

PRESTATIEVERKLARING

6/IZOL/2023/EN

1. Identificatienr.:

IZOROL-PP EPS 100

2. Gebruik voor:

Thermische isolatie voor toepassingen in gebouwen / woningen

3. Systeem voor beoordeling en verificatie van bestendigheid en prestaties:

Systeem 3

4. De standaard:

EN 13163:2012+A1:2015



5. Verklaarde prestaties

Tabel nr. 1

Essentiële kenmerken	Clausules in deze en Europese standaard(en) hebben betrekking op de essentiële kenmerken	Regelgevende klassen	Technische specificatie
Thermische weerstand	Thermische weerstand en thermische geleidbaarheid	(zie tabel 2) Maximaal: 0,038 W/m·K	EN 13163 : 2012 + A1 : 2015
	Dikte	T(2) (± 2mm) (zie tabel 2)	
Reactie op vuur	Reactie op vuur	E	
De mate van de reactie op vuur tegen hitte, verwerking en veroudering.	Kenmerken duurzaamheid	GPG*	
De mate van thermische weerstand tegen hitte, verwerking en veroudering	Thermische weerstand en thermische geleidbaarheid	(zie tabel 2) Maximaal: 0,038 W/m·K	
	Kenmerken duurzaamheid	DS(70,-)2	
Druksterkte	Drukspanning of druksterkte	CS(10)100 (≥100kPa)	
Trek- en buigsterkte	Buigsterkte	BS150 (≥150 kPa)	
	Treksterkte Loodrecht op de platen	GPG*	
De mate van de reactie op vuur tegen hitte, verwerking en veroudering.	Compressieve kruip	GPG*	
	Vries/dooi weerstand	GPG*	
	Diktevermindering op lange tijd.	GPG*	
Waterdoorlatendheid	Wateropname op lange termijn bij onderdompeling	GPG*	
	Wateropname op lange termijn bij verspreiding	GPG*	
Waterdamp doorlaatbaarheid	Transmissie van waterdamp	GPG*	



Contact geluidsoverdracht (voor vloeren)	Dynamische stijfheid	GPG*	
	Dikte	GPG*	
	Samendrukbaarheid	GPG*	
Continue gloeiende verbranding	Continue gloeiende verbranding	GPG*	
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen in het 'binnenmilieu'	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	GPG*	

* GPG – Geen prestaties gemeten

Aangegeven thermische weerstand ($\text{m}^2\text{K/W}$):

Tabel nr. 2

Dikte (mm)	20	30	40
Waarde ($\text{m}^2\text{K/W}$)	0,50	0,75	1,05