



# KOMO<sup>®</sup> Productcertificaat K4079/07



Uitgegeven 2021-09-15 Vervangt K4079/06  
Geldig tot Onbepaald d.d. 2015-01-01  
Pagina 1 van 4

## EPS Vormstukken voor thermische vloerisolatie Hordijk EPS Verpakkingen en Isolatieproducten B.V.

### VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 1331 "Platen en vormstukken van geëxpandeerd polystyreen (EPS) voor thermische isolatie van systeembloeren" d.d. 2012-10-30 inclusief wijzigingsblad d.d. 2014-12-31, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij EPS Vormstukken voor thermische vloerisolatie worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan **verklaart Kiwa dat:**

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde vormstukken van EPS bij aflevering voldoen aan:
  - de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie(s);
  - de in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen;mits de vormstukken van EPS voorzien zijn van het KOMO<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde Europese norm, en de bijbehorende controle van het kwaliteitssysteem van deze kenmerken maken geen onderdeel uit van deze verklaring.

Ron Scheepers  
Kiwa

*Dit productcertificaat is opgenomen op de websites van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl) en [www.komo-online.nl](http://www.komo-online.nl).  
Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de website van Kiwa: [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl).*

Kiwa Nederland B.V.  
Sir Winston Churchilllaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 088 998 44 00  
Fax 088 998 44 20  
NL.Kiwa.info@Kiwa.com  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Certificaathouder**  
Hordijk EPS Verpakkingen en Isolatieproducten B.V.  
Rotterdamseweg 248-254  
2628 AS DELFT  
Tel. 015-2511151  
[holding@hordijk.nl](mailto:holding@hordijk.nl)  
[www.hordijk.nl](http://www.hordijk.nl)



Beoordeeld is:  
• Kwaliteitssysteem  
• Product  
• Periodieke controle

EPS Vormstukken voor thermische vloerisolatie

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1 Onderwerp

Dit productcertificaat heeft betrekking op de productcertificatie van platen en vormstukken van geëxpandeerd polystyreen (EPS) voor thermische isolatie van systeemvloeren.

1.2 Productkenmerken

Type-indeling:

De beoordelingsrichtlijn onderscheidt twee types vormstukken:

- I Vormstukken welke worden toegepast als isolerende bekisting, met passtroken van minimaal 300 mm breed. Deze vormstukken kunnen tijdens montage worden belopen.
- II Vormstukken welke volledig ondersteund worden door een bekisting, met passtroken van maximaal 300 mm breed. Of vormstukken die na het gereedkomen van de systeemvloer van fabriekswege worden aangebracht.

Vorm en samenstelling:

De producten in dit productcertificaat behoren tot type I.

Voor alle producten geldt dat ze uiterlijk gaaf moeten worden geleverd. Dit betekent geen putten, breuk of ongelijke kanten.

In de onderstaande tabel zijn de waarden van de productkenmerken opgenomen die deel uit maken van dit KOMO-productcertificaat. Deze voldoen aan de in de **tabel 1** - gespecificeerde waarden.

Kenmerk	Bepalingsmethoden	Eis BRL	Waarde
Lengte- en breedte	EN 822	Opgave fabrikant	Zie tabel 2
Lengte- en breedte-tolerantie	EN 822	$\leq \pm 0,6\%$ of $\pm 3 \text{ mm}^{1)}$ $\leq \pm 0,6\%$ of $\pm 3 \text{ mm}^{1)}$	$\leq \pm 0,6\%$ of $\pm 3 \text{ mm}^{1)}$ $\leq \pm 0,6\%$ of $\pm 3 \text{ mm}^{1)}$
Haaksheid	EN 824	$\leq \pm 5 \text{ mm} / 1000 \text{ mm}$	$\leq \pm 5 \text{ mm} / 1000 \text{ mm}$
Vlakheid	EN 825	$\leq \pm 5 \text{ mm}$	$\leq \pm 5 \text{ mm}$
Dimensionele stabiliteit 48 uur bij 70 °C en 90% relatieve luchtvochtigheid	EN 1604	$\Delta\epsilon d \leq 1\%$ , $\Delta\epsilon l \leq 1\%$ , $\Delta\epsilon b \leq 1\%$	$\Delta\epsilon d \leq 1\%$ , $\Delta\epsilon l \leq 1\%$ , $\Delta\epsilon b \leq 1\%$
Dimensionele stabiliteit onder normale laboratoriumcondities	EN 1603	$\Delta\epsilon l \leq \pm 0,5 \%$ $\Delta\epsilon b \leq \pm 0,5 \%$	$\Delta\epsilon l \leq \pm 0,5 \%$ $\Delta\epsilon b \leq \pm 0,5 \%$
Mechanische sterkte Vormstuk Type I:	BRL 1331 § 4.5.1	Karakteristieke waarde van bezwijklast $\geq 1,5 \text{ kN}$	Karakteristieke waarde van bezwijklast $\geq 1,5 \text{ kN}$
Mechanische sterkte Vormstuk Type II:	BRL 1331 § 4.5.1	Geen eis	Geen eis

<sup>1)</sup> Al naar gelang de grootste numerieke waarde geeft, is bepalend.



## EPS Vormstukken voor thermische vloerisolatie

Tabel 2 - Geregistreerde typen vormstukken

Type	Tekeningnummer
380-2,5	603825
380-3,0	603830
380-3,5	603835
80-4,0	603840
380-5,0	603850
EPS+ 380-6,0	623860
470-2,5	604725
470-3,0	604730
470-3,5	604735
470-4,0	604740
470-5,0	604750
EPS+ 470-6,0	624760
640-2,5	616425
640-3,0	616430
640-3,5	616435
640-4,0	616440
640-5,0	616450
EPS+ 640-6,0	626460
EPS+ 800-6,0	628060
800-2,5	618025
800-3,0	618030
800-3,5	618035
800-4,0	618040
800-5,0	618050

## 1.3 Merken

De producten worden gemerkt met het nevenstaande KOMO<sup>®</sup>-merk  
De uitvoering van dit merk is als volgt:



Het merken gebeurt met behulp van reliëfdruk.

Plaats van het merk: op ten minste één op de vier vormstukken.

Het merken gebeurt verder met behulp van een etiket bij ieder pakket platen.

Overige verplichte aanduidingen:

- EPS type;
- productnaam;
- fabrieksnaam of gedeponeerd handelsmerk;
- productielocatie;
- productiecode;
- nominale lengte, breedte en dikte;
- aanduidingcode volgens NEN-EN 13163 hoofdstuk 6;
- type bekleding, indien aanwezig;
- aantal stuks en oppervlak in de verpakking, al naar gelang;
- productiejaar (de laatste twee cijfers).

## EPS Vormstukken voor thermische vloerisolatie

---

### 2. WENKEN VOOR DE AFNEMER

- 2.1** De producten zijn bestemd voor toepassing als thermische isolatie in vrijdragende systeemvloeren van vooraf vervaardigd constructief beton waarvoor een KOMO kwaliteitsverklaring voor productcertificatie met attestering is afgegeven. Zie voor verwerking de verwerkingsvoorschriften in het KOMO kwaliteitsverklaring voor productcertificatie met attestering voor vrijdragende systeemvloeren. Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.
- 2.2** Inspecteer bij aflevering of:
- geleverd is wat is overeengekomen;
  - het merk en de wijze van merken juist zijn;
  - de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.
- 2.3** Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
- Hordijk EPS Verpakkingen en Isolatieproducten B.V.
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

- 2.4** In het kader van dit productcertificaat vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken.

De uitspraken in dit productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

### 3. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN\*

#### Nederlandse normen en (praktijk) richtlijnen:

BRL 1331	Platen en vormstukken van geëxpandeerd polystyreen (EPS) voor thermische isolatie van systeemvloeren
NEN-EN 13163	Producten voor thermische isolatie van gebouwen - Fabrieksmatig vervaardigde producten van geëxpandeerd polystyreenschuim (EPS) - Specificatie
NEN-EN 822	Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - Bepaling van lengte en breedte
NEN-EN 824	Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - Bepaling van de haaksheid
NEN-EN 825	Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - Bepaling van de vlakheid
NEN-EN 1603	Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - Bepaling van de dimensionele stabiliteit bij constante laboratoriumomstandigheden (23°C/50% relatieve vochtigheid)
NEN-EN 1604	Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - Bepaling van de dimensionele stabiliteit bij gespecificeerde temperatuurs- en vochtigheidsomstandigheden

\* Voor de juiste versie van de vermelde documenten wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL.