

BASIS

Het Basispaneel is een houtwolpaneel met een bijzondere robuuste, industriële look.

STANDAARD UITVOERING


Het Basispaneel wordt geproduceerd met PEFC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. Het paneel wordt ongeverfd en met rechte kanten geleverd




PRESTATIES

 **Brandklasse**
B-s1, d0



 **Geluidsabsorptie**
 α_w max. 0,90



 **Warmteweerstand**
 $R_D = 0,30$



VOORDELEN

- ✓ Uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen
- ✓ Natuurlijke, robuuste uitstraling
- ✓ Vochtongevoelig en schimmelwerend

SPECIFICATIES

| Paneeldikte (mm) | R_D (m ² .K/W) | Gewicht (kg/m ²) | Lengte (mm) | Breedte (mm) | Panelen/ pallet | Pallet (m ²) |
|---------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|
| 25 | 0,30 | 11,5 | 2000 | 600 | 80 | 96,00 |

CERTIFICERINGEN



Houtwolpaneel volgens EN 13168:2012+A1
WW-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)150/200-CI1

TECHNISCHE INFORMATIE

| Eigenschappen | Symbool | Omschrijving | | | | | Eenheid | Norm |
|-----------------------------|-----------|---|-------------|--------------|----------------|---------------|---------|------------|
| Brandklasse | - | B-s1,d0 | | | | | - | EN 13501-1 |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt | λ | Houtwol: 0,080 | | | | | [W/mK] | EN 12667 |
| Druksterkte | CS | (D ≤ 25mm) ≥ 200, (D > 25mm) ≥ 150 | | | | | [kPa] | EN 826 |
| Chloride gehalte | Cl | Cl1 | | | | | - | EN 13168 |
| Toleranties | - | Dikte (T1) | Lengte (L1) | Breedte (W1) | Haaksheid (S1) | Vlakheid (P1) | [mm] | EN 13168 |
| | | +3/-2 | +5/-10 | ± 3 | ≤ 4 | ≤ 6 | | |
| Randafwerking houtwol | | Rechte kanten | | | | | | |
| DoP | | 4010_Fibralith (www.heraklith.be) | | | | | | |

GELUIDSABSORPTIECOËFFICIËNT

| Paneeltype | F(Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | α_w | NRC | SAA | Rapport nummer |
|---|-------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|-----|-----------------|
| 1. Beton 2. Heraklith® [2mm], 25mm | α_s (1/1 octaaf) | 0,06 | 0,13 | 0,27 | 0,63 | 0,91 | 0,66 | 0,35 | 0,50 | - | A2518-3-RA-001 |
| 1. Beton 2. Heraklith® [1mm], 25mm | α_s (1/1 octaaf) | 0,08 | 0,16 | 0,31 | 0,60 | 0,94 | 0,72 | 0,35 | 0,50 | - | A2828-2E-RA-001 |
| 1. Beton 2. Luchtpouw, 175mm 3. Heraklith® [2mm], 25mm | α_s (1/1 octaaf) | 0,21 | 0,56 | 0,65 | 0,52 | 0,65 | 0,82 | 0,60 | 0,60 | - | A 2828-2E-RA001 |
| 1. Beton 2. Luchtpouw, 135mm 3. Minerale wol, 40mm 4. Heraklith® [2mm], 25mm | α_s (1/1 octaaf) | 0,44 | 0,87 | 0,87 | 0,90 | 0,84 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | - | A 2828-2E-RA001 |

Geluidsabsorptietests zijn uitgevoerd conform de norm ISO 11654/ASTMC423

Wilt u meer informatie? Neem dan contact met ons op



Knauf België

Rue du Parc Industriel, 1
B- 4480 Engis

Tel: + 32 (0)4 273 83 11
email: info@knauf.be

www.heraklith.be

Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten, ondanks alle tegengestelde bepalingen die op bestelbrieven of andere uitingen kunnen voorkomen. Voor een overzicht van onze algemene voorwaarden kunt u terecht op: www.heraklith.be/downloads. De teksten en illustraties in dit document zijn met grote zorg samengesteld. Desondanks kunnen fouten niet uitgesloten worden. De uitgever en redacteurs kunnen geen juridische verantwoordelijkheid of welke aansprakelijkheid dan ook dragen voor onjuiste informatie en de daaruit voortvloeiende gevolgen.

V6-NL 08/2020

Heraklith® is een geregistreerd handelsmerk van Knauf Insulation