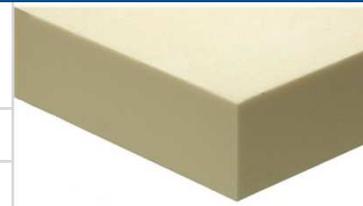


Toiture plate - élément d'isolation

Résistante à la pression accrue	pour utilisation comme élément de seuil selon la norme SIA 271										
Couches de parement	double face	non laminé									
Usinage des arêtes	quatre cotés	émoussé									
Épaisseur	[mm]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Résistance thermique ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	0,70	1,40	2,10	2,95	3,70	4,60	5,35	6,15	6,90	7,65
Coefficient de transmission therm. ²⁾	U_D [W/(m ² ·K)]	1,19	0,65	0,45	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13
Résistance à la diffusion de la vapeur ³⁾	S_d [m]	0,8 - 4	1,6 - 8	2,4 - 12	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40
Contenu du paquet	Pièce	25	12	8	6	5	4	3	3	3	2



puren-PIR NE 50 Élément de seuil

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	ca. 50			
Dimensions							
Longueur	EN 822		mm	1200			
Largeur	EN 822		mm	400			
Épaisseurs standard	EN 823		mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200			
	autres épaisseurs sur demande						
Conductivité thermique PU				chez les épaisseurs	d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Valeur nominale (EU)	λ_D	EN 13165	W/(m·K)	0,028	0,027	0,026	
Contrainte en compression							
Tension de compression à 10 % de déformation	EN 826		kPa	350			
Résistance en compression avec effort de courte durée			kPa	210			
Contrainte en compression permanente admise à une déformation < 2%			kPa	70			
Résistance à la traction perpendiculaire au plan	EN 1607		kPa	150			
Dénomination (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)350-TR150					
Comportement au feu	ne couve 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)					
Résistance aux températures				°C	-20 jusqu'à +110, Brièvement jusqu'à +250°C		
Absorption d'humidité ³⁾	EN 12087		% en volume	≤ 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	5 - 8 · 10 ⁻⁵			
<p>1) Résistance thermique de la plaque d'isolation d'après EN 13165.</p> <p>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.</p> <p>3) Valeur obtenue en laboratoire</p>							



Déclaration de performance
20132.CPR.2020.10
puren-PIR NE 50
www.puren.com/download



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



vérifié par:
0751 FIW München