

Prestatieverklaring

Nummer: HEPS K4079-001 Datum: 12 augustus 2020

Type aanduiding EPS Vormstukken voor thermische vloerisolatie: EPS 60 - Rc 3,0 - Rc 3,5 - Rc 4,0 - Rc 5,0 en EPS+ 50 -Rc 6,0 en Renovloer EPS 60 - 3,5 - 5,0

Toepassing Thermische isolatie in vrijdragende systeemvloeren van vooraf vervaardigd constructief beton.

Naam en contactadres fabrikant Hordijk EPS Verpakkingen en Isolatieproducten BV
Rotterdamseweg 248-254, 2628 AS Delft
telefoon: 015 2511151 email: eps@hordijk.nl

Systeem van de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid

3

Activiteit van de aangemelde certificatie-instantie volgens NEN-EN 13163

De aangemelde instantie nr. 620, Kiwa Nederland BV heeft als testlaboratorium het producttype bepaald op grond van typeonderzoek (op basis van bemonstering door de fabrikant)

aangegeven prestatie volgens
NEN-EN 13163:2012 + A1-2015 Annex ZA

Essentiële kenmerken	prestaties	Bepaald volgens norm artikel
Beperking ontwikkeling brand	Euroklasse E	NEN-EN 13501-1+A1
Beperking ontwikkeling rook	NPD	NEN-EN 13501-1+A1
Warmteweerstand	Rc 3,0 - 3,5 - 4,0 - 5,0 = EPS 60 Rc 6,0 = EPS + 50	NEN-EN 13163+A1 § 4.2.1
Thermische isolatie	EPS 60 $\lambda_D = 0,039$ W/mK EPS + 50 $\lambda_D = 0,033$ W/mK	NEN-EN 13163+A1 § 4.2.1
Lengte en breedte tolerantie	klasse L1 $\pm 0,6\%$ of ± 3 mm klasse W1 $\pm 0,6\%$ of ± 3 mm	NEN-EN 13163+A1 § 4.2.2
Buigsterkte	EPS+ 50 ≥ 75 kPa EPS 60 ≥ 100 kPa	NEN-EN 13163+A1 § 4.3.5
Druksterkte	EPS+ 50 ≥ 50 kPa EPS 60 ≥ 60 kPa	NEN-EN 13163+A1 § 4.3.4
Mechanische sterkte vormstuk Type I	karakteristieke waarde van bezwijklast $\geq 1,5$ kN	BRL 1331 § 2.5.1

De prestaties van het in de bovenstaande punten omschreven product zijn conform de boven aangegeven prestaties. De prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de vermelde fabrikant.

Ondertekend door: W. Roodzant (commercieel directeur) Delft, 12 augustus 2020