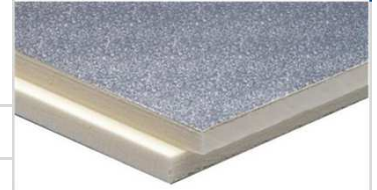


Panneau isolant pour toitures plats

		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 côtés	battue (à partir de 40 mm) émoussé sur demande										
Épaisseur	[mm]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
Résistance thermique ¹⁾	R _D [(m ² ·K)/W]	0,85	1,70	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00
Coefficient de transmission therm. ²⁾	U ₀ [(m ² ·K)/W]	1,01	0,54	0,36	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10
Résistance à la diffusion de la vapeur ³⁾	S _d [m]	1500										
Contenu du colis	Pièce	25	12	8	6	5	4	3	3	3	2	2



puren-PIR ALU		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	
				Dimensions extérieures	Dimensions de montage
	Longueur	EN 822	mm	1200	1185
	Largeur	EN 822	mm	600	585
	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	d ≥ 80 mm
	Valeur nominale (EU)	λ _D EN 13165		0,023	
	Conductivité thermique déclarée (CH)	SIA 279	W/(m·K)	0,022	
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		D-s2,d0 dans l'utilisation finale ⁴⁾	
	Résistance aux températures		°C	-20 jusqu'à +90	
	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
 4) Suivez nos conseils de construction et aux conditions d'utilisation dans le rapport de classement

