



  
**logibau ag**  
*personnel – concentré – dévoué*

# Matériaux de construction et isolations

Valable dès le 01.11.2017

Tous les jours, du lundi au vendredi, nous sommes à votre disposition entre 7 h et 18 h.

**Marc Michel / Représentant / Mobile: 079 639 76 32 / Mail: [michel.m@logibau.ch](mailto:michel.m@logibau.ch)**

logibau ag, Meierskappelstrasse 5, 6403 Küssnacht am Rigi  
Tél. 056 675 76 76 / Fax 056 675 76 77 / E-Mail: [info@logibau.ch](mailto:info@logibau.ch)

## Table des matières

<b>1. Isolations en laine de verre</b>	<b>1.1</b>	ISOVER Isolation entre chevrons Feutre ZKF1-035	5
		ISOVER Isolation entre chevrons Feutre ZKF1-032	5
		ISOVER Isolation entre chevrons Feutre ZKF1-035	6
		ISOVER Isolation entre chevrons Feutre ZKF1-035	6
		ISOVER Isolation entre chevrons Feutre ZKF1-032	7
		ISOVER Isolation entre chevrons Feutre ZKF1-032	7
		ULTIMATE JOINT 035	8
	<b>1.2</b>	ISOVER Panneau isolant pour façades FSP-1 032 touch	9
		ISOVER Panneau isolant pour façades FSP-1 035 touch	9
	<b>1.3</b>	ISOVER Panneau isolant pour façades Contour KP-1 032	10
		ISOVER Panneau isolant pour façades Contour KP-1 035	10
	<b>1.4</b>	URSA Panneau d'isolation phonique "TEP"	11
 <b>2. Isolations en laine de roche</b>	 <b>2.1</b>	 ROCKWOOL Klemmrock Isolation entre chevrons 035	 12
	<b>2.2</b>	ROCKWOOL Masterrock Isolation sur chevrons 035	12
		ROCKWOOL Masterrock Isolation sur chevrons 035 GF revêtue	13
		ROCKWOOL Masterrock Isolation sur chevrons 035 NB	13
	<b>2.3</b>	ROCKWOOL Thermarock Isolation thermique	14
		ROCKWOOL Floorrock Isolation au sol SE Isolation phonique	14
		ROCKWOOL Sonorock	15
	<b>2.4</b>	ROCKWOOL Flexirock 035	16
		ROCKWOOL Fixrock 035	16
	<b>2.5</b>	ROCKWOOL Fixrock 032	17
		ROCKWOOL Durock 038 Isolation de toiture	17
		ROCKWOOL Durock 035 Isolation de toiture	18
		ROCKWOOL Panneaux pour toitures en pente	18
	<b>2.6</b>	ROCKWOOL Fillrock Isolation remblai RG (granulés)	19
	<b>2.7</b>	COVERROCK 036	20
		COVERROCK II	20
		ROCKFON Facett Brilliant Plafonds acoustiques	21
		ROCKFON Facett	21
		ROCKFON Clip de retenue	22
		FACETT PURE	22
 <b>3 Fibrolith</b>	 <b>3.1</b>	 Fibro-DUR 3 - 040 B2	 23
<b>Panneau isolant multicouches</b>	<b>3.2</b>	Fibro-THERM-S / 3 N - 040 A2	24
	<b>3.3</b>	Fibro-THERM-S / 2 N - 035 A2	25
	<b>3.4</b>	Fibro-panneau pour constructions légères 090	26
	<b>3.5</b>	Fibro-panneau acoustique, B1 WZ	26
	<b>3.6</b>	Fibro-Tampon isolante	27
	<b>3.7</b>	Fibro-Capuchon	27
	<b>3.8</b>	Fibro-ancre pour battue	27
 <b>4. Isolations en polyuréthane (PUR)</b>	 <b>4.1</b>	 STEINBACHER PUR/PIR-panneau isolant Steinothan 104-MV	 28

## Table des matières

<b>5. Isolations en polystyrène extrudé (XPS)</b>	<b>5.1 JACKODUR XPS 300 GE</b>	29
	<b>5.2 JACKODUR XPS 300 SF</b>	30
	<b>5.3 JACKODUR XPS 500 SF</b>	31
	<b>5.4 JACKODUR KF 700 SF</b>	32
	JACKODUR Voile de toit WA	32
	<b>5.5 JACKODRAIN XPS 300 SF</b>	33
	<b>5.6 JACKODUR XPS PLUS 300 SF</b>	34
	<b>5.7 JACKOBORD XPS Plano</b>	35
<b>6. Isolation en polystyrène expansé (EPS)</b>	<b>6.1 Panneau isolant pour sol DEO dm + DEO dh</b>	36
	<b>6.2 Panneau d'isolation phonique TSE Risilent Floor</b>	37
	<b>6.3 Panneau de drainage</b>	37
	Panneau isolant périphérique B3000	38
	Thermodrain WSD 035 AW3	38
	<b>6.4 Panneaux pour toits plats avec rainure 150 kPa</b>	39
	Panneaux pour toits plats avec rainure 100 kPa	39
	<b>6.5 Panneau blanc pour toits plats et en pente avec rainure 120 kPa</b>	40
	Panneau gris pour toits plats et en pente avec rainure 120 kPa	40
	<b>6.6 EPS Panneau isolant pour façades WDV5 031 White</b>	41
	EPS Panneau isolant pour façades Heck Flex 030 Silver	41
	EPS Panneau isolant pour façades Heck Flex 031 Silver	42
<b>7. Isolations en fibres de bois</b>	<b>7.1 KRONOTHERM Flex</b>	43
	<b>7.2 Gutex Multiplex Top / Ultratherm</b>	44
	<b>7.3 AGEPAN DWD protect</b>	45
	<b>7.4 PAVATEX Isolair</b>	45
<b>8. Panneaux de construction</b>	<b>8.1.1 Fermacell Plaque de plâtre renforcé</b>	46
	<b>8.1.2 Fermacell Eléments pour greniers</b>	47
	<b>8.1.3 Fermacell Powerpanel H2O / HD + TE</b>	48 - 49
	<b>8.1.4 Accessoires pour plaques de plâtre renforcé</b>	50 - 52
	<b>8.1.5 Accessoires pour éléments pour greniers</b>	53 - 54
	<b>8.1.6 Accessoires Powerpanel HD</b>	55 - 56
	<b>8.1.7 Accessoires Powerpanel H2O</b>	57
	<b>8.1.8 Accessoires pour égalisation des niveaux</b>	58
	<b>8.1.9 Accessoires pour isolation phonique et thermique</b>	59
	<b>8.2.1 Rigips Plaques de plâtre cartoné</b>	60
	<b>8.2.2 Accessoires pour panneaux de plâtre cartoné</b>	61
	<b>8.2.3 Eternit panneaux Duripanel</b>	62
<b>9. Matériaux de construction en bois</b>	<b>9.1.1 OSB-Panneaux d'aggloméré grossier</b>	63
	<b>9.1.2 Panneaux tricouches épicea</b>	64
	<b>9.1.3 Bois de construction</b>	65

## Table des matières

	9.1.4 Rauspund / Rainure et languette	65
	9.1.5 Panneaux en fibres dures	66
	9.1.6 Escaliers escamotables	66
<b>10. Lés de coffrages et sous-couverture Nappes à excroissances</b>		
	10.1.1 Delta FOXX / FOXX Plus	67
	Delta VENT-S / VENT-S Plus	67
	Deltafol PVG / PVG-PLUS	68
	10.1.2 Nappe à excroissances PMI PM-8N	69
	10.1.3 ISO DRAIN 10 Non-tissé	69
	10.1.4 Creaton Duo Plus, Trio und Quattro	70
	ROCKWOOL Toparck Lé de sous-couvertures	70
	Pro Clima Solitex Mento 1000 Lé de sous-couvertures	70
<b>11. Tuiles en terre cuite</b>		
	11.1.1 CREATON Optima	71
	11.1.2 CREATON Optima Accessoires	72
	11.2.1 CREATON Domino Tuiles lisses	73
	11.2.2 CREATON Domino Accessoires	74
<b>12. Accessoires pour matériaux isola</b>		
	12.1.1 ROCKTECT Intello Climate Pare-vapeur	75
	ROCKTECT Centitop Pare-vapeur	75
	Rockfol Dasatop Pare-vapeur	76
	Rockfol Medi	76
	ISOVER Vario KM Duplex UV Pare-vapeur	77
	Pro Clima Intello Pare-vapeur	77
	12.1.2 Rocktect Rubans adhésifs	78 - 79
	12.1.3 Rocktect Matériaux étanches	79 - 80
	12.1.4 Heck Cheville à frapper SDK-FV	81
	Heck Panneaux pour chevilles 90H	81
<b>13. Accessoires divers</b>		
	13.1.1 Nattes de protection pour constructions	82
	13.1.2 Siliperl Granulés	83
	13.1.3 Bornit Colle bitumeuse	83
	13.1.4 Profilés pour constructions à sec	84
	13.1.5 Carton pour greniers	85
<b>14. Exécution spéciale Matériaux isolants</b>	14.1 Découpes de matériaux isolants en laine de roche + PU	86 - 88
<b>15. Conditions de paiement</b>		89
<b>16. Coupeuse de matériaux isolants</b>		90

# 1. Isolations en laine de verre

Découpe possible

## 1.1 Isolation entre chevrons

ISOVER ZKF 1-035	Panneaux roulés (Uniroll 035)						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Groupe de conductivité thermique 035</li> <li>&gt; Domaine d'application DZ, WH – pour l'isolation entre les chevrons et de constructions de cadres ou panneaux en bois</li> <li>&gt; Feutre en laine de verre sous emballage comprimé</li> <li>&gt; Euroclasse de matériaux de construction A1, non inflammable, idéal pour F30 / F90 constructions de toitures</li> <li>&gt; Excellente protection acoustique jusqu'à 54dB</li> <li>&gt; env. 18 - 20 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>						
<b>Conditionnements:</b>							
Taille des rouleaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /rouleau	Rouleaux/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1200 x 160 mm	60 mm	14.40	24	345.6	12.10		
6000 x 1200 mm	80 mm	7.20	24	172.80	14.30		
5600 x 1200 mm	100 mm	6.72	18	120.96	17.30		
4800 x 1200 mm	120 mm	5.76	18	103.68	21.00		
4400 x 1200 mm	140 mm	5.28	18	95.04	24.60		
3900 x 1200 mm	160 mm	4.68	18	84.24	26.60		
3500 x 1200 mm	180 mm	4.20	18	75.60	29.50		
3100 x 1200 mm	200 mm	3.72	18	66.96	32.00		
2800 x 1200 mm	220 mm	3.36	18	60.48	36.40		
2600 x 1200 mm	240 mm	3.12	18	56.16	39.10		
2500 x 1200 mm	260 mm	3.00	18	54.00	42.10		

ISOVER ZKF 1-032	Panneaux roulés, avec voile confort (Isoconfort 032)						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Groupe de conductivité thermique 032 pour une protection thermique optimale en hiver et en été</li> <li>&gt; Domaine d'application DZ, WH – pour l'isolation entre les chevrons et de constructions de cadres et panneaux en bois ainsi que pour de fines constructions de toitures</li> <li>&gt; Feutre en laine de verre sous emballage comprimé</li> <li>&gt; Euroclasse de matériaux de construction A1, non inflammable, idéal pour F30 / F90 constructions de toitures</li> <li>&gt; Excellente protection acoustique jusqu'à 54dB</li> <li>&gt; Feutre frein avec non-tissé renforcé, de haute qualité</li> <li>&gt; env. 27 - 30 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>						
<b>Conditionnements:</b>							
Taille des rouleaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /rouleau	Rouleaux/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
4700 x 1250 mm	100 mm	5.875	18	105.75	25.40		
3900 x 1250 mm	120 mm	4.875	18	87.75	29.90		
3400 x 1250 mm	140 mm	4,250	18	76.50	34.70		
3000 x 1250 mm	160 mm	3,750	18	67.50	39.60		
2700 x 1250 mm	180 mm	3,375	18	60.75	44.50		
2500 x 1250 mm	200 mm	3,125	18	56.25	49.50		
2400 x 1250 mm	220 mm	3.000	18	54.00	54.50		
2400 x 1250 mm	240 mm	3.000	12	36.00	59.40		

# 1. Isolations en laine de verre

## 1.1 Isolation entre chevrons

ISOVER ZKF 1-035	Panneaux roulés	Découpé sur mesure
	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Groupe de conductivité thermique 035</li> <li>&gt; Domaine d'application DZ, WH – pour l'isolation entre les chevrons et de constructions de cadres ou panneaux en bois</li> <li>&gt; Feutre en laine de verre sous emballage comprimé</li> <li>&gt; Euroclasse de matériaux de construction A1, non inflammable, idéal pour F30 / F90 constructions de toitures</li> <li>&gt; Excellente protection acoustique jusqu'à 54dB</li> <li>&gt; env. 18 - 20 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	

Conditionnements:							
Taille des rouleaux	Epaisseur	Unité	Largeur		Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
6000 mm x 1200 mm	80 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		15.20		
5600 mm x 1200 mm	100 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		18.80		
4800 mm x 1200 mm	120 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		22.60		
4400 mm x 1200 mm	140 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		25.90		
3900 mm x 1200 mm	160 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		29.00		
3500 mm x 1200 mm	180 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		32.00		
3100 mm x 1200 mm	200 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		35.50		
2800 mm x 1200 mm	220 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		38.50		
2600 mm x 1200 mm	240 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		42.40		
2500 mm x 1200 mm	260 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		46.90		

ISOVER ZKF 1-035	Panneaux roulés	Découpé sur mesure
	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Groupe de conductivité thermique 032 pour une protection thermique optimale en hiver et en été</li> <li>&gt; Domaine d'application DZ, WH – pour l'isolation entre les chevrons et de constructions de cadres et panneaux en bois ainsi que pour de fines constructions de toitures</li> <li>&gt; Feutre en laine de verre sous emballage comprimé</li> <li>&gt; Euroclasse de matériaux de construction A1, non inflammable, idéal pour F30 / F90 constructions de toitures</li> <li>&gt; Excellente protection acoustique jusqu'à 54dB</li> <li>&gt; Feutre frein unique avec masquage de non-tissé de confort, de haute qualité et renforcé par des fils</li> <li>&gt; env. 18 - 20 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	

Conditionnements:							
Taille des rouleaux	Epaisseur	Unité	Largeur		Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
6000 mm x 1200 mm	80 mm	m <sup>2</sup>	480 - 580 mm		15.20		
5600 mm x 1200 mm	100 mm	m <sup>2</sup>	480 - 580 mm		18.80		
4800 mm x 1200 mm	120 mm	m <sup>2</sup>	480 - 580 mm		22.60		
4400 mm x 1200 mm	140 mm	m <sup>2</sup>	480 - 580 mm		25.90		
3900 mm x 1200 mm	160 mm	m <sup>2</sup>	480 - 580 mm		29.00		
3500 mm x 1200 mm	180 mm	m <sup>2</sup>	480 - 580 mm		32.00		
3100 mm x 1200 mm	200 mm	m <sup>2</sup>	480 - 580 mm		35.50		
2800 mm x 1200 mm	220 mm	m <sup>2</sup>	480 - 580 mm		38.50		
2600 mm x 1200 mm	240 mm	m <sup>2</sup>	480 - 580 mm		42.40		
2500 mm x 1200 mm	260 mm	m <sup>2</sup>	480 - 580 mm		46.90		

# 1. Isolations en laine de verre

## 1.1 Isolation entre chevrons

ISOVER ZKF 1-032	Panneaux roulés, avec voile confort			Découpé sur mesure			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Groupe de conductivité thermique 032 pour une protection thermique optimale en hiver et en été</li> <li>&gt; Domaine d'application DZ, WH – pour l'isolation entre les chevrons et de constructions de cadres et panneaux en bois ainsi que pour de fines constructions de toitures</li> <li>&gt; Feutre en laine de verre sous emballage comprimé</li> <li>&gt; Euroclasse de matériaux de construction A1, non inflammable, idéal pour F30 / F90 constructions de toitures</li> <li>&gt; Excellente protection acoustique jusqu'à 54dB</li> <li>&gt; Feutre frein unique avec masquage de non-tissé de confort, de haute qualité et renforcé par des fils</li> <li>&gt; env. 27 - 30 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>						
	<b>Conditionnements:</b>						
Taille des rouleaux	Epaisseur	Unité	Largeur		Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
4700 x 1250 mm	100 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		27.20		
3900 x 1250 mm	120 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		32.00		
3400 x 1250 mm	140 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		37.20		
3000 x 1250 mm	160 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		42.40		
2700 x 1250 mm	180 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		48.80		
2500 x 1250 mm	200 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		54.30		
2400 x 1250 mm	220 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		59.80		
2400 x 1250 mm	240 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		65.30		

ISOVER ZKF 1-032	Panneaux roulés, avec voile confort			Découpé sur mesure			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Groupe de conductivité thermique 032 pour une protection thermique optimale en hiver et en été</li> <li>&gt; Domaine d'application DZ, WH – pour l'isolation entre les chevrons et de constructions de cadres et panneaux en bois ainsi que pour de fines constructions de toitures</li> <li>&gt; Feutre en laine de verre sous emballage comprimé</li> <li>&gt; Euroclasse de matériaux de construction A1, non inflammable, idéal pour F30 / F90 constructions de toitures</li> <li>&gt; Excellente protection acoustique jusqu'à 54dB</li> <li>&gt; Feutre frein unique avec masquage de non-tissé de confort, de haute qualité et renforcé par des fils</li> <li>&gt; env. 27 - 30 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>						
	<b>Conditionnements:</b>						
Taille des rouleaux	Epaisseur	Unité	Largeur		Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
4700 x 1250 mm	100 mm	m <sup>2</sup>	400 - 610 mm		27.20		
3900 x 1250 mm	120 mm	m <sup>2</sup>	400 - 610 mm		32.00		
3400 x 1250 mm	140 mm	m <sup>2</sup>	400 - 610 mm		37.20		
3000 x 1250 mm	160 mm	m <sup>2</sup>	400 - 610 mm		42.40		
2700 x 1250 mm	180 mm	m <sup>2</sup>	400 - 610 mm		48.80		
2500 x 1250 mm	200 mm	m <sup>2</sup>	400 - 610 mm		54.30		
2400 x 1250 mm	220 mm	m <sup>2</sup>	400 - 610 mm		59.80		
2400 x 1250 mm	240 mm	m <sup>2</sup>	400 - 610 mm		65.30		

# 1. Isolations en laine de verre

## 1.1 Isolation entre chevrons

ULTIMATE JOINT 035	Panneaux roulés, avec voile confort	(Isoresist 1000-36)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Groupe de conductivité thermique 035</li> <li>&gt; Domaine d'application DZ, WH</li> <li>&gt; Protection acoustique optimale</li> <li>&gt; Euroclasse de matériaux de construction A1, non inflammable, idéal pour constructions pare-feu jusqu'à F90 (F30 déjà sans parement)</li> <li>&gt; Point de fusion à &gt; 1000 °C</li> <li>&gt; ca. 20 - 23 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	

### Conditionnements:

Taille des rouleaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /rouleau	Rouleaux/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
4700 x 1200 mm	120 mm	5.64	18	101.52	21.90		
4000 x 1200 mm	140 mm	4.80	18	86.40	25.70		
3500 x 1200 mm	160 mm	4.20	18	75.60	28.60		
3100 x 1200 mm	180 mm	3.72	18	66.96	31.60		
2800 x 1200 mm	200 mm	3.36	18	60.48	33.70		
2600 x 1200 mm	220 mm	3.12	18	56.16	37.10		
2500 x 1200 mm	240 mm	3.00	12	36.00	43.90		

Conditionnements:		<i>Découpé sur mesure</i>					
Taille des rouleaux	Epaisseur	Unité	Largeur		Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
4700 x 1200 mm	120 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		24.50		
4000 x 1200 mm	140 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		28.00		
3500 x 1200 mm	160 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		31.80		
3100 x 1200 mm	180 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		34.60		
2800 x 1200 mm	200 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		37.30		
2600 x 1200 mm	220 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		40.40		
2500 x 1200 mm	240 mm	m <sup>2</sup>	575 mm		44.60		

Conditionnements:		<i>Découpé sur mesure</i>					
Taille des rouleaux	Epaisseur	Unité	Largeur		Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
4700 x 1200 mm	120 mm	m <sup>2</sup>	480 - 580 mm		24.50		
4000 x 1200 mm	140 mm	m <sup>2</sup>	480 - 580 mm		28.00		
3500 x 1200 mm	160 mm	m <sup>2</sup>	480 - 580 mm		31.80		
3100 x 1200 mm	180 mm	m <sup>2</sup>	480 - 580 mm		34.60		
2800 x 1200 mm	200 mm	m <sup>2</sup>	480 - 580 mm		37.30		
2600 x 1200 mm	220 mm	m <sup>2</sup>	480 - 580 mm		40.40		
2500 x 1200 mm	240 mm	m <sup>2</sup>	480 - 580 mm		44.60		

# 1. Isolations en laine de verre

## 1.2 Isolation des façades

*Découpe possible*

KONTUR FSP 1-032 touch		Panneaux isolants pour façades, avec voile noir					
		<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Classe de conductivité thermique 032</li> <li>&gt; Pour des façades fines</li> <li>&gt; Domaine d'application WAB, euroclasse de matériaux de construction A1</li> <li>&gt; Panneau de montage à 1 cheville, possible après autorisation par dialogue ISOVER</li> <li>&gt; Meilleure protection contre les intempéries, car non-tissé et résistant à l'eau</li> <li>&gt; ca. 31 -33 kg/m<sup>3</sup></li> </ul> <p>Grâce à sa flexibilité, le contour FSP1-032 absorbe les irrégularités du sous-sol et permet d'éviter un détournement de l'écoulement d'air derrière la couche isolante.</p>					
<b>Conditionnements:</b>		Délai de livraison sur demande					
Taille des panneaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	Lots/pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1250 x 600 mm	40 mm	9,00	20	180.00	13.40		
1250 x 600 mm	50 mm	7,50	20	150.00	16.40		
1250 x 600 mm	60 mm	6,00	20	120.00	19.40		
1250 x 600 mm	80 mm	4,50	20	90.00	25.60		
1250 x 600 mm	100 mm	3,75	20	75.00	31.70		
1250 x 600 mm	120 mm	3,00	20	60.00	37.80		
1250 x 600 mm	140 mm	2.25	20	45.00	43.80		
1250 x 600 mm	160 mm	2.25	20	45.00	49.40		

KONTUR FSP 1-035 touch		Panneaux isolants pour façades, avec voile noir					
		<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Classe de conductivité thermique 035</li> <li>&gt; Domaine d'application WAB, euroclasse de matériaux de construction A1</li> <li>&gt; Montage à 1 cheville, possible après autorisation par dialogue ISOVER</li> <li>&gt; Meilleure protection contre les intempéries, car non-tissé et résistant à l'eau</li> <li>&gt; ca. 21 - 23 kg/m<sup>3</sup></li> </ul> 					
<b>Conditionnements:</b>		Délai de livraison sur demande					
Taille des panneaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	Lots/pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1250 x 600 mm	60 mm	6.00	16	96.00	17.50		
1250 x 600 mm	80 mm	4.50	16	72.00	23.00		
1250 x 600 mm	100 mm	3.75	16	60.00	28.50		
1250 x 600 mm	120 mm	3.00	16	48.00	34.00		
1250 x 600 mm	140 mm	2.25	16	36.00	39.40		
1250 x 600 mm	160 mm	2.25	16	36.00	44.40		
1250 x 600 mm	180 mm	2.25	16	36.00	49.40		
1250 x 600 mm	200 mm	2.25	16	36.00	54.40		

# 1. Isolations en laine de verre

## 1.3 Isolation par l'extérieur

Découpe possible

Kontur KP 1-032	Panneaux isolation intermédiaire (~ PBM 032)						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Classe de conductivité thermique 032</li> <li>&gt; Pour des constructions de cloisons fines</li> <li>&gt; Domaine d'application WZ</li> <li>&gt; Euroclasse de matériaux de construction A1 - non inflammable</li> <li>&gt; Meilleure protection contre les intempéries, car non-tissé et résistant à l'eau</li> <li>&gt; env. 27 - 29 kg/m<sup>3</sup></li> </ul> <p>Les format optimisé (1250 x 625 mm) permet un traitement encore plus rationnel et réduit les frais de stockage.</p>						
<b>Conditionnements:</b>							
Taille des panneaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	Lots/pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1250 x 625 mm	60 mm	6.25	20	125.000	17.80		
1250 x 625 mm	70 mm	5.47	20	109.475	19.80		
1250 x 625 mm	80 mm	4.69	20	93.750	21.50		
1250 x 625 mm	100 mm	3.91	20	78.125	26.20		
1250 x 625 mm	120 mm	3.13	20	62.500	30.60		
1250 x 625 mm	140 mm	2.34	20	46.875	35.50		
1250 x 625 mm	160 mm	2.34	20	46.875	40.10		

Kontur KP 1-035	Panneaux isolation intermédiaire (~ PBM 035)						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Classe de conductivité thermique 035</li> <li>&gt; Domaine d'application WZ</li> <li>&gt; Euroclasse de matériaux de construction A1 - non inflammable</li> <li>&gt; Meilleure protection contre les intempéries, car non-tissé et résistant à l'eau</li> <li>&gt; env. 20 kg/m<sup>3</sup></li> </ul> <p>Les format optimisé (1250 x 625 mm) permet un traitement encore plus rationnel et réduit les frais de stockage.</p>						
<b>Conditionnements:</b>							
Taille des panneaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	Lots/pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1250 x 625 mm	40 mm	9.375	24	225.00	8.50		
1250 x 625 mm	50 mm	7.812	24	187.50	10.10		
1250 x 625 mm	60 mm	6.250	24	150.00	12.40		
1250 x 625 mm	80 mm	4.687	24	112.50	14.80		
1250 x 625 mm	100 mm	3.906	24	93.75	18.20		
1250 x 625 mm	120 mm	3.125	24	75.00	20.70		
1250 x 625 mm	140 mm	2.343	24	56.25	24.10		
1250 x 625 mm	160 mm	2.343	24	56.25	27.20		

# 1. Isolations en laine de verre

*Découpe possible*

## 1.4 Isolation phonique

PANNEAU D'ISOLATION TEP	Panneau en laine de verre à forte densité pour le revêtement sous chape (~PS 81)
	<p>Domaine d'application selon 4108-10 Isolation intérieure du plafond ou de la dalle de fond (côté supérieur) sous le grenier, avec des exigences en matière de protection acoustique-isolation phonique, compressibilité accrue</p> <p>Indice de conductivité thermique: 0,033 W/m*k Indice d'incendie BKZ: 6q.3 (N d'admission 9614) Norme SIA: SIA 279 Compressibilité ©: 3* mm Masse volumique: env. 75 kg/m³</p> <p>Rigidité dynamique (s'):  <math>&lt; 20 \text{ MN/m}^3</math> Épaisseur de l'isolation 15 mm  <math>\leq 10 \text{ MN/m}^3</math> Épaisseur de l'isolation 20 mm  <math>\leq 10 \text{ MN/m}^3</math> Épaisseur de l'isolation 25 mm  <math>\leq 7 \text{ MN/m}^3</math> Épaisseur de l'isolation 30 mm</p>

### Conditionnements:

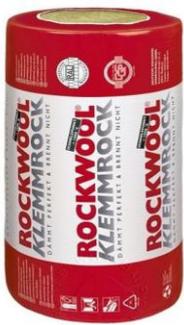
Taille des panneaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	Lots/pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1250 x 600 mm 	15/12 mm	18.75	12	225.00	7.60		
1250 x 600 mm	20/17 mm	13,50	12	162.00	9.80		
1250 x 600 mm 	25/22 mm	10,50	12	126.00	12.10		
1250 x 600 mm 	30/27 mm	9,00	12	108.00	14.20		



## 2. Isolations en laine de roche

Découpe possible

### 2.1 Isolation entre chevrons

ROCKWOOL KLEMMROCK 035		Panneaux roulés					
		Laine de roche incombustible en rouleau comprimé pour l'isolation entre les chevrons découpée sur mesure - perméable à la vapeur, isolante et insonorisante, recyclable  Domaine d'application: Comportement en cas d'incendie: Euroclasse A1, non inflammable Point de fusion: > 1000 Degrés C Indice de conductivité thermique: 0,035 W/m*k Résistance à la diffusion de vapeur d'eau: $\mu = 1$					
<b>Conditionnements:</b>							
Taille des rouleaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /rouleau	rouleau/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
4000 x 1000 mm	120 mm	4,00	25	100.00	20.80		
3500 x 1000 mm	140 mm	3,50	25	87.50	24.20		
3000 x 1000 mm	160 mm	3,00	25	75.00	27.70		
2500 x 1000 mm	180 mm	2,50	25	62.50	31.20		
2500 x 1000 mm	200 mm	2,50	25	62.50	34.60		
2000 x 1000 mm	220 mm	2,00	25	50.00	38.00		
2000 x 1000 mm	240 mm	2,00	25	50.00	41.50		

### 2.2 Isolation sur chevrons

ROCKWOOL MASTERROCK 035		Panneau isolant pour toit, en laine de roche					(~ PARA)
		Panneau isolant compacté, en laine de roche enrichie de résine époxyde pour une grande protection thermique, acoustique et incendie au-dessus des chevrons. Possibilité de pose en continu et sans ponts thermiques. Résistant à l'eau, perméable à la vapeur  Domaine d'application: Isolation extérieure de toits Comportement en cas d'incendie: Euroclasse A1, non inflammable Point de fusion: > 1000 degrés C Indice de conductivité thermique: 0,035 W/m*k Résistance à la diffusion de vapeur d'eau: $\mu = 1,4$ ca. 95 kg/m <sup>3</sup>					
<b>Conditionnements: Grands conteneurs sur pieds en laine minérale</b>							
Taille des panneaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	lots/pal.	m <sup>2</sup> /conten.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1000 x 600 mm	60 mm	2.4	20	48.00	15.00		
1000 x 600 mm	80 mm	1.8	20	36.00	20.00		
1000 x 600 mm	100 mm	1.2	24	28.80	25.10		
1000 x 600 mm	120 mm	1.2	20	24.00	30.10		
1000 x 600 mm	140 mm	1.2	16	19.20	35.00		
1000 x 600 mm	160 mm	1.2	12	14.40	40.10		
1000 x 600 mm	180 mm	1.2	12	14.40	45.10		
1000 x 600 mm	200 mm	1.2	12	14.40	50.10		

## 2. Isolations en laine de roche

### 2.2 Isolation sur chevrons

*Découpe possible*

ROCKWOOL MASTERROCK 035 GF		Panneau isolant pour toits, en laine de roche avec surface extradure / non-tissé					
	<p>Panneau isolant compacté, en laine de roche enrichie de résine époxyde pour une grande protection thermique, acoustique et incendie au-dessus des chevrons. Possibilité de pose en continu et sans ponts thermiques. Résistant à l'eau, perméable à la vapeur</p>						
	<p>Domaine d'application:</p> <p>Comportement en cas d'incendie:</p> <p>Point de fusion:</p> <p>Indice de conductivité thermique:</p> <p>Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:</p> <p>Épaisseur de la couche d'air de la sous-couverture équivalente à la diffusion:</p>	<p>Isolation extérieure de toits</p> <p>Euroclasse A1, non inflammable</p> <p>Euroclasse / classe feu E/B2</p> <p>&gt; 1000 degrés C</p> <p>0,035 W/m*k</p> <p><math>\mu = 1,0</math></p> <p><math>S_d \quad 0,08 \text{ m}</math></p>					
<b>Conditionnements:</b>							
Taille des panneaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	panneaux/pal.	m <sup>2</sup> /pal	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
2000 x 600 mm	60 mm	1.20	40	48.00	35.00		
2000 x 600 mm	80 mm	1.20	30	36.00	43.20		
2000 x 600 mm	100 mm	1.20	24	28.80	49.70		
2000 x 600 mm	120 mm	1.20	20	24.00	57.70		
2000 x 600 mm	140 mm	1.20	16	19.20	65.60		
2000 x 600 mm	160 mm	1.20	14	16.80	73.60		
2000 x 600 mm	180 mm	1.20	12	14.40	81.50		
2000 x 600 mm	200 mm	1.20	12	14.40	89.40		

ROCKWOOL MASTERROCK NB		Steinwoll-Dachdämmplatte mit extra harter Oberfläche					
	<p>Panneau isolant compacté, en laine de roche enrichie de résine époxyde pour une grande protection thermique, acoustique et incendie au-dessus des chevrons. Possibilité de pose en continu et sans ponts thermiques. Résistant à l'eau, perméable à la vapeur</p> <p>Se fixe très rapidement mécaniquement, grâce à la nouvelle technique enfonce-clous</p>						
	<p>Domaine d'application:</p> <p>Comportement en cas d'incendie:</p> <p>Point de fusion:</p> <p>Indice de conductivité thermique:</p> <p>Capacité de résistance à 10% de compress.:</p> <p>Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:</p> <p>Épaisseur de la couche d'air de la sous-couverture équivalente à la diffusion:</p>	<p>Isolation extérieure de toits</p> <p>Euroclasse E</p> <p>&gt; 1000 degrés C</p> <p>0,035 W/m*k</p> <p>50 kPa</p> <p><math>\mu = 1,0</math></p> <p><math>S_d \quad 0,08 \text{ m}</math></p>					
<b>Conditionnements: Grands conteneurs sur pieds en laine minérale</b>							
Taille des panneaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	lots/pal.	m <sup>2</sup> /conten.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
2000 x 600 mm	60 mm	1.20	40	48.00	38.00		
2000 x 600 mm	80 mm	1.20	30	36.00	46.20		
2000 x 600 mm	100 mm	1.20	24	28.80	52.70		
2000 x 600 mm	120 mm	1.20	20	24.00	60.70		

## 2. Isolations en laine de roche

### 2.3 Aménagement intérieur / Construction à sec

Découpe possible

#### ROCKWOOL ISOLATION THERMIQUE 40 Panneau coupe-feu, à haute résistance thermique (Anti-feu)



Panneau isolant incombustible en laine de roche pour constructions pare-feu (DIN 4102-4) en aménagement intérieur et construction à sec, p. ex. cloisons en plâtre, plafonds suspendus, hautement isolant et insonorisant, stable entre la construction à montants

Domaine d'application:	Isolation de cloisons et plafonds suspendus
Comportement en cas d'incendie:	Euroclasse A1, non inflammable
Masse volumique:	40 kg / m <sup>3</sup>
Point de fusion:	> 1000 degrés C
Indice de conductivité thermique:	0,035 W/m*k
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:	μ = 1,0
ca. 40 - 44 kg/m <sup>3</sup>	

#### Conditionnements:

Taille des panneaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	lots/pal.	m <sup>2</sup> /pal	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1000 x 625 mm	40 mm	7.50	24	180.00	7.50		
1000 x 625 mm	50 mm	7.50	20	150.00	9.35		
1000 x 625 mm	60 mm	5.63	24	135.00	11.40		
1000 x 625 mm	80 mm	3.75	28	105.00	15.00		

#### ROCKWOOL ISOLATION AU SOL Panneau d'isolation phonique



Panneau isolant en laine de roche, résistant à la pression, pour isolation thermique et phonique de plafonds sous greniers, en mortier et masse pour chapes sur couche isolante

Domaine d'application:	Isolation pour grenier / protection acoustique
Comportement en cas d'incendie:	Euroclasse A1, non inflammable
Point de fusion:	> 1000 degrés C
Charge surface:	5 kN / m <sup>2</sup>
Indice de conductivité thermique:	0,035 W/m*k
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:	μ = 1,0
Rigidité dynamique (s')	15mm-30MN/m <sup>3</sup>   20mm-18MN/m <sup>3</sup>   25mm/13MN/m <sup>3</sup> 30mm-11MN/m <sup>3</sup>   35mm-10MN/m <sup>3</sup>   40mm-10MN/m <sup>3</sup> 45mm-9MN/m <sup>3</sup>   50mm-8MN/m <sup>3</sup>
env. 95 kg/m <sup>3</sup>	

#### Conditionnements:

Taille des panneaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	lots/pal.	m <sup>2</sup> /pal	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1000 x 625 mm	15 - 5 mm	11.25	16	180.00	6.30		
1000 x 625 mm	20 - 5 mm	10,00	24	240,00	8.90		
1000 x 625 mm	25 - 5 mm	7,50	24	180,00	11.60		
1000 x 625 mm	30 - 5 mm	6,25	24	150,00	16.10		
1000 x 625 mm	35 - 5 mm	5,00	28	140,00	18.80		
1000 x 625 mm	40 - 5 mm	5,00	24	120,00	21.50		
1000 x 625 mm	45 - 5 mm	5,00	20	100,00	24.15		
1000 x 625 mm	50 - 5 mm	3,75	28	105,00	26.80		

## 2. Isolations en laine de roche

### 2.3 Aménagement intérieur / Construction à sec

Découpe possible

ROCKWOOL ISOLATION SONIQUE	Panneau cloison (~ Type 1)						
	Panneau cloison isolant en laine de roche, de forme stable, dans constructions pare-feu, p.ex. panneaux de plâtre cartonné avec classes de résistance au feu F30-A et F90-A ainsi qu'appui de dalles et sols en bois						
	Comportement en cas d'incendie:			Euroclasse A1, non inflammable			
	Point de fusion:			> 1000 degrés C			
	Résistance à l'écoulement selon longueur:			> 6 kPa * s/m <sup>2</sup>			
	Indice de conductivité thermique:			0,040 W/m*k			
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:			μ = 1				
> env. 26 - 28 kg/m <sup>3</sup>							
<b>Conditionnements:</b>							
Taille des panneaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	lots/pal.	m <sup>2</sup> /pal	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1000 x 600 mm	30 mm	12,00	20	240,00	6.30		
1000 x 600 mm	40 mm	7,20	24	172,80	7.70		
1000 x 600 mm	50 mm	7,20	20	144,00	9.50		
1000 x 600 mm	60 mm	5,40	20	108,00	11.50		
1000 x 600 mm	80 mm	3,60	24	86,40	12.90		
1000 x 600 mm	100 mm	3,60	20	72,00	16.10		
1000 x 600 mm	120 mm	3,00	20	60,00	19.30		
1000 x 600 mm	140 mm	2,40	20	48,00	22.20		
1000 x 600 mm	160 mm	1,80	24	43,20	25.10		
1000 x 600 mm	180 mm	1,80	20	36,00	27.80		
1000 x 600 mm	200 mm	1,80	20	36,00	29.80		
1000 x 600 mm	220 mm	1,20	24	28,80	32.70		
1000 x 600 mm	240 mm	1,20	24	28.80	40.30		

Taille des panneaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	lots/pal.	m <sup>2</sup> /pal	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1000 x 625 mm	40 mm	7.500	24	180.00	7.70		
1000 x 625 mm	50 mm	7.500	20	150.00	9.50		
1000 x 625 mm *	60 mm	5.625	32	180.00	11.50		
1000 x 625 mm *	80 mm	3.750	36	135.00	12.90		
1000 x 625 mm *	100 mm	3.125	36	112.50	16.10		
1000 x 625 mm *	120 mm	2.500	36	90.00	19.30		
1000 x 625 mm *	140 mm	2.500	32	80.00	22.20		

\* Délai de livraison sur demande / Réception uniquement en palettes entières



**Nous découpons volontiers les matériaux isolants aux mesures que vous désirez (voir page 89).**

## 2. Isolations en laine de roche

### 2.4 Isolation des façades

Découpe possible

ROCKWOOL ISOLATION FLEXIBLE 035		Panneau isolant						(~ SOLO)
	Panneau isolant en laine de roche, avec caractéristiques souples et flexibles de montage, pour l'isolation de toitures en pente, murs extérieurs et intérieurs en bois. F30-A et F90-A ainsi qu'appui de dalles et sols en bois							
	Comportement en cas d'incendie:		Euroclasse A1, non inflammable					
Point de fusion:		> 1000 degrés C						
Indice de conductivité thermique:		0,035 W/m*k						
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:		$\mu = 1$						
> env. 35 kg/m <sup>3</sup>								
<b>Conditionnements:</b>								
Taille des panneaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	lots/pal.	m <sup>2</sup> /pal	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net	
1000 x 600 mm	80 mm	3,60	28	100.80	16.90			
1000 x 600 mm	100 mm	3,00	28	84.00	21.10			
1000 x 600 mm	120 mm	2,40	28	67.20	25.30			
1000 x 600 mm	140 mm	2,40	24	57.60	29.60			
1000 x 600 mm	160 mm	1,80	28	50.40	33.80			
1000 x 600 mm	180 mm	1,80	24	43.20	38.00			
1000 x 600 mm	200 mm	1,80	20	36,00	42.20			

ROCKWOOL ISOLATION FIXE 035		Panneau isolant pour façades						(~ Type 3)
	Panneau isolant en laine de roche, de forme stable, enrichie de résine époxyde, pour l'isolation de façades suspendues et ventilées par l'arrière							
	Domaine d'application:		Isolation murale extérieure de façades derrière habillage					
Comportement en cas d'incendie:		Euroclasse A1, non inflammable						
Point de fusion:		> 1000 degrés C						
Indice de conductivité thermique:		0,035 W/m*k						
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:		$\mu = 1$						
Limites pour les épaisseurs:		T3						
> env. 54 kg/m <sup>3</sup>								
<b>Conditionnements:</b>								
Taille des panneaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	lots/pal.	m <sup>2</sup> /pal	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net	
1000 x 600 mm	30 mm	9.60	20	192,00	9.00			
1000 x 600 mm	40 mm	7,20	24	172,80	11.90			
1000 x 600 mm	50 mm	7,20	20	144,00	14.50			
1000 x 600 mm	60 mm	6.00	20	120,00	17.40			
1000 x 600 mm	80 mm	3,60	24	86,40	22.50			
1000 x 600 mm	100 mm	3,60	20	72,00	28.40			
1000 x 600 mm	120 mm	3,00	20	60,00	33.90			
1000 x 600 mm	140 mm	2,40	20	48,00	39.60			
1000 x 600 mm	160 mm	1,80	24	43,20	44.90			
1000 x 600 mm	180 mm	1,80	20	36,00	49.60			
1000 x 600 mm	200 mm	1,80	20	36.00	54.40			

## 2. Isolations en laine de roche

### 2.4 Isolation des façades

Découpe possible

ROCKWOOL ISOLATION FIXE 032		Panneau isolant pour façades						(~ MONO)
		Identique à Fixrock 035 (voir plus haut) mais avec un  Indice de conductivité thermique: 0,032 W/m*k  > env. 70 - 72 kg/m <sup>3</sup>						
<b>Conditionnements:</b>								
Taille des panneaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	lots/pal.	m <sup>2</sup> /pal	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net	
1000 x 600 mm	60 mm	3.60	28	100.80	16.15			
1000 x 600 mm	80 mm	3.00	24	72.00	21.50			
1000 x 600 mm	100 mm	2.40	24	57.60	26.90			
1000 x 600 mm	120 mm	1.80	28	50.40	32.20			
1000 x 600 mm	140 mm	1.80	24	43.20	37.50			
1000 x 600 mm	160 mm	1.20	28	33.60	42.50			

### 2.5 Isolation des toits plats

ROCKWOOL DUROCK 038		Panneau isolant pour toits plats						(~ PRIMA)
		Panneau isolant résistant à la pression, avec une caractéristique bicouche intégrée. La surface fortement compactée, répartissant la charge, présente une capacité accrue de résistance au poids et une aptitude à résister aux sollicitations mécaniques  Comportement en cas d'incendie: Euroclasse A1, non inflammable Point de fusion: > 1000 degrés C Indice de conductivité thermique: 0,038 W/m*k Résistance à la diffusion de vapeur d'eau: $\mu = 1$ Contrainte de pression pr 10% de compres: $\sigma_{10} \geq 50$ kPa Résistance à la traction en verticale aux panneaux: $\sigma_{mt} \geq 7,5$ kPa Charge ponctuelle pr 5 mm de compression: $F_p \geq 600$ N > env. 140 kg/m <sup>3</sup>						
<b>Conditionnements:</b>		Grands conteneurs sur des bandes Durock analogues à l'épaisseur des panneaux (utilisation possible dans les zones de bordures)						
Taille des panneaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /panneau	panneaux/con.	m <sup>2</sup> /cont.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net	
2000 x 1200 mm	60 mm	2.40	20	48.00	17.80			
2000 x 1200 mm	80 mm	2.40	15	36.00	23.80			
2000 x 1200 mm	100 mm	2.40	12	28.80	29.70			
2000 x 1200 mm	120 mm	2.40	10	24.00	35.10			
2000 x 1200 mm	140 mm	2.40	8	19.20	40.90			
2000 x 1200 mm	160 mm	2.40	7	16.80	46.70			
2000 x 1200 mm	180 mm	2.40	6	14.40	52.60			

## 2. Isolations en laine de roche

### 2.5 Isolation pour toits plats

ROCKWOOL DUROCK 035		Panneau isolant pour toits plats					
	Panneau isolant résistant à la pression, avec une caractéristique bicouche intégrée. La surface fortement compactée, répartissant la charge, présente une capacité accrue de résistance au poids et une aptitude à résister aux sollicitations mécaniques						
	Comportement en cas d'incendie:	Euroclasse A1, non inflammable					
Point de fusion:	> 1000 degrés C						
Indice de conductivité thermique:	0,035 W/m*k						
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:	$\mu = 1$						
Contrainte de pression pr 10% de compres:	$\sigma_{10} \geq 50 \text{ kPa}$						
Résistance à la traction en verticale aux panneaux:	$\sigma_{mt} \geq 7,5 \text{ kPa}$						
Charge ponctuelle pr 5 mm de compression:	$F_p \geq 600 \text{ N}$						
> env. 145 - 150 kg/m <sup>3</sup>							
<b>Conditionnements:</b> Grands conteneurs sur des bandes Durock analogues à l'épaisseur des panneaux (utilisation possible dans les zones de bordures)							
Taille des panneaux	Epaisseur	m <sup>2</sup> /panneau	panneaux/con.	m <sup>2</sup> /cont.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
2000 x 1200 mm	60 mm	2.40	20	48.00	19.15		
2000 x 1200 mm	80 mm	2.40	15	36.00	25.55		
2000 x 1200 mm	100 mm	2.40	12	28.80	31.90		
2000 x 1200 mm	120 mm	2.40	10	24.00	38.30		
2000 x 1200 mm	140 mm	2.40	8	19.20	44.65		
2000 x 1200 mm	160 mm	2.40	7	16.80	51.05		
2000 x 1200 mm	180 mm	2.40	6	14.40	57.45		

### 2.5 Isolation pour toits plats

LAINE DE ROCHE		Panneau pour toits en pente					
	Panneau isolant en laine de roche, résistant à la pression, pour l'isolation thermique du toit plat						
	Comportement en cas d'incendie:	Euroclasse A1, non inflammable					
Point de fusion:	> 1000 degrés C						
Groupe de conductivité thermique:	WLG 038						
> env. 150 kg/m <sup>3</sup>							
<b>Conditionnements:</b> Délai de livraison env. 2 semaines							
Format	Epaisseur	Quantités			Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
variable	variable	suivant la nomenclature			545.00		

## 2. Isolations en laine de roche

### 2.6 Isolation intermédiaire

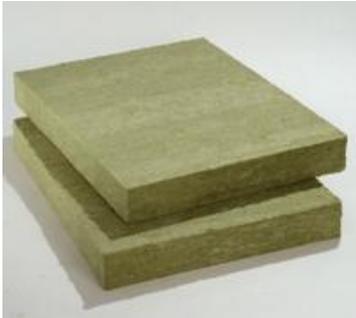
ROCKWOOL ISOLATION REMBLAI RG		Laine en flocons Rockwool		
	Produit granulé en laine minérale, soufflé ultérieurement dans les cavités (construction cadres) et soufflé en vrac sur les constructions horizontales. Pour isolations de surfaces planes, penchées ou courbes, pentes de toits, plafonds de poutres en bois ou autres pièces difficiles d'accès			
	Comportement en cas d'incendie:		Euroclasse A1, non inflammable	
Point de fusion:		> 1000 degrés C		
Groupe de conductivité thermique:		WLG 040		
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:		$\mu = 1$		
Masse volumique de soufflage:		35-110kg / m <sup>3</sup>		
<b>Forme de livraison: Sacs de 15 kg</b>		<b>Fr./sac</b>	<b>Rabais %</b>	<b>Prix net</b>
<b>Conditionnement / palette: 24 sacs</b>		38.40		

Construction de cadre				Isolation grenier				
-----------------------	--	--	--	-------------------	--	--	--	--

Largeur mm	Résistance thermique		Consommation sac en min.	Résistance thermique	Épaisseur après	Épaisseur	Poids minimum	Consommation sac en min.
	de niveau nominal (m <sup>2</sup> K/W)	horizontal verticale						
80	2,0	34,7	37,3					
85	2,1	36,8	39,7	2,0	80	84,2	3,5	25,3
90	2,3	39,0	42,0	2,5	100	105,3	4,7	31,6
95	2,4	41,2	44,3	3,0	120	126,3	5,7	37,9
100	2,5	43,3	46,7	3,5	140	147,4	6,6	44,2
105	2,6	45,5	49,0	4,0	160	168,4	7,6	50,5
110	2,8	47,7	51,3	4,5	180	189,5	8,5	56,8
115	2,9	49,8	53,7	5,0	200	210,5	9,5	63,2
120	3,0	52,0	56,0	5,5	220	231,6	10,4	69,5
125	3,1	54,2	58,3	6,0	240	252,6	11,4	79,8
130	3,3	56,3	60,7	6,5	260	273,7	12,3	82,1
135	3,4	58,5	63,0	7,0	280	294,7	13,3	88,4
140	3,5	60,7	65,3	7,5	300	315,8	14,2	94,7
145	3,6	62,8	67,7	8,0	320	336,8	15,2	101,1
150	3,8	65,0	70,0	8,5	340	357,9	16,1	107,4
155	3,9	67,2	72,3	9,0	360	378,9	17,1	113,7
160	4,0	69,3	74,7	10,0	400	421,1	18,9	126,3
165	4,1	71,5	77,0					
170	4,3	73,7	79,3					
175	4,4	75,8	81,7					
180	4,5	78,0	84,0					
185	4,6	80,2	86,3					
190	4,8	82,3	88,7					
195	4,9	84,5	91,0					
200	5,0	86,7	93,3					

## 2. Isolations en laine de roche

### 2.7 Panneaux de support

COVERROCK 036		Panneau de support pour systèmes coordonnés d'isolants minéraux				
	Panneau de support en laine de roche incombustible comme élément central pour systèmes coordonnés d'isolants minéraux. Protection thermique, acoustique et incendie préventive dans les constructions anciennes et neuves grâce à l'utilisation dans un système coordonné d'isolants thermiques sur murs extérieurs. Utilisable jusqu'à des forces de succion du vent max. de 2,2 kN/m <sup>2</sup>					
	Comportement en cas d'incendie: Point de fusion: Résistance à la diffusion de vapeur d'eau: Indice de conductivité thermique: Résistance à la traction en verticale aux panneaux: Contrainte de pression pr 10% de compres:	Euroclasse A1, non inflammable > 1000 degrés C $\mu = 1$ $\lambda = 0,036 \text{ W}/(\text{mK})$ $\sigma_{mt} \geq 5 \text{ kPa}$ $\sigma_{10} \geq 5 \text{ kPa}$ 				
<b>Conditionnements:</b>						
Format	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	lots/pal.	m <sup>2</sup> /palette	Unité	Prix net
800 x 625 mm	60 mm	2.0	10	20.00	m <sup>2</sup>	
800 x 625 mm	80 mm	1.5	10	15.00	m <sup>2</sup>	
800 x 625 mm	100 mm	1.0	12	12.00	m <sup>2</sup>	
800 x 625 mm	120 mm	1.0	10	10.00	m <sup>2</sup>	
800 x 625 mm	140 mm	1.0	8	8.00	m <sup>2</sup>	
800 x 625 mm	160 mm	1.0	8	8.00	m <sup>2</sup>	
800 x 625 mm	180 mm	1.0	8	8.00	m <sup>2</sup>	
800 x 625 mm	200 mm	1.0	6	6.00	m <sup>2</sup>	

COVERROCK II		Panneau de support pour systèmes coordonnés d'isolants minéraux				
	Panneau de support en laine de roche incombustible comme élément central pour systèmes coordonnés d'isolants minéraux. Protection thermique, acoustique et incendie préventive dans les constructions anciennes et neuves grâce à l'utilisation dans un système coordonné d'isolants thermiques sur murs extérieurs. Utilisable jusqu'à des forces de succion du vent max. de 2,2 kN/m <sup>2</sup>					
	Comportement en cas d'incendie: Point de fusion: Résistance à la diffusion de vapeur d'eau: Indice de conductivité thermique: Résistance à la traction en verticale aux panneaux: Contrainte de pression pr 10% de compres:	Euroclasse A1, non inflammable > 1000 degrés C $\mu = 1$ $\lambda = 0,036 \text{ W}/(\text{mK})$ $\sigma_{mt} \geq 5 \text{ kPa}$ $\sigma_{10} \geq 5 \text{ kPa}$ 				
<b>Conditionnements:</b>						
Format	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	lots/pal.	m <sup>2</sup> /palette	Unité	Prix net
800 x 625 mm	80 mm	1.5	10	15.00	m <sup>2</sup>	
800 x 625 mm	100 mm	1.0	12	12.00	m <sup>2</sup>	
800 x 625 mm	120 mm	1.0	10	10.00	m <sup>2</sup>	
800 x 625 mm	140 mm	1.0	8	8.00	m <sup>2</sup>	
800 x 625 mm	160 mm	0.5	16	8.00	m <sup>2</sup>	
800 x 625 mm	180 mm	0.5	12	6.00	m <sup>2</sup>	
800 x 625 mm	200 mm	0.5	12	6.00	m <sup>2</sup>	

## 2. Isolations en laine de roche

### 2.7 Rockfon Plafonds acoustiques

FACETT BRILLIANT		Panneau isolant pour plafonds de parking souterrains (Rockfon Facette)					
	Panneau isolant résistant à l'humidité, antichoc, avec du non-tissé structuré sur la face visible et du chanfrein peint en blanc sur tout le pourtour. Pour l'isolation thermique de plafonds de parking souterrains devant répondre à des exigences d'optique particulières.						
	Comportement en cas d'incendie:			Euroclasse A1, non inflammable			
	Point de fusion:			> 1000 degrés C			
	Indice de conductivité thermique:			$\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{mK})$			
	Degré d'absorption acoustique $a_w$ :			1			
Réflexion lumineuse:			71%				
<b>Conditionnements:</b>							
Format	Epaisseur	kg/m <sup>2</sup>	lots/pal.	m <sup>2</sup> /palette	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1200 x 600 mm	50 mm	4.8	8	5.76	52.40		
1200 x 600 mm	60 mm	5.7	6	4.32	55.20		
1200 x 600 mm	80 mm	7.1	5	3.60	66.60		
1200 x 600 mm	100 mm	8.8	4	2.88	77.20		

Délai de livraison sur demande!



ROCKFON FACETT		Panneau isolant pour plafonds de parking souterrains					
	Panneau isolant résistant à l'humidité, antichoc, avec du non-tissé structuré sur la face visible et du chanfrein peint en blanc sur tout le pourtour. Pour l'isolation thermique de plafonds de parking souterrains devant répondre à des exigences d'optique particulières.						
	Comportement en cas d'incendie:			Euroclasse A1, non inflammable			
	Point de fusion:			> 1000 degrés C			
	Indice de conductivité thermique:			$\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{mK})$			
	Degré d'absorption acoustique $a_w$ :			0,95 (50, 60 mm) 1,00 (80, 100 mm)			
Réflexion lumineuse:			64%				
<b>Conditionnements:</b>							
Format	Epaisseur	kg/m <sup>2</sup>	lots/pal.	m <sup>2</sup> /palette	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1200 x 600 mm	50 mm	4.8	8	5.76	50.20		
1200 x 600 mm	60 mm	5.7	6	4.32	53.90		
1200 x 600 mm	80 mm	7.1	5	3.60	64.70		
1200 x 600 mm	100 mm	8.8	4	2.88	75.20		

## 2. Isolations en laine de roche

### 2.7 Rockfon Plafonds acoustiques

ROCKFON CLIP DE RETENUE		Clip de retenue pour Rockfon panneaux acoustiques ELEGANT & BRILLIANT				
	<p>Pour attachement caché de les produits Facett <b>Eleganz</b> et Facett <b>Brilliant</b> dans les parking souterrains.</p> <p>Fabriqué en acier galvanisé</p> <p>Matériau: DX51D+Z (DIN 10327)</p> <p>Classe de corrosion: B (DIN EN 13964)</p> <p>Consommation: 2,8 Stück / m<sup>2</sup></p> <p>Attachement avec ancre d'impact appropriée, tampon 6 mm</p> <p>Pour les appliations avec exigences en matière de résistance au feu du faux plafond, il faut utiliser des ancrage d'impact approuvé officiellement, en metal.</p>					
	Format	Pce/carton	Fr./pce.	Rabais %	Prix net	
pour panneaux 50/60 mm	38 mm	100	2.50			
pour panneaux 80/100 mm	58 mm	50	2.60			

Délai de livraison sur demande!



FACETT PURE		Panneau isolant pour plafonds de parking souterrains					
	<p>Panneau isolant stable à l'humidité avec feutre blanc naturel sur la face visible. Pour l'isolation thermique de parking souterrain <b>sans</b> exigences optiques.</p> <p><b>ROCKFON FACETT PURE</b> feutre blanc naturel sur la face visible</p> <p>Comportement en cas d'incendie: Euroclasse A1, non inflammable</p> <p>Point de fusion: &gt; 1000 degrés C</p> <p>Indice de conductivité thermique: <math>\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}</math></p> <p>Degré d'absorption acoustique <math>a_w</math>: 0,95 (50, 60 mm); 1,00 (80 mm)</p>						
	Conditionnements:						
Format	Epaisseur	kg/m <sup>2</sup>	lots/pal.	m <sup>2</sup> /palette	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1200 x 600 mm	50 mm	4.8	10	6.25	29.10		
1200 x 600 mm	60 mm	5.7	8	5.00	32.50		
1200 x 600 mm	80 mm	7.1	6	3.75	39.50		
1200 x 600 mm	100 mm	9.5	4	2.50	46.90		
1200 x 600 mm	120 mm	11.4	4	2.50	52.50		
1200 x 600 mm	140 mm	13.3	3	1.88	58.80		
1200 x 600 mm	160 mm	15.2	3	1.88	63.70		
1200 x 600 mm	180 mm	17.1	2	1.25	68.50		
1200 x 600 mm	200 mm	19.0	2	1.25	74.00		

### 3. Fibrolith Panneaux isolant multicouches

#### 3.1 Panneaux isolant multicouches avec âme en polystyrène expansé

Fibro-DUR 3 - 040 B2		Panneaux isolant multicouches avec âme en polystyrène expansé (Unitex HS Typ 3)					
	<p>Panneau isolant multi-usages avec âme en EPS selon DIN EN 13168, type de qualité WW-C/3 EPS 040 /WI dm / DI dm avec bords droits, ciment gris, laine fine (env. 2 mm de largeur de chanfrein). Pour isolation thermique de composants intérieurs et extérieurs, p. ex. plafonds, parois et colonnes en tant que coffrage perdu. Réduction de ponts thermiques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Panneau multicouche</li> <li>&gt; B2, normalement inflammable selon DIN 4102</li> <li>&gt; Bonne isolation thermique WLG 040 (038)</li> <li>&gt; Absorption acoustique</li> <li>&gt; Bonne base adhésive pour plâtres</li> <li>&gt; Noyau en mousse dure de polystyrène DIN EN 13163</li> </ul>						
	<b>Conditionnements:</b>						
Format	Epaisseur en mm	Résistance à la chaleur $R\ m^2 \cdot K/W$	VE par pal.	pièces/pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
600 x 2000 mm	35 / 3	0.71	67.2 m <sup>2</sup>	56	25.20		
600 x 2000 mm	50 / 3	1.08	48.0 m <sup>2</sup>	40	31.40		
600 x 2000 mm	75 / 3	1.71	31.2 m <sup>2</sup>	26	43.60		
600 x 2000 mm	100 / 3	2.33	24.0 m <sup>2</sup>	20	57.50		

**Livrable sur demande dans les conditionnements suivants:**

- > avec battues multifaces
- > autres épaisseurs
- > surface dans coloris RAL
- > WLG 035
- > ciment blanc

### Suppléments

		Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
Battue 4 côtés	(AK-80)	3.90		
Peint en blanc (RAL 9010)		6.70		
Ciment blanc		1.70		
Chanfreinés tous côtés	(AK-01)	3.90		

### 3. Fibrolith Panneaux isolant multicouches

#### 3.2 Panneaux isolant multicouches avec âme en laine de roche

Fibro-THERM-S / 3 N - 040 A2	Panneaux isolant multicouches avec âme en laine de roche (UNITEX SW Typ 3)						
	<p>Panneau isolant pour plafonds de caves et garages souterrains, avec âme en laine de roche selon DIN EN 13168, triple couche, ciment gris, laine fine (env. 2 mm de largeur de chanfrein). Type de qualité WW-C/3 MW 040 WI dm / DI dm avec bords droits, pour fixation ultérieure</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Laine minérale multicouches</li> <li>&gt; Comportement en cas d'incendie à partir de 50 mm d'épaisseur: non inflammable, A2-S1, d0, non incandescent</li> <li>&gt; Comportement en cas d'incendie jusqu'à 35 mm d'épaisseur: difficilement inflammable, B-s1, d0, non incandescent</li> <li>&gt; Bonne isolation thermique WLG 040 (038)</li> <li>&gt; Noyau de laine de roche DIN EN 13162: A1, incombustible selon DIN 4102</li> <li>&gt; Biodissolution accrue, sans danger pour la santé</li> </ul>						
<b>Conditionnements:</b>							
Format	Epaisseur en mm	Résistance à la chaleur R m <sup>2</sup> *K/W	VE par pal.	pièces/pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
600 x 2000 mm	35 / 3	0.71	67.2 m <sup>2</sup>	56	37.50		
600 x 2000 mm	50 / 3	1.08	48.0 m <sup>2</sup>	40	45.90		
600 x 2000 mm	75 / 3	1.71	31.2 m <sup>2</sup>	26	63..60		
600 x 2000 mm	100 / 3	2.33	24.0 m <sup>2</sup>	20	81.50		

**Livrable sur demande dans les conditionnements suivants:**

- > autres épaisseurs
- > avec battues multifaces, petit chanfrein
- > ciment blanc
- > laine de bois super fine (env. 1 mm de largeur)

#### Suppléments

		Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
Battue 4 côtés	(AK-80)	3.90		
Peint en blanc (RAL 9010)		6.70		
Ciment blanc		1.70		
Chanfreinés tous côtés	(AK-01)	3.90		

### 3. Fibrolith Panneaux isolant multicouches

#### 3.3 Panneaux isolant multicouches avec âme en laine de roche WZ

Fibro-THERM-S / 2 N - 035 A2		Panneaux multicouches pour montage ultérieur					
		<p>Panneau isolant pour plafonds de caves et garages souterrains, avec âme en laine de roche selon DIN EN 13168, triple couche, ciment gris, laine fine (env. 2 mm de largeur de chanfrein). Type de qualité WW-C/3 MW 040 WI dm / DI dm avec bords droits, pour fixation ultérieur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Laine minérale multicouche</li> <li>&gt; Comportement en cas d'incendie: non inflammable, A2-S1, d0 non incandescent</li> <li>&gt; Haute valeur d'isolation thermique WLG 035</li> <li>&gt; Noyau de laine de roche DIN EN 13162: A1, incombustible selon DIN 4102</li> <li>&gt; Biodissolution accrue, sans danger pour la santé</li> </ul>					
<b>Conditionnements:</b>							
Format	Epaisseur en mm	Résistance à la chaleur R m <sup>2</sup> *K/W	VE par pal.	pièces/pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
600 x 1000 mm	50 / 2	1.29	48.0 m <sup>2</sup>	80	46.90		
600 x 1000 mm	75 / 2	2.00	31.2 m <sup>2</sup>	52	62.50		
600 x 1000 mm	100 / 2	2.71	24.0 m <sup>2</sup>	40	78.00		

**Livrable sur demande dans les conditionnements suivants:**

- > autres épaisseurs
- > avec battues multifaces, petit chanfrein
- > ciment blanc
- > laine de bois super fine (env. 1 mm de largeur)

#### Suppléments

		Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
Battue 4 côtés	(AK-80)	3.90		
Peint en blanc (RAL 9010)		6.70		
Ciment blanc		1.70		
Chanfreinés tous côtés	(AK-01)	3.90		

### 3. Fibrolith Panneau isolant monocouches

#### 3.4 Panneau monocouche

Fibro panneau léger 090		Panneaux léger en laine de bois (Unicem)					
		<p>Isolation thermique, protection acoustique et incendie, support de crépi en extérieur et en intérieur, revêtement de plafond comme coffrage perdu ou pour fixation ultérieur. Non recommandé pour des applications visibles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Panneau de laine de bois, enrichi de ciment</li> <li>&gt; Difficilement inflammable B-s1, d0, non incandescent</li> <li>&gt; Support de crépi idéal</li> <li>&gt; Sans danger pour l'environnement</li> </ul>					
<b>Conditionnements:</b>							
Format	Epaisseur en mm	Résistance à la chaleur R m <sup>2</sup> *K/W	VE par pal.	pièces/pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
600 x 2000 mm	25	0.28	168.0 m <sup>2</sup>	140	18.70		
600 x 2000 mm	35	0.39	120.0 m <sup>2</sup>	100	22.60		
600 x 2000 mm	50	0.56	84.0 m <sup>2</sup>	70	29.30		

**Livable sur demande dans les conditionnements suivants:**

- > autres épaisseurs
- > livrable en formats 2000 x 600

#### 3.5 Fibro-Acoustique B1 ciment blanc

Fibro-Acoustique, B1 WZ		Panneaux acoustiques, laine super fine (Uniakustik)					
		<p>Panneau acoustique, ciment blanc, laine super fine (env. 1 mm de largeur de chanfrein). Type de qualité WW selon DIN EN 13168, WI dm, bords: petit chanfrein (env. 5 mm). Pour revêtements de plafond dans des bâtiments d'habitation, artisanaux et industriels, publics comme bureaux, écoles, salles de sport, garages. Classe de résistance au feu, selon support F30 jusqu'à F180</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Panneau de laine de bois, liée en ciment blanc</li> <li>&gt; Bonne absorption acoustique</li> <li>&gt; Difficilement inflammable B s1, d0, non incandescent selon DIN EN 13501</li> <li>&gt; Sans danger pour l'environnement</li> <li>&gt; Forte perméabilité à la vapeur</li> <li>&gt; Possibilités d'aménagements de couleurs</li> </ul>					
<b>Conditionnements:</b>							
Format	Epaisseur en mm	Résistance à la chaleur R m <sup>2</sup> *K/W	VE par pal.	pièces/pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
600 x 1200 mm	25	0.28	57.6 m <sup>2</sup>	80	31.80		

**Livable sur demande dans les conditionnements suivants:**

- > autres épaisseurs
- > arêtes
- > ciment gris
- > laine de bois fine (env. 2 mm de largeur de chanfrein)
- > surface en coloris RAL

### 3. Fibrolith Panneau isolant multi-usages

#### 3.6 Fibro-tampon isolante

Fibro-tampon isolante	Tampon isolante, galvanisée					
 <p>Pour trou de forage: Diamètre: 8 mm Diamètre de plaque: 35 mm</p>	Cheville en métal avec une tige à expansion spéciale pour un trou de $\varnothing$ 8 mm, plaque de $\varnothing$ 35 mm  Besoins: Au moins 6 pièces/panneau pour une longueur de 2000 mm Au moins 4 pièces/panneau pour une longueur de 1000 mm					
	Épaisseur des panneaux mm	Tampon en mm	VE/carton (pces)	Fr./100 pces	Rabais %	Prix net
	35	80	250	51.00		
	50/60	110	250	59.30		
	75/100	140	250	64.80		
	125	170	250	88.80		
	150	200	250	109.80		
160/175/200	250	200	179.80			

Autres longueurs livrables sur demande.

#### 3.7 Fibro-Capuchon

Fibro-Capuchon	Capuchon de protection pour tampon isolante, structure de laine de bois					
	Capuchon de protection pour tampon isolante, galvanisé ou en acier A2  Livrable en coloris beige  Diamètre: 35 mm					
	Diamètre	coloris	VE/pce	Fr./100 pces	Rabais %	Prix net
	35 mm	beige	250	16.80		

*Livrable sur demande dans l'exécution suivante:*

> Coloris blanc

#### 3.8 Fibro-ancre pour battue

Fibro-ancre pour battue	Ancre pour battue pour une adhésion assurée					
	Adhésion supplémentaire incombustible de panneaux multicouches en laine de bois WWC3 avec battues multifaces. Comme coffrage perdu lors du bétonnage.  Les ancrés ne sont pas visibles au plafond.  Besoins: au moins 3 pièces/m <sup>2</sup> (pour protection incendie F90-AB au moins 6 pièces/m <sup>2</sup> selon certification)					
	Épaisseur en mm	Longueur en mm	VE/carton (pces)	Fr./100 pces	Rabais %	Prix net
	50	25.0	250.0	69.60		
	60/75	37.5	250.0	74.20		
	100	50.0	250.0	85.90		
125	62.5	250.0	106.30			

## 4. Isolations en polyuréthane

### 4.1 Panneaux isolant de Steinbach, pour toits plats

Découpe possible

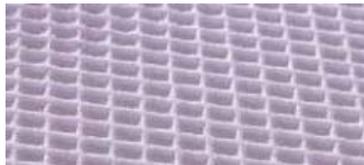
STEINOTHAN 104-MV		Panneau en mousse dure de polyuréthane 2 faces, recouverte d'un voile minéral					
		Pour toits avec joints mit étanchéification bitumineuse ou grâce à un film spécial (avec ou sans charge en gravier supplémentaire). Isolation intérieure de panneaux multicouches en laine de bois Indice de conductivité thermique $W/(m \cdot k)$ $< 80 \text{ mm}: 0.028 \mid < 80 \text{ mm} \leq 120 \text{ mm}: 0.027 \mid \geq 120 \text{ mm}: 0.026$ Contrainte de pression à 10 % de compression $\leq 40 \text{ mm}: \geq 150 \text{ kPa} \mid > 40 \text{ mm} < 80 \text{ mm}: \geq 120 \text{ kPa} \mid \geq 80 \text{ mm}: \geq 100 \text{ kPa}$ Classe de matériau de construction : B2					
		Conditionnements:					
Format	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	lots/pal.	m <sup>2</sup> /pal	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1200 x 625 mm	30 mm	13.50	10	135,00	15.10		
1200 x 625 mm	40 mm	9.75	10	97,50	17.90		
1200 x 600 mm	50 mm	7.20	10	82,50	20.60		
1200 x 600 mm	60 mm	5.76	10	67,50	21.80		
1200 x 600 mm	80 mm	4.32	10	45,00	25.90		
1200 x 600 mm	100 mm	3.60	10	37,50	30.90		
1200 x 600 mm	120 mm	2.88	10	30,00	36.80		
1200 x 600 mm	140 mm	2.16	12	22,50	42.60		
1200 x 600 mm	160 mm	2.16	10	22,50	48.40		
1200 x 600 mm	180 mm	2.16	10	22,50	54.60		
1200 x 600 mm	200 mm	1.44	12	17,28	62.00		

STEINOTHAN 107		Panneaux en mousse dure de polyuréthane, avec film alu pur structuré					
		Exécution étanche à la diffusion et à la vapeur de parois isolées de l'intérieur (murs extérieurs de caves, locaux humides, piscines, etc...). Isolation thermique de forme constante, car aucune influence d'eau Indice de conductivité thermique: $0,022 W/(m \cdot k)$ Contrainte de pression à 10 % de compression: $\leq 40 \text{ mm}: \geq 150 \text{ kPa} \mid > 40 \text{ mm} < 80 \text{ mm}: \geq 120 \text{ kPa} \mid \geq 80 \text{ mm}: \geq 100 \text{ kPa}$					
		Conditionnements:					
Format	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	lots/pal.	m <sup>2</sup> /pal	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1200 x 625 mm	20 mm	18.75	10	187,50	15.00		
1200 x 625 mm	30 mm	13.50	10	135,00	17.50		
1200 x 625 mm	40 mm	9.75	10	97,50	20.10		
1200 x 600 mm	50 mm	7.20	10	82,50	22.70		
1200 x 600 mm	60 mm	5.76	10	67,50	25.10		
1200 x 600 mm	80 mm	4.32	10	45,00	29.70		
1200 x 600 mm	100 mm	3.60	10	37,50	36.10		
1200 x 600 mm	120 mm	2.88	10	30,00	42.60		
1200 x 600 mm	140 mm	2.16	12	22,50	49.00		
1200 x 600 mm	160 mm	2.16	10	22,50	55.40		
1200 x 600 mm	180 mm	2.16	10	22,50	61.90		
1200 x 600 mm	200 mm	1.44	12	17,28	69.30		

## 5. Isolations en polystyrène extrudé (XPS)

### 5.1 Jackodur XPS 300 GE

Découpe possible

JACKODUR XPS 300 GE		Panneaux en mousse dure, en polystyrène extrudé											
 		<p>Surface gaufrée, comprimée par extrusion en tant que support de crépi</p> <p>Domaines d'application principaux: Isolation de pont thermique, isolation de socle, coffrage perdu, isolation sous grenier, support de crépi</p> <p>Indice de conductivité thermique:</p> <table border="0"> <tr> <td>20 - 60 mm</td> <td>0,035 W/(m*k)</td> </tr> <tr> <td>80 - 180 mm</td> <td>0,036 W/(m*k)</td> </tr> <tr> <td>200 - 320 mm</td> <td>0,037 W/(m*k)</td> </tr> </table> <p>Contrainte de pression pour 10 % de compression: 300 kPa</p> <p>Comportement en cas d'incendie: Classe de matériau de construction B1</p> <p>Nature de la surface: Structure rhombique</p>						20 - 60 mm	0,035 W/(m*k)	80 - 180 mm	0,036 W/(m*k)	200 - 320 mm	0,037 W/(m*k)
20 - 60 mm	0,035 W/(m*k)												
80 - 180 mm	0,036 W/(m*k)												
200 - 320 mm	0,037 W/(m*k)												
<b>Conditionnements:</b>													
Format	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	lots/pal.	m <sup>2</sup> /pal	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net						
1250 x 600 mm	10 mm	30.00	12	360.00	8.80								
1250 x 600 mm	20 mm	15.00	12	180.00	6.90								
1250 x 600 mm	30 mm	10.50	12	126.00	9.70								
1250 x 600 mm	40 mm	7.50	12	90.00	12.80								
1250 x 600 mm	50 mm	6.00	12	72.00	16.10								
1250 x 600 mm	60 mm	5.25	12	63.00	19.20								
1250 x 600 mm	80 mm	3.75	12	45.00	25.60								
1250 x 600 mm	100 mm	3.00	12	36.00	32.00								
1250 x 600 mm	120 mm	2.25	14	31.50	38.40								
1250 x 600 mm	140 mm	2.25	12	27.00	44.80								
1250 x 600 mm	160 mm	2.25	10	22.50	51.20								
1250 x 600 mm	180 mm	1.50	14	21.00	60.30								
1250 x 600 mm	200 mm	1.50	12	18.00	67.00								
1250 x 600 mm	220 mm	1.50	12	18.00	77.00								
1250 x 600 mm	240 mm	1.50	10	15.00	84.00								
1250 x 600 mm	260 mm	0.75	20 panneaux	15.00	91.00								
1250 x 600 mm *	280 mm	0.75	18 panneaux	13.50	98.00								
1250 x 600 mm *	300 mm	0.75	18 panneaux	13.50	105.00								
1250 x 600 mm *	320 mm	0.75	18 panneaux	13.50	112.00								

\* Délai de livraison sur demande

Nous découpons volontiers les matériaux isolants aux mesures que vous désirez (voir page 89).

## 5. Isolations en polystyrène extrudé (XPS)

### 5.2 Jackodur XPS 300 SF

*Découpe possible*

JACKODUR XPS 300 SF	Panneaux en mousse dure, en polystyrène extrudé, avec battues 4 côtes						
	Surface lisse, comprimée par extrusion, avec configuration de battues						
	<p><u>Domaines d'application principaux:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Isolation périphérique mur extérieur de cave, sous dalle</li> <li>&gt; Isolation de toiture inversée (engazonée, avec gravier, comme toit Plus)</li> <li>&gt; Isolation intérieure, sous grenier, sol industriel, construction de voies de communication</li> </ul>						
	Indice de conductivité thermique:		20 - 60 mm	0,035 W/(m*k)			
			80 - 180 mm	0,036 W/(m*k)			
			200 - 320 mm	0,037 W/(m*k)			
	Contrainte de pression pour 10 % de compression:		300 kPa				
	Comportement en cas d'incendie:		Classe de matériau de construction B1				
	Nature de la surface:		Lisse				
<b>Conditionnements:</b>							
<b>Format</b>	<b>Epaisseur</b>	<b>m<sup>2</sup>/lot</b>	<b>lots/pal.</b>	<b>m<sup>2</sup>/pal</b>	<b>Fr./m<sup>2</sup></b>	<b>Rabais %</b>	<b>Prix net</b>
1250 x 600 mm	30 mm	10.50	12	126.00	9.70		
1250 x 600 mm	40 mm	7.50	12	90.00	12.80		
1250 x 600 mm	50 mm	6.00	12	72.00	16.10		
1250 x 600 mm	60 mm	5.25	12	63.00	19.20		
1250 x 600 mm	80 mm	3.75	12	45.00	25.60		
1250 x 600 mm	100 mm	3.00	12	36.00	32.00		
1250 x 600 mm	120 mm	2.25	14	31.50	38.40		
1250 x 600 mm	140 mm	2.25	12	27.00	44.80		
1250 x 600 mm	160 mm	2.25	10	22.50	51.20		
1250 x 600 mm	180 mm	1.50	14	21.00	60.30		
1250 x 600 mm	200 mm	1.50	12	18.00	67.00		
1250 x 600 mm	220 mm	1.50	12	18.00	77.00		
1250 x 600 mm	240 mm	1.50	10	15.00	84.00		
1250 x 600 mm *	260 mm	0.75	20 panneaux	15.00	91.00		
1250 x 600 mm *	280 mm	0.75	18 panneaux	13.50	98.00		
1250 x 600 mm *	300 mm	0.75	18 panneaux	13.50	105.00		
1250 x 600 mm *	320 mm	0.75	18 panneaux	13.50	112.00		

\* Délai de livraison sur demande



*Nous découpons volontiers les matériaux isolants aux mesures que vous désirez (voir page 89).*

## 5. Isolations en polystyrène extrudé (XPS)

### 5.3 Jackodur KF 500 SF

*Découpe possible*

JACKODUR KF 500 SF	Panneaux en mousse dure, en polystyrène extrudé, avec battues 4 côtes						
	Surface lisse, comprimée par extrusion, avec configuration de battues						
	Domaines d'application principaux: > Isolation périphérique mur extérieur de cave, sous dalle > Isolation de toiture inversée (engazonée, avec gravier, comme toit Plus) > Isolation intérieure, sous grenier, sol industriel, construction de voies de communication						
	Indice de conductivité thermique:	40 - 60 mm	0,037 W/(m*k)				
		80 - 160 mm	0,038 W/(m*k)				
		180 - 320 mm	0,039 W/(m*k)				
	Contrainte de pression pour 10 % de compression:	500 kPa					
	Comportement en cas d'incendie:	Classe de matériau de construction B1					
	Nature de la surface:	Lisse					
<b>Conditionnements:</b>							
<b>Format</b>	<b>Epaisseur</b>	<b>m<sup>2</sup>/lot</b>	<b>lots/pal.</b>	<b>m<sup>2</sup>/pal</b>	<b>Fr./m<sup>2</sup></b>	<b>Rabais %</b>	<b>Prix net</b>
1250 x 600 mm	40 mm	7.50	12	90.00	16.10		
1250 x 600 mm	50 mm	6.00	12	72.00	20.20		
1250 x 600 mm	60 mm	5.25	12	63.00	24.20		
1250 x 600 mm	80 mm	3.75	12	45.00	32.20		
1250 x 600 mm	100 mm	3.00	12	36.00	40.30		
1250 x 600 mm	120 mm	2.25	14	31.50	48.30		
1250 x 600 mm	140 mm	2.25	12	27.00	60.20		
1250 x 600 mm	160 mm	2.25	10	22.50	68.80		
1250 x 600 mm	180 mm	1.50	14	21.00	84.60		
1250 x 600 mm	200 mm	1.50	12	18.00	94.00		
1250 x 600 mm	220 mm	1.50	12	18.00	103.40		
1250 x 600 mm	240 mm	1.50	10	15.00	112.80		
1250 x 600 mm *	260 mm	0.75	20 panneaux	15.00	122.20		
1250 x 600 mm *	280 mm	0.75	18 panneaux	13.50	131.60		
1250 x 600 mm *	300 mm	0.75	18 panneaux	13.50	141.00		
1250 x 600 mm *	320 mm	0.75	16 panneaux	12.00	150.40		

\* Délai de livraison sur demande

*Nous découpons volontiers les matériaux isolants aux mesures que vous désirez (voir page 89).*

## 5. Isolations en polystyrène extrudé (XPS)

### 5.4 Jackodur KF 700 SF

Découpe possible

JACKODUR KF 700 SF		Panneaux en mousse dure, en polystyrène extrudé, avec battues 4 côtes					
	Surface lisse, comprimée par extrusion, avec configuration de battues						
	<p><u>Domaines d'application principaux:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Isolation périphérique mur extérieur de cave, sous dalle</li> <li>&gt; Isolation de toiture inversée (engazonnée, avec gravier, comme toit Plus)</li> <li>&gt; Isolation intérieure, sous grenier, sol industriel, construction de voies de communication</li> </ul>						
Indice de conductivité thermique:		40 - 60 mm	0,037 W/(m*k)				
		80 - 160 mm	0,038 W/(m*k)				
		180 - 320 mm	0,039 W/(m*k)				
SIA Norm 279							
Contrainte de pression pour 10 % de compression:		700 kPa					
Comportement en cas d'incendie:		Classe de matériau de construction B1					
Nature de la surface:		Lisse					
<b>Conditionnements:</b>							
Format	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	lots/pal.	m <sup>2</sup> /pal	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1250 x 600 mm	50 mm	6.00	12	72.00	31.00		
1250 x 600 mm	60 mm	5.25	12	63.00	37.20		
1250 x 600 mm	80 mm	3.75	12	45.00	49.60		
1250 x 600 mm	100 mm	3.00	12	36.00	62.00		
1250 x 600 mm	120 mm	2.25	14	31.50	76.80		
1250 x 600 mm	140 mm	2.25	12	27.00	89.60		
1250 x 600 mm	160 mm	2.25	10	22.50	102.40		
1250 x 600 mm	180 mm	1.50	14	21.00	115.20		
1250 x 600 mm	200 mm	1.50	12	18.00	128.00		
1250 x 600 mm	220 mm	1.50	12	18.00	140.80		
1250 x 600 mm	240 mm	1.50	10	15.00	153.60		
1250 x 600 mm *	260 mm	0.75	20 panneaux	15.00	166.40		
1250 x 600 mm *	280 mm	0.75	18 panneaux	13.50	179.20		
1250 x 600 mm *	300 mm	0.75	18 panneaux	13.50	192.00		
1250 x 600 mm *	320 mm	0.75	16 panneaux	12.00	204.80		

### 5.5 Jackodur voile de toit WA

JACKODUR Voile de toit WA		Voile de toit en combinaison avec JACKODUR Isolation thermique				
	Long. en mm	Larg. en m	Conditionnement	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
	100	3	Rouleau	4.60		
Non-tissé drainant, perméable à la vapeur, spécial pour toiture inversée						
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; La valeur ΔU-Wert relève de l'homologation de construction des toitures inversées recouvertes de graviers (uniquement en combinaison avec Jackodur Isolation thermique et Jackodur Voile de toit WA)</li> <li>&gt; Comportement en cas d'incendie: Classe de matériau de construction B2</li> </ul>						

## 5. Isolations en polystyrène extrudé (XPS)

### 5.6 Jackodrain KF 300 SF

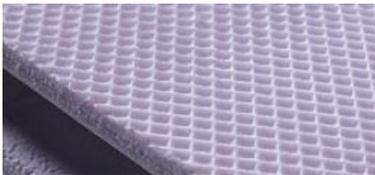
JACKODRAIN KF300 SF		Panneaux en mousse dure, en polystyrène extrudé, avec battues 4 côtes										
	<p>Avec nappe à excroissances et non-tissé recouvert</p> <p><u>Domaines d'application principaux:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Isolation thermique, drainage et protection des bâtiments pour des murs et plafonds en contact avec le terrain</li> <li>&gt; Pose dans le sens de la longueur ou en diagonale</li> <li>&gt; Meilleure capacité d'écoulement sur le mur extérieur de la cave même si à 10 m de profondeur du panneau de construction</li> </ul>											
	<p>Indice de conductivité thermique:</p> <table border="0"> <tr> <td>40 - 60 mm</td> <td>0,035 W/(m*k)</td> </tr> <tr> <td>80 - 180 mm</td> <td>0,036 W/(m*k)</td> </tr> <tr> <td>200 - 320 mm</td> <td>0,037 W/(m*k)</td> </tr> </table> <p>Contrainte de pression pour 10 % de compression: 300 kPa</p> <p>Comportement en cas d'incendie: Classe de matériau de construction B1</p> <p>Nature de la surface: Nappe à excroissances avec masquage non-tissé</p>							40 - 60 mm	0,035 W/(m*k)	80 - 180 mm	0,036 W/(m*k)	200 - 320 mm
40 - 60 mm	0,035 W/(m*k)											
80 - 180 mm	0,036 W/(m*k)											
200 - 320 mm	0,037 W/(m*k)											
<b>Conditionnements:</b>												
Format	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	lots/pal.	m <sup>2</sup> /pal	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net					
1250 x 600 mm	40 mm	6.75	12	81.00	32.30							
1250 x 600 mm	50 mm	5.25	12	63.00	35.50							
1250 x 600 mm	60 mm	4.50	12	54.00	38.60							
1250 x 600 mm	80 mm	3.75	12	45.00	44.80							
1250 x 600 mm	100 mm	3.00	12	36.00	51.00							
1250 x 600 mm	120 mm	2.25	14	31.50	57.20							
1250 x 600 mm	140 mm	2.25	12	27.00	63.40							
1250 x 600 mm	160 mm	2.25	10	22.50	69.60							
1250 x 600 mm	180 mm	1.50	14	21.00	78.50							
1250 x 600 mm	200 mm	1.50	12	18.00	85.00							
1250 x 600 mm *	220 mm	1.50	12	18.00	94.80							
1250 x 600 mm *	240 mm	1.50	10	18.00	101.60							

\* Délai de livraison sur demande

## 5. Isolations en polystyrène extrudé (XPS)

### 5.7 Jackodur PLUS 300 SF

Découpe possible

JACKODUR PLUS 300 SF / GL		Isolant haute performance - meilleures capacités d'isolation (0.027)																																																																																																																														
 	<p>Surface comprimée par extrusion</p> <p><b>Jackodur Plus 300 Standard SF:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Configuration à la battue de 15 mm "SF"</li> <li>&gt; Surface lisse, comprimée par extrusion</li> </ul> <p><b>Jackodur Plus 300 Gefiniert GL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Panneaux avec bords lisses "GL"</li> <li>&gt; Surface gaufrée, comprimée par extrusion</li> <li>&gt; Résistance à la traction en vertical aux panneaux 200 kPa</li> </ul>	 <p><u>Domaines d'application principaux:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Isolation de mur extérieur de cave</li> <li>&gt; Isolation sous dalle contre terrain</li> <li>&gt; Isolation sous grenier sans exigences en matière de protection acoustique</li> <li>&gt; Isolation du plafond de l'étage supérieur, toiture inversée, isolation intérieure</li> </ul> <p>Indice de conductivité thermique: 20 - 200 mm 0,027 W/(m*k)</p> <p>Contrainte de pression pour 10 % de compression: 300 kPa</p> <p>Comportement en cas d'incendie: Classe de matériau de construction B1</p> <p>résistant aux hautes pressions, de forme stable, durable, insensible à l'humidité, résistant aux intempéries</p>																																																																																																																														
	<p><u>Conditionnements:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Format</th> <th>Epaisseur</th> <th>m<sup>2</sup>/lot</th> <th>lots/pal.</th> <th>m<sup>2</sup>/pal</th> <th>Fr./m<sup>2</sup></th> <th>Rabais %</th> <th>Prix net</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1250 x 600 mm</td><td>50 mm</td><td>6.00</td><td>12</td><td>72.00</td><td>23.80</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1250 x 600 mm</td><td>60 mm</td><td>5.25</td><td>12</td><td>63.00</td><td>28.60</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1250 x 600 mm</td><td>80 mm</td><td>3.75</td><td>12</td><td>45.00</td><td>38.20</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1250 x 600 mm</td><td>100 mm</td><td>3.00</td><td>12</td><td>36.00</td><td>47.70</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1250 x 600 mm</td><td>120 mm</td><td>2.25</td><td>14</td><td>31.50</td><td>57.20</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1250 x 600 mm</td><td>140 mm</td><td>2.25</td><td>12</td><td>27.00</td><td>66.80</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1250 x 600 mm</td><td>160 mm</td><td>2.25</td><td>10</td><td>22.50</td><td>76.40</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1250 x 600 mm</td><td>180 mm</td><td>1.50</td><td>14</td><td>21.00</td><td>92.00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1250 x 600 mm</td><td>200 mm</td><td>1.50</td><td>12</td><td>18.00</td><td>102.00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1250 x 600 mm</td><td>220 mm</td><td>1.50</td><td>12</td><td>18.00</td><td>120.00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1250 x 600 mm</td><td>240 mm</td><td>1.50</td><td>10</td><td>15.00</td><td>142.50</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1250 x 600 mm *</td><td>260 mm</td><td>0.75</td><td>20 panneaux</td><td>15.00</td><td>166.00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1250 x 600 mm *</td><td>280 mm</td><td>0.75</td><td>18 panneaux</td><td>13.50</td><td>195.00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1250 x 600 mm *</td><td>300 mm</td><td>0.75</td><td>18 panneaux</td><td>13.50</td><td>229.00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1250 x 600 mm *</td><td>320 mm</td><td>0.75</td><td>16 panneaux</td><td>12.00</td><td>270.40</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>							Format	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	lots/pal.	m <sup>2</sup> /pal	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net	1250 x 600 mm	50 mm	6.00	12	72.00	23.80			1250 x 600 mm	60 mm	5.25	12	63.00	28.60			1250 x 600 mm	80 mm	3.75	12	45.00	38.20			1250 x 600 mm	100 mm	3.00	12	36.00	47.70			1250 x 600 mm	120 mm	2.25	14	31.50	57.20			1250 x 600 mm	140 mm	2.25	12	27.00	66.80			1250 x 600 mm	160 mm	2.25	10	22.50	76.40			1250 x 600 mm	180 mm	1.50	14	21.00	92.00			1250 x 600 mm	200 mm	1.50	12	18.00	102.00			1250 x 600 mm	220 mm	1.50	12	18.00	120.00			1250 x 600 mm	240 mm	1.50	10	15.00	142.50			1250 x 600 mm *	260 mm	0.75	20 panneaux	15.00	166.00			1250 x 600 mm *	280 mm	0.75	18 panneaux	13.50	195.00			1250 x 600 mm *	300 mm	0.75	18 panneaux	13.50	229.00			1250 x 600 mm *
Format	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	lots/pal.	m <sup>2</sup> /pal	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net																																																																																																																									
1250 x 600 mm	50 mm	6.00	12	72.00	23.80																																																																																																																											
1250 x 600 mm	60 mm	5.25	12	63.00	28.60																																																																																																																											
1250 x 600 mm	80 mm	3.75	12	45.00	38.20																																																																																																																											
1250 x 600 mm	100 mm	3.00	12	36.00	47.70																																																																																																																											
1250 x 600 mm	120 mm	2.25	14	31.50	57.20																																																																																																																											
1250 x 600 mm	140 mm	2.25	12	27.00	66.80																																																																																																																											
1250 x 600 mm	160 mm	2.25	10	22.50	76.40																																																																																																																											
1250 x 600 mm	180 mm	1.50	14	21.00	92.00																																																																																																																											
1250 x 600 mm	200 mm	1.50	12	18.00	102.00																																																																																																																											
1250 x 600 mm	220 mm	1.50	12	18.00	120.00																																																																																																																											
1250 x 600 mm	240 mm	1.50	10	15.00	142.50																																																																																																																											
1250 x 600 mm *	260 mm	0.75	20 panneaux	15.00	166.00																																																																																																																											
1250 x 600 mm *	280 mm	0.75	18 panneaux	13.50	195.00																																																																																																																											
1250 x 600 mm *	300 mm	0.75	18 panneaux	13.50	229.00																																																																																																																											
1250 x 600 mm *	320 mm	0.75	16 panneaux	12.00	270.40																																																																																																																											

## 5. Isolations en polystyrène extrudé (XPS)

### 5.8 Jakobord Plano

Découpe possible

JAKOBORD PLANO		Panneau de construction et de montage, pour un aménagement intérieur créatif						
 	<p>Avec un noyau en polystyrène extrudé et un revêtement en mortier spécial et en tissu de fibre de verre, les panneaux de montage sont stables, isolent de la chaleur et conservent à l'infini. Etant donné qu'il est possible de carrelé directement sur ces panneaux, elles sont particulièrement adaptées pour salles bains, cuisines ou salles de remise en forme.</p>							
	<p>Indice de conductivité thermique: 0,036 W/(m*k)</p> <p>Contrainte de pression pour 10 % de compression: <math>\leq 0,25 \text{ N/mm}^2</math></p> <p>Comportement en cas d'incendie: Classe de matériau de con. B1</p> <p>Résistance à la diffusion de vapeur d'eau: <math>\mu = 200-60</math></p> <p>(en fonction de l'épaisseur)</p> <p>Masse volumique: <math>&gt; 30\text{kg} / \text{m}^3</math></p>	<p style="text-align: right;">} Noyau XPS</p>						
		<p>Résistance à la traction: <math>&gt; 200 \text{ kPa}</math></p> <p>Marges largeur/longueur: <math>\pm 2\text{mm}</math></p> <p>Marges angles droits: <math>\leq 5\text{mm} / \text{m}</math></p> <p>Marges planéité: <math>\leq 2\text{mm}</math></p> <p>Configuration à la battue: Lisse</p>	<p style="text-align: right;">} Panneau de construction</p>					
<b>Conditionnements:</b>								
<b>Format</b>	<b>Epaisseur</b>	<b>m<sup>2</sup>/VP</b>	<b>Panneaux/VP</b>		<b>Fr./m<sup>2</sup></b>	<b>Rabais %</b>	<b>Prix net</b>	
1300 x 600 mm	4 mm	109.20	140		42.80			
1300 x 600 mm	6 mm	109.20	140		39.40			
2600 x 600 mm	10 mm	78.00	50		42.10			
2600 x 600 mm	20 mm	78.00	50		45.70			
2600 x 600 mm	30 mm	56.16	36		52.00			
2600 x 600 mm	40 mm	56.16	36		58.60			
2600 x 600 mm	50 mm	40.56	26		64.50			
2600 x 600 mm	60 mm	28.08	18		78.30			
2600 x 600 mm*	80 mm	24.96	16		94.70			

\* Délai de livraison sur demande



*Nous découpons volontiers les matériaux isolants aux mesures que vous désirez (voir page 89).*

## 6. Isolations en polystyrène expansé (EPS)

### 6.1 Dalles de fond isolantes

EPS 040/035 DEO dm/dh				Polystyrène expansé, support alvéolaire, blanc		
				Panneau d'isolation thermique pour sols, pour la pose sous grenier, sans exigences en matière de protection acoustique. Moyenne capacité de résistance pour un toit non utilisé, avec joint		
				Indice de conductivité thermique:	<b>EPS 040 DEO dm</b>	0,040 W/(m*K)
				Classe de matériau de construction:		B1
				Contrainte de pression pour 10% de compression:		≥ 100 kPa
				Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:		μ = 20/50
Indice de conductivité thermique:	<b>EPS 035 DEO dh</b>	0,035 W/(m*K)				
Classe de matériau de construction:		B1				
Contrainte de pression pour 10% de compression:		≥ 150 kPa				
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:		μ = 30/70				
Configuration à la battue:				Emoussée		
<b>Conditionnements:</b>				<b>Prix net/m<sup>2</sup></b>		
				<b>(F-15)</b>	<b>(F-20)</b>	<b>(F-30)</b>
<b>Format</b>	<b>Epaisseur</b>	<b>m<sup>2</sup>/lot</b>	<b>lot + m<sup>2</sup>/pal.</b>	<b>040 UNI</b>	<b>040 DEO dm</b>	<b>035 DEO dh</b>
1000 x 500 mm	10 mm	24.00	18 / 432,0			
1000 x 500 mm	15 mm	16.00	18 / 288,0			
1000 x 500 mm	20 mm	12.00	18 / 216,0			
1000 x 500 mm	25 mm	9.00	18 / 162,0			
1000 x 500 mm	30 mm	8.00	18 / 144,0			
1000 x 500 mm	40 mm	6.00	18 / 108,0			
1000 x 500 mm	50 mm	4.50	18 / 81,0			
1000 x 500 mm	60 mm	4.00	18 / 72,0			
1000 x 500 mm	80 mm	3.00	18 / 54,0			
1000 x 500 mm	100 mm	2.00	18 / 36,0			
1000 x 500 mm	120 mm	2.00	18 / 36,0			
1000 x 500 mm	140 mm	2.00	18 / 27,0			
1000 x 500 mm	160 mm	1.50	18 / 27,0			
1000 x 500 mm	180 mm	1.50	18 / 18,0			
1000 x 500 mm	200 mm	1.00	18 / 18,0			
1000 x 500 mm	220 mm	1.00	18 / 18,0			
1000 x 500 mm	240 mm	1.00	18 / 18,0			

## 6. Isolations en polystyrène expansé (EPS)

### 6.2 Isolation phonique TSE

EPS DES sm 045		Polystyrène expansé, support alvéolaire, blanc					
	Isolation phonique sous grenier (revêtement flottant) pour charges de circulation normales						
	Indice de conductivité thermique:					0,045 W/(m*K)	
	Classe de matériau de construction:					B1	
	Capacité de résistance:					400 kg/m <sup>2</sup>	
Configuration à la battue:					Emoussée		
<b>Conditionnements:</b>							
Format	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	lots/pal.	m <sup>2</sup> /pal	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1000 x 500 mm	15-2 mm	15.00	18	270.00			
1000 x 500 mm	20-2 mm	11.00	18	198.00			
1000 x 500 mm	25-2 mm	9.00	18	162.00			
1000 x 500 mm	30-3 mm	7.50	18	135.00			
1000 x 500 mm	35-3 mm	6.50	18	117.00			
1000 x 500 mm	40-3 mm	5.50	18	99.00			
1000 x 500 mm	45-3 mm	5.00	18	90.00			
1000 x 500 mm	50-3 mm	4.50	18	81.00			
1000 x 500 mm	60-3 mm	4.00	18	72.00			

### 6.3 Socle & Isolation périphérique

PANNEAU DE DRAINAGE		Styropor avec double conduit					
	Solution sûre et fonctionnelle pour des sols non cohérents						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Haute stabilité et capacité de résistance</li> <li>&gt; Résistance au vieillissement, pas de moisissure</li> <li>&gt; Durabilité, sécurité du matériau</li> <li>&gt; Pas de découpe puisque à poser sans raccords</li> <li>&gt; Manipulation simple et rapide</li> <li>&gt; Protection contre les dommages mécaniques</li> <li>&gt; Sépare le remblai de terre du drainage efficace</li> </ul>						
	> Isole les caves du froid et de la chaleur, mais ne doit pas être utilisé pour preuve par calcul						
	<b>Conditionnements:</b>						
Format	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	Panneaux/lot	VE	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1000 x 1000 mm	60 mm	10.00	10	Lot	8.40		

## 6. Isolations en polystyrène expansé (EPS)

### 6.3 Socle & Isolation périphérique

B-3000 / EPS035 PW		Polystyrène expansé, support alvéolaire, jaune					
	Pour l'isolation thermique d'éléments en contact avec le terrain mais aussi utilisable comme panneau isolant pour socle. (Utilisation non autorisée si pression d'eau)						
	Profondeur d'encastrement:					3m	
	Groupe de conductivité thermique en toutes épaisseurs:					035	
	Classe de matériau de construction:					B1	
	Contrainte de pression pour 10 % de compression:					150 kPa	
Configuration à la battue:					Emoussée		
<b>Conditionnements:</b>							
Format	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	Pces/lot	m <sup>2</sup> /pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1000 x 500 mm	80 mm	3.00	6	54.00	20.00		
1000 x 500 mm	100 mm	2.00	4	36.00	25.00		
1000 x 500 mm	120 mm	2.00	4	36.00	30.00		
1000 x 500 mm	140 mm	1.50	3	27.00	35.00		
1000 x 500 mm	160 mm	1.50	3	27.00	40.00		
1000 x 500 mm	180 mm	1.00	2	21.00	45.00		
1000 x 500 mm	200 mm	1.00	2	18.00	50.00		
1000 x 500 mm	220 mm	1.00	2	18.00	58.00		
1000 x 500 mm	240 mm	1.00	2	18.00	64.00		

EPS ThermoDrain		Polystyrène expansé, support alvéolaire, avec battue					
	Pour l'isolation thermique de murs et sols de caves en contact avec le terrain (éléments statiques non porteurs) en matériaux de construction minéraux massifs si sollicitations par sol humide ou infiltration d'eau non stagnante. Isolation de socle (conformément à la fiche)						
	Profondeur d'encastrement:					3m	
	Indice de conductivité thermique:					0,035 W/(m*k)	
	Classe de matériau de construction:					B1 / E	
	Contrainte de pression pour 10 % de compression:					150 kPa	
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:					μ = 30/70		
<b>Conditionnements:</b>							
Format	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	Pces/lot	m <sup>2</sup> /pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1265 x 615 mm	50 mm	6.22	8		29.00		
1265 x 615 mm	60 mm	4.67	6		32.50		
1265 x 615 mm	80 mm	3.89	5		37.50		
1265 x 615 mm	100 mm	3.11	4		42.50		
1265 x 615 mm	120 mm	2.33	3		47.60		
1265 x 615 mm	140 mm	2.33	3		52.60		
1265 x 615 mm	160 mm	1.56	2		57.60		
1265 x 615 mm	180 mm	1.56	2		65.00		

## 6. Isolations en polystyrène expansé (EPS)

### 6.4 Isolation pour toits plats

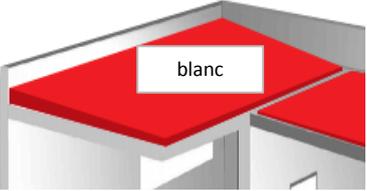
EPS 035 DAA dh		Polystyrène expansé blanc, avec battue				
		Pour isolation extérieure du toit ou du plafond, protection contre les intempéries, isolation sous joints / configuration à la battue Indice de conductivité thermique: 0,035 W/(m*k) Classe de matériau de construction: B1 Contrainte de pression pour 10 % de compression: 120 kPa Résistance à la diffusion de vapeur d'eau: $\mu = 30/70$ 				
<b>Conditionnements:</b>						
Format	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	Pces/lot	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1000 x 1000 mm	60 mm	8.00	8			
1000 x 1000 mm	80 mm	6.00	6			
1000 x 1000 mm	100 mm	5.00	5			
1000 x 1000 mm	120 mm	4.00	4			
1000 x 1000 mm	140 mm	3.00	3			
1000 x 1000 mm	160 mm	3.00	3			
1000 x 1000 mm	180 mm	3.00	3			
1000 x 1000 mm	200 mm	2.00	2			
1000 x 1000 mm	220 mm	2.00	2			
1000 x 1000 mm	240 mm	2.00	2			

**Supplement de prix pour 150 kPa: + Fr. 7.00/m<sup>3</sup>**

RIGIROOF 031 DAA dm		Polystyrène expansé gris, avec battue				
		Pour isolation extérieure du toit ou du plafond, protection contre les intempéries, isolation sous joints / configuration à la battue Indice de conductivité thermique: 0,031 W/(m*k) Classe de matériau de construction: B1 Contrainte de pression pour 10 % de compression: 100 kPa Résistance à la diffusion de vapeur d'eau: $\mu = 20/50$ 				
<b>Conditionnements:</b>						
Format	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	Pces/lot	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1250 x 625 mm	80 mm	4.687	6			
1250 x 625 mm	100 mm	3.906	5			
1250 x 625 mm	120 mm	3.125	4			
1250 x 625 mm	140 mm	2.344	3			
1250 x 625 mm	160 mm	2.344	3			
1250 x 625 mm	180 mm	2.344	3			
1250 x 625 mm	200 mm	1.563	2			

## 6. Isolations en polystyrène expansé (EPS)

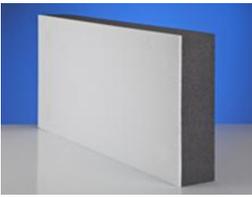
### 6.5 Toit en pente

Pour toits plats avec pente BLANC		Polystyrène expansé blanc avec battue, émoussé dans la pente		
	Isolation extérieure de toit ou plafond protégée des intempéries, isolation sous joints			
	Indice de conductivité thermique: 0,033 W/(m*k) Classe de matériau de construction / Euroclasse: B1 / E Contrainte de pression pour 10 % de compression: 120 kPa			
<b>Conditionnements:</b>				
<b>Format</b>	<b>Epaisseur et quantités</b>			<b>Prix net/m<sup>3</sup></b>
1000 x 1000 mm	Suivant la nomenclature			

Pour toits plats avec pente GRIS		Polystyrène expansé gris avec battue, émoussé dans la pente		
	Isolation extérieure de toit ou plafond protégée des intempéries, isolation sous joints			
	Indice de conductivité thermique: 0,031 W/(m*k) Classe de matériau de construction / Euroclasse: B1 / E Contrainte de pression pour 10 % de compression: 120 kPa			
<b>Conditionnements:</b>				
<b>Format</b>	<b>Epaisseur et quantités</b>			<b>Prix net/m<sup>3</sup></b>
1000 x 1000 mm	Suivant la nomenclature			

## 6. Isolations en polystyrène expansé (EPS)

### 6.6 Panneaux isolants EPS pour façades

EPS WDV5 031 WHITE		Panneaux isolants EPS façades					
		Panneaux isolants EPS pour façades, gris avec surface blanche					
		Classe de matériau de construction:		B1 difficilement inflammable selon DIN 4102			
		Indice de conductivité thermique:		0,031 W/(m*k); gemäss SIA 279			
		Masse volumique / m <sup>3</sup> :		18 kg			
		Indice d'incendie:		5.1			
<b>Conditionnements:</b>							
Format	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	Lots/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1000 x 500 mm	80 mm	3.0	18	54.0			
1000 x 500 mm	100 mm	2.0	18	36.0			
1000 x 500 mm	120 mm	2.0	18	36.0			
1000 x 500 mm	140 mm	1.5	18	27.0			
1000 x 500 mm	160 mm	1.5	18	27.0			
1000 x 500 mm	180 mm	1.0	18	18.0			
1000 x 500 mm	200 mm	1.0	21	21.0			
1000 x 500 mm	220 mm	1.0	18	18.0			
1000 x 500 mm	240 mm	1.0	18	18.0			
1000 x 500 mm *	260 mm	0.5	33	16.5			
1000 x 500 mm *	280 mm	0.5	30	15.0			
1000 x 500 mm *	300 mm	0.5	27	13.5			

\* Délai de livraison sur demande

HECK EPS FLEX 030 SILVER		Panneau isolant en mousse dure de polystyrène					
		Panneau isolant en mousse dure de polystyrène EPS 030 WDV					
		Classe de matériau de construction:		B1 difficilement inflammable selon DIN 4102			
		Indice de conductivité thermique:		0,030 W/(m*k); selon SIA 279			
		Masse volumique / m <sup>3</sup> :		16 kg			
		Indice d'incendie:		5.1			
		Fentes de décharge à partir d'une épaisseur de 100 mm (profondeur de 50 mm)					
<b>Conditionnements:</b>							
Format	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	Lots/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1000 x 500 mm	80 mm	3	18	54			
1000 x 500 mm	100 mm	2	21	42			
1000 x 500 mm	120 mm	2	18	36			
1000 x 500 mm	140 mm	1.5	18	27			
1000 x 500 mm	160 mm	1.5	18	27			
1000 x 500 mm	180 mm	1	21	21			
1000 x 500 mm	200 mm	1	18	18			
1000 x 500 mm	220 mm	1	18	15			
1000 x 500 mm	240 mm	1	18	15			

## 6. Isolations en polystyrène expansé (EPS)

### 6.6 Panneaux isolants EPS pour façades

HECK EPS FLEX 031 SILVER		Panneau isolant en mousse dure de polystyrène						
		Panneau isolant en mousse dure de polystyrène EPS 030 WDV  Classe de matériau de construction: B1 difficilement inflammable selon DIN 4102 Indice de conductivité thermique: 0,031 W/(m*k); selon SIA 279 Masse volumique / m <sup>3</sup> : 16 kg Indice d'incendie: 5.1  Fentes de décharge à partir d'une épaisseur de 100 mm (profondeur de 50 mm)						
		Conditionnements:						
Format		Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	Lots/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1000 x 500 mm *		20 mm	12	18	216			
1000 x 500 mm *		30 mm	8	18	144			
1000 x 500 mm		40 mm	6	18	108			
1000 x 500 mm		50 mm	4.5	18	81			
1000 x 500 mm		60 mm	4	18	72			
1000 x 500 mm		80 mm	3	18	54			
1000 x 500 mm		100 mm	2	21	42			
1000 x 500 mm		120 mm	2	18	36			
1000 x 500 mm		140 mm	1.5	18	27			
1000 x 500 mm		160 mm	1.5	18	27			
1000 x 500 mm		180 mm	1	21	21			
1000 x 500 mm		200 mm	1	18	18			
1000 x 500 mm		220 mm	1	18	15			
1000 x 500 mm		240 mm	1	18	15			
1000 x 500 mm *		260 mm	1	15	15			
1000 x 500 mm *		280 mm	1	15	15			
1000 x 500 mm *		300 mm	1	12	12			

\* Délai de livraison sur demande

## 7. Isolations en fibres de bois

### 7.1 Isolation entre chevrons

*Découpe possible*

KRONOTHERM FLEX		Matériau en fibres de bois, flexible, hautement isolant et perméable à la vapeur					
	Isolation entre structures de plafonds, toits, murs extérieurs et cloisons. Bonne position de serrage, résistant aux déchirures, de forme stable, ne se tasse pas, très bonne protection acoustique et thermique l'été, fabriqué dans le respect de l'environnement						
	Indice de conductivité thermique:		0,039 W/(m*k)				
Comportement en cas d'incendie:		E, B1					
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:		$\mu \pm 5$					
Masse volumique:		55kg / m <sup>3</sup>					
<b>Conditionnements:</b>							
Format	Epaisseur	m <sup>2</sup> /lot	Pces/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1350 x 575 mm	40 mm	6.21	112	86.94	7.65		
1350 x 575 mm	50 mm	6.99	90	69.86	9.15		
1350 x 575 mm	60 mm	4.66	72	55.89	10.75		
1350 x 575 mm	80 mm	3.11	56	43.47	13.40		
1350 x 575 mm	100 mm	2.33	42	32.60	16.25		
1350 x 575 mm	120 mm	2.33	36	27.95	19.25		
1350 x 575 mm	140 mm	1.55	32	24.84	22.30		
1350 x 575 mm	160 mm	1.55	28	21.74	25.50		
1350 x 575 mm	180 mm	1.55	24	18.63	28.90		
1350 x 575 mm	200 mm	1.55	20	15.53	35.70		
1350 x 575 mm	220 mm	1.55	20	15.53	39.20		
1350 x 575 mm	240 mm	1.55	16	12.42	42.70		

## 7. Isolations en fibres de bois

### 7.2 Panneaux sous couverture

GUTEX Multiplex-top		Panneau sous-couverture résistant à la pluie					
	Panneau sous-couverture résistant à la pluie avec une masse volumique unicouche homogène, sur la base de parafine également adaptée à l'aménagement intérieur. Isolation extérieure du toit, du plafond, protégé des intempéries, sous les couvertures. Isolation extérieure du mur derrière l'habillage. Isolation sous grenier sans exigences en matière de protection acoustique						
	Indice de conductivité thermique:	0,047 W/(m*k)					
	Euroclasse:	E					
	Contrainte de pression pour 10 % de compression:	150 kPa					
	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:	$\mu = 3$					
	Masse volumique:	200kg/m <sup>3</sup>					
Configuration à la battue:	tout autour rainure et languette						
<b>Conditionnements:</b>							
Format	Epaisseur	Pces/pal.	Poids/palette	Poids/m <sup>2</sup>	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
2500 x 750 mm	18 mm	55	6,75kg	3,6kg	8.15		
2500 x 750 mm	22 mm	45	8,25kg	4,4kg	9.45		
2500 x 750 mm	28 mm	35	10,5kg	5,6kg	12.25		
2500 x 750 mm	35 mm	28	13,12kg	7kg	14.55		

palette partielle + Fr. 30.00

GUTEX Ultratherm		Panneau sous-couverture hautement isolant, résistant à la pluie					
	Panneau sous-couverture résistant à la pluie avec une masse volumique unicouche homogène, sur la base de parafine également adaptée à l'aménagement intérieur.						
	Indice de conductivité thermique:	0,045 W/(m*k)					
	Euroclasse:	E					
	Force de compression:	150 kPa					
	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:	$\mu = 3$					
	Masse volumique:	180kg/m <sup>3</sup>					
Configuration à la battue:	tout autour rainure et languette						
<b>Conditionnements:</b>							
Format	Epaisseur	Pces/pal.	Poids/palette	Poids/m <sup>2</sup>	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1780 x 600 mm	50 mm	40	9,6kg	9,0kg	20.75		
1780 x 600 mm	60 mm	34	11,5kg	10,8kg	24.00		
1780 x 600 mm	80 mm	26	15,4kg	14,4kg	29.30		
1780 x 600 mm	100 mm	20	19,2kg	18kg	36.55		
1780 x 600 mm	120 mm	18	23,1kg	21,6kg	43.75		
1780 x 600 mm	140 mm	14	26,9kg	25,2kg	45.90		
1780 x 600 mm	160 mm	12	30,8kg	28,8kg	52.40		

palette partielle + Fr. 30.00

## 7. Isolations en fibres de bois

### 7.3 DWD Agepan protect

AGEPAN DWD protect		Le panneau stable pour toits et murs					
	Panneau en fibres de bois perméable à la vapeur, résistant au vent et à la pluie. Utilisable comme disque statique de mur, toit et plafond ainsi que comme parement extérieur pour éléments de construction pour cadres en bois						
	Indice de conductivité thermique:		0,09 W/(m*k)				
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:		μ = 11					
Masse volumique:		565 kg/m <sup>3</sup>					
Configuration à la battue:		tout autour rainure et languette					
Avantages: <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Raidissement et flambage</li> <li>&gt; Parement raidissant et porteur</li> <li>&gt; Parement fixe et seconde couche conductrice d'eau</li> <li>&gt; Protection intérieure optimisée à l'intérieur</li> <li>&gt; Construction F30-B en système AGEPAN</li> <li>&gt; Traitement rapide et efficace et finition économique</li> <li>&gt; Protection de l'environnement et de la santé car en bois, matière première renouvelable</li> <li>&gt; Fonction de toit de secours jusqu'à 8 semaines si exposé aux intempéries</li> <li>&gt; Pas de bande d'étanchéité pour clous nécessaire selon ZVDH</li> <li>&gt; Fonction de toit de secours après dégâts dus à des orages</li> <li>&gt; Protection acoustique, thermique et incendie supplémentaire</li> <li>&gt; Protection optimale de la surface contre l'humidité des bâtiments neufs</li> </ul>							
<b>Conditionnements:</b>							
<b>Format</b>	<b>Epaisseur</b>	<b>Pces/pal.</b>	<b>Poids/panneau</b>	<b>Poids/m<sup>2</sup></b>	<b>Fr./m<sup>2</sup></b>	<b>Rabais %</b>	<b>Prix net</b>
2510 x 635 mm	16 mm	40	14,1 kg	9,04 kg	10.80		
2510 x 1010 mm	16 mm	40	22,6 kg	9,04 kg	10.80		

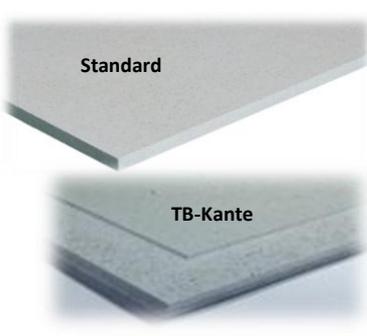
palette partielle + 10%

### 7.4 PAVATEX Isolair

PAVATEX ISOLAIR		Panneau de sous-toiture pare-pluie ouvert à la diffusion					
	PAVATEX produit pouvant être exposé directement aux intempéries pendant 3 mois en tant que couverture provisoire ou dispositif d'étanchéité utilisé pendant les travaux de construction.						
	Conductivité thermique déclarée:		0,044 W/(m*k)				
Classe Euro :		E					
Contrainte de compression avec écrasement 10%:		250 kPa					
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur:		μ = 3					
Densité:		200 kg/m <sup>3</sup>					
Chants:		Rainure et languette					
<b>Conditionnements:</b>							
<b>Format</b>	<b>Epaisseur</b>	<b>Pces/pal.</b>	<b>Poids/m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>2</sup>/pal.</b>	<b>Fr./m<sup>2</sup></b>	<b>Rabais %</b>	<b>Netto Preis</b>
2500 x 770 mm	35 mm	30	7.2 kg	57.75	15.50		
2500 x 770 mm	52 mm	20	10.7 kg	38.50	23.00		
2500 x 770 mm	60 mm	17	12.3 kg	32.73	26.50		

## 8. Panneaux de construction

### 8.1.1 Fermacell Plaques de plâtre renforcé

PLAQUE DE PLÂTRE RENFORCÉ		Le panneau d'aménagement sain et stable						
	Standard	Panneau de construction à sec homogène à base de plâtre avec fibres de papier, hydrophobée en usine. Utilisation intérieure pour murs, plafonds et sols						
	TB-Kante	Indice de conductivité thermique:						0,032 W/(m*k)
		Classe de matériau de construction:						A2, non inflammable
		Masse volumique:						1150 ± 50kg/m <sup>3</sup>
		Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:						μ = 3
		Gonflement de l'épaisseur après 24 h de trempage dans l'eau:						< 2%
<b>Conditionnements:</b>								
Format	Epaisseur	Pces/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	kg/m <sup>2</sup>	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net	
1500 x 1000 mm	10 mm	75	112.50	11.50	9.05			
1250 x 2000 mm	10 mm	60	150.00	11.50	8.80			
1250 x 2540 mm	10 mm	60	190.50	11.50	8.80			
1250 x 2750 mm	10 mm	50	171.88	11.50	8.80			
1250 x 3000 mm	10 mm	50	187.50	11.50	8.80			
1500 x 1000 mm	12,5 mm	60	90.00	15.00	11.00			
1250 x 2000 mm	12,5 mm	48	120.00	15.00	10.70			
1250 x 2540 mm	12,5 mm	48	152.40	15.00	10.70			
1250 x 2750 mm	12,5 mm	40	137.50	15.00	10.70			
1250 x 3000 mm	12,5 mm	40	150.00	15.00	10.70			
1250 x 1000 mm	15 mm	40	50.00	18.00	14.95			
1500 x 1000 mm	15 mm	50	75.00	18.00	14.95			
1250 x 2000 mm	15 mm	40	100.00	18.00	14.95			
1250 x 2540 mm	15 mm	40	127.00	18.00	14.95			
1250 x 2750 mm	15 mm	35	120.31	18.00	14.95			
1250 x 3000 mm	15 mm	35	131.25	18.00	14.95			
1500 x 1000 mm	18 mm	40	60.00	21.00	18.50			
1250 x 2000 mm	18 mm	32	80.00	21.00	18.50			
1250 x 2540 mm	18 mm	32	101.60	21.00	18.50			
1250 x 2750 mm	18 mm	25	85.94	21.00	18.50			
1250 x 3000 mm	18 mm	25	93.75	21.00	18.50			

Conditionnements: TB avec bords amincis: 4-TB (en continu) ou 2-TB (sur les parois longitudinales)							
Taille des panneaux	Epaisseur	Pces/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	Condition.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1250 x 1000 mm	12,5 mm	60	75.00	4-TB	11.15		
1250 x 2540 mm	12,5 mm	48	152.40	2-TB	11.00		
1250 x 1000 mm	15 mm	40	50.00	4-TB	15.55		
1250 x 2540 mm	15 mm	40	127.00	2-TB	15.40		

## 8. Panneaux de construction

### 8.1.2 Fermacell Eléments plaque de sol

<b>ÉLÉMENT PLAQUE DE SOL</b>	<b>Construction de haute qualité pour sols</b>
------------------------------	--

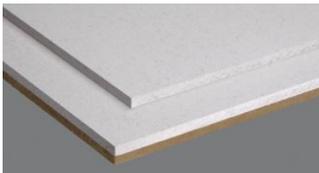
Éléments de grenier Fermacell constitués de deux fortes plaques de plâtre renforcé de 10 mm ou 12,5 mm collées entre elles. Ces deux plaques sont décalées l'une par rapport à l'autre, de manière qu'une battue de 50 mm de largeur se forme. Les éléments Fermacell existent sous plusieurs formes, proposées selon les domaines d'utilisation avec ou sans masquage

- |                      |                                     |  |
|----------------------|-------------------------------------|--|
| > Format manipulable | > Collage facile                    | > Adéquation pour pièces humides des maisons   |
| > Traitement simple  | > Accès rapide                      | > Protection incendie sûre                     |
| > Pose rapide        | > Pour systèmes de chauffage au sol | > Protection acoustique et isolation thermique |

#### Conditionnement: standard

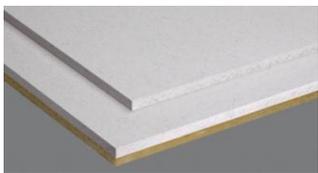
	Taille des panneaux mm	Épaisseur	Pces/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
	1500 x 500	20 mm	74	55.50	23.65	44	
	1500 x 500	25 mm	60	45.00	26.70	44	

#### Conditionnement: fibre de bois HF

	Taille des panneaux mm	Épaisseur	Pces/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
	1500 x 500	30 mm	30 mm	45.00	30.65		
	1500 x 500	35 mm	35 mm	37.50	32.00		

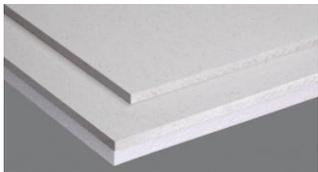
Panneau en fibre de bois d'une épaisseur de 10 mm

#### Conditionnement: laine minérale MW

	Taille des panneaux mm	Épaisseur	Pces/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
	1500 x 500	30 mm	60	45.00	34.40		
	1500 x 500	35 mm	50	37.50	36.55		

Laine minérale de haute qualité d'une épaisseur de 10 mm

#### Conditionnement: PS

	Taille des panneaux mm	Épaisseur	Pces/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
	1500 x 500	40 mm <sup>1)</sup>	60	45.00	28.20		
	1500 x 500	45 mm <sup>2)</sup>	50	37.50	29.95		
	1500 x 500	50 mm <sup>3)</sup>	50	37.50	30.45		

## 8. Panneaux de construction

### 8.1.3 Fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O / HD

POWERPANEL H <sub>2</sub> O		La nouvelle classe de résistance à l'eau					
<p>Panneau de construction en ciment léger avec structure sandwich et armé des deux côtés d'un treillis de verre résistant aux alcalins, ne présentant pas de poussières nuisibles à la santé lors de la découpe ou de la cassure. Adapté pour murs et plafonds présentant durablement une forte humidité comme les salles de bains, les centres de remis en forme, les douches et les locaux sanitaires</p> <p>&gt; Adéquation pour salles humides      &gt; Stabilité et légèreté extrêmes      &gt; Traitement léger &gt; Montage facile      &gt; Joints économiques      &gt; Masticage de surface</p>							
<b>Conditionnements:</b>							
	Taille des panneaux mm	Epaisseur	Pces/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
	1250 x 1000	12,5 mm	50	62.50	27.85		
	1250 x 2000	12,5 mm	50	75.00	27.85		
	1250 x 2600	12,5 mm	30	97.50	27.85		
	1250 x 3010	12,5 mm	30	112.90	27.85		

POWERPANEL HD		La solution pour le mur extérieur					
<p>Panneau sandwich en fibres de verre, enrichi de ciment, qui contient des granulats légers expansibles (couche moyenne) et des granulats de recyclage en mousse de verre (dans les deux revêtements)</p> <p>Utilisation extérieure pour la construction de parois en bois comme parement direct pour l'utilisation de parois porteuses / raidissantes. Le panneau Power non crépi HD offre une protection temporaire de six mois contre les intempéries et une protection durable contre les intempéries avec un système de crépissage appliqué par la suite</p> <p>Indice de conductivité thermique:                      0,040 W/(m*k)                      Force de compression: &gt; 6N/mm<sup>2</sup>  Masse volumique:    1000kg/m<sup>3</sup>                              Force de flexion:                      &gt; 3,5N/mm<sup>2</sup>  Poids des surfaces:    15kg/m<sup>2</sup>                                      Classe de matériau  Résistance à la diffusion de vapeur d'eau:              μ = 40                                      de construction:                      A1 non inflammable  Humidité de compensation du climat des locaux:      7%</p>							
<b>Conditionnements:</b>							
	Taille des panneaux mm	Epaisseur	Pces/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
	1250 x 1000	15 mm	40	50.00	39.15		
	1250 x 2600	15 mm	30	97.50	39.15		
	1250 x 3000	15 mm	30	112.50	39.15		

## 8. Panneaux de construction

### 8.1.3 Powepanel TE

POWERPANEL TE		Spécialement pour les sols de zones humides					
<p>Les éléments au sol pour la construction dépourvue de barrières de zones humides. Les éléments sont adaptés spécialement pour les sols fortement exposés à l'humidité</p> <p>Fermacell Powerpanel TE est constitué de deux panneaux de construction en béton léger enrichis de ciment. Ils présentent une structure sandwich armée des deux côtés en tissu de fibres de verre résistant aux alcalins. Les deux panneaux sont décalés de 50 mm de telle manière qu'une battue apparaît pour le collage, le vissage ou l'agrafage. Il est possible de poser des revêtements de sols sur Powerpanel TE comme du feutre, du PVC ou du linoléum. Utilisable également pour de l'eau chaude ainsi que pour des chauffages au sol électriques</p>							
<b>Conditionnements:</b>							
	Taille des panneaux mm	Epaisseur	Pces/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
	1250 x 500	25 mm	60	38	51.15		
	Poids:		25kg/m <sup>2</sup>				
Poids par élément:		16kg					

### 8.1.3 Firepanel A1

FIREPANEL A1		Le nouveau panneau de protection incendie					
<p>Panneau de construction à sec homogène, à renforts de fibres, en plâtre avec fibres de papier et suppléments de fibres incombustibles, hydrophobé en usine</p> <p>Masse volumique: 1200 ± 50 kg/m<sup>3</sup> Force de flexion: &gt; 5,8N/mm<sup>2</sup></p> <p>Indice de conductivité thermique: 0,038 W/(m*k)</p> <p>Résistance à la diffusion de vapeur d'eau: μ = 16</p> <p>Avec Firepanel A1, seul un type de panneau est exigé pour la construction, la protection incendie et les pièces humides.</p>							
<b>Conditionnements:</b>							
	Taille des panneaux mm	Epaisseur	Pces/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
	2000 x 1250	10,0 mm	60	150	10.55		
	1500 x 1000	12,5 mm	60	90	13.20		
	2000 x 1250	12,5 mm	48	120	12.85		
	2000 x 1250	15,0 mm	40	100	17.95		

## 8. Panneaux de construction

### 8.1.4 Accessoires pour plaques de plâtre renforcé

COLLE POUR JOINTS							
Quantité	Condition.	Pces/carton	Carton/pal.	Fr./pce	Rabais %	Prix net	
310 ml	Kartusche	25	25	10.85			
580 ml	Folienbeutel	20	20	14.75			
		<p>Pour un collage sûr des joints entre panneaux, avec une buse spéciale pour application simple</p>					

ENDUIT POUR JOINTS						
Quantité	Consommation	Sacs/pal.	Fr./sac	Rabais %	Prix net	
5 kg	env. 0,2 kg/m <sup>2</sup> pour 10 mm de "panneau homme" et bord TB, env. 0,1 kg/m <sup>2</sup> pour panneau à hauteur des pièces	144	10.45			
20 kg		48	36.80			
		<p>Pour les joints du panneau Fermacell avec ou sans bande d'armature pour rigidités maximales</p>				

ENDUIT DE LISSAGE						
Quantité	Consommation	Bidon/pal.	Fr./bidon	Rabais %	Prix net	
3 L	env. 0,17 l/m <sup>2</sup> pour enduisage	96	14.55			
10 L		44	37.85			
		<p>Truelle fine prête à l'usage pour enduisages des surfaces et surfaces très lisses jusqu'à Q4</p>				

ENDUIT DE SURFAÇAGE						
Quantité	Consommation	Sacs/pal.	Fr./sac	Rabais %	Prix net	
5 kg	env. 1000 g/m <sup>2</sup> pour 1 mm d'épaisseur	160	12.90			
25 kg		32	38.95			
		<p>Pour lisser des surfaces de murs ou de plafonds. Adhérence optimale également sur des supports critiques. Enrichi de matières synthétiques</p>				

## 8. Panneaux de construction

### 8.1.4 Accessoires pour plaques de plâtre renforcé

MORTIER ADHÉSIF							
	Quantité	Condition.	Consomm.	Sacs/pal.	Fr./sac	Rabais %	Prix net
	20 kg	Sack	ca. 3-4 kg / m <sup>2</sup>	48	13.20		
Pour la fixation des panneaux Fermacell composites ou plaques de plâtre renforcé comme crépi à sec sur les murs Consommation: env. 3-4 kg/m <sup>2</sup>							

VIS À FIXATION RAPIDE							
	bit compris						
	Taille	Pces/pack	Consommation / m <sup>2</sup>		Fr./pack	Rabais %	Prix net
			Mur	Plafond			
	3,9x30 1)	1000	10-13 pces	16-22 pces	18.15		
		250	(par face)		7.10		
3,9x40 2)	1000			25.80			
3,9x55 3)	1000			33.05			
1) pour parement simple sur sous-construction en bois et en métal 2) pour parement simple et double sur sous-construction en bois et en métal 3) pour parement double et multiple sur sous-construction en bois et en métal							

VIS À FIXATION RAPIDE							
	avec pointe foreuse (bit compris)						
	Taille	Pces/pack	Consommation / m <sup>2</sup>		Fr./pack	Rabais %	Prix net
			Mur	Plafond			
	3,5x30 BS	1000	10-13 pces	16-22 pces	33.00		
250		(par face)		9.00			
Pour parement simple sur sous-construction renforcée en métal							

BANDE DE RENFORCEMENT							
	Quantité	Conditionn.	Consomm.	Roul./carton	Fr./roul.	Rabais %	Prix net
	50 m	Rouleau	Selon besoins	180	12.30		
	Non-tissé de 70 mm de largeur, comme renforcement de joints sur joints de truelles pour crépi fin > Non-tissé extrêmement fin > Traitement simple quand utilisation de colle blanche D3 vendue dans le commerce > Très grande résistance à la déchirure						

## 8. Panneaux de construction

### 8.1.4 Accessoires pour plaques de plâtre renforcé

BANDE D'ARMATURE TB							
	Quantité	Conditionn.	Consomm.	Roul./carton	Fr./roul.	Rabais %	Prix net
		45m	Rolle	Selon besoins	30	10.10	
<p>Tissu armé en verre autocollant, 60 mm de largeur, comme renforcement de joints des panneaux Fermacell avec bords de construction à sec</p> <p>&gt; Très grande résistance à la déchirure      &gt; Structure en treillis permettant une pénétration rapide de la truelle à joints</p> <p>&gt; Manipulation simple et rapide</p> <p>&gt; Sans éraillage ni gonflement                      &gt; Imputrescible</p>							

BANDE D'ARMATURE							
	Quantité	Conditionn.	Consomm.	Roul./carton	Fr./roul.	Rabais %	Prix net
		75m	Rolle	nach Bedarf	20	7.10	
<p>Bandes d'armature en papier de 53 mm de large, en renforcement des joints pour bords de construction à sec</p> <p>&gt; Très grande résistance à la déchirure      &gt; Interconnexion parfaite avec la truelle pour joints Fermacell</p> <p>&gt; A peine encombrant</p> <p>&gt; Utilisation mouillée et à sec                      &gt; Battue intermédiaire pour un traitement dans les coins</p>							

## 8. Panneaux de construction

### 8.1.5 Accessoires pour éléments pour greniers

COLLE POUR PLAQUE DE SOL							
	Quantité	Conditionn.	Pces/carton	Carton/pal.	Fr./pce	Rabais %	Prix net
	1kg	Cartouche	18	24	18.80		
	<p>Colle à une composante sur la base d'un polyuréthane réticulant l'humidité pour un collage sûr des éléments FERMACELL pour greniers. Avec buse spéciale pour application double en une étape de travail.</p> <p>Consommation: env. 40-50g/m<sup>2</sup> (correspond à env. 20-25m<sup>2</sup> par tube)</p>						

VIS À FIXATION RAPIDE								
	Bit compris		Quantité	Pces/pack	Consommation/m <sup>2</sup>	Fr./pack	Rabais %	Prix net
	3,9x19mm 1)		1000	15 pièces / m <sup>2</sup>		17.60		
			250			6.45		
	3,9x22mm 2)		1000			18.55		
			250			7.10		
<p>1) pour éléments pour greniers 20 mm 2) pour éléments pour greniers ≥ 25 mm</p>								

ENDUIT POUR JOINTS						
	Quantité	Consommation	Sacs/pal.	Fr./sac	Rabais %	Prix net
	5kg	env. 0,2 kg/m <sup>2</sup> pour 10 mm de "panneau homme" et bord TB, env.	144	10.45		
	20kg	0,1 kg/m <sup>2</sup> pour panneau à hauteur des pièces				
<p>Pour les joints du panneau Fermacell avec ou sans bande d'armature pour rigidités maximales</p>						

BORDURES ISOLANTES MF						
	Dimensions en mm	Pces/carton	Consomm.	Fr./carton	Rabais %	Prix net
	1000 x 100 x 10	30	Selon besoins	54.95		
	1000 x 50 x 10	60		89.70		
<p>Pour l'isolation phonique à sec des greniers face aux éléments de construction adjacents</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Non inflammable (classe de matériau A1)</li> <li>&gt; Grande force de compression</li> <li>&gt; Grande isolation acoustique et thermique</li> <li>&gt; Utilisation simple et rapide</li> <li>&gt; Recyclable</li> </ul>						

## 8. Panneaux de construction

### 8.1.5 Accessoires pour éléments pour greniers

GEFICELL PE		Bande d'isolation périphérique PE standard			
		<p>Le programme complet en mousse de polyéthylène à alvéoles fermées pour la formation de joints périphériques sur surfaces en ciment ou en non-tissé: Toutes les bandes d'isolation périphériques GEFICELL sont souples, imputrescibles, résistantes à l'eau et l'acide. Classe de matériau de construction B2 selon DIN 4102, adaptée pour le chauffage au sol.</p>			
<b>Conditionnements:</b>					
Standard	m <sup>1</sup> /roul.	Unité de conditionn.	m <sup>1</sup> /sac	Unité	Prix net
8/100	50	12 rouleaux	600	m <sup>1</sup>	0.19
8/120	50	10 rouleaux	500	m <sup>1</sup>	0.22
8/150	50	8 rouleaux	400	m <sup>1</sup>	0.27

**Seulement en sacs!**

GEFICELL PE FSR		Bande de rive d'isolation périphérique PE FSR			
		<p>Bande d'isolation périphérique avec languettes plastique pour les joints périphériques sur surfaces en ciment et en non-tissé. Avec fente d'arrachage. Adapté pour le chauffage au sol, classe de matériau de construction B2 selon DIN 4102.</p>			
<b>Conditionnements:</b>					
Standard	m <sup>1</sup> /roul.	Unité de conditionn.	m <sup>1</sup> /sac	Unité	Prix net
FSR Comfort 8/120	50	10 rouleaux	500	Rolle	0.58
FSR Comfort 8/150	50	8 rouleaux	400	Rolle	0.68

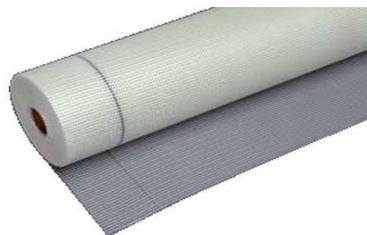
**Seulement en sacs!**

## 8. Panneaux de construction

### 8.1.6 Accessoires Powerpanel HD

BANDE DE RENFORCEMENT HD						
	Quantité	Consommation	Roul./carton	Fr. /roul.	Rabais %	Prix net
	50 m	selon besoins	4	144.00		
	<p>Tissu spécial autocollant pour armer les raccords des panneaux. Largeur 120 mm La bande d'armature Fermacell est une composante nécessaire à l'armature des joints du système Fermacell Powerpanel HD pour murs extérieurs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tissu très ferme avec bande intermédiaire renforcée</li> <li>&gt; Montage rapide car autocollant une face</li> <li>&gt; En concordance avec Fermacell Powerpanel HD système pour murs extérieurs</li> </ul>					

COLLE DE RENFORCEMENT HD						
	Quantité	Consommation	Bidon/pal.	Fr./bidon	Rabais %	Prix net
	2,5 l	env. 60 g/m de joint	108	43.30		
	<p>Colle spéciale sans dissolvant pour badigeonner la bande d'armature et les moyens de fixation</p> <p>Revêtement de dispersion</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Elastique, solidarisé</li> <li>&gt; A une composante sur base d'acrylate</li> <li>&gt; Peut être utilisé immédiatement</li> <li>&gt; Haute rigidité finale</li> <li>&gt; Température constante de -20 ° à +70 ° C</li> <li>&gt; Odeur neutre</li> </ul>					

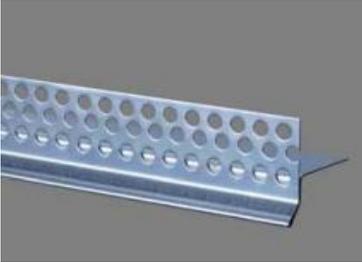
TREILLIS DE RENFORCEMENT HD						
	Quantité	Consommation	Roul./carton	Fr. /roul.	Rabais %	Prix net
	50 m	ca. 1,1m <sup>2</sup> par m <sup>2</sup> de mur	30	120.75		
	<p>Tissu en fibres de verre résistant aux alcalins pour encastrier toute la surface dans le mortier léger HD Fermacell et établir une protection durable contre le vent</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Avec marquage du chevauchement</li> <li>&gt; Très grande résistance à la déchirure</li> <li>&gt; Résistant aux alcalins</li> </ul>					

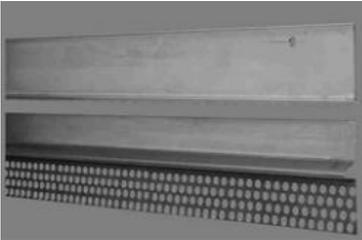
MORTIER LÉGER HD						
	Quantité	Consommation	Sacs/pal.	Fr./sac	Rabais %	Prix net
	20 kg	env. 6m <sup>2</sup> /sac pour 5mm d'épaisseur	35	32.60		
	<p>Système de crépissage de haute qualité pour une application sur toute la surface du Powerpanel HD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Utilisable comme sous-crêpi ou comme revêtement direct avec surface feutrée</li> <li>&gt; Résistant à l'eau, mortier léger minéralisé</li> <li>&gt; Grand rendement (30 l de mortier frais / 20 kg)</li> <li>&gt; En fonction du durcissement, résistant aux intempéries et au gel</li> <li>&gt; Hohe Diffusionsfähigkeit</li> </ul>					



## 8. Panneaux de construction

### 8.1.6 Accessoires pour Powerpanel HD

PROFILÉ DE SOCLE HD						
	Longueur	Conditionn.	Pces/paquet	Fr./pce	Rabais %	Prix net
	2500 mm	Paquet	20	20.70		
	Profilé acier inoxydable pour une surface inférieure propre et fermée 					

PROFILÉ DE JOINTS D'ÉTAGES HD						
	Longueur	Conditionn.	Pces/paquet	Fr./pce	Rabais %	Prix net
	2500 mm	Paquet	10	66.60		
	Deux éléments – Haut et bas du profilé. Glissière en acier inoxydable pour enregistrement mouvement à la jonction des plafonds. 					

## 8. Panneaux de construction

### 8.1.7 Accessoires pour Powerpanel H<sub>2</sub>O

COLLE À JOINTS						
	Quantité	Pces/carton	Carton/pal.	Fr./pce	Rabais %	Prix net
	310 ml	25	48	10.85		
	Pour un collage sûr des jointures de panneaux, avec buse spéciale pour application simple					

H <sub>2</sub> O VIS POWERPANEL							
	Taille	Pces/paquet	Consommation/m <sup>2</sup>		Fr./paquet	Rabais %	Prix net
			Mur	Plafond			
	3,9x35 1)	500	env. 10 pces (par face)	env. 21 pces	24.60		
	3,9x50 2)	500			30.75		
	3,9x40 BS 3)	250			26.95		
1) Vis de protection de la corrosion pour une fixation unicouche de Powerpanel H <sub>2</sub> O 2) Vis de protection de la corrosion pour une fixation bicouche de Powerpanel H <sub>2</sub> O 3) Vis de protection de la corrosion pour une fixation de Powerpanel H <sub>2</sub> O sur une sous-construction en métal renforcé							

MORTIER - COLLE FLEXIBLE						
	Quantité	Consommation	Sacs/pal.	Fr./sac	Rabais %	Prix net
	10 kg	env. 1,2kg / m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur de couche	100	12.90		
	20 kg		50	38.95		
Couteau à enduire universel pour ciment pour des enduisages sur toute la surface Coloris: gris						

POWERPANEL ENDUIT LISSAGE						
	Quantité	Consommation	Bidon/pal.	Fr./bidon	Rabais %	Prix net
	10 l	env. 1 l / m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur de couche	44	48.80		
	Fine masse à enduire prête à l'emploi pour l'intérieur et l'extérieur Coloris: gris > Résistant à l'eau > Forte capacité d'adhérence > Optique neutre > Grand pouvoir de remplissage					



## 8. Panneaux de construction

### 8.1.8 Accessoires pour égalisation des niveaux

GRANULÉS D'ÉGALISATION						
	Quantité	Consommation	Sacs/pal.	Fr./sac	Rabais %	Prix net
		50 l	env. 10 l/m <sup>2</sup> pour 10 mm de hauteur de granulés	30	18.80	
Granulat sec, minéralisé et à auto-ancrage. Classe de matériau de construction A1. Pour égaliser les niveaux jusqu'à 100 mm de hauteur de granulés en habitation. env. 400 kg/m <sup>3</sup>						

PROTECTION ANTI-FLUAGE						
	Quantité	Consommation	Roul./pal.	Fr./rlx.	Rabais %	Prix net
		50m (75m <sup>2</sup> )	env. 1,2m <sup>2</sup> par m <sup>2</sup> de surface	40	98.00	
Non-tissé anti-fluage sous FERMACELL Granulés d'égalisation. Extrêmement résistant à la déchirure, facile à utiliser et perméable à la vapeur. Largeur: 1,5m Rouleau: 75m <sup>2</sup>						

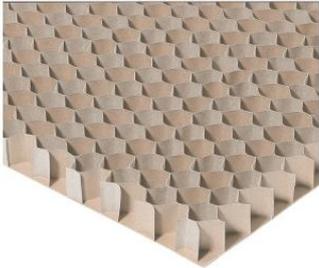
MORTIER D'ÉGALISATION						
	Quantité	Consommation	Sacs/pal.	Fr./sac	Rabais %	Prix net
		80 l	env. 10 l/m <sup>2</sup> pour 10 mm de hauteur de granulés	15	48.90	
Ciment ensaché à prise rapide pour des hauteurs de granulés de 40 à 2000 mm. Sec après env. 24 heures, résistant à l'humidité, non inflammable A2 env. 350 kg/m <sup>3</sup>						

ENDUIT DE RAGRÉAGE SOLS						
	Quantité	Consommation	Sacs/pal.	Fr./sac	Rabais %	Prix net
		25 kg	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> pro mm de hauteur de granulés	15	40.65	
Mastic de ragréage autonivelant pour la fabrication de surfaces planes et lisses, sous et sur FERMACELL Eléments pour greniers jusqu'à une hauteur de 20 mm env. 350 kg/m <sup>3</sup> 						

## 8. Panneaux de construction

### 8.1.9 Accessoires pour isolations phonique & thermique

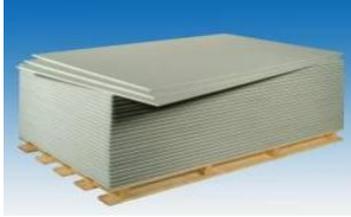
GRANULÉS POUR NID D'ABEILLE						
	Quantité	Consommation	Sacs/pal.	Fr./sac	Rabais %	Prix net
	15 l (22,5 kg)	2 sacs/m <sup>2</sup> pr maillage 30mm 4 sacs/m <sup>2</sup> pr maillage 60mm	48	6.20		
Granulat spécial à sec, hautement insonorisant avec grande épaisseur pour application maillage pour grenier FERMACELL env. 1500 kg/m <sup>3</sup>						

NID D'ABEILLE							
	Quantité	Mesure/mm	Palettage		Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
			Pces	m <sup>2</sup>			
	30 mm	1500x1000	30	45	10.60		
	60 mm	1500x1000	15	22.5	14.25		
Système d'isolation par maillage hautement insonorisant pour application de FERMACELL Granulés maillage							

ISOLANT THERMIQUE						
	Quantité	Consommation	Sacs/pal.	Fr./sac	Rabais %	Prix net
	100 l	env. 10 l/m <sup>2</sup> par cm de hauteur de granulés	20	21.35		
Pour isolation thermique sans faille d'espaces vides comme dans les plafonds en poutres de bois, les toits et les pentes de toits ou encore les cloisons. Non inflammable A1 Indice de conductivité thermique: 0,050 W/(m*k) env. 80 kg/m <sup>3</sup>						

## 8. Panneaux de construction

### 8.2.1 Plaques de plâtre cartonné

PLAQUE DE PLÂTRE	Rigips Panneau de construction
	<p>Les panneaux de construction Rigips sont constitués de noyaux de plâtre enveloppés d'un carton. Utilisation intérieure pour murs, plafonds et sols</p> <p>Indice de conductivité thermique: 0,25 W/(m*k)            Classe de matériau de construction: A2            Résistance à la diffusion de vapeur d'eau: <math>\mu = 10</math> (sec) / <math>\mu = 4</math> (mouillé)</p>

#### Conditionnement: Standard

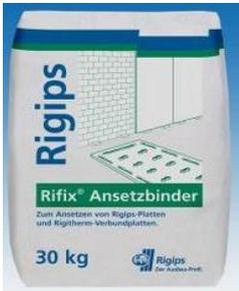
Format	Epaisseur	Pces/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	kg/m <sup>2</sup>	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1250 x 2500 mm "Vario"	9,5mm	60	187.50	7.50	8.50		
1500 x 1000 mm "Mini"	10,0 mm	70	105.00	8.00	10.70		
1500 x 1000 mm "Mini"	12,5 mm	60	90.00	10.00	14.60		
2000 x 1250 mm "Vario"	12,5 mm	50	125.00	10.00	8.80		
2500 x 1250 mm "Vario"	12,5 mm	50	156.25	10.00	8.80		
2000 x 1250 mm "Vario imprägniert"	12,5 mm	50	125.00	10.00	14.20		
2500 x 1250 mm "Vario imprägniert"	12,5 mm	50	156.25	10.00	14.20		
2600 x 600mm "Vario imprägniert"	12,5 mm	56	87.36	10.00	18.40		
2000 x 1250 mm "Vario Feuerschutz"	12,5 mm	50	125.00	12.00	12.90		
2000 x 1250 mm "Vario"	15 mm	50	125.00	12.00	11.30		
2500 x 1250 mm "Vario"	18 mm	20	62.50	15.00	13.90		

palette partielle + 10%

## 8. Panneaux de construction

### 8.2.2 Accessoires pour plaques de plâtre cartonné

TRUELLE POUR JOINTS VARIO	La solution universelle					
	Quantité/sac	Sacs/pal.	Consommation	Fr./sac	Rabais %	Prix net
	5 kg	216	Joint= 300g/m <sup>2</sup> Surface= 900g/m <sup>2</sup>			16.80
	25 kg	40				75.00
<p>Matériau enrichi de matières synthétiques (plâtre à truelle) avec très bonne adhérence, haute résistance des joints et effondrement extrêmement faible.</p> <p>Temps de traitement: au moins 40 minutes</p> <p>Souple à l'utilisation et très facile à poncer</p>						

RIGIPS Mortier adhésif						
	Quantité/sac	Sacs/pal.	Consommation	Fr./sac	Rabais %	Prix net
	30 kg	30 pces	5-6 kg / m <sup>2</sup>			13.90
<p>Le mortier adhésif Rifix est un plâtre adhésif selon DIN EN 14496</p> <p>Temps de traitement: env. 45-60 minutes</p> <p>Adapté pour l'adhésion de panneaux Rigips, de panneaux composites Rigitherm</p>						

## 8. Panneaux de construction

### 8.2.3 Eternit Duripanel

ETERNIT DURIPANEL B1	Panneau de copeaux de bois non poncé enrichi de ciment
	<p>Le panneau de construction en bois Duripanel B1 d'Eternit est un panneau extrêmement robuste et résistant en ciment-sciure. Il est utilisé dans la classe de protection incendie B1 (difficilement inflammable) particulièrement comme panneau porteur et raidissant pour le revêtement de murs intérieurs et extérieurs, de plafonds et de coffrages ou dans la construction de containers.</p> <p>Classe incendie:                    B-s1, d0            Matériau:                            Ciment-sciure</p>

#### Conditionnements:

Format	Epaisseur	Pces/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	kg/m <sup>2</sup>	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
1250 x 2600 mm	16 mm	30	97.50	20.00	24.20		
1250 x 2600 mm	18 mm	25	81.25	22.50	26.00		
1250 x 2600 mm	20 mm	25	81.25	25.00	30.20		
1250 x 2600 mm	24 mm	20	65.00	30.00	35.80		
1250 x 2600 mm	28 mm	15	48.75	35.00	41.80		
1250 x 2600 mm	32 mm	15	48.75	40.00	48.40		
1250 x 2600 mm	36 mm	10	32.50	45.00	55.80		
1250 x 2600 mm	40 mm	10	32.50	50.00	62.90		
1250 x 3100 mm * 	16 mm	25	96.88	20.00	24.20		
1250 x 3100 mm	18 mm	20	77.50	22.50	26.00		
1250 x 3100 mm * 	20 mm	20	77.50	25.00	30.20		
1250 x 3100 mm	24 mm	15	58.13	30.00	35.80		
1250 x 3100 mm	28 mm	15	58.13	35.00	41.80		
1250 x 3100 mm * 	32 mm	10	38.75	40.00	48.40		
1250 x 3100 mm	36 mm	10	38.75	45.00	55.80		
1250 x 3100 mm * 	40 mm	10	38.75	50.00	62.90		

**Supplément pour panneau poncé Fr. 4.50 / m<sup>2</sup>**



**Réception de palettes entières uniquement, délai de livraison sur demande**

## 9. Matériaux dérivés du bois

### 9.1.1 OSB-Panneaux d'aggloméré grossier Oriented Strand Boards

OSB-3 PANNEAUX AGGLOMÉRÉ		EN 300 non poncé					
	Adapté pour chapes de sols, revêtements de murs, parements de murs raidissants, coffrages de toits (rainure et languette), parement porteur de plafond						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Forte rigidité mécanique pour une faible masse volumique</li> <li>&gt; Résistance à l'humidité et collage sans formaldéhyde</li> <li>&gt; Gonflement et rétention réduites si humidité de courte durée</li> <li>&gt; Surface Contiface résistante à l'eau sur une courte durée sur les panneaux non poncés</li> <li>&gt; Masse volumique: <math>\pm 600 \text{ kg/m}^3</math></li> </ul>						
<b>Conditionnement panneau prêt-à-la-pose rainure + languette</b>							
Taille des panneaux	Epaisseur	Pces/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	kg/m <sup>2</sup>	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
2500 x 675 mm	12 mm	78	131.63	7.20	5.40		
2500 x 675 mm	15 mm	60	101.25	9.00	6.75		
2500 x 675 mm	18 mm	52	87.75	10.80	8.10		
2500 x 675 mm	22 mm	42	70.88	13.20	9.90		
2500 x 675 mm	25 mm	38	64.13	16.80	11.25		
<b>Conditionnement panneau standard chant droite</b>							
5000 x 1250 mm	15 mm	30	187.50	9.00	6.45		
5000 x 1250 mm	18 mm	26	162.50	10.80	7.75		
5000 x 1250 mm	22 mm	22	137.50	13.20	9.46		
5000 x 1250 mm	25 mm	18	112.50	16.80	10.75		

palette partielle + 10%

**Quantités plus grandes sur demande!**

## 9. Matériaux dérivés du bois

### 9.1.2 Panneaux à 3 plis

PANNEAUX À TROIS PLIS		Epicéa B3 collé, DIN 13986				
	Adapté pour l'aménagement intérieur, revêtements de murs, panneaux de plafonds raidissants, panneaux de toits (plaques de halles), éléments porteurs (avancées de toits)					
	Humidité du bois sortie usine: $u = 12 \pm 3 \%$ Etanchéité à la vapeur à sec: $\mu = 70$					
	Masse volumique ( $\rho$ ) bei $u = 12 \%$ 480kg/m <sup>3</sup> Etanchéité à la vapeur humide: $\mu = 150$					
Collage: colle résine urée mélmanie			Classe incendie: D			
<b>Conditionnements:</b>						
Format	Epaisseur	Qualité	Pces/pal.	m <sup>2</sup> /pal.	Fabricant	Prix/m <sup>2</sup> net
5000 x 1250 mm	19 mm	B/C	25	156.25	DOLD	
5000 x 2050 mm	19 mm	B/C	25	256.25	DOLD	
6000 x 1250 mm	19 mm	B/C	25	187.50	DOLD	
5000 x 1250 mm (27/9)	27 mm	B/C	20	125.00	DOLD	
5000 x 2050 mm (27/9)	27 mm	B/C	20	174.25	DOLD	
6000 x 1250 mm (27/9)	27 mm	B/C	20	127.50	DOLD	
5000 x 1000 mm (27/9)	27 mm	C+/C	17	85.00	Pfeiffer	
5000 x 1250 mm (27/9)	27 mm	C+/C	17	106.25	Pfeiffer	
5000 x 2000 mm (27/9)	27 mm	C+/C	17	170.00	Pfeiffer	
5000 x 1250 mm	42 mm	B/C	12	75.00	Pfeiffer	
5000 x 1250 mm	42 mm	C+/C	12	75.00	Pfeiffer	
5000 x 2000 mm	42 mm	C+/C	12	120.00	Pfeiffer	

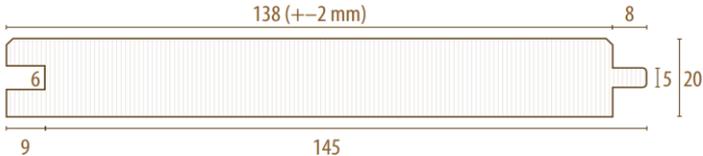
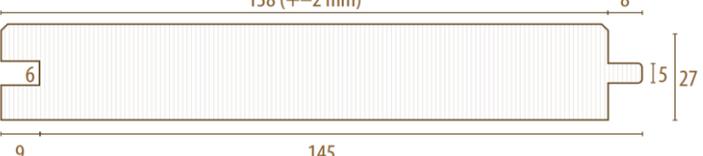
**palette partielle + 10%**

## 9. Matériaux dérivés du bois

### 9.1.3 Bois de construction

BOIS DE CONSTRUCTION		Epicéa, classification S10			
	Variété:	Epicéa	Surface:	égalisée	
	Longueur:	5 m	Humidité du bois:	15 ± 3 %	
	Qualité:	Qualité industrielle	Conditionnement:	sous film	
	Classification:	S10			
<b>Conditionnements:</b>					
Nombre total lot (pces)	Largeur mm	Hauteur mm	relié/en vrac	Unité	Prix/m <sup>1</sup> net
288	40	60	relié	m <sup>1</sup>	1.44
198 (990 m <sup>1</sup> )	60	60	en vrac	m <sup>1</sup>	1.98
143 (715 m <sup>1</sup> )	60	80	en vrac	m <sup>1</sup>	2.64
121 (605 m <sup>1</sup> )	60	100	en vrac	m <sup>1</sup>	3.30
99 (495 m <sup>1</sup> )	60	120	en vrac	m <sup>1</sup>	3.96
88 (440 m <sup>1</sup> )	60	140	en vrac	m <sup>1</sup>	4.62
77 (385 m <sup>1</sup> )	60	160	en vrac	m <sup>1</sup>	5.28

### 9.1.4 Rauhspond et lattes

RAINURE ET LANGUETTE					
<p><b>Rainure et languette 20/138</b></p> 		<p><b>Rainure et languette 27/138</b></p> 			
<b>Conditionnements:</b>		<b>Dimension</b>	<b>Longueur</b>	<b>Unité</b>	<b>Prix</b>
1 pack de 264 pièces en vrac		20/138	5m	m <sup>2</sup>	12.80
1 pack de 200 pièces en vrac		27/138	5m	m <sup>2</sup>	14.80
<b>Assortiment</b>					
Variété: Epicéa		Surface: égalisée, bords tranchants		Humidité du bois: max. 15 %	
Classification: III-V		Conditionnement: non sous film			

## 9. Matériaux dérivés du bois

### 9.1.5 Panneaux en fibres dures

PANNEAUX EN FIBRES DURES						
	Humidité:	≤ 5%				
	Absorption d'eau:	≤ 34%				
	Surface:	pressé lisse, dessin de passoire au dos				
	Masse volumique:	≥ 0,08 kg/m <sup>2</sup>				
	Classe d'émission:	E1				
<b>Conditionnements:</b>						
Taille des panneaux	Epaisseur mm	Pces/pal.	m <sup>2</sup> /pal.		Unité	Prix
2440 x 1220 mm	3	150	416.75		m <sup>2</sup>	2.80

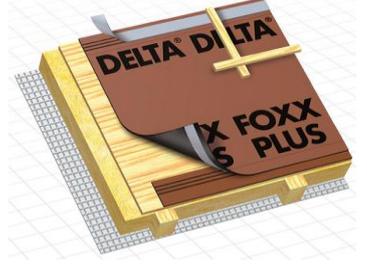
Parties de palette + 20%

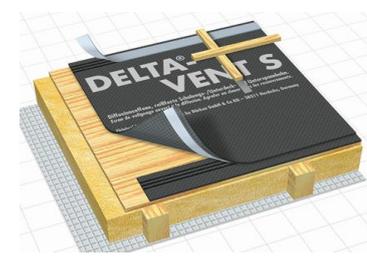
### 9.1.6 Escaliers escamotables

ESCALIERS ESCAMOTABLES					
	Description:	Elément fini selon DIN EN 14975			
	Couvercle à lucarne:	Couvercle sandwich isolant de la chaleur (36 mm) Valeur Ud: 0,85W/m <sup>2</sup> K Etanchéité à l'air, valeur a: classe 4 Revêtement blanc des deux côtés avec verrou à dé clic monté			
	Eléments en épicéa:	Montants (28 x 84 mm), marches (82 x 340 mm) avec profilé antidérapant			
	Cadre du lucarne:	Bois d'épicéa 18 mm, hauteur du cadre de la lucarne 140 mm joint d'étanchéité. Pour un escalier escamotable en trois éléments, pas besoin d'espace de débattement; les éléments de l'escalier sont entreposés dans le cadre de la lucarne. Revêtement possible jusqu'à 16 mm (max. 8 kg/m <sup>2</sup> )			
	Equipement de série:	Barre de traction, pieds capuchons de protection, protection blanche de recouvrement à insertion, notice de montage, service et entretien			
Accessoires:	Garde-corps, rampe de sécurité				
<b>Les mesures indiquées correspondent aux ouvertures en constructions brutes. Les mesures extérieures des lucarnes sont 2 cm plus petites.</b>					
<b>Conditionnements:</b>					
Mesures standard	Hauteur sous plafond	Support escalier	Angle	Zone de pivotement	Prix/pce
1200 x 600 mm	220 bis 286 cm	131 bis 87 cm	21° bis 16°	160 bis 152 cm	
1300 x 600 mm	221 bis 286 cm	131 bis 87 cm	21° bis 16°	161 bis 152 cm	
1400 x 600 mm	222 bis 286 cm	131 bis 87 cm	21° bis 16°	162 bis 152 cm	
1200 x 700 mm	223 bis 286 cm	131 bis 87 cm	21° bis 16°	163 bis 152 cm	
1300 x 700 mm	224 bis 286 cm	131 bis 87 cm	21° bis 16°	164 bis 152 cm	
1400 x 700 mm	225 bis 286 cm	131 bis 87 cm	21° bis 16°	165 bis 152 cm	

## 10. Lés de sous-couverture, nappes à excroissances

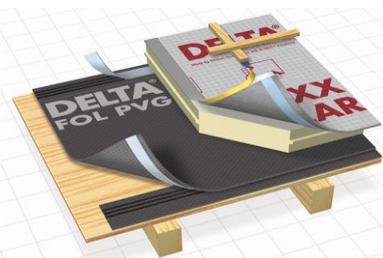
### 10.1.1 Lés de coffrage

DELTA FOXX / FOXX PLUS	Lé de coffrage à diffusion ouverte pour toitures en forte pente entièrement isolées						
 	<p>Non-tissé spécial PES très résistant à la déchirure, avec revêtement de dispersion perméable à la vapeur, étanche à l'eau, zones de collage intégrées sur les deux bords</p> <p><b>Comme DELTA-FOXX sans zones de collage</b>  <b>Comme DELTA-FOXX PLUS avec zones de collage sur les deux bords</b></p> <p>&gt; La zone de collage supérieure, de 8 cm, comprend presque toute la zone de recouvrement, la zone de collage inférieure, de 4 cm, se trouve toujours dans la zone de collage.</p> <p>Adapté pour des toitures en forte pente entièrement isolées avec coffrage dur. Correspond à la fiche technique ZVDH des lés de sous-couverture classe UDB-A. Egalement approprié pour les couvertures provisoires</p> <p>Valeur <math>S_d</math>: 0,02m            Constance aux températures: -40° bis +80°            Comportement en cas d'incendie: E            Etanchéité à leau: Klasse W1            Résistance à la déchirure: ca. 270/370 N/5cm            Etanchéité à la pluie battante: Oui</p>						
	Long. Roul.	Larg. Roul	Roul./pal.		Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
	50m	1,5m	28		5.80		
DELTA FOXX PLUS	50m	1,5m	24		6.20		

DELTA-VENT S / VENT S PLUS	Lé de coffrage perméable à la vapeur pour toitures en forte pente entièrement isolées						
 	<p>Lé de coffrage tricouche pour toitures en forte pente, combinaison film et non-tissé de filaments PP avec zones de collage intégrées sur les deux bords.</p> <p><b>Comme DELTA-VENT-S sans zones de collage</b>  <b>Comme DELTA-VENT-S PLUS avec zones de collage sur les deux bords</b></p> <p>Adapté pour des toitures en forte pente entièrement isolées avec coffrage dur. Correspond à la fiche technique ZVDH des lés de sous-couverture classe UDB-A. Egalement approprié pour les couvertures provisoires</p> <p>Valeur <math>S_d</math> 0,02m            Constance aux températures: -40° bis +80°            Comportement en cas d'incendie: E            Etanchéité à leau: Klasse W1            Résistance à la déchirure: ca. 270/220 N/5cm            Etanchéité à la pluie battante: Oui</p>						
	Long. Roul.	Larg. Roul	Roul./pal.		Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
	50m	1,5m			3.00		
DELTA VENT S PLUS	50m	1,5m			3.50		

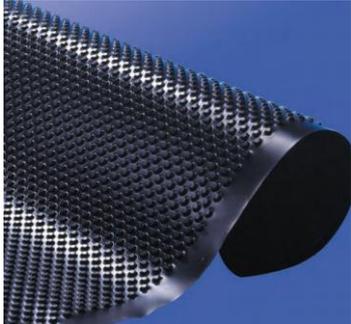
## 10. Lés de sous-couvertures

### 10.1.1 Lés de coffrages

DELTA FOL PVG /PVG PLUS	Lé pour avancée de toitures en forte pente aérées avec coffrage						
 	<p>Non-tissé de filaments combiné avec une couche intermédiaire étanche à l'eau. Avec des zones de collage intégrées sur les deux bords.</p> <p><b>Comme DELTA-FOL-PVG sans zones de collage</b> <b>Comme DELTA-FOL-PVG PLUS avec zones de collage sur les deux bords</b></p> <p>Adapté sous isolation de toitures notamment en forte pente avec coffrage dur</p> <p>Valeur S<sub>d</sub> ca. 3m            Constance aux températures: -40° bis +80°            Comportement en cas d'incendie: E difficilement inflammable B1            Etanchéité à leau: Klasse W1            Résistance à la déchirure: ca. 270/200 N/5cm</p>						
Long. Roul.	Larg. Roul	Roul./pal.		Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net	
50m	1,5m	25		3.90			
<b>DELTA-FOL-PVG PLUS</b>	50m	1,5m	20		4.50		

## 10. Lés de sous-couvertures

### 10.1.2 Nappe à excroissances

PMI PM-8 N		Système de protection et de drainage résistant à la pression, supports verticaux/horizontaux				
	<p>Nappe à excroissances très épaisse en PE spécial - sans dommages pour l'eau potable, imputrescible. La solution avantageuse pour la protection des murs de fondation et la couche talochée. Sans dommages pour l'eau potable, à constance bactériologique, à constance chimique, résistante aux perforations des racines.</p>					
	<p>Matériau: Nappe à excroissances très épaisse en polyéthylène</p> <p>Hauteur des excroissances: env. 8 mm</p> <p>Nombre des excroissances: 1840 excroissances/m<sup>2</sup></p> <p>Force de compression: env. 200 kN / m<sup>2</sup></p> <p>Constance aux températures: -30° bis +80°</p> <p>Coloris de la nappe à excroissances: noir</p> <p>Comportement en cas d'incendie: B2</p> <p>Poids: env. 500 g/m<sup>2</sup></p>					
	<b>Larg. roul.</b>	<b>Long. roul.</b>	<b>Fr./m<sup>2</sup></b>	<b>Rabais %</b>	<b>Prix net</b>	
	1,0 m	20 m	4.10			
	1,5 m	20 m	4.10			
	2,0 m	20 m	4.10			
	2,5 m	20 m	4.10			
	3,0 m	20 m	4.10			

### 10.1.3 Film à excroissances avec voile

ISO-DRAIN 10 voile SK		Système de protection et de drainage résistant à la pression, supports verticaux/horizontaux					
	<p>Film à excroissances avec non-tissé très épais en PE spécial, stabilité extrême, avec <b>une force de compression de 40 tonnes au mètre carré</b>. Comme protection des murs de fondation pour une évacuation sûre de l'eau d'infiltration. Le non-tissé de filtrage empêche l'ensablement des interstices entre les excroissances. Sans dommages pour l'eau potable, à constance bactériologique, à constance chimique et alcaline, résistant aux perforations des racines, imputrescible</p>						
	<p>Matériau du film à excroissances: Polyéthylène épais (HDPE)</p> <p>Matériau du non-tissé de filtrage: Polyparpylène (PP)</p> <p>Hauteur des excroissances: env. 10 mm</p> <p>Volume d'air entre les excroissances: env. 7,9 L / m<sup>2</sup></p> <p><b>Force de compression: env. 400 kN / m<sup>2</sup></b></p> <p>Constance aux températures: -40° bis +80°</p> <p>Coloris de la nappe à excroissances: noir</p> <p>Coloris du non-tissé de filtrage: blanc</p> <p>Capacité de passage du non-tissé: env. 100 l/m<sup>2</sup>/s</p> <p>Capacité d'écoulement: env. 4,8 l/s/m</p>						
	<b>Long.roul.</b>	<b>Larg.roul.</b>	<b>Roul./pal.</b>	<b>m<sup>2</sup>/roul.</b>	<b>Fr./m<sup>2</sup></b>	<b>Rabais %</b>	<b>Prix net</b>
	12,5 m	2,0 m	6 (150 m <sup>2</sup> )	25	8.80		

## 10. Lés de sous-couverture

### 10.1.4 Craton Lés de sous-couvertures "DUO PLUS", "TRIO" und "QUATTRO"

LÉ DE SOUS-COUV. "DUO PLUS"	Le lé de sous-couverture économique avec bandes adhésives pour hautes exigences						
	<p>&gt; A utiliser pour des constructions de toitures aérées et non aérées comme lé de sous-toiture, sous-couverture ou coffrage</p> <p>&gt; A utiliser comme sous-toiture collée sur coffrage ou comme support de forme stable</p> <p>&gt; Lé de coffrage tricouche perméable à la vapeur avec film microporeux et grille en tissu</p> <p>&gt; Deux bandes auto-adhésives intégrées l'une par-dessus l'autre pour coller les coutures dans le sens de la longueur</p> <p>&gt; Adapté pour couvertures provisoires</p>						
	Constance aux températures: -40° à +80°C			Comportem. Incendie: E			
	Résistance à la pluie battante: Oui			Valeur S <sub>d</sub> : 0,02m			
	Long.roul.	Larg.roul.	Roul./pal.	m <sup>2</sup> /roul.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
50m	1,5m	24 (1800 m <sup>2</sup> )	75	3.75			

LÉ DE SOUS-COUV. "TRIO"	Le lé de sous-couverture avec bandes adhésives intégrées pour hautes exigences						
	<p>&gt; A utiliser pour des constructions de toitures aérées et non aérées comme lé de sous-toiture, sous-couverture ou coffrage</p> <p>&gt; A utiliser comme sous-toit résistant à la pluie sur coffrage ou support résistant à la pression</p> <p>&gt; Lé de coffrage quadricouche perméable à la vapeur avec film microporeux et grille en tissu</p> <p>&gt; Deux bandes auto-adhésives intégrées l'une par-dessus l'autre pour coller les coutures dans le sens de la longueur</p> <p>&gt; Adapté pour couvertures provisoires</p>						
	Constance aux températures: -40° à +90°C			Comportem. Incendie: E			
	Résistance à la pluie battante: Oui			Valeur S <sub>d</sub> : 0,02m			
	Long.roul.	Larg.roul.	Roul./pal.	m <sup>2</sup> /roul.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
50m	1,5m	15 (1125 m <sup>2</sup> )	75	4.85			

LÉ DE SOUS-COUV. "QUATTRO"	Le lé de sous-couverture économique pour hautes exigences						
	<p>&gt; A utiliser pour des constructions de toitures aérées et non aérées comme lé de sous-toiture, sous-couverture ou coffrage</p> <p>&gt; A utiliser comme sous-toit résistant à la pluie sur coffrage ou support résistant à la pression</p> <p>&gt; Lé de coffrage et d'avancée extrudé multicouche, perméable à la vapeur, composé de deux revêtements TPU Copolymère monolithiques</p> <p>&gt; Haute résistance aux égratignures et bonne extension du film de recouvrement</p>						
	Constance aux températures: -40° à +90°C			Comportem. Incendie: E			
	Résistance à la pluie battante: Oui			Valeur S <sub>d</sub> : 0,02m			
	Long.roul.	Larg.roul.	Roul./pal.	m <sup>2</sup> /roul.	Fr./m <sup>2</sup>	Rabais %	Prix net
50m	1,5m	20 (750 m <sup>2</sup> )	37.5	8.50			

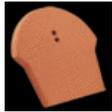
## 11. Tuiles en terre cuite

### 11.1.1 Creton Optima Tuiles en terre cuite

CREATON OPTIMA	Tuile mécanique à emboîtement																																
<p><b>Notre stock dispose des coloris standard suivants:</b></p>  <p>rouge nature</p>  <p>rouge cuivre engobé</p>  <p>rouge bordeaux engobé</p>  <p>brun engobé</p>  <p>brun foncé engobé</p>  <p>gris engobé</p>  <p>ardoise engobée</p>  <p>anthracite engobé</p>	<p>La tuile mécanique à emboîtement Optima allie de manière optimale tradition et modernité.</p> <p><b>Données techniques:</b></p> <table border="1"> <tr> <td><b>Taille:</b></td> <td colspan="3">ca. 262 x 441 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>min. env.</td> <td>moyenne</td> <td>max. env.</td> </tr> <tr> <td><b>Larg. couvert.</b></td> <td>219 mm</td> <td>220 mm</td> <td>220 mm</td> </tr> <tr> <td><b>Long. couvert.</b></td> <td>330 mm</td> <td>355 mm</td> <td>380 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. env.</td> <td>moyenne</td> <td>min. env.</td> </tr> <tr> <td><b>Besoins</b></td> <td>13,8 pces./m<sup>2</sup></td> <td>12,8 pces./m<sup>2</sup></td> <td>11,9 pces./m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td><b>Poids:</b></td> <td>env. 3,4 kg/pce</td> <td colspan="2">env. 43,5 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td><b>Minipack:</b></td> <td>6 pièces</td> <td><b>Palette:</b></td> <td>288 pièces</td> </tr> </table> <p><b>Protection des biens</b></p> <p>Optima est soumise à la surveillance constante du centre de certification Güteschutz Südwest e. V. ainsi qu'au strict contrôle permanent de qualité.</p> <p><b>Optique</b></p> <p>L'éclat harmonieux des tuiles mécaniques à emboîtements Optima est le résultat d'un travail de développement qui a été pensé dans les détails. Creton a gardé les caractéristiques classiques des tuiles mécaniques à emboîtements avec ses lignes claires, sa découpe à l'esthétique réussie et son emboîtement de haute qualité technique.</p> <p><b>Surface</b></p> <p>Le procédé moderne de combustion, les matières premières de première qualité et leur traitement particulier constituent la base des surfaces à apparence lisse, qui confèrent une protection optimale contre les intempéries et présentent une résistance totale aux U. V.</p> <p><b>Coloris</b></p> <p>Le coloris est synonyme d'expression, d'esthétique et en même temps de protection. Les engobes et glaçures nobles, en douze tons, animent un jeu de coloris particulièrement joli. Ceci grâce à une technique de combustion innovante garantissant la sécurité des tuiles pendant des décennies ainsi que le plaisir de sa teinte.</p> <p><b>Emboîtement</b></p> <p>L'écoulement d'eau latéral ainsi que l'emboîtement latéral double assurent une protection optimale contre l'humidité. Grâce à un comportement circulaire exceptionnel et à une conduite sûre de l'eau, le toit reste étanche par temps de pluie et de vent.</p> <p><b>Inclinaison du toit</b></p> <p>Grâce à son emboîtement idéal, à sa conduite d'eau exceptionnelle ainsi qu'à la valeur cw particulièrement favorable, Optima est également adaptée pour les toits plats dont l'inclinaison ne dépasse pas 16°, à condition de disposer d'un sous-toit étanche à la pluie.</p> <p><b>Domaine d'emboîtement</b></p> <p>Grâce au domaine d'emboîtement de 51 mm, Optima propose un jeu d'emboîtement particulièrement élevé et peut être utilisée de manière optimale même pour les toits de mansardes avec des chevrons courts.</p> <p><b>Suspension</b></p> <p>Deux talons d'accrochage stables veillent à une tenue sûre et à une aération fiable du lattage du toit.</p>	<b>Taille:</b>	ca. 262 x 441 mm				min. env.	moyenne	max. env.	<b>Larg. couvert.</b>	219 mm	220 mm	220 mm	<b>Long. couvert.</b>	330 mm	355 mm	380 mm		max. env.	moyenne	min. env.	<b>Besoins</b>	13,8 pces./m <sup>2</sup>	12,8 pces./m <sup>2</sup>	11,9 pces./m <sup>2</sup>	<b>Poids:</b>	env. 3,4 kg/pce	env. 43,5 kg/m <sup>2</sup>		<b>Minipack:</b>	6 pièces	<b>Palette:</b>	288 pièces
<b>Taille:</b>	ca. 262 x 441 mm																																
	min. env.	moyenne	max. env.																														
<b>Larg. couvert.</b>	219 mm	220 mm	220 mm																														
<b>Long. couvert.</b>	330 mm	355 mm	380 mm																														
	max. env.	moyenne	min. env.																														
<b>Besoins</b>	13,8 pces./m <sup>2</sup>	12,8 pces./m <sup>2</sup>	11,9 pces./m <sup>2</sup>																														
<b>Poids:</b>	env. 3,4 kg/pce	env. 43,5 kg/m <sup>2</sup>																															
<b>Minipack:</b>	6 pièces	<b>Palette:</b>	288 pièces																														

## 11. Tuiles en terre cuite

### 11.1.2 Creton Optima Assortiment d'accessoires

CREATON OPTIMA	Tuile mécanique à emboîtement
 Tuile de rive  Tuile à double emboîtement  Tuile chatière  Tuile faîtière  Disque avant et arrière pour faîtière  Passage antenne  Tuile de passage solaire	<p>Moulures pour la tuile mécanique à emboîtement <b>CREATON "OPTIMA"</b>, en stock, livrables immédiatement:</p> <p><b>Assortiment des accessoires:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Dans le sens de la longueur</li> <li>&gt; Tuile de rive gauche + droite (env. 2,8 pces/m)</li> <li>&gt; Tuile à double emboîtement (env. 2,8 pces/m)</li> <li>&gt; Tuile chatière LQ 25 cm<sup>2</sup></li> <li>&gt; Raccord faîtière tuile chatière (4,5 pces/m par face de faîtière)</li> <li>&gt; Raccord faîtière aérateur tuile de rive gauche + droite</li> <li>&gt; Raccord faîtière aérateur tuile à double emboîtement</li> <li>&gt; Tuile pour toit en apentis garnie (4,5 pces/m)</li> <li>&gt; Tuile pour toit en apentis / Tuile de rive garnie gauche + droite</li> </ul> <p><b>Assortiment en tuiles faîtières et tuiles arêtières:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tuiles faîtières PH + PV</li> <li>&gt; Disque avant et arrière pour faîtière</li> <li>&gt; Disque avant et arrière de fonction</li> <li>&gt; Début d'arêtière</li> <li>&gt; Jonction faîtière à 3 axes</li> <li>&gt; Pince pour faîtière PV + PH</li> <li>&gt; Rouleau faîtière et arêtière 150 cm<sup>2</sup> coupe transversale d'aération (5 m/rouleau, 300 mm de large)</li> </ul> <p><b>Assortiment pour aérations et circulations de toitures:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tuyau d'aération céramique "NW 100", type A</li> <li>&gt; Tuyau d'aération céramique "NW 125", type F</li> <li>&gt; Passage antenne céramique "NW 60"</li> <li>&gt; Tuile de passage solaire céramique "NW 70"</li> <li>&gt; Passage de tubulure d'échappement thermique céramique "NW 110", "NW125"</li> </ul>



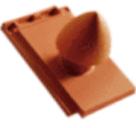
## 11. Tuiles en terre cuite

### 11.2.1 Creton Dominmo Tuiles lisses

CREATON DOMINO	Tuile lisse																																
<p><b>Notre stock dispose des coloris standard suivants:</b></p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">grau engobiert</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">schieferton engobiert</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">schwarz matt engobiert</div> </div>	<p>La tuile lisse droite témoigne d'une fonctionnalité et d'une efficacité optimales.</p> <p><b>Données techniques:</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>Taille:</b></td> <td colspan="3">env. 257 x 436 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>min. env.</td> <td>moyenne</td> <td>max. env.</td> </tr> <tr> <td><b>Larg. couvert.</b></td> <td>223 mm</td> <td>224 mm</td> <td>225 mm</td> </tr> <tr> <td><b>Long. couvert.</b></td> <td>343 mm</td> <td>348 mm</td> <td>354 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. env.</td> <td>moyenne</td> <td>min. env.</td> </tr> <tr> <td><b>Besoins</b></td> <td>13,1 pces./m<sup>2</sup></td> <td>12,7 pces./m<sup>2</sup></td> <td>12,4 pces./m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td><b>Poids:</b></td> <td colspan="3">env. 4,2 kg/pce    env. 53,3 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td><b>Minipack:</b></td> <td colspan="2"><b>4 pièces</b></td> <td><b>Palette: 240 pièces</b></td> </tr> </table> <p><b>Efficiencie</b> Le format de 257 x 437 mm donne un rapport prix-prestation entièrement nouveau. Avec env. 12,7 pces/m<sup>2</sup>, l'efficiencie est conséquente.</p> <p><b>Emboîtement horizontal</b> Pour "DOMINO", M.C. Ludowici a créé un emboîtement horizontal spécial, qui assure un comportement circulaire exceptionnel, une conduite sûre de l'eau et, grâce à un large domaine d'emboîtement, une étanchéité extraordinaire.</p> <p><b>Domaine de décalage</b> La possibilité de décalage d'env. 12 mm, intégrée dans le domaine d'emboîtement par la tête et par le pied, donne une grande flexibilité dans tous les projets de constructions nouvelles et de rénovations et simplifie le travail.</p> <p><b>Optique</b> La poursuite d'une ligne claire et la réduction formelle stricte aux composants essentiels vise à une élégance stylée et souveraine dans l'effet qu'opèrent les surfaces.</p> <p><b>Emboîtement vertical</b> Domino est emboîté une fois verticalement. Le marquage particulièrement fort en profondeur offre un écoulement d'eau optimal également en cas d'influences exercées par le vent. Les couvertures en forme d'escaliers confèrent une protection fiable à l'incrustation d'eau et de poussière.</p> <p><b>Surface</b> Chaque tuile lisse Creton est preuve de la haute précision de notre finition, grâce à l'exactitude optimale des mesures. La surface extrêmement lisse des tuiles est assurée par la combustion unique sans contact.</p> <p><b>Coloris</b> C'est la matière première qui décide: grande homogénéité, faible dilatation, forte part d'oxyde de fer donnent des teintes non falsifiées, éclatantes et intenses.</p> <p><b>Inclinaison du toit</b> Grâce à son emboîtement idéal, à sa conduite d'eau exceptionnelle ainsi qu'à la valeur <math>c_w</math> particulièrement favorable, Domino peut être posée dès 25° sans mesures supplémentaires.</p> <p><b>Arêtes de support</b> Les arêtes de support en forme de coins allant dans le sens de la longueur améliorent la statique et conduisent l'eau de condensation éventuelle sur la tuile qui se trouve dessous.</p> <p><b>Suspension</b> Deux talons d'accrochage stables veillent à une tenue sûre et à une aération fiable du lattage du toit. En outre, le trou de clouage préparé simplifie le clouage et le rend rapide et sûr.</p>	<b>Taille:</b>	env. 257 x 436 mm				min. env.	moyenne	max. env.	<b>Larg. couvert.</b>	223 mm	224 mm	225 mm	<b>Long. couvert.</b>	343 mm	348 mm	354 mm		max. env.	moyenne	min. env.	<b>Besoins</b>	13,1 pces./m <sup>2</sup>	12,7 pces./m <sup>2</sup>	12,4 pces./m <sup>2</sup>	<b>Poids:</b>	env. 4,2 kg/pce    env. 53,3 kg/m <sup>2</sup>			<b>Minipack:</b>	<b>4 pièces</b>		<b>Palette: 240 pièces</b>
<b>Taille:</b>	env. 257 x 436 mm																																
	min. env.	moyenne	max. env.																														
<b>Larg. couvert.</b>	223 mm	224 mm	225 mm																														
<b>Long. couvert.</b>	343 mm	348 mm	354 mm																														
	max. env.	moyenne	min. env.																														
<b>Besoins</b>	13,1 pces./m <sup>2</sup>	12,7 pces./m <sup>2</sup>	12,4 pces./m <sup>2</sup>																														
<b>Poids:</b>	env. 4,2 kg/pce    env. 53,3 kg/m <sup>2</sup>																																
<b>Minipack:</b>	<b>4 pièces</b>		<b>Palette: 240 pièces</b>																														

## 11. Tuiles en terre cuite

### 11.2.2 Creaton Domino Assortiment d'accessoires

CREATON DOMINO	Tuile lisse
 Tuile de rive  Tuile de bord  Demi tuile  Tuile d rive sous faîtière  Disque départ et fin  Disque avant et arrière de fonction  Cabocons  Élément de tuyau d'aération en terre cuite	<p>Accessoires <b>CREATON "DOMINO"</b>:</p> <p><b>Assortiment des accessoires:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Dans le sens de la longueur</li> <li>&gt; Tuile de rive gauche + droite (env. 2,9 pces/m)</li> <li>&gt; Tuile à double emboîtement (env. 2,9 pces/m)</li> <li>&gt; Tuile chatière LQ 27,3 cm<sup>2</sup></li> <li>&gt; Raccord faîtière tuile chatière (4,5 pces/m par face de faîtière)</li> <li>&gt; Raccord faîtière aérateur dans le sens de la longueur</li> <li>&gt; Raccord faîtière aérateur tuile de rive gauche + droite</li> <li>&gt; Raccord faîtière aérateur tuile à double emboîtement</li> <li>&gt; Tuile pour toit en apentis garnie (4,5 pces/m)</li> <li>&gt; Tuile pour toit en apentis / Tuile de rive garnie gauche + droite</li> <li>&gt; Tuile pour toit en apentis dans le sens de la longueur garnie</li> </ul> <p><b>Assortiment en tuiles faîtières et tuiles arêtières:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tuiles faîtières PD</li> <li>&gt; Disque avant et arrière pour faîtière</li> <li>&gt; Disque avant et arrière de fonction</li> <li>&gt; Début d'arêtière</li> <li>&gt; Jonction faîtière à 3 axes</li> <li>&gt; Pince pour faîtière PV + PH</li> <li>&gt; Rouleau faîtière et arêtière 150 cm<sup>2</sup> coupe transversal d'aération (5 m/rouleau, 300 mm de large)</li> </ul> <p><b>Assortiment pour aérateurs et circulations de toitures:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tuyau d'aération céramique "NW 100", type A</li> <li>&gt; Tuyau d'aération céramique "NW 125", type F</li> <li>&gt; Passage antenne céramique "NW 60"</li> <li>&gt; Tuile de passage solaire céramique "NW 70"</li> <li>&gt; Passage de tubulure d'échappement thermique céramique "NW 110", "NW125"</li> </ul>



## 12. Accessoires pour matériaux isolants

### 12.1.1 Pare-vapeur

ROCKTECT INTELLO CLIMATE		Pare-vapeur à haute performance					
	Pare-vapeur à haute performance variant en fonction du taux d'humidité, valeur Sd 0,25m - 10,0 m pour l'intérieur. Réagit activement à l'humidité environnante. Réduit efficacement la vapeur en hiver et l'absorbe au maximum en été.						
	<b>Données techniques:</b> Pare-vapeur: Type B Matériau: Non-tissé: polypropylène Membrane: polyéthylène copolymère Coloris: Blanc transparent Poids surface: 85g / m2 Constance aux températures: -40° bis 80° C Comportement en cas d'incendie: Euroclasse E Epaisseur équivalente d'air: Moyenne: 7,5m, selon humidité: 0,25-10m Domaine d'application: Intérieur Étanchéité à l'eau: Oui Résistance à la traction: En longueur >120N/50mm, en diagonale > 90N/50mm Résistance à la déchirure prolongée: En longueur > 60N / quer >60N Résistance à la lumière: A protéger de l'ensoleillement direct						
<b>Conditionnement:</b>	<b>Long.roul.</b>	<b>Larg. roul.</b>	<b>Roul./pal.</b>	<b>m<sup>2</sup>/roul.</b>	<b>Fr./m<sup>2</sup></b>	<b>Rabais %</b>	<b>Prix net</b>
Rouleau	50m	1,5m	20	75	3.95		

ROCKTECT CENTITOP		Pare-vapeur PE					
	Pare-vapeur PE facile à utiliser, valeur Sd 100 m, pour l'intérieur. Barrage durable à la vapeur en hiver comme en été. Rend la construction possible selon DIN 4108-3.						
	<b>Données techniques:</b> Pare-vapeur: Typ A Matériau / Coloris: LDPE / blanc translucide Poids surface: 106 g / m <sup>2</sup> Constance aux températures: -20° bis 80° C Comportement en cas d'incendie: Euroclasse E Epaisseur équivalente d'air: > 100m (S <sub>d</sub> ) Domaine d'application: Intérieur Étanchéité à l'eau: Oui Résistance à la traction: En longueur > 145N/50 mm En diagonale > 145N/50 mm Résistance à la déchirure prolongée: En longueur > 110N / en diagonale > 105N Résistance à la lumière: A protéger de l'ensoleillement direct						
<b>Conditionnement:</b>	<b>Long.roul.</b>	<b>Larg. roul.</b>	<b>Roul./pal.</b>	<b>m<sup>2</sup>/roul.</b>	<b>Fr./m<sup>2</sup></b>	<b>Rabais %</b>	<b>Prix net</b>
Rouleau	15m	2m	158	30	1.95		
Rouleau	50m	2m	53	100	1.75		

## 12. Accessoires pour matériaux isolants

### 12.1.1 Pare-vapeur

ROCKFOL DASATOP		Pare-vapeur d'assainissement					
		Pare-vapeur et bande d'étanchéité à l'air en polypropylène et polyéthylène copolymère avec résistance à la diffusion variable en fonction du taux d'humidité pour la pose sur chevrons					
		<b>Données techniques:</b> Matériau: Polypropylène et polyéthylène copolymère Poids surface: 90 g / m <sup>2</sup> Constance aux températures: -40° bis 80° C Comportement en cas d'incendie: Euroclasse E Äquivalente Epaisseur équivalente d'air: Variable: 0,05 m à 2 m Domaine d'application: En extérieur sur chevrons Colonne d'eau: > 1500 mm					
<b>Conditionnement:</b>	<b>Long.roul.</b>	<b>Larg. roul.</b>	<b>Roul./pal.</b>	<b>m<sup>2</sup>/roul.</b>	<b>Fr./m<sup>2</sup></b>	<b>Rabais %</b>	<b>Prix net</b>
Rouleau	50m	1,5m	20	75	3.20		

ROCKFOL MEDI		Bande d'étanchéité à l'air tricouche					
		Etanchéité à l'air pour la modernisation de toitures en pente, pour lesquelles la bande d'étanchéité à l'air peut être posée au-dessus des chevrons entre les couches d'isolation thermiques.					
		<b>Données techniques:</b> Matériau: PP-Microfaservlies und TEE-Film Épaisseur: 0,5 mm Constance aux températures: -40° bis +100° C Comportement en cas d'incendie: Euroclasse E Epaisseur équivalente d'air: S <sub>d</sub> 0,5 m Domaine d'application: En extérieur sur chevrons Colonne d'eau: > 3000 mm					
<b>Conditionnement:</b>	<b>Long.roul.</b>	<b>Larg. roul.</b>	<b>Roul./pal.</b>	<b>m<sup>2</sup>/roul.</b>	<b>Fr./m<sup>2</sup></b>	<b>Rabais %</b>	<b>Prix net</b>
Rouleau	50m	1,5m	30	75	4.80		

## 12. Accessoires pour matériaux isolants

### 12.1.1 Pare-vapeur

ISOVER VARIO KM DUPLEX UV		Pare-vapeur PA et pare-air					
		Pare-vapeur et bande d'étanchéité à l'air en polyamide modifié renforcé avec un non-tissé spécial. Résistance à la diffusion variable en fonction du taux d'humidité pour la pose sur chevrons.					
		<b>Données techniques:</b> Matériau: Polyamide modifié renforcé avec un non-tissé special Masquage: Non-tissé spécial en polypropylène Constance aux températures: -40° bis +80° C Comportement en cas d'incendie: Classe E Epaisseur équivalente d'air dynamique: $S_d$ 0,3 m ≤ $S_d$ ≤ 5,0m (variable selon humidité) Epaisseur équivalente d'air statique: $S_d$ 2,04 m Résistance des clous à l'arrachement: ≥ 50 N Force de traction maximale: ≥ 110 N/50 mm Poids surface: env. 80 g / m <sup>2</sup> Résistance à l'écoulement de l'eau: W1 Résistance aux U.V.: 3 mois (exposition directe), 18 mois au moins derrière vitrage (en intérieur) Densité certifiée des arômes: protection contre le dégazage d'anciens produits d'entretien du bois comme par exemple Lindan ou PCP dans la salle de séjour					
<b>Conditionnement:</b>	<b>Long.roul. mm</b>	<b>Largeur mm</b>	<b>Roul./pal.</b>	<b>m<sup>2</sup>/roul.</b>	<b>Fr./m<sup>2</sup></b>	<b>Rabais %</b>	<b>Prix net</b>
Rouleau	40'000	1'500	42	60	4.40		

palette partielle + 10%

INTELLO		Pare-vapeur haute performance					
		Pare-vapeur haute performance, variable en fonction du taux d'humidité, valeur $S_d$ 0,25m - > 25,0 m pour l'intérieur. Réagit activement à l'humidité environnante. Réduit efficacement la vapeur en hiver et l'absorbe au maximum en été.					
		<b>Données techniques:</b> Matériau: Non-tissé: polypropylène Membrane: polyéthylène copolymère Coloris: Blanc transparent Poids surface: 85 ± 5 g / m <sup>2</sup> Constance aux températures: -40° bis +80° C Comportement en cas d'incendie: Euroklasse E Valeur $S_d$ équivalente: 7,50 ± 0,25 m Valeur $S_d$ variable selon humidité: 0,25 - > 25 m Domaine d'application: Intérieur Résistance à la traction: En longueur > 130N/50mm, en diagonale > 105N/50mm Résistance à la déchirure prolongée: En longueur > 70N / en diagonale > 70N					
<b>Conditionnement:</b>	<b>Long.roul.</b>	<b>Larg. roul.</b>	<b>Roul./pal.</b>	<b>m<sup>2</sup>/roul.</b>	<b>Fr./m<sup>2</sup></b>	<b>Rabais %</b>	<b>Prix net</b>
Rouleau	50m	3m	20	150	4.20		

## 12. Accessoires pour matériaux isolants

### 12.1.2 Rocktect Rubans adhésifs

ROCKTECT INLINE	Ruban adhésif en papier, uniface						
	<p>Ruban adhésif en papier, uniface, pour un collage étanche à l'air de recouvrements de pare-vapeur et de poutres pour panneaux OSB dans le domaine de l'intérieur</p> <p><b>Données techniques:</b></p> <p>Colle: Acrylate modifié, sans dissolvant            Matériau support: Papier spécial avec revêtement PE            Constance aux températures: -40° bis +80° C            Température de traitement: A partir de -5° C            Domaine d'application: Intérieur            Stockage: 15°C à 30° C, sous protection des intempéries            Supports appropriés: Films PE, PA, PU, PP et alu, papier craft, métaux, plastiques, matériaux de construction durs à base de bois (panneaux OSB, agglomérés, etc.)            Le support doit être propre, dépourvu de poussière et de graisse</p>						
<b>Conditionnement:</b>	Long.roul.	Larg. roul.	Roul./pack	Packs/pal.	Fr./roul.	Rabais %	Prix net
Rouleau	40m	60mm	5	120	33.60		

ROCKTECT TWINLINE	Film adhésif extensible, uniface						
	<p>Film adhésif extensible, uniface, pour un collage étanche à l'air de recouvrements de pare-vapeur, de lés de sous-couvertures et sous-toitures et de poutres pour panneaux OSB et pour raccords aux pénétrations. Adapté pour l'intérieur et l'extérieur</p> <p><b>Données techniques:</b></p> <p>Colle: Acrylate modifié, sans dissolvant, étanche à l'eau            Matériau support: Film PE spécial            Constance aux températures: -40° à +70° C            Température de traitement: A partir de -5° C            Domaine d'application: Intérieur et extérieur            Résistance aux U.V.: Jusqu'à 6 mois            Stockage: 15°C à 30° C, sous protection des intempéries            Supports appropriés: Films PE, PA, PU, PP et alu, papier craft, métaux, plastiques, matériaux de construction durs à base de bois (panneaux OSB, agglomérés, etc.), bois (KVH, BSH). Le support doit être propre, dépourvu de poussière et de graisse</p>						
<b>Conditionnement:</b>	Long.roul.	Larg. roul.	Roul./pack	Packs/pal.	Fr./roul.	Rabais %	Prix net
Rouleau	25m	60mm	10	80	28.40		

## 12. Accessoires pour matériaux isolants

### 12.1.2 Rocktect Rubans adhésifs

ROCKTECT SPLITLINE		Ruban adhésif en papier, une face					
		<p>Film adhésif extensible, uniface, pour un collage étanche à l'air de recouvrements de pare-vapeur, de lés de sous-couvertures et sous-toitures et de poutres pour panneaux OSB et pour raccords aux pénétrations. Adapté pour l'intérieur et l'extérieur</p> <p><b>Données techniques:</b></p> <p>Colle: Acrylate modifié, sans dissolvant, étanche à l'eau</p> <p>Matériau support: Film PE spécial</p> <p>Constance aux températures: -40° à +70° C</p> <p>Température de traitement: A partir de -5° C</p> <p>Domaine d'application: Intérieur et extérieur</p> <p>Résistance aux U.V.: Jusqu'à 6 mois</p> <p>Stockage: 15°C à 30° C, sous protection des intempéries</p> <p>Supports appropriés: Films PE, PA, PU, PP et alu, papier craft, métaux, plastiques, matériaux de construction durs à base de bois (panneaux OSB, agglomérés, etc.), bois (KVH, BSH). Le support doit être propre, dépourvu de poussière et de graisse</p>					
<b>Conditionnement:</b>	<b>Long.roul.</b>	<b>Larg. roul.</b>	<b>Roul./pack</b>	<b>Packs/pal.</b>	<b>Fr./roul.</b>	<b>Rabais %</b>	<b>Prix net</b>
Rouleau	25m	60mm	10	80	46.60		

### 12.1.3 Rocktect Matériaux étanches

ROCKTECT MULTIKIT		Colle étanche en cartouche					
		<p>Colle étanche en cartouche pour un raccordement étanche à l'air de pare-vapeur, de lés de sous-couvertures et sous-toitures sur des éléments de construction pour l'intérieur et l'extérieur</p> <p><b>Données techniques:</b></p> <p>Colle: Acide acrylique copolymère</p> <p>Constance aux températures: -40° bis +80° C</p> <p>Température de traitement: A partir de -10° C jusque'à +50° C</p> <p>Domaine d'application: Intérieur et extérieur</p> <p>Résistance aux U.V.: Jusqu'à 6 mois</p> <p>Stockage: jusqu'à -20° C, sous protection des intempéries</p> <p>Supports appropriés: Films PE, PA, PU, PP et alu, papier craft, métaux, plastiques, bois et matériaux de construction durs à base de bois, pierres artificielles et naturelles. Le support doit être propre, dépourvu de poussière et de graisse</p> <p>Adapté pour les procédés par voie humide ou à sec, retirer le film d'eau sur le support et essuyer à sec, épaisseur de chenilles de colle selon pression du pare-vapeur / Lé de sous-couverture &gt; 4mm, boucle de relâchement dans le pare-vapeur / Lé de sous-couverture à prévoir</p> <p>Besoins en matériaux: 310ml / env. 12m</p>					
<b>Conditionnement:</b>	<b>ml / cartouche</b>	<b>Cartouches/pack</b>	<b>Pack/pal.</b>	<b>Fr./pce</b>	<b>Rabais %</b>	<b>Prix net</b>	
Cartouche	310ml	20	60	11.60			

## 12. Accessoires pour matériaux isolants

### 12.1.3 Rocktect Matériaux étanches

ROCKTECT EASYKIT		Masse adhésive sur rouleau				
	<p>Bande adhésive double face (masse adhésive) avec 2 noyaux de mousse sur rouleau pour un raccordement étanche à l'air de pare-vapeur sur des éléments de construction pour l'intérieur</p>					
	<p><b>Données techniques:</b></p> <p>Colle: Dispersion acrylate, étanche à l'eau, sans dissolvant</p> <p>Matériau support: Film PE spécial</p> <p>Constance aux températures: -40° à +80° C</p> <p>Température de traitement: A partir de -0° C</p> <p>Domaine d'application: Intérieur</p> <p>Stockage: 15° bis 30° C, sous protection des intempéries et des rayons U. V.</p> <p>Supports appropriés: Films PE, PA, PU, PP et alu, papier craft, métaux, plastiques, bois et matériaux de construction durs à base de bois, pierres artificielles et naturelles. Le support doit être propre, dépourvu de poussière et de graisse être porteur</p> <p>Bewegungsschlaufe in Pare-vapeur / Lé de sous-couverture vorsehen</p>					
<b>Conditionnement:</b>	<b>Longueur x Largeur (mm)</b>	<b>Roul./pak.</b>	<b>Pack/pal.</b>	<b>Fr./roul.</b>	<b>Rabatt %</b>	<b>Prix net</b>
Rouleau de 8 m	8000 x 28/35	10	48	27.40		

ROCKTECT WINDKIT		Bande d'étanchéité agrafeuse				
	<p>Bande d'étanchéité agrafeuse auto-adhésive une face pour étancher des perçages d'agrafes dans le pare-vapeur en intérieur, traitement simple grâce aux bandes auto-adhésives, mousse PE souple, optimale pour la surface des chevrons</p>					
	<p><b>Données techniques:</b></p> <p>Colle: Caoutchouc Hot Melt</p> <p>Constance aux températures: -40° à +80° C</p> <p>Température de traitement: A partir de -5° C</p> <p>Domaine d'application: Intérieur</p> <p>Stockage: 20° bis 30° C, sous protection des intempéries</p> <p>Supports appropriés: Propres, dépourvus de poussière et de graisse et porteurs</p> <p><b>Conseils d'utilisation:</b></p> <p>A utiliser avant le montage du pare-vapeur</p> <p>Fixation sur le front des chevrons tourné vers la pièce</p>					
<b>Conditionnement:</b>	<b>Longueur x Largeur (mm)</b>	<b>Roul./pak.</b>	<b>Pack/pal.</b>	<b>Fr./roul.</b>	<b>Rabatt %</b>	<b>Prix net</b>
Rouleau de 20 m	20000 x 30	10	48	16.60		

## 12. Accessoires pour matériaux isolants

### 12.1.4 Chevilles

HECK cheville à frapper L SDK-FV		Cheville à frapper				
 <p>Diamètre: 8 mm Diamètre de la plaque: 60 mm</p>	<p>HECK Cheville à frapper SDK-FV</p> <p>&gt; Cheville de montage légèrement colorée avec épine d'impact (sans prémontage), plastique en fibres de verre renforcé pour fixation de panneaux isolants Heck sur béton, tuiles pleines ou creuses et pierres en sable calcaire, pleines ou creuses</p> <p>&gt; Longueur d'ancrage dans le support porteur: 40 mm</p> <p>&gt; Choisir la longueur inférieure de cheville suivante sans vieil enduit</p> <p>&gt; Epaisseur de vieil enduit et égalisation de la tolérance totale &gt; utiliser des forets étagés Heck de 30 mm</p> <p>&gt; Longueur d'ancrage dans le support porteur: 40 mm</p>					
	Épaisseur des plaques en mm	Long. chevilles en mm	Unité/carton (pièces)	Fr./pce	Rabais %	Prix net
	20-40	90	250	0.60		
	40-60	110	200	0.65		
	60-80	130	200	0.70		
	80-100	150	150	0.75		
	100-120	170	150	0.80		
	120-140	190	100	0.90		
	140-160	210	100	1.10		
	160-180	230	50	1.20		
	180-200	250	50	1.50		

PLAQUE POUR CHEVILLE 90H		HECK Plaque pour cheville			
	<p>HECK Plaque pour cheville 90H</p> <p>&gt; Pour combinaison avec cheville à frapper SD-FV &amp; SDK-FV Heck ainsi que cheville de forage HECK SX-FVU, pour fixer des panneaux isolants 035 MW, Coverrock et Coverrock Plus</p>				
	Diamètre	VE/unité	Fr./pce	Rabais %	Prix net
	90 mm	100	0.70		

## 13. Accessoires divers

### 13.1.1 Nattes de protection

Natte de protection															
	<p>Natte de protection, sûr et souple, pour utilisations classiques sur toits plats et constructions. Le matériau est un granulat en caoutchouc recyclé enrichi de polyuréthane, noir et en couleurs, parsemé d'une structure granulée sur la surface.</p> <p>Constance aux températures: -30° à +80° Comportement en cas d'incendie: B2 Poids volumique: env. 900kg/m<sup>3</sup></p>														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Long. roul.</th> <th>Larg. roul.</th> <th>Épaisseur</th> <th>Marges long. &amp; larg.</th> <th>Roul./pal.</th> <th>jusqu'à 9 Pal.</th> <th>Fr. à partir de 10 pal.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10m</td> <td>1,25m</td> <td>6 mm</td> <td>±1,5%</td> <td>11/137<sup>5</sup></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Long. roul.	Larg. roul.	Épaisseur	Marges long. & larg.	Roul./pal.	jusqu'à 9 Pal.	Fr. à partir de 10 pal.	10m	1,25m	6 mm	±1,5%	11/137 <sup>5</sup>		
	Long. roul.	Larg. roul.	Épaisseur	Marges long. & larg.	Roul./pal.	jusqu'à 9 Pal.	Fr. à partir de 10 pal.								
10m	1,25m	6 mm	±1,5%	11/137 <sup>5</sup>											

Parties de palette +20%

Natte de protection															
	<p>Natte de protection, sûr et souple, pour utilisations classiques sur toits plats et constructions. Le matériau est un granulat en caoutchouc recyclé enrichi de polyuréthane, noir et en couleurs, parsemé d'une structure granulée sur la surface.</p> <p>Constance aux températures: -30° à +80° Comportement en cas d'incendie: B2 Poids volumique: env. 900kg/m<sup>3</sup></p>														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Long. roul.</th> <th>Larg. roul.</th> <th>Épaisseur</th> <th>Marges long. &amp; larg.</th> <th>Roul./pal.</th> <th>jusqu'à 9 Pal.</th> <th>Fr. à partir de 10 pal.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8m</td> <td>1,25m</td> <td>8 mm</td> <td>±1,5%</td> <td>11/110</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Long. roul.	Larg. roul.	Épaisseur	Marges long. & larg.	Roul./pal.	jusqu'à 9 Pal.	Fr. à partir de 10 pal.	8m	1,25m	8 mm	±1,5%	11/110		
	Long. roul.	Larg. roul.	Épaisseur	Marges long. & larg.	Roul./pal.	jusqu'à 9 Pal.	Fr. à partir de 10 pal.								
8m	1,25m	8 mm	±1,5%	11/110											

Parties de palette +20%

Natte de protection															
	<p>Natte de protection, sûr et souple, pour utilisations classiques sur toits plats et constructions. Le matériau est un granulat en caoutchouc recyclé enrichi de polyuréthane, noir et en couleurs, parsemé d'une structure granulée sur la surface.</p> <p>Constance aux températures: -30° à +80° Comportement en cas d'incendie: B2 Poids volumique: env. 900kg/m<sup>3</sup></p>														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Long. roul.</th> <th>Larg. roul.</th> <th>Épaisseur</th> <th>Marges long. &amp; larg.</th> <th>Roul./pal.</th> <th>jusqu'à 9 Pal.</th> <th>Fr. à partir de 10 pal.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6m</td> <td>1,25m</td> <td>10 mm</td> <td>±1,5%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Long. roul.	Larg. roul.	Épaisseur	Marges long. & larg.	Roul./pal.	jusqu'à 9 Pal.	Fr. à partir de 10 pal.	6m	1,25m	10 mm	±1,5%			
	Long. roul.	Larg. roul.	Épaisseur	Marges long. & larg.	Roul./pal.	jusqu'à 9 Pal.	Fr. à partir de 10 pal.								
6m	1,25m	10 mm	±1,5%												

## 13. Accessoires divers

### 13.1.2 Siliperl Granulés

SILIPERL	Les granulés lourds 600 kg/m <sup>3</sup>			
	<p>Pour des plafonds bruts avec une bonne capacité de portée et auxquels est accordée une valeur de protection acoustique et incendie. Les granulés à sec non inflammables SILIPERL se distinguent par une grande résistance de grains et d'excellentes aptitudes isolantes, ils sont d'utilisation simple. Les granulés multi-usages sont imputrescibles et chimiquement neutres. Ils interagissent pour former une couche égalisante stable et porteuse, non densifiante.</p>			
	<p>&gt; Extrêmement porteurs &gt; Bonne isolation sonore</p>		<p>&gt; Classe de matériau non inflammable A1 &gt; Poids par cm de granulés 6,3 kg/m<sup>2</sup></p>	
	Conditionnement	Fr./sac	Rabais %	Prix net
Sac de 40 l (palette de 40 sacs)		19.50		

**Uniquement par palettes!**

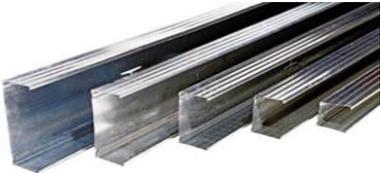
### 13.1.3 Bornit Colle bitumeuse

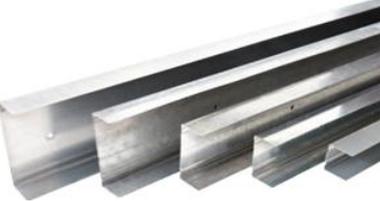
PROFIDICHT 1K FIX	Caractéristiques	Conteneurs	Fr./kg	Rabais %	Prix net
	<p><b>BORNIT Profidicht 1K FIX</b></p> <p>&gt; Revêtement bitumeux épais à une composante, de haute qualité, rempli de polystyrène, enrichi de plastique pour étancher les constructions contre les pressions d'eau, très fort pontage de fissures</p> <p>&gt; Sans dissolvant</p>	<p>32 kg Pal. de 18 bidons</p>	4.00		
	<p>&gt; Adapté en outre pour le collage de panneaux isolant</p> <p>&gt; Etanche au radon dès une épaisseur de film sec de 7 mm</p> <p>&gt; Couche d'apprêt avec BORNIT</p>				

FUNDAMENTFLEX 2K	Caractéristiques	Conteneurs	Fr./kg	Rabais %	Prix net
	<p><b>BORNIT Fundamentflex 2K</b></p> <p>&gt; Revêtement bitumeux épais à deux composantes, très flexible, rempli de polystyrène, enrichi de polymère pour étancher les constructions contre les pressions d'eau, très fort pontage de fissures</p> <p>&gt; Sans dissolvant</p>	<p>32 kg Pal. de 18 bidons</p>	4.10		
	<p>&gt; Adapté en outre pour le collage de panneaux isolant</p> <p>&gt; Application possible directement sur les murs entièrement jointoyés jusqu'à une épaisseur de 7 mm</p> <p>&gt; Couche d'apprêt avec BORNIT</p>				

## 13. Accessoires divers

### 13.1.4 Profilés pour constructions à sec

PROFILÉ DE MUR CW 50						
	Profilés métalliques en C, en tôle acier galvanisé, épaisseur de 0,6 mm > Pour une utilisation comme profilé porteur de cloisons et parois légères ainsi que de plafonds en porte-à-faux > Nervures de 50 à 150 mm					
	Désignation	Nervure	Longueur en m	Fr./m <sup>1</sup>	Rabais %	Prix net
	CW 50	48,8 mm	2,5 / 2,75 / 3,0	6.80		
	CW 75	73,8 mm	2,5 / 2,75 / 3,0 / 4,0	7.20		
	CW 100	98,8 mm	2,5 / 2,75 / 3,0 / 4,0	8.10		
	CW 125	123,8 mm	2,75 / 3,0	9.75		

PROFILÉ DE MUR UW 50						
	Profilés métalliques en C, en tôle acier galvanisé, épaisseur de 0,6 mm > Pour une utilisation comme profilé porteur de cloisons et parois légères ainsi que de plafonds en porte-à-faux > Nervures de 50 à 150 mm > Vendu également estampé pour former des constructions de murs courbées					
	Désignation	Nervure	Longueur en m	Fr./m <sup>1</sup>	Rabais %	Prix net
	UW 50	50 mm	4.00	5.60		
	UW 75	75 mm	4.00	6.30		
	UW 100	100 mm	4.00	7.00		
	UW 125	125 mm	3.00	8.75		

PROFILÉ DE PLAFOND CD 60/27						
	Profilés pour plafonds en C, en tôle acier galvanisé, épaisseur de 0,6 mm > Fabrication de sous-constructeurs en systèmes de plaques de plâtre					
	Désignation	Nervure	Longueur en m	Fr./m <sup>1</sup>	Rabais %	Prix net
	CD 60/27	60 mm	4,0 m	4.40		

PROFILÉ DE RACCORD UD 27						
	Profilé pour raccords dans des constructions de plafonds courbés et des parements courbés avec systèmes de plaques de plâtre					
	Désignation	Nervure	Longueur en m	Fr./m <sup>1</sup>	Rabais %	Prix net
	UD28	28,5 mm	3,0 m	5.30		

## 13. Accessoires divers

### 13.1.4 Profilés pour constructions à sec

RACCORDS RAPIDES EN CROIX POUR CD 60/27		RACCORDS EN LONG POUR CD 60/27			
	Carton de 100 pièces		Carton de 100 pièces		
	Prix:		66.00	Prix:	54.60
			%		%

BANDE POUR CLOISONS	Adhésion une face						
							
		Rouleau/carton	Mesures	Long. en m/rlx	Fr./roul.	Rabais %	Prix net
		6	50x3 mm	30 m	16.50		
		4	75x3 mm	30 m	27.50		
	3	95x3 mm	30 m	32.00			

BANDE JOINTS DE SÉPARATION							
	Utilisation en constructions à sec pour raccordements de parements sur murs et plafonds						
		Rouleau/pack	Largeur	Long. en m/rlx	Fr./roul.	Rabais %	Prix net
		10	30 mm	30 m	19.50		

### 13.1.5 Carton pour greniers

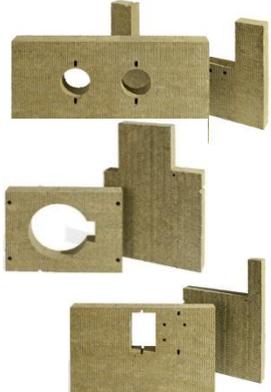
CARTON POUR GRENIERS	Couvertures pour couches de ciment flottantes						
	Couverture de matériaux isolants pour la pose de greniers flottants ou pour greniers sur isolant. Valeur $S_d$ 0,7m, résistant à l'eau mais par à la vapeur						
	Poids/m <sup>2</sup>	Longueur	Largeur	Roul./pal.	Fr./roul.	Rabais %	Prix net
	150 g	100 m	1,0 m	35	41.00		

## 14. Finition spéciale de matériaux isolants

### 14.1 Découpes de matériaux isolants en laine de roche + PU

<b>PROFILÉ DE DORMANT</b>	
	<p><b>Profilé de dormant</b> En laine de roche Rockwool pour la protection incendie et acoustique dans les montants de portes</p>
<b>REPLISSAGE DE NERVURE</b>	
	<p><b>Remplissage acoustique de nervure</b> En laine de roche Rockwool 40 kg/m<sup>3</sup>, unilatéral, non-tissé de verre noir masqué, avec une entaille en V au milieu pour le montage dans la nervure creuse d'un profilé acoustique creusé</p>
<b>REPLISSAGE DE NERVURE</b>	
	<p><b>Remplissage acoustique de nervure</b> En laine de roche Rockwool 40 kg/m<sup>3</sup>, unilatéral, non-tissé de verre noir masqué, avec deux entailles en V pour le montage dans la nervure creuse d'un profilé acoustique creusé</p>
<b>PARE-FEU</b>	
	<p><b>Pare-feu</b> En laine de roche Rockwool pour le montage entre béton et tôle trapézoïdale</p>
<b>LUCARNE</b>	
	<p><b>Lucarne</b> En laine de roche Rockwool 60 kPa pour la formation d'un drainage ponctuel entre les coulées d'eau. Avec pente standard dans deux sens</p>
<b>LUCARNE COMPLÈTE</b>	
	<p><b>Lucarne complète</b> En laine de roche Rockwool 60 kPa pour la formation d'un drainage ponctuel entre les coulées d'eau. Avec pente standard dans deux sens</p>

## 14. Finition spéciale de matériaux isolants

<b>FERMETURES DE BORD</b>	
	<p><b>Profilé de fermeture de bord pour plafonds</b> En laine de roche Rockwool pour la protection incendie dans le domaine des plafonds</p>
<b>LUCARNE</b>	
	<p><b>Lucarne</b> En mousse dure PU pour la formation d'un drainage ponctuel entre les coulées d'eau. Avec pente standard dans deux sens</p>
<b>LUCARNE COMPLÈTE</b>	
	<p><b>Lucarne complète</b> En mousse dure PU pour la formation d'un drainage ponctuel entre les coulées d'eau. Avec pente standard dans deux sens</p>
<b>DÉCOUPE</b>	<b>En mousse dure extrudée</b>
	<p><b>Découpe en mousse dure extrudée</b> Pour la protection thermique en caissons de volets roulants</p>
<b>EXÉCUTIONS SPÉCIALES</b>	
	<p><b>Exécutions spéciales</b> Souvent, les produits standard ne sont pas d'une grande aide pour des projets de construction d'une haute qualité esthétique. D'où nos plans et finitions de produits spéciaux sur mesure pour vous, qui seyant parfaitement aux diverses constructions pare-feu et acoustique, y compris toutes encoches pour fixations, éclairages et systèmes d'extinction</p>
<b>PANNEAUX TOITS EN PENTE</b>	<b>(Mousse dure PU)</b>
	<p><b>Panneaux pour toits en pente (mousse dure PU)</b> En mousse dure PU, rconstitués de plaques en mousse due uniques en forme de cales, y compris planification CAD et calcul de protection thermique</p>

## 14. Finition spéciale de matériaux isolants

<b>PANNEAUX TOITS EN PENTE</b>	<b>(Laine de roche)</b>
	<p><b>Panneaux pour toits en pente (laine de roche)</b> En laine de roche 60kPa, constitués de panneaux d'isolation de toitures en forme de cales pour la fabrication de toits en pente de 1 à 3 %, y compris planification CAD et calcul de protection thermique</p>
<b>REPLISSAGE DE NERVURE</b>	
	<p><b>Remplissage acoustique de nervure</b> En laine de verre incombustible, unilatéral en non-tissé de verre masqué, pour l'absorption acoustique sur toits en tôles trapézoïdales creusées</p>
<b>REPLISSAGE DE NERVURE</b>	<b>Avec entaille en V</b>
	<p><b>Remplissage acoustique de nervure avec entaille en V</b> Description ci-dessus mais avec une entaille en V au milieu, pour assurer une meilleure tenue dans la nervure creuse</p>
<b>SAD ABSORBEUR DE SON</b>	<b>Classe de matériau de construction B2</b>
	<p><b>SAD Absorbeur acoustique – Classe de matériau de construction B2</b> Les panneaux de laine de roche soudés complètement dans le film permettent un transport hygiénique de l'air dans la cavité du plafond</p>
<b>ROCKWOOL POLYROCK</b>	<b>A1</b>
	<p><b>Rockwool Polyrock A1</b> Les panneaux de laine de roche soudés complètement dans le film permettent un transport hygiénique de l'air dans la cavité du plafond</p>
<b>COLLIER DE FIXATION DE TUYAU</b>	
	<p><b>Collier de fixation de tuyau</b> En laine de roche Rockwool</p>
<b>REPLISSAGE DE NERVURE</b>	<b>Selon les directives sur les constructions industrielles (édition mars 2000)</b>
	<p>Cette directive de construction exige que, dans le domaine des pénétrations dans le toit, soit empêchée la propagation d'un incendie grâce à des mesures de construction ; en particulier dans les structures porteuses planes, il convient d'empêcher l'arrivée des flammes et des gaz dans les cavités de profilés. Le montage de remplissages de nervures en laine de roche non inflammable dans la petite ou la grande nervure permet de répondre aux exigences de la norme DIN 18234-3 et directives sur les constructions industrielles.</p>

## 15. Conditions de paiement / Frais de transport

### 1. Conditions de paiement

10 jours 2% escompte ou 30 jours net (comme jusqu'alors)

### 2. Frais de transport Accords spéciaux

<b>Isolations:</b>	Livraisons dépôt 1 - 8 pal. (bis 60m <sup>3</sup> )	Forfait	Fr.
	Livraisons dépôt À partir de 9 pal. ( 61m <sup>3</sup> )	Sans frais	
	Livraisons sur chantiers	Forfait	Fr.
<b>Isolations et panneaux:</b>	Livraisons dépôt	Forfait	Fr.
	Livraisons sur chantiers	Forfait	Fr.
<b>Panneaux:</b>	Livraisons dépôt	Forfait	Fr.
	Livraisons sur chantiers	Forfait	Fr.

## 16. Coupeuse de matériaux isolants

### Matériaux isolants sur mesure



Avec notre nouvelle coupeuse, nous sommes en mesure de couper toutes sortes de matériaux isolants aux mesures que vous souhaitez et de les emballer aussitôt pour le transport.



*Prix et délais de livraison sur demande*

Notes:

---