

## Hordijk EPS Verpakkingen en Isolatieproducten B.V

### EPS 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 <sup>1)</sup>  | NEN-EN 13163<br>hfst 4.2.3 & hfst 4.2.1 | EPS+50: $\lambda_D = 0,033$ W/mK<br>EPS 60 : $\lambda_D = 0,039$ W/mK             |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D$ | NEN-EN 13163<br>hfst 4.2.1              |   |
| Lengte en breedte                       | NEN-EN 13163<br>hfst 4                  | De afmetingen zijn vastgelegd bij de producent. De tekeningen zijn geregistreerd. |
| Brandklasse, reaction to fire           | NEN-EN 13163 hfst 4.2.6, NEN-EN 13501-1 | Euroklasse E  |

<sup>1)</sup> 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.

**Tabel 2 - Producteisen geëxpandeerd polystyreen (EPS):**

| Kenmerk   | Bepalingsmethode                            | Eis BRL  | Waarde   |
|---|---|--|--|
| Diktetolerantie                                 | NEN-EN 13163<br>hfst 4.2.3,<br>NEN-EN 823   | $\leq \pm 2$ mm                                | $\leq \pm 2$ mm                                |
| Drukspanning bij 10 % vervorming of druksterkte | NEN-EN 13163<br>hfst 4.3.4,<br>NEN-EN 826   | EPS+ 50 $\geq 50$ kPa<br>EPS 60 $\geq 60$ kPa  | EPS+ 50 $\geq 50$ kPa<br>EPS 60 $\geq 60$ kPa  |
| Buigsterkte                                     | NEN-EN 13163<br>hfst 4.3.5,<br>NEN-EN 12089 | EPS+ 50 $\geq 75$ kPa<br>EPS 60 $\geq 100$ kPa | EPS+ 50 $\geq 75$ kPa<br>EPS 60 $\geq 100$ kPa |

Versie d.d. 2021-09-15

