

Prestatieverklaring
DoP-NL-01-WH17- PowerTop

| | | |
|--|--|--|
| Unieke identificatie | IsoBouw PowerTop | |
| Aanduiding | EPS EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(70,90)1-CS(10)80/150-BS150/200-DS(N)5 | |
| Toepassing | EPS Platen voor thermische isolatie voor het platte dak in vlakke en afschot* platen | |
| Naam en contactadres van de fabrikant | BEWI IsoBouw Kanaalstraat 107 NL-5711 EG Someren | Tel +31-(0)493-498111 email: info@BEWI.isobouw.nl www.bewi-isobouw.nl |
| Aangegeven prestaties: | | |
| Product Norm | EN 13163:2012+A1:2015 | |
| Systeem AVCP | Systeem 3 | |
| Notified Body | NB 1939, NB 0751 | |
| Essentiële kenmerken | Aangegeven prestatie | |
| Warmteweerstand | R_D bij dikte d_N Thermische geleidbaarheid* Dikte tolerantie | Zie tabel/etiket voor R_D vlakke platen λ_{D1} 0,031 W/mK (EPS ^{HR} 80 SE) λ_{D2} 0,034 W/mK (EPS 150 SE) T(2) |
| Brandgedrag | Brandreactie R _t F | E |
| Duurzaamheid van brandreactie bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie ** | Duurzaamheid kenmerken | NPD |
| Duurzaamheid van thermische weerstand bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie *** | λ_d | λ_{D1} 0,031 W/mK (EPS ^{HR} 80 SE) λ_{D2} 0,034 W/mK (EPS 150 SE) |
| | Duurzaamheid kenmerken | NPD |
| Druksterkte | Druksterkte bij 10% vervorming | CS(10)80 (EPS ^{HR} 80 SE) CS(10)150 (EPS 150 SE) |
| Buigsterkte | Buigsterkte BS | BS 150 (EPS ^{HR} 80 SE) BS 200 (EPS 150 SE) |
| Treksterkte | Treksterkte loodrecht op het oppervlak TR | NPD |
| Duurzaamheid van druksterkte | Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering/degradatie, kruip bij drukbelasting | NPD |
| Waterdoorlatendheid | Wateropname door onderdempeling of door diffusie | NPD |
| Waterdampdoorlatendheid | Waterdamp transmissie | NPD |
| Contactgeluid transmissie index | Dynamische stijfheid | NPD |
| | Dikte | NPD |
| | Samendrukbaarheid | NPD |
| Continue smeulende verbranding | geen hEN testmethode beschikbaar | NPD |
| Vrijkomen van gevaarlijke stoffen | geen hEN testmethode beschikbaar | NPD |
| NPD = No Performance Determined = Geen Prestatie Bepaald | | |
| <p>* Producten zonder uniforme dikte, zoals afschotisolatie, wordt alleen de Thermische geleidbaarheid λ_D gedeclareerd. **De brandprestatie van EPS neemt niet af met de tijd. ***De thermische eigenschappen van EPS veranderen niet met de tijd.</p> <p>Someren 08-04-2026 (Vervangt alle voorgaande)</p> <p>Ondertekend namens de fabrikant J. Verweij Algemeen Directeur</p>  | | |

Tabel R_D bij dikte d_N onderdeel van DoP-NL-01-WH17-PowerTop

| d _N mm | R _D m ² K/W | d _N mm | R _D m ² K/W |
|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 80 | 2,45 | 245 | 7,80 |
| 85 | 2,65 | 250 | 7,95 |
| 90 | 2,80 | 255 | 8,10 |
| 95 | 2,95 | 260 | 8,30 |
| 100 | 3,10 | 265 | 8,45 |
| 105 | 3,30 | 270 | 8,60 |
| 110 | 3,45 | 275 | 8,75 |
| 115 | 3,60 | 280 | 8,90 |
| 120 | 3,75 | 285 | 9,10 |
| 125 | 3,90 | 290 | 9,25 |
| 130 | 4,10 | 295 | 9,40 |
| 135 | 4,25 | 300 | 9,55 |
| 140 | 4,40 | 305 | 9,75 |
| 145 | 4,55 | 310 | 9,90 |
| 150 | 4,75 | 315 | 10,05 |
| 155 | 4,90 | 320 | 10,20 |
| 160 | 5,05 | 325 | 10,35 |
| 165 | 5,20 | 330 | 10,55 |
| 170 | 5,35 | 335 | 10,70 |
| 175 | 5,55 | 340 | 10,85 |
| 180 | 5,70 | 345 | 11,00 |
| 185 | 5,85 | 350 | 11,20 |
| 190 | 6,00 | 355 | 11,35 |
| 195 | 6,20 | 360 | 11,50 |
| 200 | 6,35 | 365 | 11,65 |
| 205 | 6,50 | 370 | 11,85 |
| 210 | 6,65 | 375 | 12,00 |
| 215 | 6,85 | 380 | 12,15 |
| 220 | 7,00 | 385 | 12,30 |
| 225 | 7,15 | 390 | 12,45 |
| 230 | 7,30 | 395 | 12,65 |
| 235 | 7,45 | 400 | 12,80 |
| 240 | 7,65 | | |

Technisch Datablad IsoBouw Powertop Protect

In dit datablad staan de eigenschappen die niet opgenomen zijn in DoP-NL-01-WH17 Power-Top. In de DoP mogen alleen de essentiële eigenschappen opgenomen worden uit de NEN-En 13163.



| | |
|--|--|
| Afwerking: | Gecacheerd met 120grams A2 glasvlies |
| Toepassing: | Thermische isolatie voor op platte en licht hellende dakconstructies (tot 15°) |
| Breedte: | 1000mm |
| Lengte: | 1200mm |
| Sponning rondom: | 30mm (optioneel) |
| Dikte: | 180-400mm (oplopend per mm) |
| Isolatie: | Gecombineerde R _d waarde volgens tabel (bepaald volgens EN 13163) |
| Druksterkte: | Zie DoP |
| Beloopbaarheid ¹⁾ : | Intensief beloopbaar klasse C volgens BRL 1309, Dynamisch |
| Belasting isolatie ²⁾ : | 40kPa = 400N (+/-40kg) per drukverdeelplaat van >100cm ² vervorming max 2%, 3mm bij 70 °C |
| Belasting isolatie ^{1),2)} : | lange duur belasting volledig oppervlak (<60°C geballast dak) 24kPa |
| Dimensionele stabiliteit ¹⁾ : | DS(70,90)1 Bij 70°C en 90%RV, ≤ 1% vervorming |
| Brandklasse end use ¹⁾ : | B-s1, d0 (BBL Artikel 4.43) Beperking van het ontwikkelen van brand en rook |

Aandachtspunten verwerking:

| | |
|--------------------------------|--|
| Werkparkers ¹⁾ : | Minimaal 1 werkparker toepassen per plaat |
| Onderlaag/base ³⁾ : | Het verwerkingsvoorschrift van het dakbedekkingssysteem dient te vermelden dat een 120 grams A2 glasvlies een geschikt scheidingsvlies is. Zonder deze vermelding een geschikte onderlaag toepassen geschikt voor kaal EPS en kortstondig max 95° verwerkingstemperatuur volgens BRL 1511 en BRL 1309. |
| Maximale Temperatuur: | Let op bij zon-reflecterende oppervlakken (raampartijen, installaties) kan temperatuur van dakbedekking langdurig >80°C zijn en dakbedekking en isolatie beschadigen. Dakbedekking in die zones afdekken met tegels of grind. |

¹⁾De prestaties zijn gedocumenteerd in het KOMO-attest met productcertificaat CTG 060.

²⁾Een constructeur moet de totale belasting opgeven.

³⁾Het juiste type onderlaag is vastgelegd door de KOMO-dakbedekkingsleverancier.

| | |
|-----------------------------|---|
| <p>Beschermen tegen zon</p> | <p>LET OP: Het materiaal, met name in de zomermaanden, beschermen tegen direct en indirect zonlicht. Isolatieplaten eventueel met een niet-doorzichtige folie afdekken.</p> <p>LET OP: NOOIT met doorzichtig folie afdekken! Doorzichtige folie kan bij zonlicht als vergrootglas werken waardoor het extra goed isolerende EPSHR SE hoge temperaturen kan bereiken en mogelijk aangetast kan worden.</p> <p>LET OP: de platen NOOIT met doorzichtig folie afdekken!</p> |
|-----------------------------|---|