RAVATHERM™ XPS X ULTRA 300 SL

Fiche Technique

Propriétés		Valeur		Unité	Norme	Code CE
Conductivité thermique déclarée		0.027		W/m.K	EN 13164	λ_D
Résistance à la compression ou contrainte à la compression à 10% de déformation[1]		300		kPa	EN 826	CS(10\Y)
Module d'élasticité en compression[1] (Valeurs typiques)		20 25	< 50mm ≥ 50 mm	MPa	EN 826	
Fluage en compression à 50 ans et déformation ≤ 2% sous charge de σc		130		kPa	EN 1606	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		0.7		%	EN 12087	WL(T)
Long term water absorption by diffusion		3 2 1	< 50mm 50 - 70mm ≥ 80mm	%	EN 12091	WD(V)
Freeze-thaw resistance		1		%	EN 12099	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		< 5			EN 1605	DLT(2)5
Coefficient de dilatation linéique		0.07		mm/(m.K)	-	-
Réaction au feu (Euroclasse)		E		Euroclass	EN 13501-1	
Températures limites de service		-50/+75		°C	-	
Tolérances	Epaisseur	-2/+2	< 50 mm	mm	EN 823	T1
	Epaisseur	-2/+3	50 - 120 mm	mm	EN 823	T1
	Epaisseur	-2/+6	> 120 mm	mm	EN 823	T1
	Largeur	0.0/+3		mm	EN 822	
	Longueur	0.0/+10		mm	EN 822	
Dimensions	Epaisseur	50 - 200		mm	EN 823	
	Largeur	600		mm	EN 822	
	Longueur	1250		mm	EN 822	
Usinage des chants		Bords feuillurés				
Surface		avec peau d'extrusion				

CODE CE:		
	< 50 mm	**XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-CC(2/1.5/50)130-DS(70,90)-DLT(2)5-WD(V32-WL(T)0.7-FTCD1**
	50-70 mm	**XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-CC(2/1.5/50)130-DS(70,90)-DLT(2)5-WD(V)2-WL(T)0.7-FTCD1**
	≥ 80 mm	**XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-CC(2/1.5/50)130-DS(70,90)-DLT(2)5-WD(V)1-WL(T)0.7-FTCD1**

[1] Mesuré dans le sens de l'épaisseur

1 N/mm² = 10³ kPa = 1MPa

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, à l'abri de la lumière directe du soleil ou de sources de chaleur

Remarque: les informations et données fournies dans le présent document correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Les informations relatives à nos produits peuvent être modifiées sans notification préalable de notre part. Pour les actualiser nous vous invitons à prendre contact avec RAVAGO. Toutes ces données vous sont transmises en toute bonne foi à titre indicatif. Ce document ne peut en aucun cas être interprété comme un document de vente RAVAGO

TM : Trademark of RAVAGO SA