

Keramische dakpannen  
Assortiment



**De kracht van keramiek.**  
De wereld van Wienerberger.

# De kracht van keramiek op het dak



04

**Classica** - Klassiek en tijdloos

- VHV Vario ■ VHV Klassiek ■ OVH Vario ■ OVH Klassiek



06

**Designa** - Modern en strak

- Actua 10 EB ■ Vauban ■ Datura



7

**Vida** - Sfeervol met karakter

- Tuile du Nord 44 ■ Tuile du Nord 993 ■ Tuile du Nord Opalys
- Madura ■ MaduraMax ■ Alegria 10 ■ Alegria 12 ■ Modula ■ Jura Nova



10

**Natura** - Landelijk en authentiek

- Oude Holle 451 ■ Standard Mulden
- Oude Holle Sinus ■ Leipán 301

Bouwen met keramiek is zo oud als de mensheid. Een 100% natuurproduct, gemaakt van klei, water, vuur en lucht. Keramiek is kwaliteit met karakter. Een natuurproduct met meerwaarde. Keramische bouwproducten zijn niet alleen fraai maar ook duurzaam, veilig, vormvast, onderhoudsarm en klimaatvriendelijk. De lange levensduur van keramiek blijkt uit de ontdekking van 10.000 jaar oude potten. Keramiek is intrinsiek op en top robuust.

Keramiek is kleurecht en heeft doorgaans geen onderhoud nodig. En met de tijd wordt het materiaal alleen maar mooier. Keramiek is dan ook een waardevaste investering.

Deze brochure is opgebouwd aan de hand van vier architectuurstijlen. Het dak bepaalt mede het karakter van een bouwwerk. En draagt dus bij aan de invulling van de gekozen stijl. Ontdek deze stijlen en maak kennis met Classica, Designa, Vida en Natura.



## Mogen we u helpen?

Op [www.wienerberger.nl](http://www.wienerberger.nl) helpen we u met diverse handige tools, informatie en inspiratie. U vindt hier onder andere:

- productzoeker;
- dakvisualisatie;
- dakplanner;
- bestekservice en technische gegevens;
- inspirerende referenties.

[wienerberger.nl/tools-en-services](http://www.wienerberger.nl/tools-en-services)  
088 - 118 58 00



# Classica

## VHV Vario (14,6 - 16,1 st/m<sup>2</sup>)



## VHV Klassiek (14,9 - 15,9 st/m<sup>2</sup>)



**De kracht van het Hollandse dak.** Nederlanders houden van historische bouwstijlen. En het zijn vaak de daken die onze woningen klassiek maken. Loop door de straten en kijk omhoog. Ontdek het karakter van het Hollandse dak met haar relatief smalle en lange holle dakpannen.



VHV Klassiek roestkleur zwart satinet

## OVH Vario (15,3 - 16,4 st/m<sup>2</sup>)



## OVH Klassiek (15,9 st/m<sup>2</sup>)



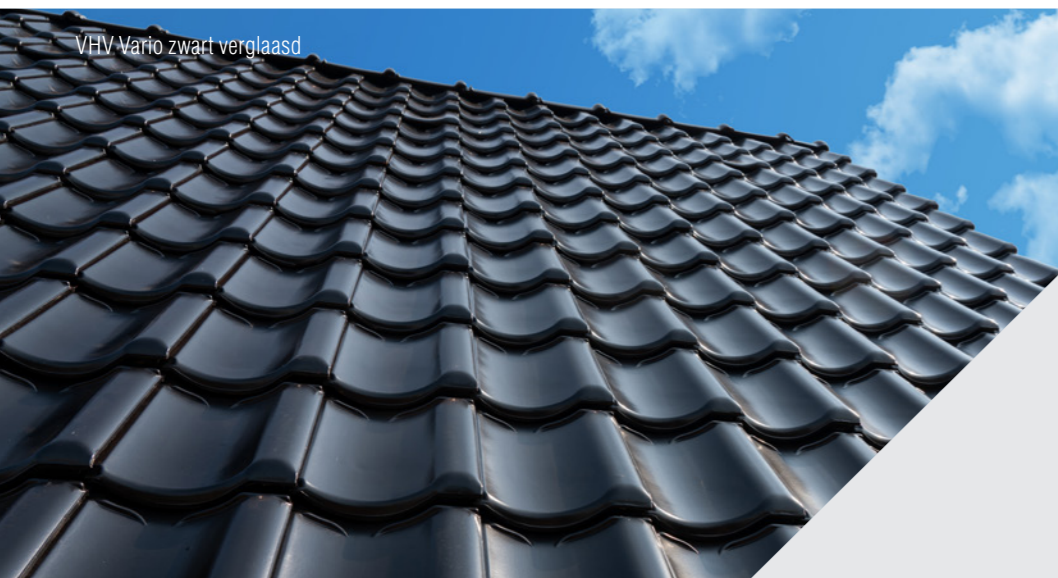
**Klassiek en tijdloos.** De Classica bouwstijl is terug te voeren tot vestingstadjes in de 17e- en 18e-eeuw. We zien doorgaans hoge huizen met statige, klassiek ingedeelde gevels. Verticale lijnen overheersen. Gevels zijn opgetrokken uit baksteen, kozijnen zijn witgeschilderd en de daken worden gesierd door ornamenten en hulpstukken.



OVH Vario zwartbruin worden



OVH Klassiek vieilli rood



VHV Vario zwart verglaasd

“KLASSIEKE KERAMISCHE DAKPANNEN VOOR EEN TIJDLOZE EN HERKENBARE UITSTRALING”



OVH Vario zwart verglaasd

# Designa

## Actua 10 EB (10,0 - 12,3 st/m<sup>2</sup>)



## Datura (15,4 - 17,6 st/m<sup>2</sup>)



## Vauban (21,8 - 23,1 st/m<sup>2</sup>)



**Modern en strak.** Eenvoud en eigenheid. Hedendaagse bouwstijlen kenmerken zich door functionele basisvormen. Samen vormen ze een gedurfd statement. Enerzijds een contrast in kleuren en structuren, anderzijds een zoektocht naar de essentie en het bewust weglaten van detailleringen. De Designa bouwstijl kent vlakke dakpannen en moderne gevelbakstenen, met strakke belijning. De essentiële ingrediënten voor een helder lijnenspel en een duidelijke vormtaal. De Designa stijl staat voor ontwerpvrijheid. Duidelijke lijnen worden doorgetrokken naar het dak en naar de gevel. Denk ook aan verticale gevelbekleding met vlakke dakpannen: een eigenzinnige invulling van een gevel in keramiek.



Vauban leikleur mat engobe



Actua 10 EB leikleur mat engobe

# Vida

## Tuile du Nord 44 (20,7 st/m<sup>2</sup>)



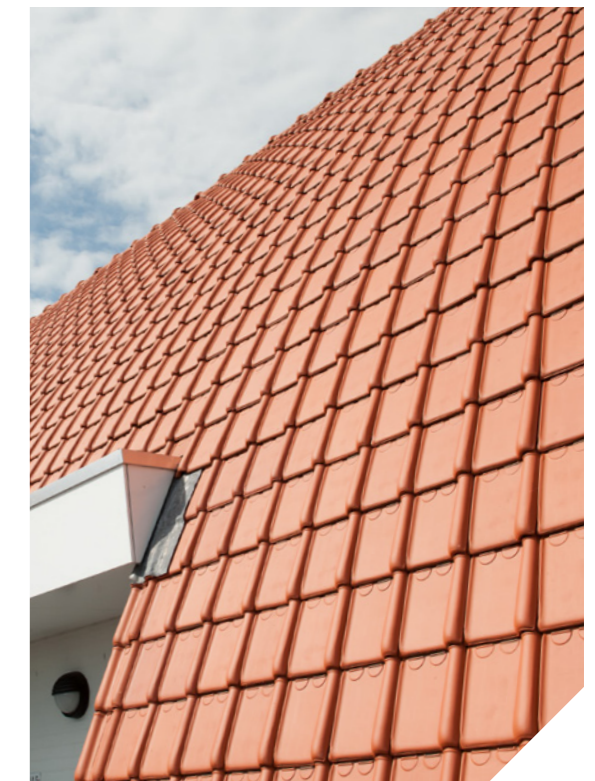
## Tuile du Nord 993 (19,2 st/m<sup>2</sup>)



## Tuile du Nord Opalys (9,5 - 9,8 st/m<sup>2</sup>)



**Sfeervol met karakter.** De populariteit van de jaren-dertigstijl is niet moeilijk te verklaren: het is de laatste huiselijke, rijke architectuurstijl die de twintigste eeuw opleverde. Opvallendste kenmerk zijn de overdreven lange en steile zadeldaken met grote overstekken. Letterlijk een enorm dak boven het hoofd. Dat zorgt voor een gevoel van geborgenheid



Tuile du Nord 44 natuurrood



Datura leikleur mat engobe

“VLAKKE DAKPANNEN DRAGEN BIJ AAN STRAKKE LIJNEN IN MODERNE ARCHITECTUUR”



Tuile du Nord Opalys natuurrood

# Vida

## Madura (11,3 - 12,8 st/m<sup>2</sup>)



## MaduraMax (9,9 - 11,3 st/m<sup>2</sup>)



## Alegra 10 (10,6 - 11,8 st/m<sup>2</sup>)



**Eerlijke materialen.** De Vida bouwstijl vraagt om bouwmaterialen die een sterke visuele rol mogen spelen. Fraai metselwerk, contrasterend natuursteen en natuurlijk keramische dakpannen. De authentieke sfeer en de warme uitstraling van de keramische pannen halen de schoonheid van een woonomgeving echt naar boven.



Modula natuurrood+



Madura leikleur mat engobe

## Alegra 12 (14,5 - 14,7 st/m<sup>2</sup>)



## Jura Nova (9,7 - 11,4 st/m<sup>2</sup>)



## Modula (9 - 10,4 st/m<sup>2</sup>)



Alegra 10 leikleur mat engobe



Alegra 12 vulkaanzwart edel-engobe



Jura Nova leikleur mat engobe

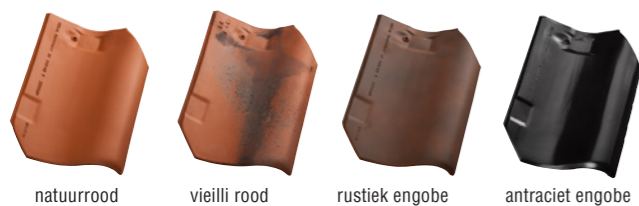


Alegra 12 leikleur mat

“KENMERKENDE  
DAKPANNEN VOOR  
EEN POPULAIRE  
ARCHITECTUURSTIJL.  
VOOR AUTHENTIEKE SFEER EN  
KARAKTERISTIEKE UITSTRALING”

# Natura

## Oude Holle 451 (18,6 st/m<sup>2</sup>)



## Standard Mulden (13,7 - 14,2 st/m<sup>2</sup>)



**Een landelijke stijl.** Ook met nieuwbouw is een pure, authentieke en landelijke sfeer te creëren. Met de juiste, eerlijke materialen zijn de mogelijkheden grenzeloos. Authenticiteit vraagt om puurheid qua materiaalgebruik. Keramiek voor daken en gevels ligt dan voor de hand.



Oude Holle 451 vieilli rood



Standard Mulden leikleur mat engobe

## Oude Holle Sinus (14,5-14,7 st/m<sup>2</sup>)



## Leipan 301 (53,5 - 65,4 st/m<sup>2</sup>)



**Pure materialen en landelijke sferen** vormen de ingrediënten voor de Natura bouwstijl. Het rijke buitenleven met grote, hellende daken. Keramische dakpannen zorgen voor het authentieke karakter. Holle pannen of juist een vlakke leipan zorgen voor de passende detaillering. Ook hier laat het materiaal zich moeiteloos combineren, bijvoorbeeld met riet.



Oude Holle Sinus vieilli rood

Oude Holle 451 vieilli blauw gesmoord

Mix van de Oude Holle 451 vieilli rood en natuurrood



“LANDELIJK,  
AUTHENTIEK EN PUUR.  
KARAKTERVOLLE DAKPAN-  
NEN DIE PASSEN BIJ HET  
RIJKE BUITENLEVEN.”



## Perfecte afwerking van het dak

### Nokafwerking

De kwaliteit van een pannendak staat of valt bij de afwerking ervan. Op de dakpan afgestemde hulpstukken garanderen een absoluut duurzaam dak. De juiste bevestigingsmaterialen voorkomen schade of ongelukken bij harde wind. Wienerberger levert alle passende (keramische) hulpstukken voor een perfect afgewerkt dak.

De keramische hulpstukken sluiten aan op zowel de pannen als op de dakbeëindiging en -doorbrekingen. Het assortiment bevat panafhankelijke hulpstukken zoals gevelpannen, chaperonpannen, dubbele welpannen, knikpannen, onderpannen, halve en driekwartpannen en niet-panafhankelijke hulpstukken zoals nok- en schubvorsten.

#### Nok- en hoekkepervorsten

- Halfronde vorsten
- Schubvorsten
- Halfronde vorsten Vario
- Hoekige vorsten
- Chaperonvorsten
- Oude Holle vorst
- Platte vorst
- Ezelsrugvorst

#### Schubvorsten

De gebruikelijke hulpstukken voor het afwerken van hoekkepers. Voor de afsluiting bij de dakvoet zijn er 'beginschubvorsten'. Naast schubvorsten zijn natuurlijk ook de beginkepervorsten voor de halfronde modellen en voor de vlakke modellen ook hoekige vorsten leverbaar.

#### Vorstenhoeden

Universele keramische hulpstukken in de vorm van een halve bol, afhankelijk van dakvorm. Met uitsparingen die passen over de vorsten op nok- en hoekkepers. Een vorstenhoed kan eventueel van een piron worden voorzien.

### Gevelpannen

#### Gevelpannen of kantpannen

Ter afsluiting van dakzijkanten. Leverbaar in zowel linkse als rechtse uitvoering.

#### Knikpannen

Voor afwerking van de knik in gebroken of mansarde daken. Voor de dakbeëindiging zijn knikgevelpannen leverbaar.

#### Chaperonpannen

Voor de afwerking van lessenaarsdaken en aansluitingen op platte daken. Voor de dakbeëindiging zijn chaperon-gevelpannen beschikbaar.



Knikpannen voor afwerking van de knik en halfronde vorsten voor afwerking nok- en hoekkeper

### Overige hulpstukken

#### Dubbele welpannen

Dubbele welpannen zijn speciaal ontworpen voor afwerking van dakbeëindiging waar gevelpannen niet gewenst of niet toepasbaar zijn. Ook bruikbaar bij dakdoorbrekingen.

#### Halve of driekwartpannen

De oplossing wanneer de maatvoering in de breedte van het dakbeschot niet uitkomt op hele pannen.

#### Onderpannen

Ter afsluiting van de dakvoet. Het dichte profiel van de onderkant zorgt voor een veel fraaier aanzicht. Voor de dakzijkanten zijn ondergevelpannen leverbaar.

#### Ventilatiepannen

Deze pannen zijn bestemd voor ventilatie van de dakpouwruimte tussen dakpannen en dakbeschot, alsook voor druknivellering bij stormen voor een betere stormbestendigheid van het pannendak.

#### Mussenpan / gierzwaluwpan

Dit zijn speciale pannen met een invliegopening. Hiermee krijgen vogels alle ruimte om onder de pannen te nestelen. Afhankelijk van panmodel leverbaar voor gierzwaluwen, mezen en/of mussen.

#### Doorvoerpannen/dakdoorvoeren

Voor het doorvoeren van installatietechnische voorzieningen, zoals bijvoorbeeld een wasdroger, rioolontluchting, wasemkap of mechanische ventilatie; afhankelijk van panmodel leverbaar in 100 mm, 125 mm en 150 mm.



Dakpan met dubbele wel



## Passende daktoebehoren

Naast het brede assortiment keramische hulpstukken, biedt Wienerberger ook een compleet pakket daktoebehoren. Daarmee maakt u het dak helemaal 'af'. Stuk voor stuk gaat het om kwaliteitsproducten. Noodzakelijk om een dak technisch en esthetisch perfect af te werken bij aansluitdetails, snijlijnen en ventilatieopeningen.

In het assortiment vindt u alle benodigde bevestigingsmaterialen voor dakverankering. Maar ook dakfolie, ventilerende ondervorsten en afdichtingsband (voor schoorstenen en dakkapellen) ontbreken niet.

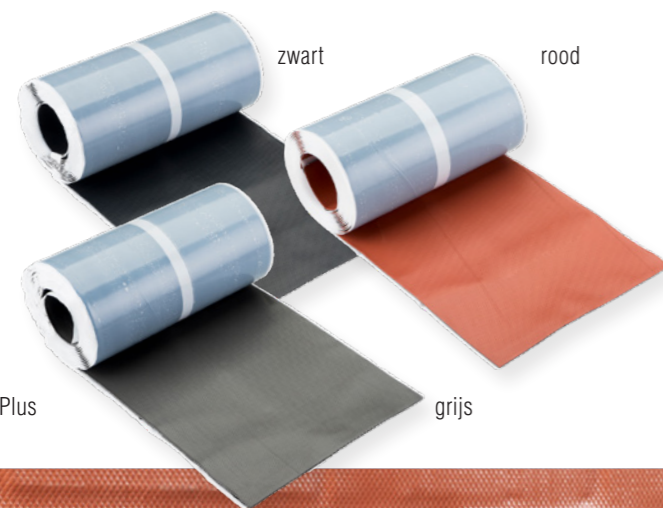
De producten op deze pagina's zijn slechts enkele voorbeelden van ons complete pakket aan daktoebehoren. Wit u meer weten over de perfecte afwerking van uw dak? Wienerberger helpt u graag bij het kiezen en toepassen van de juiste toebehoren. Kijk op [wienerberger.nl/daktoebehoren](http://wienerberger.nl/daktoebehoren) voor meer informatie.



Veilig verankeren: voor elk dakpanmodel is er een geschikte panhaak.



Onderdakfolie, ruitdrager en ondervorst



Koraflex Plus

## De behandeling en het bakproces

Iedere gedroogde, keramische dakpan begint zijn leven in een grijsbruine tint. Het zijn de behandelingen en het bakproces die zorgen voor de unieke kleuren en texturen van Wienerberger dakpannen. We stellen u een aantal verdelingstechnieken voor:

### Engoberen

Een kleimix met metaaloxide wordt verneveld op de gedroogde dakpan. Na het bakken vormt zich een gekleurde en minder poreuze dakpan.

### Verglazen

Verglazen (of glazuren) zorgt voor een harde, glasachtige laag in een breed kleurpallet. Het eindproduct heeft een glanzende, matte of half-matte textuur.

### Edel-engoberen

Het beste van twee technieken. Deze verdeling combineert engoberen en glazuur (glas).

### Vieilli

Een nieuwe techniek die zorgt voor een oude uitstraling. Met deze verdelingstechniek worden pannen voorzien van het kenmerkende patina van eeuwenoude pannen.

### Smoren

Bij smoren wordt de zuurstoftoevoer tijdens het bakken stop gezet. Het resultaat is een door en door grijsblauwe kleur.



## Duurzame keuze: blijvend mooi, natuurlijk duurzaam

Keramik is een verantwoorde keuze. Het wordt gemaakt van Nederlandse rivierklei. Een grondstof die in de Nederlandse rivierdelta oneindig beschikbaar is. Kleiwinning in de uiterwaarden zorgt voor nieuwe natuur.

Alle Wienerberger keramische dakpannen, gemaakt in de Nederlandse en diverse Belgische fabrieken hebben het DUBOkeur, het milieukeurmerk van NIBE (Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie). Alleen de meest milieuvriendelijke bouwproducten per toepassing komen in aanmerking voor deze certificering.

Kijk voor meer informatie over de duurzame producten en visie van Wienerberger op [wienerberger.nl/duurzaamheid](http://wienerberger.nl/duurzaamheid)





## De kracht van keramiek. De wereld van Wienerberger.

Wij geloven in de kracht van keramiek. Keramische producten brengen een omgeving tot leven. Op de authentieke sfeer, de warme uitstraling en het uitstekende comfort van duurzaam keramiek kunnen we nog honderden jaren bouwen. Want ook in de toekomst willen we nog prettig kunnen wonen, werken en leven. Samen met onze opdrachtgevers zoeken we steeds naar nieuwe toepassingen om onze leefomgeving vorm te geven. Wij zijn de enige producent die de volledige keramische gebouwschil en bestrating kan leveren. Wienerberger weet daarom als geen ander wat er leeft in de wereld van keramiek.

**Wienerberger B.V.**  
Verkoop Koramic dakpannen

T 088 - 118 58 00  
koramic.nl@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl

  
**Wienerberger**