

BauderPIR SWE

Fiche produit CH

Description	plaque de mousse rigide en polyuréthane selon EN 13165			
Domaine d'utilisation	élément d'isolation thermique pour la pose sur chevron ou sur voligeage			
Couche couvrante	supérieure	Aluminium; en plus dessus avec un lé de sous-couverture spécial		
	inférieure	aluminium et plaque en fibre minérale de 40/35 mm pour absorption phonique		
Liaison entre plaques	rainé et crêté des quatre côtés			
Numéro d'article	épaisseur 120 mm	4129 0120	épaisseur 180 mm	4129 0180
	épaisseur 140 mm	4129 0140	épaisseur 200 mm*	4129 0200*
	épaisseur 160 mm	4129 0160	épaisseur 220 mm*	4129 0220*

*sur demande

Caractéristiques	Méthodes d'essai	Unités	Exigence		
Longueur (mes. monté / mes. ext.)	SN EN 822	mm	1780 / 1800		
Largeur (mes. monté / mes. ext.)	SN EN 822	mm	1180 / 1200		
Épaisseur	SN EN 823	mm	épaisseur	PIR	plaque en fibre
			120	80	40
			140	100	40
			160	120	40
			180	140	40
			200	160	40
220	180	40			
Classement au feu	SN EN 13501 - 1	-	classe E		
Groupe d'inflammabilité	VKF / AEAI	-	RF3 (cr)		
Contrainte de compression pour 10% de déformation	SN EN 826	kPa	≥ 120		
Fluage en compression permanente pour 2% de déformation	SN EN 826	kPa	≥ 40		
Conductivité thermique λ_D	SIA 279	W/mK	0,022 (BauderPIR); 0,035 (plaque en fibre)		
Absorption d'eau	SN EN 12087	% vol.	max. 3		
Valeur-U* (coefficient de conductibilité thermique)	-	W/(m ² K)	120 mm: 0,20	180 mm: 0,13	
			140 mm: 0,17	200 mm: 0,11	
			160 mm: 0,14	220 mm: 0,10	
Résistance à la chaleur	SN EN 1110	°C	≥ 100		
PIR valeur- μ	-	μ	env. 150		
Valeur-sd (élément entier)	-	m	≥ 1500		
Valeur-sd (couche couvrante)	-	m	env. 50		

*base de calcul: sous-construction coffrage en bois de 19 mm



No. matricule du bureau de vérification: 0751 FIW München
EN 13165