

# BauderPIR PLUS

## Fiche de produit CH

Description	<b>Plaque de mousse rigide en polyuréthane selon EN 13165</b>			
Domaine d'utilisation	<b>Élément d'isolation thermique pour la pose sur chevron ou sur voligeage</b>			
Couche couvrante:	supérieure	<b>Aluminium; en plus dessus avec un lé de sous-couverture spécial</b>		
	inférieure	<b>Aluminium</b>		
Numéro d'article	Épaisseur 80 mm	<b>4038 0080</b>	Épaisseur 160 mm	<b>4038 0160</b>
	Épaisseur 100 mm	<b>4038 0100</b>	Épaisseur 180 mm	<b>4038 0180</b>
	Épaisseur 120 mm	<b>4038 0120</b>	Épaisseur 200 mm	<b>4038 0200</b>
	Épaisseur 140 mm	<b>4038 0140</b>		

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	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	
Classement au feu	SN EN 13501 - 1	-	classe E	
Groupe d'inflammabilité	VKF	-	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 $\lambda_D$ (EU/CH)	SN EN 13165	W/mK	0,022	
Absorption d'eau	SN EN 12087	% vol.	max. 3	
Valeur-U* (coefficient de conductibilité thermique)	-	W/(m <sup>2</sup> K)	80 mm: 0,25 100 mm: 0,20 120 mm: 0,17 140 mm: 0,15	160 mm: 0,13 180 mm: 0,12 200 mm: 0,11
Résistance à la chaleur	SN EN 1110	°C	≥ 100	
PIR valeur- $\mu$	-	$\mu$	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



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