

Fiche Technique

STYROFOAM™ SP-AP

Propriétés	Valeur	Unité	Norme	Code CE
Densité	33	kg/m ³	EN 1602	
Conductivité thermique déclarée (λ_D)	0.033 0.034 0.035	≤ 80 mm 80.1 - 120 mm > 120 mm	W/m.K	EN 13164
Résistance à la compression ou contrainte à la compression à 10% de déformation ¹	350		kPa	EN 826
Module (Valeurs typiques) d'élasticité en compression ¹	14		MPa	EN 826
Fluage en compression à 50 ans et déformation $\leq 2\%$ sous charge de σ_c	140		kPa	EN 1606
Facteur μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	150		-	EN 12086
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	0.7		%	EN 12087
Absorption d'eau par diffusion	3 2 1	< 50mm 50 - 80mm ≥ 80 mm	%	EN 12091
Absorption d'eau aux effets du gel-dégel	1		%	EN 12099
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température (70°C) et d'humidité (90%) spécifiées	< 5		%	EN 1604
Déformation sous charge de compression (40kPa) et conditions de température (70°C) spécifiées	< 5			EN 1605
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 Epaisseur Epaisseur Largeur Longueur	-2/+2 -2/+3 -2/+6 0.0/+3 0.0/+10	< 50 mm 50 - 120 mm > 120 mm <700.0 mm	mm mm mm mm mm
Dimensions	Epaisseur Largeur Longueur	60 - 100 600 2500 - 2520		mm mm mm
Usinage des chants	Bords droits			
Surface	avec peau d'extrusion			
CODE CE:	XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)140 - DS(70,90) - DLT(2)5 - <50mm: WD(V)3 / >=50mm & - <80mm: WD(V)2 / >=80mm: WD(V)1 - WL(T)0.7 - FTCD1			



Isolant thermique certifié

Rcs : 220 kPa

ds : 0.7 - 1.7% certifié

No : 04/013/325

www.acermi.com

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

™ Trademark of RAVAGO SA

™ Trademark of DDP Speciality Electronic Matrical US Inc ("DDP") or an affiliated company

<https://corecomposite.ravatherm.com>