

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam Wienerberger Modula zwart edel-engobe.

Toepassingsgebied Dakbedekking voor een hellend dak.

Geschikt voor ☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw
☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

Materiaal Keramische dakpan.

Samenstelling 98,9% kleimineralen, 0,5% toeslagstoffen en 0,6% engobe.

Eigenschappen algemeen De Modula is een grootformaat modulaire keramische dakpan. Of het nu gaat om renovatie of grootschalige nieuwbouwprojecten, de Modula laat zich met een werkende breedte van 30 cm snel en efficiënt verwerken. De Modula is ook geschikt om te gebruiken als gevelpan voor gevelbekleding.

Overige voordelen van onze keramische dakpannen zijn: standaard 30 jaar garantie, een technische levensduur van 100+ jaar, vrij van schadelijke stoffen, lokaal geproduceerd en volledig circulair: recyclebaar en herbruikbaar. Verder zijn de dakpannen standaard voorzien van nagelgaten, waardoor boren niet nodig is.

Eigenschappen bij verwerking Door de modulair werkende breedte van 30 cm is de Modula bijzonder geschikt voor grootschalige nieuwbouw- en renovatieprojecten. Veel nieuw te bouwen woningen maar ook bestaande woningen zijn op een modulemaat van 30 cm ontworpen. Hier past dit panmodel door zijn modulaire maatvoering perfect. Ook de gevelpannen zijn zo ontwikkeld dat deze perfect vallen binnen de bekende stramienmaten.

Keramische dakpannen zijn volledig onschadelijk voor de gezondheid bij verwerking en behoeven geen onderhoud.

Productspecificaties Brandklasse: A1, variabele latafstand: 320 - 370 mm, dekkende breedte: 300 mm, aantal stuks/m²: 9 - 10,4. Afmetingen (bxl): 328 x 443 mm, gewicht: 3,89 kg/stuk.

Certificaat/label NEN-EN 1304, KOMO IKB1574/23, ISO 9001 en ISO 14001. Opgenomen in de NMD met categorie 1 data.

Productieproces Afgekeurde dakpannen worden teruggebracht en gerecycled in het productieproces van eigen straatsteenfabrieken. Alle locaties gebruiken 100% groene stroom, waarvan een deel afkomstig is van eigen opwekking door middel van zonne-energie. Dit model wordt in Nederland geproduceerd.

Verpakkingsmateriaal Statiegeldsysteem/retournamesysteem met Europallets. Verpakkingsmateriaal bevat 30% gerecycled content en is 0% bedrukt, zodat het 100% hoogwaardig gerecycled kan worden na gebruik.

Greenworks kenmerken

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

Materiaal: Wienerberger Modula zwart edel-engobe

Element
Daken

Toepassingsgebied
Dakafwerking, hellend, dakbedekking, bekleding

€ 8.05  € 0.04

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-9-2024
Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS KENMERKEN

PRODUCT: WIENERBERGER MODULA ZWART EDEL-ENGObE
TOEPASSING: dakbedekking voor een hellend dak

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

 HERNIEUWBAAR EN/OF GERECYCLED PRODUCTIEINPUT > 95%	 HERKOMST GRONDSTOFFEN ≤ 50	 DUURZAME ENERGIEBRON volledig	 RECYCLING PRODUCTIEPAAL 100% intern	 HERKOMST PRODUCT < 200 km
 BLIJZENDE MILIEUWIJN > 50%	 ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK 50-800 km	 REPARABEL deels	 100% extern 100%	 200-800 km 200-800 km
 ja	 ja	 ja	 ja	 ja
 nee	 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: WIENERBERGER MODULA ZWART EDEL-ENGObE
TOEPASSING: dakbedekking voor een hellend dak

Kenmerken m.b.t. comfort

 THERMISCH COMFORT MAN 04 HEA 04	 GELUIDWERING HEA 05	 VISUEEL COMFORT HEA 01 ENE 03	 LUCHTKWALITEIT HEA 02 HEA 03 POL 02	 ECONOMISCH MAT 01 MAT 07 WAT 01 WAT 03
--	---	--	---	---

☒ 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**

Hetgeen in dit productblad beschreven is gaat uit van de huidige stand van zaken. De inhoud van dit productblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Aan de inhoud hiervan kunnen echter geen rechten worden ontleend. De samenstellers zijn niet aansprakelijk voor eventuele (gevolgen van) onvolkomenheden en/of onjuistheden in de verstrekte informatie. De informatie op dit productblad wordt regelmatig aangepast. Veranderingen in specificaties zijn hierbij niet uitgesloten. Met suggesties voor verbetering en/of vragen kunt u contact opnemen met Greenworks. Greenworks is een geregistreerd merk.

Opgemaakt d.d.: 01-09-24