

# HERAFOAM

Herafoam is een houtwolpaneel gecombineerd met een PIR hardschuimisolatieplaat voorzien van een tand- en groefverbinding. Dit paneel is uitermate geschikt voor betonnen plafonds en wanden in renovatie- en nieuwbouwprojecten waar met een beperkte dikte een hoge thermische prestatie moet worden behaald.

## STANDAARD UITVOERING

Geproduceerd met PEFC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. De panelen worden standaard ongeveer geleverd in de natuurlijke, warme tinten van hout. De isolatie is voorzien van een handige tand en groef en de houtwol is voorzien van facet rondom.



## PRESTATIES

|   |   |   |
|---|---|---|
|  <b>Brandklasse</b><br>B-s1, d0<br>★★★★☆ |  <b>Geluidsabsorptie</b><br>$\alpha_w = 0,30$<br>★★★★☆ |  <b>Warmteweerstand</b><br>$R_D$ max. 7,10 (170 mm)<br>★★★★★ |
|---|---|---|

## VOORDELEN

- ✓ Lichtgewicht houtwolpaneel
- ✓ Zeer hoge thermische isolatiewaarden bij geringe paneeldiktes
- ✓ 2-punts bevestiging in combinatie met tand- en groefverbinding zorgt voor een snelle verwerking en strak patroon
- ✓ Vochtongevoelig en schimmelwerend
- ✓ Esthetisch afwerken en isoleren met één paneel

## SPECIFICATIES

| Paneeldikte (mm) | Opbouw mm [HW/PIR] | $R_D$ ( $m^2 \cdot K/W$ ) | $R_c$ (indicatie)* ( $m^2 \cdot K/W$ ) | Gewicht ( $kg/m^2$ ) | Lengte (mm) | Breedte (mm) | Panelen/pallet | Pallet ( $m^2$ ) |
|------------------|--------------------|---------------------------|--|----------------------|-------------|--------------|----------------|------------------|
| 50               | 10/40              | 1,55                      | 1,40                                   | 7,3                  | 985         | 590          | 44             | 25,57            |
| 80               | 10/70              | 2,90                      | 2,60                                   | 8,6                  | 985         | 590          | 26             | 15,11            |
| 105              | 10/95              | 4,10                      | 3,50                                   | 9,4                  | 985         | 590          | 22             | 12,79            |
| 130              | 10/120             | 5,25                      | 4,50                                   | 10,1                 | 985         | 590          | 16             | 9,30             |
| 150              | 10/140             | 6,20                      | 5,30                                   | 10,7                 | 985         | 590          | 14             | 8,14             |
| 170              | 10/160             | 7,10                      | 6,10                                   | 11,3                 | 985         | 590          | 12             | 6,97             |

- \* • Berekend volgens: NEN 1068 2012
- Vloeropbouw: 50mm cementdekvloer, 250mm beton
- 2 bevestigigers per paneel
- Kijk bij onze  $R_c$  calculator voor een exacte  $R_c$  berekening met dit product

### Opties

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Vezelbreedte | 10 mm              |
| Kleur        | Wit (RAL9003), RAL |

## CERTIFICERINGEN



Houtwol Combipaneel volgens EN 13168:2012+A1  
WW-C/2 PU-EN13168-L2-W1-S1-T1-P1-CS(10/Y)150-C11

## TECHNISCHE INFORMATIE

| Eigenschappen               | Symbol    | Omschrijving   |             |              |                |               | Eenheid | Norm       |
|-----------------------------|-----------|--|-------------|--------------|----------------|---------------|---------|------------|
| Brandclassificatie          | -         | B-s1,d0 *  |             |              |                |               | -       | EN 13501-1 |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt | $\lambda$ | Houtwol: 0,090 / PIR: 0,0275 - 0,0215                                    |             |              |                |               | [W/mK]  | EN 12667   |
| Druksterkte                 | CS        | $\geq 150$   |             |              |                |               | [kPa]   | EN 826     |
| Chloride gehalte            | Cl        | Cl1  |             |              |                |               | -       | EN 13168   |
| Toleranties                 | -         | Dikte (T1)   | Lengte (L2) | Breedte (W1) | Haaksheid (S1) | Vlakheid (P1) | [mm]    | EN 13168   |
|                             |           | [D $\leq$ 100] +3/-2   | +3/-5       | $\pm 3$      | $\leq 4$       | $\leq 6$      |         |            |
| Randafwerking isolatie      |           | Tand en Groef  |             |              |                |               |         |            |
| Randafwerking houtwol       |           | Facet rondom   |             |              |                |               |         |            |
| DoP                         |           | 4010_HERAFOAM ( <a href="http://www.heraklith.nl">www.heraklith.nl</a> ) |             |              |                |               |         |            |

\* Rechtstreekse montage tegen beton

## GELUIDSABSORPTIECOËFFICIËNT\*

| Paneeltype            | F(Hz)                   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | $\alpha_w$  | NRC  | SAA  | Rapport nummer  |
|-----------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|-----------------|
| Herafoam (2mm), 50mm  | $\alpha_s$ (1/1 octaaf) | 0,03 | 0,08 | 0,22 | 0,29 | 0,39 | 0,75 | <b>0,30</b> | 0,20 | 0,24 | A 3598-3E-RA001 |
| Herafoam (2mm), 100mm | $\alpha_s$ (1/1 octaaf) | 0,04 | 0,11 | 0,28 | 0,20 | 0,40 | 0,77 | <b>0,30</b> | 0,25 | 0,25 | A 3598-3E-RA001 |
| Herafoam (2mm), 150mm | $\alpha_s$ (1/1 octaaf) | 0,07 | 0,19 | 0,28 | 0,23 | 0,43 | 0,80 | <b>0,30</b> | 0,25 | 0,28 | A 3598-3E-RA001 |

Geluidsabsorptietests zijn uitgevoerd conform de norm ISO 11654/ASTM C423.

\* Rechtstreekse montage tegen beton

## Wilt u meer informatie? Neem dan contact met ons op

### Knauf Insulation B.V.

Postbus 375  
4900 AJ Oosterhout

Tel: + 31 (0)162 - 42 12 45

e-mail: [customerservice.nl@knaufinsulation.com](mailto:customerservice.nl@knaufinsulation.com)

[www.heraklith.nl](http://www.heraklith.nl)

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 voorkomen. Voor een overzicht van onze algemene voorwaarden kunt u terecht op: <http://www.heraklith.nl/content/voorwaarden>. 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.

V4-NL 04/2020

Heraklith® is een geregistreerd  
handelsmerk van

**KNAUF INSULATION**