

## ISOMO ongecacheerde EPS thermische dakisolatieplaten

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**

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 : 1200 mm <sup>1)</sup> b: 1000 mm <sup>1)</sup>	
Brandklasse, reaction to fire	NEN-EN 13163 hfst 4.2.6, NEN-EN 13501-1	Euroklasse E	

<sup>1)</sup> Afwijkende maten op verzoek leverbaar.

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

$\lambda_{\text{declared}} = 0,036 \text{ W/mK}$	
Nominale dikte $d_N$ (mm) <sup>1)</sup>	$R_d$ ( $\text{m}^2\text{K/W}$ )
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

<sup>1)</sup> Afwijkende maten binnen opgegeven dikten op verzoek leverbaar.

Tabel 3 - Producteisen 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 100 $\geq 100$ kPa	EPS 100 $\geq 100$ kPa
Buigsterkte	NEN-EN 13163 hfst 4.3.5, NEN-EN 12089	EPS 100 $\geq 150$ kPa	EPS 100 $\geq 150$ 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. 2015-01-01