

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green  
works  
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

**Productnaam** Heradesign® Macro, Fine, Superfine, Micro, Plano.

**Toepassingsgebied** Afwerking voor plafonds.

**Geschikt voor** ☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw  
☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

**Materiaal** Magnesiumgebonden houtwol paneel.

**Samenstelling** Hout, water en magnesium zijn de hoofdcomponenten van HERADESIGN®-akoestische panelen.

**Eigenschappen algemeen** De akoestische houtwolpanelen van HERADESIGN® beschikken door de toepassing van hoogwaardige grondstoffen en innovatieve productietechnologieën over een grote verscheidenheid aan functies en designmogelijkheden.

Dankzij de uitstekende akoestische eigenschappen en de duurzame materialen en technologieën zorgen de oplossingen van HERADESIGN® voor een wezenlijke verbetering van de ambiance en rust in de ruimte. Het welzijn neemt toe en daarmee ook de concentratie, de efficiëntie en het prestatievermogen. De panelen zijn geschikt voor binnenruimtes voor zowel het plafond als voor de wand. Verder is het product goed recyclebaar.

**Eigenschappen bij verwerking** HERADESIGN® is met standaard gereedschap makkelijk te verwerken en is bouwbiologisch 100% veilig. Hierdoor is akoestiek en design met een 'groen' geweten realiseerbaar.

**Productspecificaties** Standaard diktes: 15, 25 en 35 mm. Standaard breedte 600 mm. Diverse lengtes en breedtes zijn af fabriek mogelijk. Randafwerkingen zijn in overeenstemming met het architectonische ontwerp. Daardoor kunnen HERADESIGN®-akoestische panelen met nagenoeg alle gangbare afhangsystemen worden toegepast.

**Certificaat/label** Cradle to Cradle GOLD, FSC®, PEFC, ISO 9001, ISO14001, KOMO® 20609, EPD, BREEAM®, DGNB, LEED®, Blaue Engel en DoP.

**Productieproces** HERADESIGN® houtwolvezels worden gemengd met magnesiumpoeder en water, waarna ze verder tot een paneel worden geperst in een bandvormmachine. Door dit productieproces worden krimp- en uitzetting tot een minimum teruggebracht zodat een homogeen product wordt gegarandeerd. Panelen worden dan voorzien van een van de verschillende randafwerkingen en worden op kleur gebracht. Het restafval wordt in de fabriek hergebruikt. Het magnesium is 100% recyclebaar. Diverse productie-innovaties toegepast, zoals recycling productie-afval, toepassing hernieuwbare energie, warmteterugwinning, hergebruik/recycling afvalwater, etc.

**Verpakkingsmateriaal** HERADESIGN® panelen worden aangeleverd in FSC®, IFSC of PEFC gecertificeerde kartonverpakkingen. De pallets zijn gemaakt van hout en worden gemaakt in samenwerking met de federale bosbouw van Oostenrijk.

**Greenworks kenmerken**



| GREENWORKS KENMERKEN                                                   |                           |                      |                                            |                  |                          |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| PRODUCT: HERADESIGN® MACRO, FINE, MICRO EN PLANO                       |                           |                      |                                            |                  |                          |
| TOEPASSING: afwerking voor plafonds                                    |                           |                      |                                            |                  |                          |
| Duurzame materiaal- en productie eigenschappen                         |                           |                      |                                            |                  |                          |
|                                                                        |                           |                      |                                            |                  |                          |
| HERNIEUWBAAR EN/OF RECICLISCH GRONDSTOFFEN                             | HERKOMST GRONDSTOFFEN     | DUURZAME ENERGIEBRON | RECYCLING PRODUCTIEAFVAL                   | HERKOMST PRODUCT | BIOBASED INSULIE 270-95% |
| > 95%                                                                  | ≤ 50                      | volledig             | 100% intern                                | < 200 km         |                          |
| > 50%                                                                  | 50-800 km                 | deels                | 100% extern                                | 200-800 km       |                          |
|                                                                        |                           |                      |                                            |                  |                          |
| BILDOUWDE MILIEUWINST                                                  | ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK | REPARABEL            | BILDOUWDE AFBREEKBAAR                      | HERBRUIKBAARHEID | RECYCLEBAARHEID          |
| ja                                                                     | onderhoudsvrij            | ja                   | ja                                         | ja               | ja                       |
| nee                                                                    | onderhoudsarm             | nee                  | nee                                        | nee              | nee                      |
| De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA) |                           |                      |                                            |                  |                          |
| Kenmerk van toepassing op dit product                                  |                           |                      | Kenmerk niet van toepassing op dit product |                  |                          |

| GREENWORKS COMFORT KENMERKEN                                                                                                 |               |                 |                                                  |            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------------------------------|------------|--|
| PRODUCT: HERADESIGN® MACRO, FINE, MICRO EN PLANO                                                                             |               |                 |                                                  |            |  |
| TOEPASSING: afwerking voor plafonds                                                                                          |               |                 |                                                  |            |  |
| Kenmerken m.b.t. comfort                                                                                                     |               |                 |                                                  |            |  |
|                                                                                                                              |               |                 |                                                  |            |  |
| THERMISCH COMFORT                                                                                                            | GELUIDSWERING | VISUEEL COMFORT | LUCHTKWALITEIT                                   | ECONOMISCH |  |
| ✓                                                                                                                            | ✓             | ✓               | ✓                                                | ✓          |  |
| MAN 04                                                                                                                       | HEA 05        | HEA 01          | HEA 02                                           | MAT 01     |  |
| HEA 04                                                                                                                       |               | ENE 03          | HEA 03                                           | MAT 07     |  |
|                                                                                                                              |               |                 | POL 02                                           | WAT 01     |  |
|                                                                                                                              |               |                 |                                                  | WAT 03     |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.                              |               |                 |                                                  |            |  |
| Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2023 credits.                                                        |               |                 |                                                  |            |  |
| De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw. |               |                 |                                                  |            |  |
| BREEAM credit van toepassing op dit product                                                                                  |               |                 | BREEAM credit niet van toepassing op dit product |            |  |