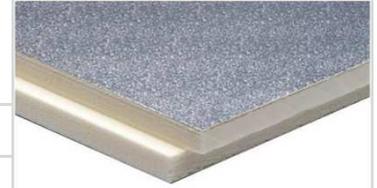


Panneau isolant pour toitures plats

		pour l'application en toit plat sous l'étanchéité ou sur le plafond d'étage supérieur							
Couches de parement	double face	Aluminium (imperméable aux gaz)							
Usinage des arêtes	quatre cotés	battue émoussé sur demande							
Épaisseur	[mm]	60	80	100	120	140	160	180	200
Résistance thermique ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	2,85	3,80	4,75	5,70	6,65	7,60	8,55	9,50
Coefficient de transmission therm. ²⁾	U_D [W/(m ² ·K)]	0,33	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10
Résistance à la diffusion de la vapeur ³⁾	S_d [m]	1500							
Contenu du paquet	Pièce	8	6	5	4	3	3	3	2



puren novoPIR 021 HA		Caractéristiques techniques du Panneau isolant PU					
Propriétés	Norme / méthode d'essai	Unité	Valeur				
Matériau	Mousse rigide de polyuréthane (PU) selon EN 13165, qualité certifiée, biologiquement et écologiquement inoffensif, recyclable, imputrescible, résistant aux moisissures et au pourrissement.						
Masse volumique	EN 1602	kg/m ³	> 30				
Dimensions			Format normal		Format long		
			Dimensions extérieures	Dimensions de montage	Dimensions extérieures	Dimensions de montage	
	Longueur	EN 822	mm	1200	1185	2400	2385
	Largeur	EN 822	mm	600	585	600	585
Épaisseurs standard	EN 823	mm	60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200				
Conductivité thermique PU							
Valeur nominale (EU)	λ_D	EN 13165	W/(m·K)	0,021			
Conductivité thermique déclarée (CH)	SIA 279						
Contrainte en compression							
Tension de compression à 10 % de déformation	EN 826	kPa	120				
Résistance en compression avec effort de courte durée		kPa	72				
Contrainte en compression permanente admise à une déformation < 2%		kPa	24				
Résistance à la traction perpendiculaire au plan	EN 1607	kPa	40				
Dénomination (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)120-TR40					
Comportement au feu	ne brûle pas, ne fond pas, ne coule pas en brûlant						
Réaction au feu / RtF (EU)	EN 13501-1	E					
Groupe de comportement au feu (CH)	AEAI	RF3 (cr)					
Élimination thermique	déclaration selon SIA 493						
Évaluation construction écologique		MINERGIE-ECO	bien approprié				
		ECO-BKP	2, Priorité				
Résistance aux températures		°C	-20 jusqu'à +90				
Absorption d'humidité ³⁾	EN 12087	Vol-%	≤ 3				
Capacité thermique spécifique ³⁾	C	EN 12524	J/(kg·K)	1400			
Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (PU) ³⁾	μ	EN 12086	40 - 200				
Coefficient de dilatation linéaire ³⁾	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵				

1) Résistance thermique de la plaque d'isolation d'après EN 13165.

2) Valeur U de l'isolant sur la base de la valeur nominale de la conductivité thermique selon EN 13165.

Les pertes de chaleur $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ et $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ (flux de chaleur vers le haut) sont observées ; les autres couches en sont pas prises en compte.

3) Valeurs obtenues en laboratoire



Déclaration de performance
14212.CPR.2017.07
puren-PIR ALU novoPIR
www.puren.com/download



EN 13165:2012+A2:2016
Organisme de contrôle:
0751 FIW München

Centre de contrôle
matériaux isolants
de la commission
SIA 279

