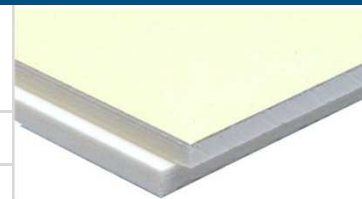


Panneau isolant pour toitures plats

		pour l'application en toit plat sous l'étanchéité ou sur le plafond d'étage supérieur										
Couches de parement	double face	chiffon spécial respirant										
Usinage des arêtes	quatre côtés ou	battue (à partir de 40 mm) ou émoussé										
Épaisseur	[mm]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
Résistance thermique ¹⁾	R _D [(m ² ·K)/W]	0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80
Coefficient de transmission therm. ²⁾	U ₀ [(m ² ·K)/W]	1,19	0,63	0,43	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11
Résistance à la diffusion de la vapeur ³⁾	S _d [m]	0,8 - 4	1,6 - 8	2,4 - 12	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40	8,8 - 44
Contenu du colis	Pièce	20	12	8	6	5	4	3	3	3	2	2



puren-PIR MV

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			Dimensions extérieures
Longueur	EN 822	mm	1200
Largeur	EN 822	mm	600
Épaisseurs standard	EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220
Conductivité thermique PU		chez les épaisseurs	d < 80 mm 80 ≤ d < 120 mm d ≥ 120 mm
Valeur nominale (EU)	λ _D EN 13165		
Conductivité thermique déclarée (CH)	SIA 279	W/(m·K)	0,027 0,026 0,025
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	50
Dénomination (EU)	EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50
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 +90, 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	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 m²·K/W et R_{se} = 0,04 m²·K/W (flux de chaleur vers le haut) sont observées; les autres couches en sont pas prises en compte.
 3) Valeur obtenue en laboratoire



Déclaration de performance
11111.CPR.2020.10
puren-PIR MV
www.puren.com/download



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



Organisme de certification:
0751 FIW München
Attestation d'utilisation:
PU-203.0-02