

BauderECO S

Fiche de produit Suisse

Description	Panneau de mousse rigide fabriqué à partir de biomasse selon la norme SN EN 13165	
Domaine d'utilisation	Elément d'isolation thermique pour toiture inclinée, à poser sur les chevrons ou sur les voligeages en bois	
Couches couvrantes	supérieure	Voile de calcaire coquillé avec lé de sous toiture en PP
	inférieure	Voile de calcaire coquillé
Liaison entre plaques	Rainé et crêté sur les 4 côtés	
Numéro d'article	60 mm	4067 0060
	80 mm	4067 0080
	105 mm	4067 0105
	125 mm	4067 0125
	160 mm	4067 0160

Caractéristiques	Méthodes d'essai	Unité	Exigence
Longueur	SN EN 822	mm	1800 (mesure extérieure) 1780 (mesure de montage)
Largeur	SN EN 822	mm	1200 (mesure extérieure) 1180 (mesure de montage)
Epaisseur	SN EN 823	mm	60, 80, 105, 125, 160
Classement feu	SN EN 13501 - 1	-	classe E
Groupe d'inflammabilité	VKF	-	RF3 (cr)
Résistance à la compression pour 10% de déformation	SN EN 826	kPa	≥ 120
Résistance à la compression permanente pour 2% de déformation	SN EN 826	kPa	≥ 40
Conductivité thermique λ_D	SIA 279	W/mK	0,027 60 mm 0,024 80 mm - 125 mm 0,023 ≥ 160 mm
Absorption d'eau	SN EN 12087	Vol%	max. 3
Valeur-U* (coefficient de conductivité thermique)	-	W/(m ² K)	60 mm: 0,394 80 mm: 0,271 105 mm: 0,211 125 mm: 0,180 160 mm: 0,137
μ -Valeur PIR	-	μ	ca. 75
Valeur-sd (élément complet)	-	m	60 mm: 4.5 80 mm: 6 105 mm: 7.9 125 mm: 9.4 160 mm: 12
Valeur-sd (parement calcaire)	-	m	environ 0,1

* Base de calcul: sous-construction voligeage bois 19 mm



Numéro matricule du bureau de vérification: 0751 FIW Munich
EN 13165

Bureau de certification ÜGPU, Ü048
Autorisation: Z-23.15-1432