

GEGOLFDE PANNEN



Monier, altijd meer mogelijk.

Part of BRAAS MONIER BUILDING GROUP



CONTACTINFORMATIE

MONIER ROOF PRODUCTS Belgium n.v.
Lokerenveldstraat 57, 9300 Aalst
T. 053 72 96 72
F. 053 72 96 69
info.be@monier.com
www.monier.be
BE 0447 085 965
RPR Dendermonde

MONIER DAKSERVICE

T. 053 72 96 72
F. 053 72 96 69
service.be@monier.com

REFERENTIEWONINGEN

Niets beter dan dakpannen te kiezen aan de hand van concrete projecten. Op onze website www.monier.be kunnen foto's van huizen worden bekeken of [vraag de lijsten aan](#) van referentiewoningen in uw streek.

VERDELERS

Monier verkoopt niet rechtstreeks aan particulieren maar via handelaars in bouwmaterialen. Op de website www.monier.be is de lijst terug te vinden van verdelers en showrooms. De verdelers helpen u bij het kiezen van dakpannen, geven informatie, documentatie en maken desgewenst offerte op maat.

OFFERTE

Concrete dakplannen in nieuwbouw of renovatie? Vraag offerte aan via onze verdelers (lijst zie www.monier.be) of uw [dakdekker](#). Offertes kunnen ook [via Monier](#) worden aangevraagd. Wij zorgen ervoor dat u door een vakman wordt gecontacteerd die graag een voorstel op maat maakt.

OPMERKING

De kleuren van de afgebeelde dakpannen in deze folder benaderen zoveel mogelijk de werkelijkheid maar komen om druktechnische redenen niet altijd perfect overeen met de realiteit. Bepaal daarom uw keuze van de kleur slechts nadat u deze hebt gezien (referentiewoning, showroom). Dakpannen zijn natuurproducten waardoor kleurnuances kunnen voorkomen in dezelfde levering. Daarom wordt aangeraden bij de verwerking de geleverde dakpannen te mengen. Monier behoudt zich het recht voor (technische) specificaties en wijzigingen aan het assortiment door te voeren.

INHOUDSTAFEL

Kies voor een Monier-dak	4
Monier = ecologisch + economisch werken	5
DNH	6
Oude Holle	7
OVH 200 Rubens	8
OVH 206 Bruegel	9
VH Variabel Breitner	10
VH Variabel Ruysdael	11
Teewenpan Classic Plus	12
Teewenpan Glazuron®	13
Garanties	15



Kies voor een Monier-dak

EXPERT VAN HET HELLENDE DAK

Monier ontwikkelt en produceert alle onderdelen om tot een esthetisch en perfect weerbestendig dak te komen in eigen huis.

Zo biedt Monier u een ruim aanbod dakpannen en daksysteemcomponenten (onderdakfolies, verluchtingsdoorvoeren, loodvervangende dakaansluitingen, enz.) die perfect op elkaar zijn afgestemd waardoor de unieke daksysteemgarantie kan worden verleend.

Als expert van het hellende dak stond Monier ook altijd al het dichtst bij de zon. Vandaar dat u bij Monier ook terecht kunt voor fotovoltaïsche zonnepanelen.

En sinds kort biedt Monier u eveneens dakisolatieoplossingen aan met het unieke isolatiesysteem Monier Clima Comfort Plus.

TOPKWALITEIT VOOR LANGE TERMIJN

We bieden steeds de beste kwaliteit bij de keuze voor onze dakpannen en daksysteemcomponenten. Alle producten worden vervaardigd volgens de strengste kwaliteitsnormen.

Zowel de grondstoffen als de eindproducten worden op zeer regelmatige basis uitvoerig getest en gecontroleerd. Klaar om voor lange tijd optimaal te functioneren.

GETEST EN GOEDGEKEURD

Monier ontwerpt en produceert alle dakpannen en daksysteemcomponenten zelf. Op die manier worden alle onderdelen om tot een goed werkend dak te komen perfect op elkaar afgestemd.

Alle onderdelen worden uitvoerig getest in eigen en onafhankelijke testlabo's. Uniek in de dakbranche is de eigen wind- en regentunnel die diverse weersomstandigheden nabootst en het effect ervan op de producten weergeeft.



Monier = ecologisch + economisch werken

Bij de ontwikkeling van zijn producten besteedt Monier bijzonder veel aandacht aan duurzaamheid enerzijds en aan een snelle en eenvoudige verwerking anderzijds. We streven duurzaamheid na door resoluut te kiezen voor milieuvriendelijke producten met een lange levensduur. En als we aandacht besteden aan een snellere en eenvoudigere verwerking, doen we dat opdat u geld zou besparen. Kortom: gebruik maken van Monier-daksystemen is kiezen voor kwaliteit en efficiëntie, voor ecologie en economie. Want beide gaan meer dan ooit hand in hand.

MILIEUVRIENDELIJKE GRONDSTOFFEN

Reeds in 1995 ontving Monier het milieucertificaat ISO 14001. De grondstoffen van betondakpannen van Monier zijn zuivere natuurlijke materialen: zand, cement en water; door-en-door gekleurd met natuurlijke ijzeroxiden.

De productie van betondakpannen levert bovendien een CO₂-uitstoot die tot 60% lager ligt dan die van andere dakbedekkingsmaterialen, en dat dankzij de efficiënt gestookte verhardingskamers.

Bovendien wordt tijdens het productieproces het milieu zoveel mogelijk gespaard dankzij het volledig hergebruik van proceswater en biologisch afbreekbare ontkistingsolie. Aan het eind van hun levensduur kunnen betondakpannen prima worden hergebruikt als betongranulaat of als ophoog/verhardingsmateriaal.

EFFICIËNTER WERKEN

Het spreekt voor zich dat gebruik maken van milieuvriendelijke producten een goede zaak is. Maar dit mag niet ten koste mag gaan van het verwerkingsgemak en de levensduur.

Tijdens de productontwikkeling legt Monier het accent op levensduur door de invloeden van diverse weersomstandigheden te simuleren. Dit gebeurt bijvoorbeeld in de wind- en regentunnel van Monier. Daarnaast organiseert Monier regelmatig sessies met dakdekkers en architecten. Op basis van hun input worden producten finaal ontwikkeld en getest op eenvoud in verwerking.



DNH - Rustiek engobe - ▲

De gegolfde DNH-pan is het resultaat van een rijke ervaring op gebied van dakbedekking, zowel wat betreft ontwerp als fabricage. De mooie glooiende golving past perfect in het traditionele daklandschap. DNH-pan heeft een enkele kop- en zijsluiting.



Natuurrood
naturel



Koperrood
engobe



Rustiek
engobe



Grafietgrijs
engobe



Matzwart
verglaasd



Gitzwart
verglaasd



Double black
engobe



Technische gegevens

DNH

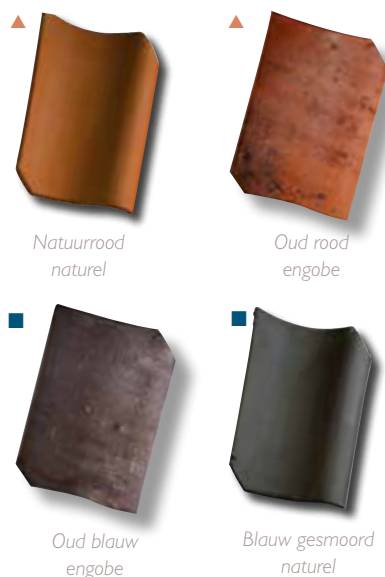
Basismateriaal	Klei
Pansoort	Gegolfde pan
Afmetingen (l × b)	411 × 265 mm
Gem.werkende breedte	▲ 228 mm ● 226 mm
Variabele latafstand	345 - 360 mm
Gewicht	3,2 kg
Gewicht per m ² gemiddeld	▲ 40,2 kg ● 39,8 kg
Minimale dakhelling	20° (*)
Aantal stuks/m ²	▲ 12,2 - 12,7 ● 12,3 - 12,8
▲ RODE SCHERF ● DONKERE SCHERF	

* Lagere dakhelling vanaf 15° mogelijk bij toepassing onderdakfolie. Voor folie-advies, aarzel niet ons te contacteren.



Oude Holle - Oud blauw engobe - ■

Wie oude of landelijke huizen hun oorspronkelijk cachet wil teruggeven kiest voor de Oude Holle. Deze dakpan combineert de sfeer van vroeger met de kwaliteit van vandaag. Ze zorgt voor een verouderde afwerking ('stijl anno 1880') en geeft het dak een authentieke uitstraling mét de zekerheid dat pannen en hulpstukken beschikbaar blijven, wat met recuperatiedakpannen niet het geval is.



Technische gegevens

Oude Holle

Basismateriaal	Klei
Pansoort	Gegolfde pan
Afmetingen (l × b)	343 × 242 mm
Gem.werkende breedte	202 mm
Variabele latafstand	304 - 306 mm
Gewicht	2,2 kg
Gewicht per m ² gemiddeld	± 35,7 kg
Minimale dakhelling	25° (*)
Aantal stuks/m ²	16,2 - 16,3

▲ RODE SCHERF ■ BLAUWE SCHERF

* Lagere dakhelling vanaf 15° mogelijk bij toepassing onderdakfolie. Voor folie-advies, aarzel niet ons te contacteren.

OVH 200 – Rubens



OVH 200 Rubens - Natuurrood naturel - ▲

Grote klasse heeft een naam: OVH 200 Rubens. Traditie wordt voortgezet met een exclusief resultaat. Deze dakpan met sprekende vorm en krachtige structuur heeft een sterke golving en creëert een mooi schaduwspel. Vooral de verglaasde varianten binnen dit kleurenschaal zijn erg bijzonder. De OVH 200 Rubens heeft een dubbele kop- en zijsluiting.



Technische gegevens OVH 200 – Rubens

Basismateriaal	Klei
Pansoort	Gegolfde pan
Afmetingen (l × b)	371 × 263 mm
Gem.werkende breedte	200 mm
Variabele latafstand	306 - 308 mm
Gewicht	2,8 kg
Gewicht per m ² gemiddeld	± 45,5 kg
Minimale dakhelling	25° (*)
Aantal stuks/m ²	16,2 - 16,3

▲ **RODE SCHERF**

* Lagere dakhelling vanaf 15° mogelijk bij toepassing onderdakfolie. Voor folie-advies, aarzel niet ons te contacteren.

OVH 206 – Bruegel

MONIER DAKPANNEN

GEGOLFDE PANNEN



OVH 206 - Belgisch blauw bont naturel - ■

OVH 206 Bruegel is een dakpan van formaat die rust en harmonie uitstraalt. Dankzij het ontwerp van deze veelzijdige dakpan sluit hij overal perfect bij aan. Een klassiek model, licht golvend en geschikt voor bijvoorbeeld zacht hellende daken.

De OVH 206 Bruegel heeft een enkele kop- en zijsluiting.



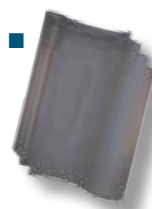
Belgisch rood bont naturel



Belgisch rustiek glazura engobe



Belgisch historisch grijs engobe



Belgisch grijs gesmoord naturel



Belgisch blauw bont naturel



Belgisch blauw naturel



Zwart glazura edelengobe

Technische gegevens OVH 206 – Bruegel

Basismateriaal	Klei
Pansoort	Gegolfde pan
Afmetingen (l × b)	372 × 268 mm
Gem.werkende breedte	206 mm
Variabele latafstand	311 - 315 mm
Gewicht	2,5 kg
Gewicht per m ² gemiddeld	± 38,8 kg
Minimale dakhelling	25° (*)
Aantal stuks/m ²	15,4 - 15,6

■ BLAUWE SCHERF ▲ RODE SCHERF

* Lagere dakhelling vanaf 15° mogelijk bij toepassing onderdakfolie. Voor folie-advies, aarzel niet ons te contacteren.

VH Variabel – Breitner



VH Variabel Breitner - Belgisch blauw naturel - ●

VH Variabel Breitner is een keramische dakpan, met lichte golving die uw dak een klassieke uitstraling geeft en bijzonder geschikt is voor bijvoorbeeld zacht hellende daken. VH staat voor Verbeterde Holle. Een pan die het al jaren goed doet. Dat komt onder meer door de bescheiden, stijlvolle uitstraling. De VH Variabel heeft een karakteristieke 'V-vormige' extra watergeleiding en dubbele kop- en zijsluiting.



Technische gegevens

VH Variabel

Basismateriaal	Klei
Pansoort	Gegolfde pan
Afmetingen (l × b)	361 × 256 mm
Gem.werkende breedte	220 mm
Variabele latafstand	288 - 300 mm
Gewicht	2,6 kg
Gewicht per m ² gemiddeld	± 40,3 kg
Minimale dakhelling	25° (*)
Aantal stuks/m ²	15,2 - 15,8



Belgisch blauw
naturel

Belgisch grijs gesmoord
naturel

Zwart glazura
edelengobe

■ BLAUWE SCHERF

* Lagere dakhelling vanaf 15° mogelijk bij toepassing onderdakfolie.
Voor folie-advies, aarzel niet ons te contacteren.

VH Variabel – Ruysdael

MONIER DAKPANNEN
GEGOLFDE PANNEN



VH Variabel Ruysdael - Zwart mat verglaasd - ●

VH Variabel Ruysdael is een dakpan van formaat, die rust en harmonie uitstraalt. Een klassiek model met een kenmerkende productietechniek die ertoe bijdraagt dat de VH Variabel zowel op rode scherf (Ruysdael) als op blauwe scherf (Breitner) beschikbaar is. De VH Variabel Ruysdael heeft een dubbele kop- en zijsluiting.



Natuurrood
naturel



Herfstkleur
engobe



Rustiek
engobe



Lichtbruin
glanzend verglaasd



Wijnrood
glanzend verglaasd



Paars
glanzend verglaasd



Extra donkerbruin
glanzend verglaasd



Zwart
glanzend verglaasd



Matzwart
verglaasd



Gitzwart
glanzend verglaasd

30 JAAR PRODUCT
GARANTIE

15 JAAR SYSTEEM
GARANTIE

Technische gegevens

VH Variabel

Basismateriaal	Klei
Pansoort	Gegolfde pan
Afmetingen (l × b)	361 × 256 mm
Gem.werkende breedte	220 mm
Variabele latafstand	288 - 300 mm
Gewicht	▲ 2,6 kg ● 2,7 kg
Gewicht per m ² gemiddeld	▲ ± 40,3 kg ● 41,8 kg
Minimale dakhelling	25° (*)
Gem. aantal stuks/m ²	15,2 - 15,8

▲ RODE SCHERF ● DONKERE SCHERF

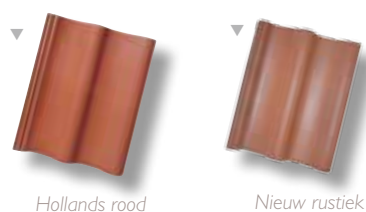
* Lagere dakhelling vanaf 15° mogelijk bij toepassing onderdakfolie.
Voor folie-advies, aarzel niet ons te contacteren.

Teewenpan – Classic Plus



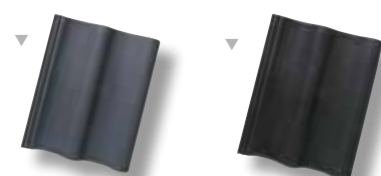
Teewenpan Classic Plus - Zwart - ▼

De betondakpan Teewenpan is de ideale dakpan voor een speels én rustig dakbeeld met een fijne uitstraling. Het asymmetrisch ontwerp met golvende, horizontale belijning sluit perfect aan bij iedere woning. Met de keuze voor de betondakpan Teewenpan draagt u bovendien bij tot de bescherming van het milieu. De productie van betondakpannen levert een CO₂-uitstoot die tot 60% lager ligt dan die van andere dakbedekkingsmaterialen. De Teewenpan heeft een dubbele zijsluiting.



Hollands rood

Nieuw rustiek



Leigrijs

Zwart

Technische gegevens TEEWENPAN

Basismateriaal	Beton
Pansoort	Gegolfde pan
Afmetingen (l × b)	420 × 332 mm
Gem.werkende breedte	300 mm
Variabele latafstand	295 - 345 mm
Gewicht	4,2 kg
Gewicht per m ² gemiddeld	± 44 kg
Minimale dakhelling	17,5° (*)
Aantal stuks/m ²	9,7 - 11,3

▼ CLASSIC PLUS

* Lagere dakhelling vanaf 15° mogelijk bij toepassing onderdakfolie. Voor folie-advies, aarzel niet ons te contacteren.

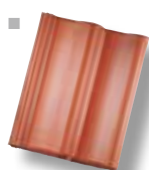
Teewenpan – Glazuron®

MONIER DAKPANNEN
GEGOLFDE PANNEN



Teewenpan Glazuron® - Herfstkleur - ■

De afwerkingslaag Glazuron® geeft de Teewenpan een glansgraad die het midden houdt tussen het matte aspect van een coating en de hoogglans van een verglazing. Verouderingstests hebben uitgewezen dat in dezelfde omstandigheden een Glazuron®-pan tot drie maal langer mooi blijft dan een gewone betonpan. Teewenpan Glazuron® werd door NIBE uitgeroepen tot één van de meest milieuvriendelijke dakbedekkingsmaterialen, waardoor de pan zelfs een ecologische voorsprong heeft op dakbedekking uit riet of leisteen. De Teewenpan heeft een dubbele zijsluiting.



Rosso



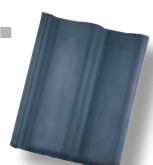
Koper



Herfstkleur



Bruin



Azzurro



Grijs



Zwart



Technische gegevens TEEWENPAN

Basismateriaal	Beton
Pansoort	Gegolfde pan
Afmetingen (l × b)	420 × 332 mm
Gem.werkende breedte	300 mm
Variabele latafstand	295 - 345 mm
Gewicht	4,2 kg
Gewicht per m ² gemiddeld	± 44 kg
Minimale dakhelling	17,5° (*)
Aantal stuks/m ²	9,7 - 11,3

■ GLAZURON®

* Lagere dakhelling vanaf 15° mogelijk bij toepassing onderdakfolie. Voor folie-advies, aarzel niet ons te contacteren.



Garanties

Monier ontwerpt en produceert alle dakpannen en daksysteemcomponenten (onderdakfolies, panhaken, loodvervangende aansluitingen etc.) zelf. Zo zijn alle onderdelen perfect op elkaar afgestemd, wat resulteert in een perfect werkend dak. Alle componenten worden getest, zowel in onze eigen als in onafhankelijke testlaboratoria.

Uniek in de dakpannenbranche is het Monier Technisch Centrum (gesitueerd in Heusenstamm, Duitsland) dat over een eigen wind- en regentunnel beschikt. De windtunnel bootst wind- en regentypes na die voorkomen in diverse klimaatzones ter wereld. Ook extreme omstandigheden die slechts eens in de 50 jaar voorkomen worden opgenomen in de testen. Monier heeft hiervoor weerstations verspreid over alle continenten ter wereld en verzamelde zo klimatologische gegevens over de afgelopen 50 jaar.

Op jaarbasis wordt een groot aantal producten getest in het Monier Technisch Centrum. Alleen wanneer de dakmaterialen de testen in de regen- en windtunnel doorstaan, worden ze verder getest op duurzaamheid en goede werking. Pas nadat alle testen positief zijn bevonden, worden producten vrijgegeven voor verkoop.



De testen in het Technisch Centrum zijn testen op duurzaamheid: zonlicht en uv-straling, vries- en dooitesten, erosie tegen zure regen, extreme en snelle wisselingen in temperatuur eigen aan ons klimaat. Daarnaast voert Monier ook testen op de goede werking van de dakbedekking uit: eenvoud in verwerking, windbelasting en verankering, brandbestendigheid en dakopbouw.

30 JAAR PRODUCT GARANTIE

30 JAAR PRODUCTGARANTIE

De dakpannen en hulpstukken zijn vorstbestendig, waterdicht en bestand tegen breuk. Garantiecertificaten worden op aanvraag geleverd, met vermelding van de projectgegevens.

15 JAAR SYSTEEM GARANTIE

15 JAAR DAKSYSTEEMGARANTIE

De garantieperiode bedraagt 15 jaar, is volstrekt gratis en staat op naam van de huiseigenaar (overdraagbaar). Naast de bedekking van het dak als zodanig, moeten alle relevante dakknopen worden uitgevoerd met uitsluitend producten van Monier:

- dakpannen (keramisch of beton),
- vereiste daksysteemcomponenten (panhaken, onderdakfolies, nok, kiel- en noordboom, dakvoet, ...),
- verwerkt volgens de plaatsingsvoorschriften van het WTCB.

20 JAAR WAKAFLEX® GARANTIE

20 JAAR WAKAFLEX®-GARANTIE

Op zijn loodvervangende aansluitingsband Wakaflex®, het water- en winddicht, milieu- en gebruiksvriendelijk alternatief waarmee u opgaand metselwerk, schoorstenen en (dak)vensters perfect en vakkundig afwerkt, geeft Monier maar liefst 20 jaar garantie.

Meer info? www.dakgarantie.be



Monier is onderdeel van de Braas Monier Building Group, een wereldwijde toonaangevende producent en leverancier van bouwmaterialen voor hellende daken. We ontwikkelen en produceren vrijwel alle onderdelen om een esthetisch en perfect weerbestendig dak te realiseren. Meer dan ontwikkelaar en producent van dakpannen en dakstelselcomponenten alleen, kiezen we er resoluut voor uw dakpartner bij uitstek te zijn. Met dakpannen, dakstelselcomponenten, zonne-energie- en isolatiesystemen. Kortom: alles voor een sterk en krachtig dak.

VERDELERS & DOCUMENTATIE

Voor een volledig overzicht van ons assortiment dakpannen, documentatie en verdelerslijst, surf naar www.monier.be of bel de klantendienst op 053 72 96 72.

HANDELAAR / DAKDEKKER