

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

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 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 ¹⁾ b: 1000 mm ¹⁾	
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_{declared} (m²K/W), warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{\text{declared}}$ (W/mK)

$\lambda_{\text{declared}} = 0,036 \text{ W/mK}$	
Nominale dikte d_N (mm) ¹⁾	R_d (m ² K/W)
30	0,80
40	1,10
50	1,35
60	1,65
70	1,90
80	2,20
90	2,50
100	2,75
110	3,05
120	3,30
130	3,60
140	3,85
150	4,15

¹⁾ Afwijkende maten binnen opgegeven dikten op verzoek leverbaar.

Tabel 3 - Producteisen EPS

Kenmerk	Bepalings- methode	Eis BRL	Waarde
Diktetolerantie	NEN-EN 13163 hfst 4.2.3, NEN-EN 823	$\leq \pm 2 \text{ mm}$	$\leq \pm 2 \text{ mm}$
Drukspanning bij 10 % vervorming of druksterkte	NEN-EN 13163 hfst 4.3.4, NEN-EN 826	EPS 100 $\geq 100 \text{ kPa}$	EPS 100 $\geq 100 \text{ kPa}$
Buigsterkte	NEN-EN 13163 hfst 4.3.5, NEN-EN 12089	EPS 100 $\geq 150 \text{ kPa}$	EPS 100 $\geq 150 \text{ kPa}$
Vervorming bij gespecificeerde druk en temperatuur belasting	NEN-EN 13163 hfst 4.3.7, NEN-EN 1605	$\leq \pm 5 \%$	$\leq \pm 5 \%$

> **Versie d.d. 2021-09-15**

