

Identifiant du produit-type:	ECOSTAR GREY	
Désignation :	EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S5-P5-CS(10)80-BS150-DS(23,90)-DS(N)5-TR120	
Application d'utilisation :	Panneaux EPS pour l'isolation thermique	
Nom du fabricant et adresse de contact :	Isostar BV Vecmont 130 - 6980 La Roche-en-Ardenne België info@iso-star.be - T.+32(0)84 390 470 - www.iso-star.be	
Performance déclarée:		
Produit Norm	NBN EN 13163 : 2012 +A1 : 2015	
Système AVCP	Système 3	
Notified Body	NB 1136 + NB 1173 + NB 0960	
Caracteristiques essentielles	Performance déclarée	Unité
Résistance thermique	Résistance thermique (R ₀) et conductivité thermique (λ ₀)	Voir tableau en page 2 + étiquette 0,031 W/mK
	Epaisseur (d _n) et tolérance (T)	20mm - 300mm - T(2)
Réaction au feu (R _i F)	E	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation*	Caractéristiques de durabilité	Répond
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation**	Résistance thermique (R ₀) et conductivité thermique (λ ₀)	Voir tableau en page 2 + étiquette 0,031 W/mK
	Caractéristiques de durabilité	Répond
Résistance à la compression	Contraine en compression ou résistance à la compression	CS (10)80
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la flexion	BS150
	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR120
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression	NPD
	Résistance aux effets du gel-dégel	
	Réduction de l'épaisseur à long terme	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme ou Absorption d'eau à long terme	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD
Indice de transmission des bruits de choc (pour les sols)	Raideur dynamique (SD)	NPD
	Épaisseur (d _i) et (T)	
	Compressibilité (c)	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments		NPD
Combustion à incandescence continue		NPD

NPD = No Performance Determined = Aucune performance déterminée

* La performance au feu du EPS ne diminue pas avec le temps.

** Les propriétés thermiques de l'EPS ne changent 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.

Vecmont, 27/06/2025

Nom: Christof STAMPER
Fonction : Directeur



d_n mm	R_d m ² K/W	d_n mm	R_d m ² K/W
20	0,60	170	5,45
30	0,95	180	5,80
40	1,25	190	6,10
50	1,60	200	6,45
60	1,90	210	6,75
70	2,25	220	7,05
80	2,55	230	7,40
90	2,90	240	7,70
100	3,20	250	8,05
110	3,50	260	8,35
120	3,85	270	8,70
130	4,15	280	9,00
140	4,50	290	9,35
150	4,80	300	9,65
160	5,15		