

# KOMO<sup>®</sup>

## kwaliteitsverklaring



Nummer	K4360/07	Vervangt	K4360/06
Uitgegeven	2015-01-01	d.d.	2013-10-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 4

## EPS Vormstukken voor thermische isolatie van systeemvloeren HSV Packaging & Insulation Nederland B.V.

### VERKLARING VAN KIWA

Deze kwaliteitsverklaring voor productcertificatie is op basis van BRL 1331 "Platen en vormstukken van geëxpandeerd polystyreen (EPS) voor thermische isolatie van systeemvloeren" d.d. 2012-10-30, inclusief wijzigingsblad d.d. 2014-12-31, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Het kwaliteitsstelsel en de productkenmerken behorende bij het product worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de certificaathouder geleverde product bij aflevering voldoet aan de in de BRL vastgelegde eisen, mits het product voorzien is van het KOMO<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in deze kwaliteitsverklaring.

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

Bouke Meekma  
Kiwa

Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl).  
Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om na te gaan of dit certificaat geldig is.

**Certificaathouder**  
HSV Packaging & Insulation Nederland B.V.  
Frankeneng 19  
6716 AA EDE GLD  
Postbus 351  
6710 BJ EDE GLD  
T 0318-637330  
F 0318-632032  
E [sales@hsv.nl](mailto:sales@hsv.nl)  
I [www.hsv.nl](http://www.hsv.nl)

**Kiwa Nederland B.V.**  
Sir Winston Churchillaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 070 414 44 00  
Fax 070 414 44 20  
[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)



Beoordeeld is:  
kwaliteitssysteem  
product  
Periodieke controle

EPS Vormstukken voor thermische isolatie van systeemvloeren

INHOUDSOPGAVE

- 1. TECHNISCHE SPECIFICATIE
  - 1.1 Onderwerp
  - 1.2 Productkenmerken
  - 1.3 Merken
- 2. WENKEN VOOR DE AFNEMER
- 3. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1 Onderwerp

Deze kwaliteitsverklaring 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 vormstukken (EPS60) in deze kwaliteitsverklaring 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 uitmaken van deze KOMO-kwaliteitsverklaring. Deze voldoen aan de in de **tabel 1**- gespecificeerde waarden.

Kenmerk	Bepalingmethoden	Eis BRL	Waarde
Lengte- en breedte	EN 822	Opgave fabrikant	l en b <sup>2)</sup>
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.

<sup>2)</sup> De afmetingen van de vormstukken zijn vastgelegd in tekeningen. De tekeningen zijn geregistreerd, zie tabel 2.

EPS Vormstukken voor thermische isolatie van systeemvloeren

Tabel 2 - Geregistreerde typen vormstukken

Vormstuk	Tekeningnummer
HN 2.5	12001-8
HS 2.5	12001-11
HN 3.0	12001-9
HS 3.0	12001-12
HN 3.5	12001-10
HS 3.5	12001-13
HN 4.0	12001-14
HS 4.0	12001-15
HN 4.5	12001-16
HS 4.5	12001-17
HN 5.0	12001-18
HN 5.5	12001-19
HN 6.0	12001-20

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 elk vormstuk.  
Het merken gebeurt met behulp van een etiket bij ieder pakket elementen.

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).

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:

- HSV Packaging & Insulation Nederland B.V.
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

2.4 In het kader van deze kwaliteitsverklaring vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken.

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

**EPS Vormstukken voor thermische isolatie van systeembloeren**

---

**3. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN\***Nederlandse normen en praktijkrichtlijnen:

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