

Identificatie van het producttype:	ECOSTAR GREY	
Aanduiding:	EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S5-P5-CS(10)80-BS150-DS(23,90)-DS(N)5-TR120	
Gebruikstoepassing :	Panneaux EPS pour l'isolation thermique	
Naam en contactadres fabrikant :	Isostar BV Vecmont 130 - 6980 La Roche-en-Ardenne België info@iso-star.be - T.+32(0)84 390 470 - www.iso-star.be	
Aangegeven prestaties		
Product Norm	NBN EN 13163 : 2012 +A1 : 2015	
Systeem AVCP	Systeem 3	
Notified Body	NB 1136 + NB 1173 + NB 0960	
Essentiële kenmerken	Aangegeven prestatie	Eenheid
Warmteweerstand	Thermische weerstand (R ₀) en thermische geleidbaarheid (λ ₀)	Zie tabel op pagina 2 + etiket 0,031 W/mK
	Dikte (d _w) en tolerantie (T)	20mm - 300mm - T(2)
Brandreactie (R,F)		E
Duurzaamheid van het brandgedrag bij blootstelling aan warmte, weersinvloeden en veroudering of degradatie*	Duurzaamheidseigenschappen	Voldoet
Duurzaamheid van de thermische weerstand bij blootstelling aan warmte, weersinvloeden en veroudering of degradatie**	Thermische weerstand (R ₀) en thermische geleidbaarheid (λ ₀)	Zie tabel op pagina 2 + etiket 0,031 W/mK
	Duurzaamheidseigenschappen	Voldoet
Druksterkte	Drukspanning of druksterkte	CS (10)80
Trek-/buigsterkte	Buigsterkte	BS150
	Treksterkte loodrecht op de vlakken	TR120
Duurzaamheid van de druksterkte ten opzichte van veroudering of degradatie	Kruip onder druk	NPD
	Bestendigheid tegen vorst-dooi effecten	
	Diktereductie op lange duur	
Waterdoorlatendheid	Kortetermijn waterabsorptie of langetermijn waterabsorptie	NPD
Dampdoorlatendheid	Dampdoorvoer	NPD
Index voor de overdracht van contactgeluid (voor vloeren)	Dynamische stijfheid (SD)	NPD
	Dikte(d _i) en (T)	
	Samendrukbaarheid (c)	
Uitstoot van gevaarlijke stoffen binnen gebouwen		NPD
Continue gloeiverbranding		NPD

NPD = No Performance Determined = Geen prestaties bepaald

* De brandprestaties van EPS nemen niet af in de loop van de tijd.

** De thermische eigenschappen van EPS veranderen niet in de loop van de tijd.

De prestaties van het hierboven geïdentificeerde product voldoen aan de verklaarde prestaties.

Conform Verordening (EU) nr. 305/2011 is deze prestatieverklaring opgesteld onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de hierboven genoemde fabrikant.

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		