

Fiche Technique

RAVATHERM™ XPS 250 PB

Résistance thermique R _D	Epaisseur mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
	R _d m ² .K/W	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.40	2.95	3.55	4.00	4.55	5.15	5.70
Propriétés					Valeur				Unité	Norme		Code CE	
Densité				32					kg/m ³	EN 1602			
Conductivité thermique déclarée (λ _D)				0.033		≤ 80 mm		W/m.K		EN 13164		λ _D	
				0.034		80.1 - 120 mm		W/m.K				λ _D	
				0.035		> 120 mm		W/m.K				λ _D	
Résistance à la compression ou contrainte à la compression à 10% de déformation				250				kPa		EN 826		CS(10\Y)	
Résistance à la traction				200				kPa		EN 1607		TR	
Module (Valeurs typiques)	Module d'élasticité en compression			-				MPa		EN 826			
				-		MPa		EN 826					
	Module d'élasticité en traction			25		≥ 50 mm		MPa		EN 1607			
Fluage en compression à 50 ans et déformation ≤ 2% sous charge de σ _c				-				kPa		EN 1606		CC(2/1.5/50)σ	
				-				kPa				CC(2/1.5/50)σ	
Facteur μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau				150				-		EN 12086		MU	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale				-				%		EN 12087		WL(T)	
Absorption d'eau à long terme par diffusion				-				%		EN 12088		WD(V)	
				-				%				WD(V)	
				-				%				WD(V)	
Absorption d'eau apres effets du gel-dégel				-				%		EN 12091		FTCD	
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température (70°C) et d'humidité (90%) spécifiées				< 5				%		EN 1604		DS(70,90)	
Déformation sous charge de compression (40kPa) et conditions de température (70°C) spécifiées				-						EN 1605		DLT(2)5	
Coefficient de dilatation linéique				0.07				mm/(m.K)		-		-	
Réaction au feu				E				Euroclasse		EN 13501-1			
Températures limites de service				-50/+75				°C		-			
Tolérances	Epaisseur			-1.5/+1.5				mm		EN 823		T2	
	Largeur			-3/+3				mm		EN 822			
	Longueur			-6/+6				mm		EN 822			
Dimensions	Epaisseur			30 - 200				mm		EN 823			
	Largeur			600				mm		EN 822			
	Longueur			1250				mm		EN 822			
Usinage des chants				Bords droits									
Surface				Rabotté, sans peau d'extrusion									
CE CODE: XPS - EN 13164 - T2 - CS(10\Y)250 - DS(70,90) - TR200													

01-001-0722



ISO 14001