

Productnaam :	ECOSTAR GREY	
Aanduiding :	EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S5-P5-CS(10)80-BS125-DS(23,90)-DS(N)5-TR120	
Gebruikstoepassing :	EPS platen voor thermische isolatie	
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 +A2	
Systeem AVCP	Systeem 2+	
Notified Body	NB 1136	
Essentiële kenmerken	Aangegeven prestatie	
Warmteweerstand	R _a bij dikte d λ_d Dikte tolerantie	Zie tabel/etiket 0,031 W/mK T(2)
Brandgedrag	Brandreactie RtF	E
Duurzaamheid van brandreactie	Duurzaamheid van brandreactie bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie*	Voldoet
Duurzaamheid van thermische weerstand	R _a bij dikte d λ_d Duurzaamheid van thermische weerstand bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie**	Zie tabel/etiket 0,031W/mK Voldoet
Druksterkte	Druksterkte bij 10% vervorming	CS (10)80
Buigsterkte Treksterkte	Buigsterkte BS Treksterkte loodrecht op het oppervlak TR	BS150 TR120
Duurzaamheid van druksterkte	Duurzaamheid van de druksterkte bij veroudering/degradatie, kruip bij drukbelasting	NPD
Waterdoorlatendheid	Door onderdompeling of door diffusie	NPD
Waterdampdoorlatendheid		NPD
Contactgeluid transmissie index	Dynamische stijfheid Dikte Samendrukbaarheid	NPD NPD NPD
Continue smeulende verbranding	Geen hEN testmethode beschikbaar	NPD
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Geen hEN testmethode beschikbaar	NPD

NPD = No Performance Determined = Geen Prestatie Bepaald

* De brandprestatie van EPS neemt niet af met de tijd.

** De thermische eigenschappen van EPS veranderen niet met de tijd.

Vecmont, 02/04/2025

Naam: Christof STAMPER

Functie : Directeur



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