

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam	Wienerberger Modula gewolkt.
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 gewolkt

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)

Element
Daken

Toepassingsgebied
Dakafwerking, hellend, dakbedekking, bekleding

€ 8.05

€ 1.68

€ 0.04

GREENWORKS KENMERKEN

PRODUCT: WIENERBERGER MODULA GEWOLKT

TOEPASSING: dakbedekking voor een hellend dak

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

 HERNIEUWBAARE EN/OF GERECYCLED PRODUCTIEINPUTS > 95%	 HERKOMST GRONDSTOFFEN ≤ 50	 DUURZAME ENERGIEBRON volledig	 RECYCLING PRODUCTIEPAAL 100% intern	 HERKOMST PRODUCT < 200 km
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km
 BLIJZENDE MILIEUWIJN ja	 ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK onderhoudsvrij	 REPARABEL ja	 BIOLOGISCH AFBREEKBAAR ja	 HERBRUIKBAARHEID 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

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

PRODUCT: WIENERBERGER MODULA GEWOLKT

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