

Op dit product is NEN-EN 13163 van toepassing. De kenmerken zoals vermeld in onderstaande tabellen (behalve lengte en breedte) vallen onder het geharmoniseerde deel van deze EN.

Tabel 1 – Producteigenschappen ISOMOTHERM Spouwreflex

Kenmerk	Bepalingsmethode	Specificatie	
Dikte en warmteweerstand	NEN-EN 13163 hfst 4.2.3 & hfst 4.2.1, NEN-EN 823 & NEN- EN 12667	ISOMOTHERM EPS 60 Spouwreflex (0,032 W/mK)	
		d_N (mm)¹⁾	R_D (m2K/W)
		62	1,93
		79	2,46
		88	2,75
		96	3,00
		105	3,28
		114	3,56
		122	3,81
		131	4,09
		ISOMOTHERM EPS 100 Spouwreflex (0,031 W/mK)	
		d_N (mm)¹⁾	R_D (m2K/W)
		62	2,00
		79	2,54
88	2,83		
96	3,09		
105	3,38		
114	3,67		
122	3,93		
131	4,22		
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	NEN-EN 13163 hfst 4.2.1, NEN-EN 12667	ISOMOTHERM EPS 60 Spouwreflex: 0,032 W/mK	
		ISOMOTHERM EPS 100 Spouwreflex: 0,031 W/mK	
Lengte en breedte	NEN-EN 13163 hfst 4.2.2, NEN- EN 822	l : 2500 mm ¹⁾ b: 600 mm ¹⁾	
Brandklasse, reaction to fire	NEN-EN 13163 hfst 4.2.6, NEN-EN 13501-1	ISOMOTHERM EPS 60 Spouwreflex: Euroklasse F	
		ISOMOTHERM EPS 100 Spouwreflex: Euroklasse E	

¹⁾ Afwijkende maten op verzoek leverbaar.

Tabel 2 - Producteisen geëxpandeerd polystyreen (EPS):

Kenmerk	Bepalingsmethode	Eis BRL	Waarde
Diktetolerantie	NEN-EN 13163 hfst 4.2.3, NEN-EN 823	$\leq \pm 2$ mm	$\leq \pm 2$ mm



Productinformatieblad

Isomo N.V.



Thermische isolatie in gevelconstructies

Drukspanning bij 10 % vervorming of druksterkte	NEN-EN 13163 hfst 4.3.4, NEN-EN 826	EPS 60 \geq 60 kPa	ISOMOTHERM EPS 60 Spouwreflex \geq 60 kPa
		EPS 100 \geq 100 kPa	ISOMOTHERM EPS 100 Spouwreflex \geq 100 kPa
Buigsterkte	NEN-EN 13163 hfst 4.3.5, NEN-EN 12089	EPS 60 \geq 100 kPa	ISOMOTHERM EPS 60 Spouwreflex \geq 100 kPa
		EPS 100 \geq 150 kPa	ISOMOTHERM EPS 100 Spouwreflex \geq 150 kPa

Versie d.d. 2022-06-15

