

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, EPS 80, EPS 100, EPS 150, EPS 200 en EPS 250

Kenmerk	Bepalingsmethode	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 λ_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: 1200 mm en b: 600 mm ¹⁾	
Brandklasse, reaction to fire	NEN-EN 13163 hfst 4.2.6, NEN-EN 13501-1	Euroklasse E ²⁾	

¹⁾ Afwijkende maten op verzoek leverbaar.

²⁾ Alle typen zijn brandvertragend gemodificeerd.(SE- kwaliteit).

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

Type	EPS 60 blok	EPS 80 blok	EPS 100 blok EPS 100 sp-g	EPS 150 blok EPS 60 speciaal	EPS 150 sp-g	EPS 200 blok & sp-g EPS 250 blok	EPS 250 sp-g EPS 100 speciaal	EPS 100+sp-g
nominale dikte ¹⁾ d_N (mm)	$\lambda_D=0,038$ W/mK	$\lambda_D=0,037$ W/mK	$\lambda_D=0,036$ W/mK	$\lambda_D=0,035$ W/mK	$\lambda_D=0,034$ W/mK	$\lambda_D=0,033$ W/mK	$\lambda_D=0,032$ W/mK	$\lambda_D=0,031$ W/mK
10	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30
20	0,50	0,50	0,50	0,55	0,55	0,60	0,60	0,60
30	0,75	0,80	0,80	0,85	0,85	0,90	0,90	0,95
40	1,00	1,05	1,05	1,10	1,10	1,20	1,25	1,25
50	1,25	1,35	1,35	1,40	1,40	1,50	1,55	1,60
60	1,50	1,60	1,60	1,70	1,70	1,80	1,85	1,90
70	1,75	1,85	1,85	2,00	2,00	2,10	2,15	2,25
80	2,05	2,15	2,15	2,25	2,25	2,40	2,50	2,55
90	2,30	2,40	2,40	2,55	2,55	2,70	2,80	2,90
100	2,55	2,70	2,70	2,85	2,85	3,00	3,10	3,20
110	2,80	2,95	2,95	3,10	3,10	3,30	3,40	3,50
120	3,05	3,20	3,20	3,40	3,40	3,60	3,75	3,85
130	3,30	3,50	3,50	3,70	3,70	3,90	4,05	4,15
140	3,55	3,75	3,75	4,00	4,00	4,20	4,35	4,50
150	3,80	4,05	4,05	4,25	4,25	4,50	4,65	4,80
160	4,10	4,30	4,30	4,55	4,55	4,80	5,00	5,15
170	4,35	4,55	4,55	4,85	4,85	5,15	5,30	5,45
180	4,60	4,85	4,85	5,10	5,10	5,45	5,60	5,80
190	4,85	5,10	5,10	5,40	5,40	5,75	5,90	6,10
200	5,10	5,40	5,40	5,70	5,70	6,05	6,25	6,45

¹⁾ Afwijkende maten op verzoek leverbaar.

Tabel 3 - 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 80 \geq 80 kPa EPS 100 \geq 100 kPa EPS 150 \geq 150 kPa EPS 200 \geq 200 kPa EPS 250 \geq 250 kPa	EPS 60 \geq 60 kPa EPS 80 \geq 80 kPa EPS 100 \geq 100 kPa EPS 150 \geq 150 kPa EPS 200 \geq 200 kPa EPS 250 \geq 250 kPa
Buigsterkte	NEN-EN 13163 hfst 4.3.5, NEN-EN 12089	EPS 60 \geq 100 kPa EPS 80 \geq 125 kPa EPS 100 \geq 150 kPa EPS 150 \geq 200 kPa EPS 200 \geq 250 kPa EPS 250 \geq 350 kPa	EPS 60 \geq 100 kPa EPS 80 \geq 125 kPa EPS 100 \geq 150 kPa EPS 150 \geq 200 kPa EPS 200 \geq 250 kPa EPS 250 \geq 350 kPa