

## EPS Platen voor thermische isolatie

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 hEN.

**Tabel 1 - Producteigenschappen van EPS 60 SE, EPS 100 SE, EPS 150 SE en EPS 200 SE:**

Kenmerk	Bepalingmethode	Specificatie	
Dikte en warmteweerstand	NEN-EN 13163 hfst 4.2.3 & hfst 4.2.1, NEN-EN 823 & NEN- EN 12667	Dikte $d_N$  Zie tabel 2	$R_D$  Zie tabel 2
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D$	NEN-EN 13163 hfst 4.2.1, NEN-EN 12667	Zie tabel 2	
Lengte en breedte	NEN-EN 13163 hfst 4.2.2, NEN- EN 822	l: 2000 <sup>1)</sup> b: 1000 <sup>1)</sup>	
Brandklasse, reaction to fire	NEN-EN 13163 hfst 4.2.6, NEN-EN 13501-1	Euroklasse E	

1) Afwijkende maten op verzoek leverbaar.

**Tabel 2 - Warmteweerstand  $R_{\text{declared}}$  ( $\text{m}^2\text{K/W}$ ) en warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda_{\text{declared}}$  ( $\text{W/mK}$ )**

Type	EPS 60 SE $\Lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$	EPS 100 SE $\Lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$	EPS 150 SE $\Lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$	EPS 200 SE $\Lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$
Nominale dikte $d_N^{(1)}$ (mm)	$R_d (\text{m}^2\text{K/W})$	$R_d (\text{m}^2\text{K/W})$	$R_d (\text{m}^2\text{K/W})$	$R_d (\text{m}^2\text{K/W})$
30	0,75	0,80	0,85	0,85
40	1,05	1,10	1,10	1,15
50	1,30	1,35	1,40	1,45
60	1,55	1,65	1,70	1,75
70	1,80	1,90	2,00	2,05
80	2,10	2,20	2,25	2,35
90	2,35	2,50	2,55	2,60
100	2,60	2,75	2,85	2,90
110	2,85	3,05	3,10	3,20
120	3,15	3,30	3,40	3,50
130	3,40	3,60	3,70	3,80

1) Afwijkende maten binnen de opgegeven afmetingen op verzoek leverbaar.



Tabel 3 - Producteisen geëxpandeerd polystyreen (EPS):

Kenmerk	Bepalingsmethode	Eis BRL	Waarde
Dikketolerantie	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 100 $\geq 100$ kPa EPS 150 $\geq 150$ kPa EPS 200 $\geq 200$ kPa	EPS 60 SE $\geq 60$ kPa EPS 100 SE $\geq 100$ kPa EPS 150 SE $\geq 150$ kPa EPS 200 SE $\geq 200$ kPa
Buigsterkte	NEN-EN 13163 hfst 4.3.5, NEN-EN 12089	EPS 60 $\geq 100$ kPa EPS 100 $\geq 150$ kPa EPS 150 $\geq 200$ kPa EPS 200 $\geq 250$ kPa	EPS 60 SE $\geq 100$ kPa EPS 100 SE $\geq 150$ kPa EPS 150 SE $\geq 200$ kPa EPS 200 SE $\geq 250$ kPa

Versie d.d. 2018-05-01

