

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam Monier VH-Variabel keramische dakpan naturel gesmoord.

Toepassingsgebied Daken; dakpannen.

Geschikt voor Nieuwbouw Woningbouw
 Renovatie Utiliteitsbouw

Materiaal Keramische dakpan op blauwe scherf (naturel gesmoord).

Samenstelling • >97% herwinbare rivierklei.
 • <3% lavazand.

Eigenschappen algemeen De dakpan is vrij van schadelijke stoffen en niet constructief toepasbaar.
 De dakpan is volledig recyclebaar: gerecycled materiaal kan voor productie van nieuwe keramische dakpannen worden hergebruikt.
 Gangbare praktijk is inzet als funderingsmateriaal voor wegebouw, gravel en hergebruik als dakpan. De dakpan is niet biologisch afbreekbaar.
 Empirische levensduur > 75 jaar, passend binnen een concept voor flexibel, demontabel bouwen en in het Cradle tot Cradle concept

Eigenschappen bij verwerking Bij het slijpen of verzagen van keramische dakpannen dienen beschermende maatregelen te worden getroffen.
 Zie hiertoe de aanwijzing op de verpakking.
 De maatvoering is afgestemd op de methodiek van modulair bouwen.
 Het product is onderhoudsvrij.

Productspecificaties Het assortiment bevat naast dakpannen verder alle relevante hulpstukken ten behoeve van de bouw van hellende daken c.q. ten behoeve van gevelbekleding.
 Dakpannen blijven buiten beschouwing bij de bepaling van warmte-isolatiewaarden en/of geluidsisolatiewaarden.
 Uit de toekenning van DUBOkeur blijkt dat toepassing van deze Monier dakpan een positieve bijdrage levert aan de milieuprestatie van het gebouw waarop ze worden toegepast.

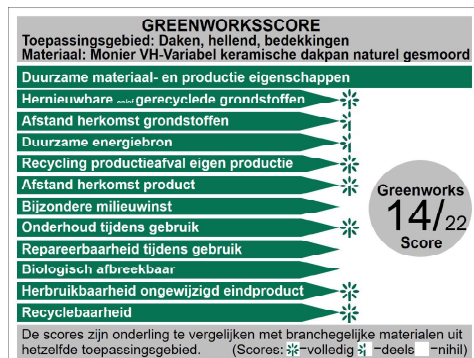
Certificaat/label DUBOkeur, KOMO-attest met productcertificaat, voldoet aan Bouwbesluit en aan Besluit Bodemkwaliteit en CE-markering.

Productieproces Proceswater wordt geheel hergebruikt, geen afvoer extern. Er wordt gewerkt met een energiezorgsysteem met als doel energiereductie
 Er wordt gewerkt met een structurele aanpak om afvalstromen te minimaliseren. Eventueel afval van niet gereed product wordt hergebruikt.
 Er wordt met gescheiden afvalstromen gewerkt en er wordt gescheiden afgevoerd.
 Gebruikte grondstoffen zijn geëvalueerd ten aanzien van het Monier milieubeleid. Het milieuplan wordt jaarlijks geëvalueerd en hernieuwd.

Verpakkingsmateriaal Dakpannen en hulpstukken op meermalige pallets in PE-folie.

Effect op GPR score 2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2.2 Hergebruik producten; 2.2.3 Circulaire materialen; 2.2.6 Bouwmethode, afgestemd op meerdere cycli.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energielabel



RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN
 Milieubelasting materiaal binnen toepassingsgebied in Euro's (€)*
GPR MATERIAAL

Materiaal: Keramische dakpan, ongeglazuurd

Element **Daken** CAT.3 € 2.68
 Toepassingsgebied **Dakafwerking, hellend, dakbedekking, bekleding**

€ 20.54 € 0.06

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)