

Productinformatieblad



Van Nieuwpoort EPS Products B.V.

EPS Platen en vormstukken voor thermische isolatie van systeemvloeren

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

Tabel 1 - Producteigenschappen:

Kenmerk	Bepalingsmethode	Specificatie	
Dikte en warmteweerstand	NEN-EN 13163 hfst 4.2.3 & hfst 4.2.1, NEN-EN 823 & NEN- EN 12667	d_N ²⁾	R_D ¹⁾
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	NEN-EN 13163 hfst 4.2.1, NEN-EN 12667	EPS 60: ²⁾ Vormstukken t.b.v. ribcasettevloeren Vormstukken 480 en 600 t.b.v. combinatievloeren en vormstukken t.b.v. ribben- vloer 270, 300 en 350	$\lambda_D = 0,038$ W/mK
Lengte en breedte	NEN-EN 13163 hfst 4.2.2, NEN- EN 822	l en b ²⁾	
Brandklasse, reaction to fire	NEN-EN 13163 hfst 4.2.6, NEN-EN 13501-1	Euroklasse F	

- 1) De volgens NEN-EN 13163 verplichte opgave van de R_D is voor vormstukken volgens de opgegeven bepalingmethode niet mogelijk, derhalve is voor vormstukken de opgave van de λ_D -waarde verplicht.
- 2) De afmetingen zijn vastgelegd in tekeningen en door Kiwa gecontroleerd. Deze tekeningen zijn digitaal of op papier opgeslagen en maken deel uit van het kwaliteitssysteem van de fabrikant.

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
Drukspanning bij 10 % vervorming of druksterkte	NEN-EN 13163 hfst 4.3.4, NEN-EN 826	EPS 60 ≥ 60 kPa	EPS 60 ≥ 60 kPa
Buigsterkte	NEN-EN 13163 hfst 4.3.5, NEN-EN 12089	EPS 60 ≥ 100 kPa	EPS 60 ≥ 100 kPa

Versie d.d. 2023-03-15

