

Code d'identification unique du produit type: **NEOSTIR EPS 100, NEOSTIR EPS 100 ECO**

Usage(s) prévu(s): **Isolation thermique des bâtiments**

Fabricant: **SOPREMA S.r.l. - Via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 Chignolo d'Isola (Italy)**

Mandataire: **Non applicable**

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: **Système 3**

Norme harmonisée: **EN 13163:2012 + A1:2015**

Organisme(s) notifié(s): **n° 1597: ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI (IIP)
n° 0370: LGAI**

Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques essentielles		Méthode d'essai	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Réaction au feu	Réaction au feu du produit mis sur le marché	EN 13501-1	E	EN 13163:2012 + A1:2015
Combustion incandescente	Combustion incandescente continue	(a)	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long terme par immersion	EN 12087	WL(P)0,5	
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emission de substances dangereuses	(b)	NPD	
Résistance thermique	Résistance thermique – Conductivité thermique	EN 12667	$\lambda_D = 0,030 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ $d_N = 20 - 300 \text{ mm}$ $R_D = 0,65 - 10,00$	
	Epaisseur	EN 823	T1 dimensions 1000 x 500 mm T2 autres dimensions	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de vapeur d'eau	EN 12086	30-70	
Résistance à la compression	Contrainte en compression	EN 826	CS(10)100	
Résistance à la traction à la flexion	Résistance à la flexion	EN 12089	BS150	
	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	TR150	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Durabilité de la réaction au feu par rapport au vieillissement/à la dégradation	-	(c)	
Durabilité de la résistance thermique en cas d'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement/à la dégradation	-	(d)	
	Stabilité dimensionnelle	EN 1604	DS(70,-)1	
	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	EN 1603	DS(N)2	
Durabilité du fluage en compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression	EN 1606	NPD	
Indice de transmission aux bruits d'impacts (pour les sols)	Raideur dynamique	EN 29052-1	NPD	
	Epaisseur	EN 12431	NPD	
	Compressibilité	EN 12431	NPD	

NPD = performance non déterminée

(a) Des méthodes d'essai Européennes sont en cours d'élaboration.

(b) Des méthodes d'essai Européennes sont en cours d'élaboration.

(c) La tenue au feu ne se dégrade pas avec le temps.

(d) La conductivité thermique des produits ne change pas avec le temps.

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n°305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Mr. Bruno BROCCANELLO, Managing Director
Chignolo d'Isola, 28/04/2021

