

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam Monier VH-Variabel keramische dakpan Naturel / Engobe.

Toepassingsgebied Dakbedekking voor een hellend dak.

Geschikt voor ☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw
☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

Materiaal Keramische dakpan rode scherf (geëngobeerd).

Samenstelling

- >97% herwinbare rivierklei.
- <3% lavazand.

Engobe: op water gedragen kleurstoffen en hulpstoffen.

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 wegenbouw, 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 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.

Greenworks kenmerken

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN
Milieubelasting materiaal binnen
toepassingsgebied in Euro's (€)*
**Materiaal: BMI Monier VH-Variabel naturel natuurrood
en engobe donkere scherf**

Milieudatabase
van Greenworks

Element **Daken** CAT.1
Toepassingsgebied **Dakafwerking, hellend, dakbedekking, bekleding**
€ 8.05  € 0.04

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal
*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-11-2024
Euro per eenheid product over de gehele levensduur
van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS KENMERKEN

PRODUCT: MONIER VH-VARIABEL KERM. DAKPAN NATUREL-ENGOBE

TOEPASSING: dakbedekking voor een hellend dak

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

 HERNIEUWBARE EN/OF RECYCLEDE GRONDSTOFFEN	 HERKOMST GRONDSTOFFEN	 DUURZAME ENERGIEBRON	 RECYCLING PRODUCTAFVAL	 HERKOMST PRODUCT
> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km
 BLIJZENDE MILIEUWIJN	 ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK	 REPARABEL	 BIOLOGISCH AFBREEKBAAR	 HERBRUIKBAARHEID
ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja
nee	onderhoudsarm	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	

