

# 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 $\lambda_D$	NEN-EN 13163 hfst 4.2.1, NEN-EN 12667	EPS 60: <sup>2)</sup> Vormstukken t.b.v. ribcasettevloeren EPS 60 grijs L30: <sup>2)</sup> EPS 60 grijs L31: <sup>2)</sup> EPS 60 grijs L33: <sup>2)</sup>  Vormstukken 480 en 600 t.b.v. combinatievloeren en vormstukken t.b.v. ribbenvloer 270, 300, 350 en 300RC65	$\lambda_D = 0,038$ W/mK  $\lambda_D = 0,030$ W/mK $\lambda_D = 0,031$ W/mK $\lambda_D = 0,033$ W/mK
Lengte en breedte	NEN-EN 13163 hfst 4.2.2, NEN- EN 822	l en b <sup>2)</sup>	
Brandklasse, reaction to fire	NEN-EN 13163 hfst 4.2.6, NEN-EN 13501-1	Euroklasse E of F, indien zo vermeld op het product of de productverpakking.	

- 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  $\lambda_D$ -waarde verplicht.
- 2) De afmetingen zijn vastgelegd in tekeningen en door Kiwa gecontroleerd. Deze tekeningen zijn digitaal of op papier opeslagen en maken deel uit van het kwaliteitssysteem van de fabrikant.



# Productinformatieblad



Van Nieuwpoort EPS Products B.V.

EPS Platen en vormstukken voor thermische isolatie van systeembloeren

---

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 $\geq 60$ kPa EPS 60 grijs $\geq 60$ kPa	EPS 60 $\geq 60$ kPa EPS 60 grijs $\geq 60$ kPa
Buigsterkte	NEN-EN 13163 hfst 4.3.5, NEN-EN 12089	EPS 60 $\geq 100$ kPa EPS 60 grijs $\geq 100$ kPa	EPS 60 $\geq 100$ kPa EPS 60 grijs $\geq 100$ kPa

Versie d.d. 2023-03-15

