



Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
334.110  .111	Pose sur couche de support munie d'un pare-vapeur.  01 Ultratherm GUTEX Schweiz GmbH 8500 Frauenfeld 02 Pose des panneaux à plat, de manière précise et à joints fermés. Joints décalés. Y compris moyens de fixation (à partir d'une épaisseur de panneau de mm 80, des vis de fixation doivent être utilisées en complément). 03 Profilage du chant, panneau de sous-toiture: rainure et crête 04 Epaisseur mm (mm 50, 60, 80, 100, 120, 140 ou 160). 05 Conductivité thermique déclarée W/mK 0,042. Valeur sd pour épaisseur de panneau: - mm 50: m 1,15 - mm 60: m 1,40 - mm 80: m 1,90 - mm 100: m 2,35 - mm 120: m 2,85 - mm 140: m 3,30 - mm 160: m 3,80 07 Valeur thermique déclarée lambda_D W/mK 0,042. 09 Masse volumique apparente kg/m3 180. 10 Indice d'incendie I-I 4.3 Réaction au feu, classe Euro selon norme DIN EN 13501-1: E.	0	m2	.....	.....
340	<b>Isolations thermiques entre chevrons ou pannes-chevrons, ou sous chevrons ou pannes-chevrons</b>				
341  .801	Isolation encastrée entre chevrons ou pannes-chevrons.  01 Ultratherm GUTEX Schweiz GmbH 8500 Frauenfeld 02 Pose des panneaux à plat, de manière précise et à joints fermés. Joints décalés. Y compris moyens de fixation (à partir d'une épaisseur de panneau de mm 80, des vis de fixation				
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
	<p>doivent être utilisées en complément). Profilage du chant, panneau de sous-toiture: rainure et crête</p> <p>03 Epaisseur mm (mm 50, 60, 80, 100, 120, 140 ou 160).</p> <p>04 Valeur thermique déclarée lambda_D W/mK 0,042.</p> <p>05 Masse volumique apparente kg/m3 180.</p> <p>06 Indice d'incendie I-I 4.3 Réaction au feu, classe Euro selon norme DIN EN 13501-1: E.</p> <p>07 up = m2.</p> <p>08 Conductivité thermique déclarée W/mK 0,042. Valeur sd pour épaisseur de panneau:                      - mm 50: m 1,15                      - mm 60: m 1,40                      - mm 80: m 1,90                      - mm 100: m 2,35                      - mm 120: m 2,85                      - mm 140: m 3,30                      - mm 160: m 3,80</p>	0	up	Report: .....	.....
342	Isolation sous chevrons ou pannes-chevrons, encastrée entre lambourdes de fixation.				
.801	<p>01 Ultratherm GUTEX Schweiz GmbH 8500 Frauenfeld</p> <p>02 Pose des panneaux à plat, de manière précise et à joints fermés. Joints décalés. Y compris moyens de fixation (à partir d'une épaisseur de panneau de mm 80, des vis de fixation doivent être utilisées en complément). Profilage du chant, panneau de sous-toiture: rainure et crête</p> <p>03 Epaisseur mm (mm 50, 60, 80, 100, 120, 140 ou 160).</p> <p>04 Valeur thermique déclarée lambda_D W/mK 0,042.</p> <p>05 Masse volumique apparente kg/m3 180.</p> <p>06 Indice d'incendie I-I 4.3 Réaction au feu, classe Euro selon norme DIN EN 13501-1: E.</p> <p>07 up = m2.</p>				
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
	08 Conductivité thermique déclarée W/mK 0,042. Valeur sd pour épaisseur de panneau: - mm 50: m 1,15 - mm 60: m 1,40 - mm 80: m 1,90 - mm 100: m 2,35 - mm 120: m 2,85 - mm 140: m 3,30 - mm 160: m 3,80	0	up	.....	.....
343	Isolation en panneaux de fibres de bois isolants.				
.801	01 Ultratherm GUTEX Schweiz GmbH 8500 Frauenfeld 02 Pose des panneaux à plat, de manière précise et à joints fermés. Joints décalés. Y compris moyens de fixation (à partir d'une épaisseur de panneau de mm 80, des vis de fixation doivent être utilisées en complément). 03 Profilage du chant, panneau de sous-toiture: rainure et crête 04 Epaisseur mm (mm 50, 60, 80, 100, 120, 140 ou 160). 05 Masse volumique apparente kg/m3 180. 06 Valeur thermique déclarée lambda_D W/mK 0,042. 07 Indice d'incendie I-I 4.3 Réaction au feu, classe Euro selon norme DIN EN 13501-1: E. 08 up = m2. 09 Conductivité thermique déclarée W/mK 0,042. Valeur sd pour épaisseur de panneau: - mm 50: m 1,15 - mm 60: m 1,40 - mm 80: m 1,90 - mm 100: m 2,35 - mm 120: m 2,85 - mm 140: m 3,30 - mm 160: m 3,80	0	up	.....	.....
	<b>Total: CAN363-7 - Ultratherm</b>				.....