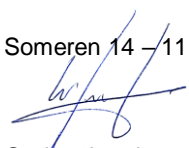


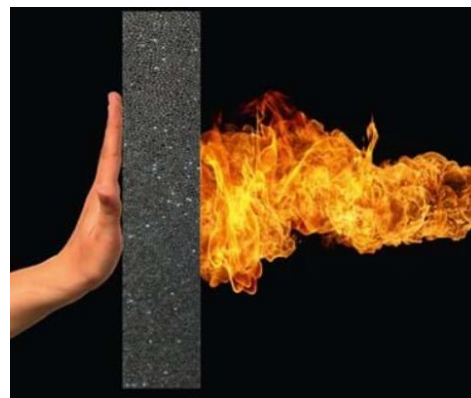
|  |   |   |
|--|---|---|
| Unieke identificatie   | IsoBouw XireTop   |   |
| Aanduiding   | EPS EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-CS(10)100-DS(70,90)1-DLT(1)5  |   |
| Toepassing   | Isolatieplaten voor het platte dak  |   |
| Naam en contactadres van de fabrikant  | IsoBouw Systems bv<br>Postbus 1<br>NL-5710 AA Someren<br>Tel +31-(0)493-498111<br>email: <a href="mailto:info@isobouw.nl">info@isobouw.nl</a><br><a href="http://www.isobouw.nl">www.isobouw.nl</a> |   |
| <b>Aangegeven prestaties:</b>  |   |   |
| Product Norm   | EN 13163:2012+A1:2015   |   |
| Systeem AVCP   | Systeem 3   |   |
| Notified Body  | NB 1640   |   |
| <b>Essentiële kenmerken</b>  | <b>Aangegeven prestatie</b>   |   |
| Warmteweerstand  | $R_d$ bij dikte $d$<br><br>$\lambda_d$<br>Dikte tolerantie  | 50 mm 1,15 m <sup>2</sup> K/W<br>60 mm 1,35 m <sup>2</sup> K/W<br>70 mm 1,60m <sup>2</sup> K/W<br>80 mm 2,85 m <sup>2</sup> K/W<br>90 mm 2,05 m <sup>2</sup> K/W<br>100mm 2,30 m <sup>2</sup> K/W<br>105mm 2,44 m <sup>2</sup> K/W<br>130mm 3,00 m <sup>2</sup> K/W<br><br>0,043 W/mK<br>T(2) |
| Brandgedrag  | Brandreactie RtF  | D   |
| Duurzaamheid van brandreactie bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie*  | Duurzaamheid van brandreactie bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie  | NPD   |
| Duurzaamheid van thermische weerstand bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie **  | $R_d$ bij dikte $d$<br>$\lambda_d$  | zie tabel/etiket<br>0,043 W/mK  |
|  | Duurzaamheid kenmerken  | NPD   |
| Druksterkte  | Druksterkte bij 10% vervorming  | CS(10)100   |
| Buigsterkte  | Buigsterkte BS  | NPD   |
| Treksterkte  | Treksterkte loodrecht op het oppervlak TR   | NPD   |
| Duurzaamheid van druksterkte   | Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering/degradatie, kruip bij drukbelasting  | NPD   |
| Waterdoorlatendheid  | Door onderdempeling of door diffusie  | NPD   |
| Waterdampdoorlatendheid  | Waterdamp transmissie   | NPD   |
| Contactgeluid transmissie index  | Dynamische stijfheid<br>Dikte<br>Samendrukbaarheid  | NPD<br>NPD<br>NPD   |
| Continue smeulende verbranding   | Continue smeulende verbranding***   | Voldoet   |
| Vrijkomen van gevaarlijke stoffen  | geen hEN testmethode beschikbaar  | NPD   |
| NPD = No Performance Determined = Geen Prestatie Bepaald   |   |   |
| <p>* De brandprestatie van EPS neemt niet af met de tijd.<br/> ** De thermische eigenschappen van EPS veranderen niet met de tijd.<br/> *** Externe ITT uitgevoerd volgens EN 16733 testmethode voor smeulgedrag (geen hEN testmethode).</p> |   |   |
| <p>Someren 14 -11 - 2024 (Vervangt alle voorgaande)</p>  <p>Ondertekend namens de fabrikant<br/>M. van de Burgt<br/>Algemeen Directeur</p>                |   |   |

## Technisch Datablad XireTop

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

### Eigenschappen

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Breedte:                  | 1000 mm    |
| Lengte:                   | 1200 mm    |
| Dikte:                    | Zie tabel  |
| Rd waarde:                | Zie tabel  |
| Druksterkte:              | 100 kPa    |
| Dimensionele stabiliteit: | DS(70,90)1 |



Tabel Rd bij Dikte dN

| d <sub>N</sub> | R <sub>D</sub>          |
|----------------|-------------------------|
| 50 mm          | 1,15 m <sup>2</sup> K/W |
| 60 mm          | 1,35 m <sup>2</sup> K/W |
| 70 mm          | 1,60 m <sup>2</sup> K/W |
| 80 mm          | 2,85 m <sup>2</sup> K/W |
| 90 mm          | 2,05 m <sup>2</sup> K/W |
| 100mm          | 2,30 m <sup>2</sup> K/W |
| 105mm          | 2,44 m <sup>2</sup> K/W |
| 130mm          | 3,02 m <sup>2</sup> K/W |

### Toepasbaarheid plat dak

Begaanbaarheid(beloopbaarheid) indeling:

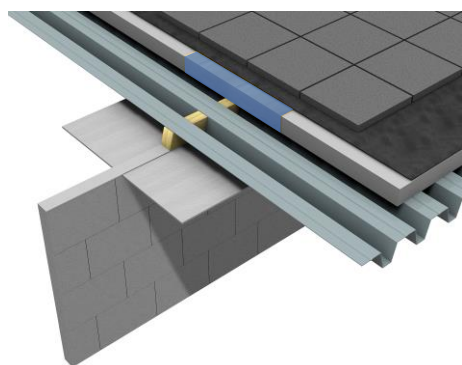
1. Statisch getest: Klasse B volgens BRL 1309 (20 kPa, 80°C, ≤5% vervorming)), begaanbaarheid
2. Dynamisch getest: Klasse C volgens BRL 1309 (10 cycli), beloopbaarheid

### WBDBO Dak-wandaansluiting detail

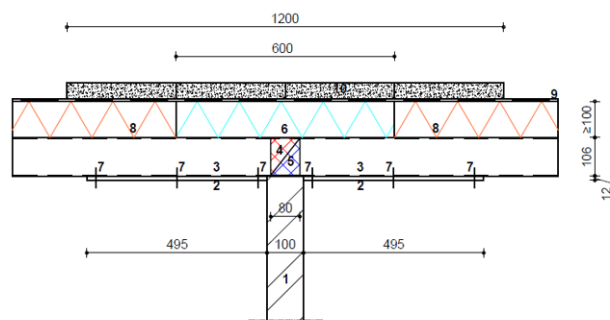
Brandwerendheid: EI 30min

Testrapportnummer (declaratie -D) : 2019-Efectis-R002332(-D)

Normatieve referenties: NEN 6068-2016, EN 1363-1:2012 en EN 1363-2:1999



30 minuten brandwerend



#### LEGENDA:

- |   |  |
|---|--|
| 1. Cellenbetonwand  | 6. XireTop®, 100mm   |
| 2. 12mm PROMATECT®-100  | 7. Verbinding PROMATECT®-100 naar trapeziumstaaldak  |
| 3. Trapeziumstaaldak  | 8. EPS-SE isolatie   |
| 4. Steenwol cannellurenvulling onderdaks<br>45 kg/m <sup>3</sup> , 80mm | 9. Dakbedekking  |
| 5. Steenwol cannellurenvulling bovendaks<br>45 kg/m <sup>3</sup> , 80mm | 10. Afdekking bestaande uit betontegels, over een breedte van tenminste 1200mm, bij een brandbare dakbedekking |

Voorbeeld WBDBO 30min detail met XireTop