



| | | |
|----|--|---|
| 1. | Productnaam | Hisfa EPS 100-030 EPS Thermische Isolatie |
| 2. | Type aanduiding | EPS 100-030: EPS – EN 13163 – T(2) – L(3) – W(3) – S(5) – P(5) - BS150 - CS(10)100 -DS(N)5 -) |
| 3. | Toepassing | Thermische isolatie voor gebouwen |
| 4. | Naam en contactadres fabrikant | Hisfa Isolatiefabriek NV Vaartstraat 68 2235 Hulshout (België) |
| 5. | Naam en contactadres gemachtigde | Niet van toepassing |
| 6. | Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid | Systeem 3 |
| 7. | Activiteit van de aangemelde certificatie instantie volgens EN-13163 | De aangemelde instantie nr. 0620, Kiwa Nederland BV heeft als testlaboratorium het producttype bepaald op grond van typeonderzoek (op basis van bemonstering door de fabrikant) |

8. **Aangegeven prestaties volgens**
EN-13163: 2012 Annex ZA

| Essentiële kenmerken | Prestaties | Bepaald volgens norm/artikel |
|--|------------|---------------------------------------|
| Reactie bij brand | E | EN 13163 4.2.6/ EN 13501-1 |
| Thermische geleidbaarheid λ_d (W/mK) | 0.030 | EN 13163 4.2.1/ EN 12667/ EN 12939 |

Thermische weerstand R_d (m²K/W)

| Dikte (mm) | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 210 | 230 | 240 | 250 | 270 | 300 |
|----------------------------|------|----------|-----|------|----------|------------|------|----------|-------------|----------|-----|----------|------|----------|------|----------|------|----------|-----------|
| R_d (m ² K/W) | 1,65 | 2 | 2,3 | 2,65 | 3 | 3,3 | 3,65 | 4 | 4,65 | 5 | 5,3 | 6 | 6,65 | 7 | 7,65 | 8 | 8,50 | 9 | 10 |

| | | |
|---|-----------------------|--------------------------|
| Druksterkte | CS(10) =>100 | EN 13163 4.3.4/ EN 826 |
| Buigsterkte | BS =>150 | EN 13163 4.3.5/ EN 12089 |
| Dikte tolerantie | T(2) max.2 mm | EN 13163 4.2.3/ EN 823 |
| Lengte- en breedte tolerantie (platen) | L(3) en W(3) max.3 mm | EN 13163 4.2.2/ EN 822 |
| Dimensionele stabiliteit bij 23°C en 50% Relatieve vochtigheid | DS(N) 5 | EN 13163 4.3.2/ EN 1603 |
| Dimensionele stabiliteit 48 uur bij 70°C en 90% Relatieve vochtigheid | NPD | |
| Haaksheid | S(5) max.5 mm/1000 mm | EN 13163 4.2.4/ EN 824 |
| Vlakheid | P(5) max.5 mm | EN 13163 4.2.5/ EN 825 |

Andere karakteristieken van Annex ZA, tabel 1 van EN 13163:2012 :NPD (no performance declared)

9. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Hulshout, 1 juni 2020

Getekend voor en namens de fabrikant door:

Valère Vettters
Gedelegeerd bestuurder