

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



## Productnaam

Herakliith A2 paneel.

## Toepassingsgebied

Droge Afbouw; pfaondsystemen.

## Geschikt voor

- Nieuwbouw
- Renovatie
- Woningbouw
- Utiliteitsbouw

## Materiaal

Mineraal gebonden houtwolpaneel.

## Samenstelling

Herakliith mineraal gebonden houtwolpanelen zijn samengesteld uit houtwolvezels (50%) en mineraal bindmiddel (50%).  
Maximaal 15% van dit product is recycle materiaal.  
Herkomst van de ingrediënten is Europa.



## Eigenschappen algemeen

Herakliith panelen hebben een natuurlijke uitstraling, wegen rond de 8 kg per stuk en kunnen worden gebruikt voor plafond- en wandtoepassingen. De panelen zijn vrij van schadelijke stoffen, onderhoudsarm en hebben een empirische levensduur van 50 jaar. Zij zijn zowel herbruikbaar als recyclebaar. Herakliith heeft een KOMO-attest (20889) en voldoet aan de CE-norm. Gecertificeerde A2 brandwerendheid (Warringtonfiregrent EN1365-2). De panelen zijn in verschillende afmetingen en RAL/NCS-kleuren verkrijgbaar. Herakliith panelen schimmelen niet. Montage: tegen beton, houten regelwerk, staalprofielen en inlegstelsel.

## Eigenschappen bij verwerking

Geen afwijkende PMB's nodig.  
Bevat geen vluchtige organische stoffen.  
Herakliith houtwolpanelen zijn makkelijk te verwerken dankzij het lichte gewicht.  
Het is eenvoudig op maat te zagen en te bevestigen.  
De gekleurde houtwolvelementpanelen worden met watergedragen verven gespoten.

## Productspecificaties

De verschillende afmetingen: • 15 mm x 1200/2000 mm x 600 mm met Rd 0,15 • 25 mm x 1200/2000 mm x 600 mm met Rd 0,25 • 35 mm x 1000 mm x 600 mm met Rd 0,40 • 50 mm x 1000 mm x 600 mm met Rd 0,55.  
Relatieve bijdrage op milieuprestatie gebouw: emissie 300 gr/m2.

## Certificaat/label

PEFC™/30-31-241, ISO 14001, ISO 15001, ISO 9001, Blauwe Engel, DoP, EPD, EFS, LCA, CE en KOMO.

## Productieproces

Herakliith mineraal gebonden houtwolpanelen hebben een aanzicht wat bestaat uit lange vezels van sparrenhout (houtwol) gemengd met een mineraal bindmiddel (cement/kalk).  
Doordat de vezels gemengd worden met het minerale bindmiddel kunnen deze niet rotten, schimmelen en niet branden.  
De vezels tezamen met het minerale bindmiddel worden in een mal gegoten waardoor de houtwol 'een rechthoekige vorm' krijgt.  
De panelen worden gedroogd en daarna al dan niet voorzien van een facetrand en/of kleur.

## Verpakkingsmateriaal

Alle Herakliith houtwolpanelen worden aangeleverd op een houten pallet en voorzien van kartonnen cover en hoekbeschermers, kunststof trekbanden en een wikkel van ademende folie. Al deze materialen zijn herbruik- en recyclebaar.

## Effect op GPR score

2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2.2 Hergebruik goederen; 2.2.3 Circulaire materialen; 2.2.4 Hout uit duurzaam beheerde bossen; 3.1.6 Geluidwering binnen de woning.

## Greenworksscore Ranking binnen rekeninstrumenten Greenworks comfort kenmerken Energie-label

**GREENWORKSSCORE**

Toepassingsgebied: Vloeren, vordieping, verlaagde plafonds  
Materiaal: Herakliith A2 paneel

**Duurzame materiaal- en productie eigenschappen**

- Hernieuwbare of gerecyclede grondstoffen
- Afstand herkomst grondstoffen
- Duurzame energiebron
- Recycling productieafval eigen productie
- Afstand herkomst product
- Bijzondere milieuwinst
- Onderhoud tijdens gebruik
- Repareerbaarheid tijdens gebruik
- Biologisch afbreekbaar
- Herbruikbaarheid ongewijzigd eindproduct
- Recyclebaarheid

De scores zijn onderling te vergelijken met branchegeleijkmatige materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Scores: \* = volledig; † = deels; = nihil)

**RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN**

Milieubelasting materiaal binnen  
toepassingsgebied in Euro's (€)\*

**GPR**  
MATERIAAL

**Materiaal: houtwolvelement + houten regels**

Element

CAT.3 **€ 0.70**

Toepassingsgebied

**Score binnen NL-sfb element GPR materiaal**

\*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase v.3.0  
Euro per eenheid product over de gehele levensduur  
van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)