

Kleidakpannengids



ALEONARD BISCH EISENBERG JANSSEN-DINGS LANGENZENN MIGEON NARVIK POTTTELBERG

Koramic
Kleidakpannen

Een sterke
herkenbare
identiteit



Showroom Kortrijk



Showroom Londerzeel

Wienerberger België maakt deel uit van de internationale Wienerberger groep. Het bedrijf werd opgericht in Wenen in het jaar 1819. Intussen is de groep uitgegroeid tot één van de grootste baksteenproducenten ter wereld met ook een sterke positie in de productie van kleidakpannen.

Wienerberger streeft voortdurend naar vernieuwing met intelligente bouwconcepten en totaaloplossingen. Enkele bekende merknamen van de groep: Koramic, Terca, Desimpel en Porotherm.

Koramic, de dakpannendivisie van Wienerberger, is een toonaangevende Europese producent van kleidakpannen. De combinatie van ruim 125 jaar onafgebroken productie met een uitstekende technische vakkennis, verzekert dat al onze producten beantwoorden aan de hoogste kwaliteitsnormen en -vereisten.

Onze internationale aanwezigheid en onze sterke lokale vertegenwoordiging bieden ons de mogelijkheid in te spelen op de noden van onze klanten en partners in heel Europa. In België heeft Koramic 2 productie sites voor kleidakpannen: één te Moeskroen en één te Kortrijk-Aalbeke.

PAG	MODEL	MERK	SOORT
02	Koramic, een sterke herkenbare identiteit		
03	Inhoudstafel en coupon folders en referenties		
04-05	Tien gouden tips voor het kiezen van uw dak		
06-07	Kies uw kleidakpan		
08-09	Kleidakpannen in moderne architectuur - Boogdaken & gevelbekleding		
10-11	Kwaliteit en garantie		
12-14	Stormpan 44	Pottelberg	Pan met zachte golving en sluitingen
15	Stormpan 993	Pottelberg	Pan met zachte golving en sluitingen
16	Panne *	Bisch	Pan met zachte golving en sluitingen
17	L15 *	Langenzenn	Pan met zachte golving en sluitingen
18	FD	Narvik	Pan met zachte golving en sluitingen
19	Alegra *	Narvik	Pan met zachte golving en sluitingen
20	Alegra *	Bisch	Pan met zachte golving en sluitingen
21	Alegra 8 *	Eisenberg	Pan met zachte golving en sluitingen
22	JPV *	Bisch	Pan met zachte golving en sluitingen
23	Jura Nova *	Bisch / Migeon	Pan met zachte golving en sluitingen
24	Standard	Migeon	Pan met ribben en sluitingen
25	Mega *	Migeon	Pan met ribben en sluitingen
26	Pontigny	Aléonard	Tegelpen
27	Patrimoine	Aléonard	Tegelpen
28-29	Tegelpen 301	Pottelberg	Tegelpen
30	Tegelpen Rustica	Pottelberg	Tegelpen
31	Tegelpen Plato	Pottelberg	Tegelpen
32	Vauban *	Migeon	Vlakke pan met sluitingen
33	Datura *	Narvik	Vlakke pan met sluitingen
34-35	Actua *	Migeon	Vlakke pan met sluitingen
36	Actua *	Langenzenn	Vlakke pan met sluitingen
37	Romane	Bisch	Romaanse pan met sluitingen
38-39	Vlaamse pan 401	Pottelberg	Holle pan met sluitingen
40-41	VHV *	Narvik / Janssen-Dings	Holle pan met sluitingen
42-43	OVH	Janssen-Dings	Holle pan met sluitingen
44	OVH	Narvik	Holle pan met sluitingen
45	Oude Pottelbergse Pan 451	Pottelberg	Holle pan
46-47	Oude Pottelbergse Pan 451 Vieilli	Pottelberg	Holle pan
48-51	Fotovoltaïsche panelen	KoraSun®	
52	Onderdakfolies	KoraFleece®	
53	Vlakke kleipan voor gevels	Façatile	
54-58	Technische hulpstukken	KoraTech®	
59	Showrooms openingsuren en praktische info		

* Regelbare latafstand

COUPON VOOR HET AANVRAGEN VAN GEDETAILLEERDE FOLDERS EN REFERENTIELIJSTEN

☐ **JA**, stuur mij de **uitgebreide folder(s)** van een of meerdere modellen van Koramic kleidakpannen. De folders kunnen ook aangevraagd worden via e-mail naar info@koramic.com of onze website www.koramic.com

- ☐ POTTELBERG STORMPAN 44
- ☐ POTTELBERG STORMPAN 993
- ☐ POTTELBERG VLAAMSE PAN 401
- ☐ OUDE POTTELBERGSE PAN 451
- ☐ POTTELBERG TEGELPAN 301
- ☐ POTTELBERG TEGELPAN RUSTICA
- ☐ POTTELBERG TEGELPAN PLATO
- ☐ ALEONARD TEGELPAN PONTIGNY
- ☐ ALEONARD TEGELPAN PATRIMOINE

- ☐ NARVIK ALEGRA
- ☐ NARVIK DATURA
- ☐ NARVIK FD
- ☐ NARVIK OVH
- ☐ JANSSEN-DINGS/ NARVIK VHV
- ☐ JANSSEN-DINGS OVH
- ☐ BISCH ALEGRA
- ☐ BISCH JPV

- ☐ BISCH PANNE
- ☐ BISCH ROMANE
- ☐ BISCH/MIGEON JURA NOVA
- ☐ MIGEON ACTUA
- ☐ MIGEON MEGA
- ☐ MIGEON STANDARD
- ☐ MIGEON VAUBAN
- ☐ LANGENZENN ACTUA
- ☐ LANGENZENN L15

- ☐ EISENBERG ALEGRA 8
- ☐ KORATECH® TECHNISCHE HULPSTUKKEN
- ☐ BOUWOPLOSSINGEN VOOR EEN GESLAAGDE RENOVATIE
- ☐ GIDS VOOR GEVELBEKLEDING & BOOGDAKEN
- ☐ BROCHURE GESMOORDE KLEIDAKPANNEN
- ☐ STORMFIX BEVESTIGINGSSYSTEEM
- ☐ KORASUN® FOTOVOLTAÏSCHE PANELEN

☐ **JA**, Ja, stuur mij een **lijst met adressen van realisaties uit mijn streek**. Adressen van referentiewoningen kunnen ook opgevraagd worden met de zoekmodule voor referentiewoningen op onze website <http://referenties.koramic.com>

Model Merk Kleur
 Model Merk Kleur
 Model Merk Kleur



Mijn naam: Voornaam: mevr./dhr.
 Straat: Nr.: Bus:
 Postcode: Plaats:
 Tel.: / e-mail: Mijn bouwproject is een: ☐ Nieuwbouw ☐ Renovatie

Stuur deze bon in een gesloten en voldoende gefrankeerde omslag terug naar: Koramic Kleidakpannen - Informatiedienst, Kapel ter Bede 121, B-8500 Kortrijk. T 056 24 96 38 - F 056 20 47 60 - info@koramic.com.
 Uw gegevens worden opgenomen in een bestand van Koramic. Deze gegevens zijn bestemd voor de promotie en verkoop van Koramic producten. U mag deze gegevens altijd inzien en corrigeren.

10 gouden tips voor het kiezen van uw dak

MIGEON VAUBAN PAN NATUURROOD
Arch. W. Depuydt
Gent



Veel kandidaat bouwers of -verbouwers staan er niet bij stil. Een goede keuze maken van het dakbedekkingsmateriaal voor uw woning is nochtans cruciaal. Voor u verzamelden wij enkele "gouden tips" die u van dienst kunnen zijn bij het kiezen van uw dak.

1. HOUD REKENING MET STEDENBOUWKUNDIGE VOORSCHRIFTEN

Vooraleer over te gaan tot de keuze van de dakpannen informeert u best even over de geldende stedenbouwkundige voorschriften. Deze voorschriften kunnen de keuzevrijheid beperken en omschrijven nauwkeurig welke dakvormen, hellingsgraad, dakbedekkingsmaterialen en dakbedekkingskleuren toegelaten zijn. Ze zijn opgesteld om een goede integratie van uw woning in de omgeving te verzekeren. Het is goed om weten dat afwijkingen kunnen aangevraagd worden.

2. HOUD REKENING MET DE STIJL VAN UW WONING

Of u uiteindelijk voor tegelpannen, vlakke pannen, pannen met zachte golving of holle pannen kiest, heeft voornamelijk te maken met het uitzicht en de stijl van uw woning. Voor bepaalde woningstijlen zijn tegel- of leipannen interessanter, andere stijlen worden beter gecombineerd met bijvoorbeeld holle, gegolfde of vlakke pannen. Een dak met tegelpannen bijvoorbeeld oogt net als een leien dak, vooral als men dan nog opteert voor de leikleur of de blauwgesmoorde uitvoering van de Tegelpan 301 Pottelberg.

3. HOUD REKENING MET EEN BOOMRIJKE OMGEVING

In boomrijke zones (zeker als die aan de noordelijke kant van de woning liggen), kiest u best voor pannen met een volledige oppervlaktebehandeling, zoals geëngobeerde of geglaazuurde pannen. De gladde en glasharde afwerking van de glazuurlaag bemoeilijkt het vastzetten op de pan van mos en algen en biedt zo een uitzonderlijke bescherming tegen algen, mossen en schimmeligroei.

4. HOUD REKENING MET DE GROOTTE VAN HET DAK

Onder druk van de stijgende plaatsingskosten is er een evolutie naar het gebruik van steeds grotere dakpannen die sneller geplaatst kunnen worden en waarbij er een gevoelige besparing op het plaatsingsloon en de panlatten kan gerealiseerd worden. Voorbeelden uit het Koramic gamma zijn de Alegra, Alegra 8, Jura Nova, L15, Mega en de Actua.

5. HOUD REKENING MET DE KLEUR VAN GEVEL, RAMEN EN DEUREN

Bij het kiezen van de kleur van de dakpannen houdt men best rekening met de totale esthetiek van de woning. Het dak, ook vijfde gevel genoemd, mag niet los gezien worden van de rest van het gebouw. De kleur van het dak kan in contrast of in perfecte harmonie zijn met de kleur van gevel, ramen en deuren. Het kiezen van een identieke kleur voor de dakpannen, als voor ramen, deuren, garagepoort tot zelfs de regenwaterafleiders kan een stijlvol effect teweeg brengen.



POTTELBERG TEGELPAN PLATO
 OUD KOPER BEZAND
 EEN PERFECTE AFWERKING
 MET DE JUISTE
 HULPSTUKKEN



EISENBERG ALEGRA 8 DIEPZWART
 AFWERKING: KORAFLEX

6. OVERTUIG U VAN DE KWALITEIT

Ga steeds na of de kwaliteit van de gekozen dakpannen beantwoordt aan de Belgische norm voor kleidakpannen. Bij Koramic wordt de kwaliteit van alle dakpannen permanent opgevolgd en gecontroleerd door onze eigen mensen in de productie-eenheden en in onze laboratoria, maar ook door externe laboratoria onder toezicht van erkende certificering- en keuringsorganismen. Alle Europese keurmerken voor kleidakpannen waaronder het Belgische BENOR, het Nederlandse KOMO, het Franse NF en het Duitse Güteschutz, worden sinds januari 1999 afgeleverd op basis van de Europese productnorm EN 1304 voor kleidakpannen. Alle Koramic kleidakpannen voldoen hieraan. Sedert februari 2006 hebben al onze keramische producten eveneens de CE-markering.

7. DENK AAN DE TOEKOMST

Mocht er in de toekomst, als gevolg van storm of andere onvoorspelbare oorzaken, schade optreden aan het dak of men zou het gebouw willen uitbreiden, dan is het van het grootste belang dat u nadien nog dezelfde dakpannen kan bijbestellen. Kies daarom voor een betrouwbare fabrikant.

8. BESPAAR NIET OP DE HULPSTUKKEN

Voor een perfecte technische, regendichte en esthetische dakafwerking zijn hulpstukken noodzakelijk. Ventilatiepannen en/of droge ondervorsten zorgen bijvoorbeeld voor de nodige ventilatie tussen de dakpannen en het onderdak. De 30 jarige Koramic waarborg is verbonden aan het gebruik van ventilerende Koramic ondervorsten of ventilatiepannen.

9. VRAAG NAAR DE GARANTIE

Ga zeker na welke garantie geboden wordt. Bij Koramic wordt de vorstbestandheid van al haar pannen gegarandeerd voor 30 jaar. Deze uitzonderlijk ruime en lange garantie houdt zowel het gratis leveren als de kosten voor het plaatsen van de te vervangen pannen in.



10. HOUD REKENING MET DE HELLING VAN UW DAK

Houd bij de keuze van de dakpannen rekening met de minimum dakhelling opgegeven door de fabrikant. Bij daken met kleinere dakhelling opteert men best voor pannen met sluitingen. Sluitingen dienen immers om te voorkomen dat het neervallende en afstromende regenwater het dak binnendringt. Het zijn gootjes die het water naar het waterafvoerende vlak van de onderliggende pan afvoeren. Er zijn zijdelingse sluitingen en kopsluitingen. Ze kunnen enkel, dubbel of drievoudig zijn. Voor daken met een lage helling opteert men vaak voor pannen met dubbele of drievoudige sluitingen, zoals de FD Narvik en de Alega 8 Eisenberg, waarvan de minimale dakhelling slechts 10° dient te bedragen.

Kies uw
kleidakpan ...

Keuze uit
28 modellen
kleidakpannen

Het bijzonder uitgebreide en gevarieerde gamma kleidakpannen van Koramic omvat 28 modellen. Allen verschillend naar vorm en grootte. Van de kleine tegelpan waarvan er 66 stuks per m² nodig zijn, tot de zeer grote pannen waarvan er slechts 8 nodig zijn om één vierkante meter te bedekken. Naar vorm kan het gamma ingedeeld worden in 7 types.

7 TYPES KLEIDAKPANNEN



TEGELPAN

De tegelpan is een kleine platte pan die kruiselings over elkaar wordt gelegd. Deze pan wordt ook wel leipan genoemd. Door de grote overlapping is slechts 1/3 van de pan zichtbaar. De pan geeft aan het dak een vlak uitzicht.

Pontigny Aléonard P26
Patrimoine Aléonard P27
Tegelpan 301 Pottelberg P28
Tegelpan Rustica Pottelberg P30
Tegelpan Plato Pottelberg P31



VLAKKE PAN MET SLUITINGEN

Pan met sluitingen en vlak waterafvoerend vlak. De pan geeft aan het dakvlak een vlak uitzicht.

Vauban Migeon P32
Datura Narvik P33
Actua Migeon P34
Actua Langenzenn P36

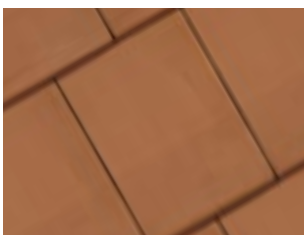


PAN MET ZACHTE GOLVING EN SLUITINGEN

Pan met sluitingen en vlak waterafvoerend vlak. Ze is voorzien van een wel waardoor het dakvlak een zacht golvend uitzicht verkrijgt.

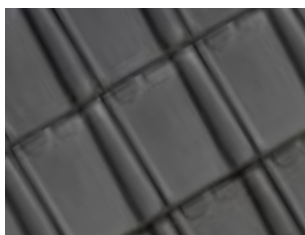
Stormpan 44 Pottelberg P12
Stormpan 993 Pottelberg P15
Panne Bisch P16
L15 Langenzenn P17
FD Narvik P18
Alegra Narvik P19
Alegra Bisch P20
Alegra 8 Eisenberg P21
JPV Bisch P22
Jura Nova Bisch/Migeon P23

OPPERVLAKTEBEHANDELING



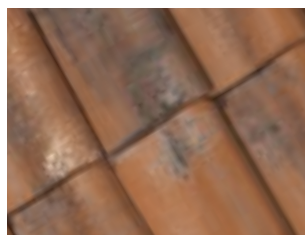
ZONDER OPPERVLAKTE- BEHANDELING

Door het oxiderend bakken verkrijgt de pan de natuurlijke kleur van gebakken aarde.



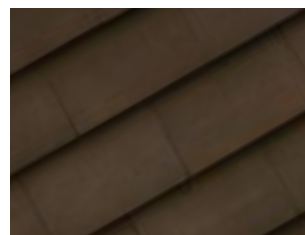
GESMOORD

Bij het blauw smoren van kleidakpannen, een specialiteit van Koramic, wordt zuurstof onttrokken tijdens het bakproces. Hierdoor verkrijgen de pannen een zeer typische blauwgrijze kleur in de massa.



VERWEERDE PATINA

Het authentieke verweerde uitzicht wordt verkregen door een speciale bewerking van de ongebakken pannen. Hierdoor verkrijgen deze na het bakken de typische patina van eeuwenoude pannen en combineren zij de charme en de expressieve kracht van de oude pannen met de kwaliteit van nieuwe pannen. Verweerd patineren is een specialiteit van Koramic.



BEZAND

Hierbij wordt de bezanding na de vormgeving van de pan, op het nog plastische panoppervlak geblazen. De kleur en de grootte van de zandkorrels varieert naargelang de uitvoering. Gedurende het bakken ontstaat een hechte binding tussen de bezanding en de bovenlaag van de pan.



HOLLE PAN MET SLUITINGEN

Pan met sluitingen waarvan het waterafvoerende gedeelte een gebogen vorm heeft en waarvan de kopsluiting met het pannenlichaam mee loopt. De pan geeft aan het dakvlak een golvend uitzicht.

Vlaamse pan 401 Pottelberg P38
VHV Narvik P40
VHV Janssen-Dings P41
OVH Janssen-Dings P42
OVH Narvik P44



HOLLE PAN

Pan waarvan het waterafvoerende gedeelte een gebogen vorm heeft. Daardoor geeft dit type pan een golvend uitzicht aan het dakvlak.

Oude Pottelbergse pan 451 P45



ROMAANSE PAN MET SLUITINGEN

Sterk gewelfde pan met sluitingen. Dit type pan geeft aan het dakvlak een sterk golvend uitzicht, typisch voor de mediterrane dakarchitectuur.

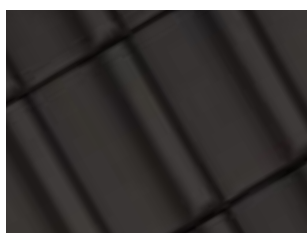
Romane Bisch P37



PAN MET RIBBEN EN SLUITINGEN

Pan met sluitingen. Het waterafvoerende vlak is voorzien van een centrale rib die de pan een grote mechanische weerstand verleent. De vorm van de pan geeft aan het dakvlak een zacht golvend uitzicht.

Standard Migeon P24
Mega Migeon P25



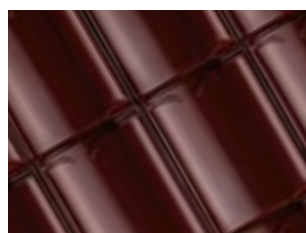
ENGOBE

Bij het engoberen wordt de droge ongebakken pan volledig of gedeeltelijk bespoten met een kleihoudende suspensie waaraan de geschikte kleurontwikkelende oxiden zijn toegevoegd. Tijdens het bakken sintert de engobelaag in de pan.



EDEL ENGOBE

Edel engobe is een keramische deklaag waarvan de samenstelling het midden houdt tussen een traditionele engobe en een glazuur. Net als een engobe of glazuur wordt de edel engobe, vóór het bakken, op het dakpanoppervlak aangebracht als een waterige suspensie. Tijdens het daaropvolgende bakproces smelt en verankert de edel engobe zich in de onderliggende dakpanmassa. Hierbij komt een zachte satijnglans tevoorschijn.



GLAZUREN

Mat of glanzend. Glazuren is het aanbrengen van een glashoudende suspensie op de droge ongebakken pan. Gedurende het bakproces smelt deze aangebrachte deklaag zich vast in de pan tot een echte glaslaag. Deze harde, gladde en poriënvrije glaslaag biedt aan de pan een uitzonderlijke bescherming tegen de ontwikkeling van algen. Glazuren is een specialiteit van Koramic.



DONKERE MASSA

Voor de afwerking van kielgoten, noordbomen, dakkapellen en andere dakonderbrekingen worden kleidakpannen vaak verzaagd. Van verscheidene Bisch, Migeon en Narvik panmodellen zijn de bruine, antraciet en zwarte tinten uitgevoerd op donkere massa in plaats van natuurrode massa. Hierdoor is de zaagsnede van verzaagde pannen nagenoeg onzichtbaar. Blauwgesmoorde pannen hebben van nature uit een donkere massa.

Kleidakpannen in moderne architectuur

Boogdaken & gevelbekleding



TEGELPAN PATRIMOINE 16 X 27
NOIR DE VIGNE, ROUGE DE MARS & VERT DE LICHEN
Arch. G+D Studiegroep Bontinck
Sint-Denijs-Westrem



POTTELBERG TEGELPAN 301 NATUURROOD
Arch. F. Grimmelprez - Blankenberge

EEN DAK MET KLEIDAKPANNEN KAN OOK ROND ZIJN

PLAATSWINST

In vergelijking met een hellend dak heeft een boogdak belangrijke voordelen. Vooreerst plaatswinst. Bij eenzelfde nokhoogte geeft een boogdak veel meer nuttige hoogte. Dat kan belangrijk zijn als de stedenbouwkundige voorschriften een bepaalde maximale nokhoogte voorschrijven. De ruimte die door een boogdak ontstaat, is bovendien veel beter te benutten, want dikwijls levert een hogere nok in een klassiek dak nauwelijks bruikbare hoeken en kanten op.

BUDGETVRIENDELIJK

Een tweede voordeel speelt in de kaart van de kleiner wordende bouwpercelen. Bij een gelijkblijvende nuttige hoogte onder het dak heeft een woning met een boogdak voldoende aan een kleinere grondoppervlakte. Dat heeft uiteraard een positieve weerslag op het bouwbudget. Ook de materiaalwinst is een belangrijk financieel voordeel. Een boogdak heeft minder bouwmaterialen nodig. Ook de esthetiek vaart er wel bij. Met de vloeiende lijn van het boogdak kunnen de rechte lijnen van een klassiek hellend dak worden doorbroken zonder daarom aan strakheid in te boeten.

POTTELBERG TEGELPAN PLATO OUD KOPER BEZAND

Arch. R. De Vlaeminck
Assenede - Boekhoute



Goede architectuur is per definitie creatief, vooruitstrevend en voortdurend op zoek naar nieuwe toepassingsmogelijkheden. Het gebruik van kleidakpannen als **gevelbekleding** past volledig binnen deze filosofie. Kleidakpannen worden al langer gebruikt voor de bescherming van dakkapellen, top- en wachtgevels van rij- en koppelwoningen. Ze bieden ook belangrijke technische en architecturale voordelen als gevelbekleding.

Boogdaken zijn terug van weggeweest. Vaak om esthetische redenen, maar evenzeer om op de verdieping meer staruimte te creëren. Bij gebogen daken wordt als vanzelfsprekend gedacht aan metalen dakbedekking. Maar ook kleidakpannen zijn perfect geschikt om een gebogen dak af te werken op een fraaie en duurzame manier.



MIGEON ACTUA BRUIN
Studiegroep Omgeving CVAB
Arch. Steven Wallays - Mortsel

POTTELBERG STORMPAN 44
GEVEL EN DAK: NATUURROOD



KERAMISCHE PANNEN OOK IDEAAL VOOR DE GEVEL

GELUIDSDEMPEND

Gebogen daken worden meestal geassocieerd met zink en koper. Maar metalen dakbedekkingen kunnen tot condensatie leiden, met corrosie tot gevolg. Kleidakpannen daarentegen zijn corrosiebestendig en verouderen zeer traag, op een uniforme en esthetische manier. Een gebogen dak met keramische dakpannen is onderhoudsvriendelijk, en geeft geen hinderlijke geluiden wanneer het regent. Een keramisch materiaal is daarenboven thermisch stabiel: bij temperatuurschommelingen gaat het niet uitzetten of inkrimpen. Knappende geluiden zijn dan ook uitgesloten.

TAL VAN VORMEN, FORMATEN EN KLEUREN

Een boogdak met kleidakpannen heeft eveneens esthetische voordelen. Ze bestaan in tal van vormen, formaten en een veelvoud van kleuren. Dankzij de vele hulpstukken kan het boogdak bovendien volledig keramisch worden afgewerkt. Zo ontstaat een uniform geheel, met een ongeëvenaarde verhouding prijs/kwaliteit.

UITSTEKEND SYSTEEM OM THERMISCH TE ISOLEREN

Keramische dakpannen vormen een buitenschil, die door een verluchte spouw is gescheiden van de binnenruimte. Tussen de dragende structuur en de keramische gevel kunnen grote isolatiediktes worden geplaatst, zonder dat de fundering noodzakelijkerwijze breder - en dus duurder - wordt. Zo kan gemakkelijk worden voldaan aan de strengste maximale U-waarden voor verticale wanden.

EENVOUDIGE PLAATSING EN HERSTELLING

De plaatsing is vrij identiek aan het plaatsen van pannen op een hellend dak. Consulteer hiervoor onze specifieke plaatsingsvoorschriften "Gevelbekleding met kleidakpannen". Beschadigde gevelbekleding kan gemakkelijk hersteld worden door het vervangen van enkele pannen.

IDEAAL BIJ RENOVATIE VAN OUDE WONINGEN

Een gevelbekleding met kleidakpannen is bijzonder geschikt bij renovatie. Gevelbekleding verbergt niet alleen een niet-vlakke of onregelmatige ondergrond, het is ook de ideale oplossing voor slordig opgebouwde spouwmuren met vochtbruggen tussen binnen- en buitenspouwblad en voor niet geïsoleerde muren.

CREATIEF EN ECONOMISCH

Een gevelbekleding met kleidakpannen is een betrouwbare en economische keuze. Voor gevelbekleding worden immers dezelfde pannen gebruikt als bij dakbedekking. Bovendien bestaan kleidakpannen in vele vormen en formaten en laten bijgevolg alle ruimte voor creativiteit. Gebruik voor het dak en gevel dezelfde bekleding en de creatieve mogelijkheden worden nog groter.

Kwaliteit & garantie



Uw dak moet, als kroon op het werk, technisch en esthetisch van een vlekkenloze kwaliteit zijn. Met de kleidakpannen van Koramic kunt u daarop rekenen. Bovendien kiest u voor een natuurlijk en duurzaam product waarmee u indien gewenst zelfs hernieuwbare energie uit het zonlicht kunt halen.

MAATWERK OPLOSSING

Bouwt u een woning in hedendaagse of in pastoriestijl? Renoveert u een authentieke hoeve of landhuis? Dankzij de rijke variatie aan vormen, formaten, kleuren en oppervlaktebehandelingen krijgt u met Koramic kleidakpannen een maatwerk oplossing voor uw bouwproject. Kleidakpannen zijn geschikt voor hellende en gebogen daken of kunnen als gevelbekleding worden toegepast. Ook wat het budget voor aankoop en plaatsing betreft, vindt u bij Koramic wat u zoekt. Niet alleen vandaag maar ook in de toekomst, bijvoorbeeld als u later uw woning wilt uitbreiden en daarbij dezelfde keramische dakpannen wilt gebruiken.

GEGARANDEERD BESTAND TEGEN VORST

Kleidakpannen moeten vorstbestand zijn, anders is hun regendichtheid niet gegarandeerd. Koramic kleidakpannen voldoen aan dit belangrijke criterium dankzij de knowhow die het bedrijf in ruim 125 jaar heeft opgebouwd. Door een gerichte grondstoffenselectie, een ideale mix van de ingrediënten en state-of-the-art productietechnologie hebben de kleidakpannen een heel bijzondere poriënstructuur. Een groot aantal poriën neemt geen water op, zodat er geen beschadigingen kunnen optreden. Water wordt door vorst namelijk omgezet in ijs dat een groter volume heeft, wat aanleiding geeft tot spanningen en beschadiging. De bij Koramic ontwikkelde poriënstructuren zijn in staat deze spanningen, zonder beschadiging van de pan, op te vangen. De vorstbestandheid wordt gewaarborgd door een 30-jarige garantie die de levering plus plaatsing van nieuwe exemplaren dekt. Wil u de proef op de som nemen? Vraag dan nu een specimen van de waarborgbon aan.

VORMVAST

Keramische dakpannen zijn ook vormvast omdat gebakken klei onder invloed van temperatuursverschillen of vocht nauwelijks uitzet. Daardoor blijft uw dak weerbestendig en maakt het geen irriterende kraakgeluiden.

INVESTERING IN MEERWAARDE

Met dat alles vormen kleidakpannen een heuse investering, niet alleen in gemoedsrust en wooncomfort, maar ook in de toekomst. Ze verhogen immers de waarde van uw woning, wat op termijn een mooie meerwaarde oplevert. Al die tijd kunt u terugvallen op de kwaliteitsgarantie van 30 jaar.





HERNIEUWBARE ENERGIE

Het aanbod aan kleidakpannen van Koramic omvat modellen die combineerbaar zijn met fotovoltaïsche zonnepanelen. Met deze panelen die zonlicht omzetten in elektriciteit, wekt u hernieuwbare energie op. Die doet niet alleen uw eigen elektriciteitsverbruik dalen maar komt ook in aanmerking voor fiscale voordelen, groenestroom-certificaten en andere tussenkomsten.

BLIJVEND MOOI

Gebakken klei is een natuurlijk materiaal met alle voordelen vandien. Het is scheikundig stabiel en dus bestand tegen alle mogelijke agressieve belastingen: weersomstandigheden, luchtvervuiling, de inwerking van zout in kustregio's, ... Daardoor vormen de dakpannen blijvend een waterdoorlatend schild en verliezen ze niets van hun kleur. Na verloop van tijd ontwikkelt zich een natuurlijk patina, waaronder de oorspronkelijke kleur van de pannen onaangetast blijft.

OP EN TOP DUURZAAM

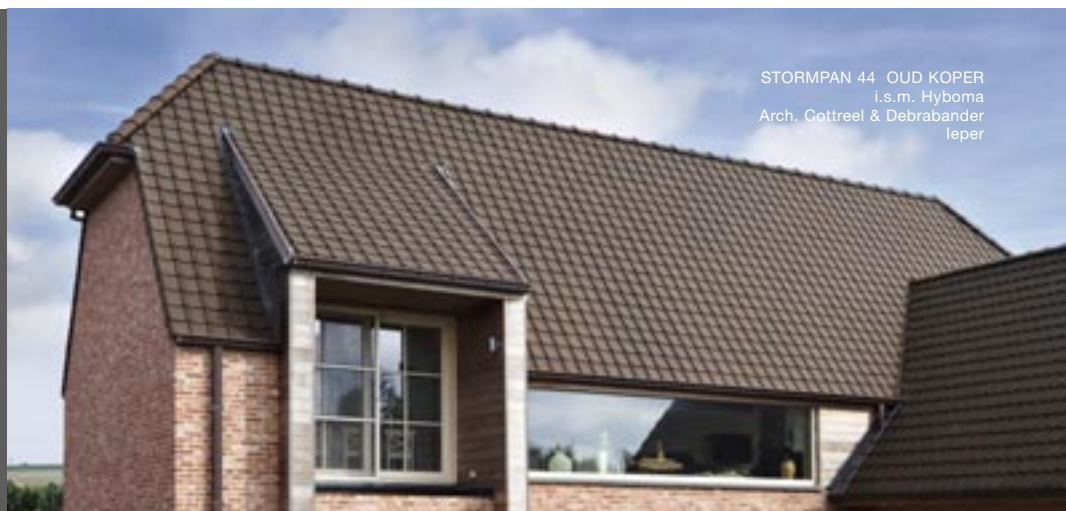
Een correct uitgevoerd dak dat is afgewerkt met keramische pannen gaat langer mee en functioneert beter. Als de constructie en de ventilatie voldoen aan alle vereisten, bevorderen kleidakpannen de levensduur van de constructie en het rendement van de warmte-isolatie. Kleidakpannen zijn geschikt als gevelbekleding. In geval van een bestaande, niet-geïsoleerde woning kunt u onder de pannen isolatie aanbrengen. Ook een wachtgevel kunt u zo beschermen in afwachting dat de aanpalende woning wordt gebouwd. Kleidakpannen zijn recupereerbaar, wat ecologisch en budgettair erg interessant is. Maar als de pannen afkomstig zijn van een niet-geïsoleerd dak, is hergebruik soms minder vanzelfsprekend. Ze kunnen al dan niet zichtbare schade hebben opgelopen. Bij hergebruik op een thermisch geïsoleerd dak worden ze dan verder aangetast en komt hun regendichtheid in het gedrang.

SPIJKERHARDE GARANTIES

Bovenstaande kwaliteiten worden constant opgevolgd door middel van strenge interne en externe controles onder toezicht van erkende certificerings- en keuringsorganisaties. In het eigen centraal laboratorium analyseert Koramic geregeld stalen van de grondstoffen en de eindproducten, geruggensteund door een in 125 jaar opgebouwde knowhow. Een ISO 9001-certificaat bevestigt dat Koramic in alle stadia (ontwikkeling, productie, verkoop) beantwoordt aan strenge kwaliteitscriteria. Koramic kleidakpannen beschikken over alle Europese keurmerken voor kleidakpannen zoals het Belgische BENOR, het Nederlandse KOMO, het Franse NF, het Duitse Gütschütz en de Europese CE-markering.



Pottelberg Stormpan 44



STORMPAN 44 OUD KOPER
i.s.m. Hyboma
Arch. Cottreel & Debrabander
leper



STORMPAN 44
& TEGELPAN 301
BLAUW GESMOORD
Arch. De Bakker &
Sanders
Maldegem



STORMPAN 44 RUSTIEK
Arch. J. Van Daele - Gent
i.s.m. Bouwbedrijf Durabrik
Drongen



NATUURROOD 600



AMARANT 848



RUSTIEK 872



OUD KOPER 876



ANTRACIET 736



LUSTRE 877



LEIKLEUR MAT
GEGLAZUURD 705

STORMPAN 44 NATUURROOD & ANTRACIET
& TEGELPAN 301 ANTRACIET
Arch. BAU - B&C Coussée - Roeselare
i.s.m. n.v. Mafar



STORMPAN 44
LEIKLEUR MAT GEGLAZUURD

ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- kleidakpan met zachte golving, enkele zijsluiting en dubbele kopsluiting
- aantal per m²: ± 21
- minimale dakhelling met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 22°
Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen.
Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- nominale dekkende lengte (latafstand): ± 246 mm
- nominale dekkende breedte: ± 195 mm
- gewicht van een pan: ± 2 kg
- BENOR en KOMO keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Franse en Duitse norm.
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid
- KoraSun® fotovoltaïsche panelen zijn perfect integreerbaar in dit panmodel



ZWART
GEGLAZUURD 738



BLAUW
GESMOORD 706



KoraSun®

STORMPAN 44 OUD LATEM BLAUW GESMOORD
Lightnes Architects - Arch. R. Boone - Ronse



STORMPAN 44 OUD LATEM
ROOD EN BLAUW GESMOORD
Arch. R. Vervaeke - Lochristi



Pottelberg Stormpan 44

STORMPAN 44 OUD LATEM
ROOD EN BLAUW GESMOORD
Arch. L. Van Namen
Belzele



STORMPAN 44 COTTAGE
Arch. Caron - Van Baelen
Turnhout



OLD LATEM
ROOD 879



OLD LATEM
BLAUW GESMOORD 721



COTTAGE 611



Pottelberg Stormpan 993

DAK: STORMPAN 993
LEIKLEUR MAT GEGLAZUURD

STORMPAN 993 NATUURROOD
Arch. bureau ARTEX - T. Beda
Dendermonde



NATUURROOD 600

AMARANT 848

RUSTIEK 872

ANTRACIET 736

LEIKLEUR MAT
GEGLAZUURD 705

ZWART
GEGLAZUURD 738

BRUIN
GEGLAZUURD 670

WIJNROOD
GEGLAZUURD 614

ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- kleidakpan met zachte golving, dubbele zijsluiting en driefoudige kopsluiting
- aantal per m²: ± 20
- minimale dakhelling met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 20°
Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen. Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- nom. dekkende lengte (latafstand): ± 246 mm
- nom. dekkende breedte: ± 208 mm
- gewicht van een pan: ± 2,3 kg
- BENOR en KOMO keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Franse en Duitse norm.
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



Bisch Panne

PANNE
NATUURROOD



PANNE BRUIN



PANNE ANTRACIET MAT
Arch. P. Vanhoenacker
Berchem



ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- kleidakpan met zachte golving, dubbele zijsluiting, dubbele kopsluiting en regelbare latafstand
- aantal per m² (met maximale latafstand): ± 14,4
- aantal per m² (met minimale latafstand): ± 14,8
- minimale dakhelling met onderdak
KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 20°
Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen.
Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- max. nominale dekkende lengte (max. latafstand): ± 350 mm
- min. nominale dekkende lengte (min. latafstand): ± 338 mm
- nominale dekkende breedte: ± 200 mm
- gewicht van een pan: ± 3 kg
- NF keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Belgische, Nederlandse en Duitse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



NATUURROOD 600



GEWOLKT 875



HAVANA
EDEL ENGOBE 691



KOPER 678



BRUIN 668
OP DONKERE MASSA



ANTRACIET MAT 703
OP DONKERE MASSA



ANTRACIET 736
OP DONKERE MASSA

Langenzenn L15 pan

L15 PAN MAT ZWART
Arch. bureau J. Cottreel & J. Debrabander
leper

L15 PAN MAT ZWART
DAKVENSTERS: POTTELBERG TEGELPAN 301
BLAUW GESMOORD
Arch. M. Cocquyt
Maldegem



**LAGE
DAKHELLINGEN**
MINIMALE DAKHELLING
= 12°



L15 PAN NATUURROOD
RENOVATIE

ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- Kleidakpan met zachte golving, diepe dubbele kopsluiting en diepe dubbele zijsluiting en regelbare latafstand
- aantal per m² (met maximale latafstand): ± 12,9
- aantal per m² (met minimale latafstand): ± 13,3
- minimale dakhelling met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 12°
- max. nominale dekkende lengte (max. latafstand): ± 360 mm
- min. nominale dekkende lengte (min. latafstand): ± 350 mm
- nominale dekkende breedte: ± 215 mm
- gewicht van een pan: ± 3,6 kg
- Güteschutz keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Belgische, Nederlandse, Franse en Duitse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid

CE



NATUURROOD 600



MAT ZWART 741



GRIJS
EDEL ENGOBE 715



ZWART
EDEL ENGOBE 745



Narvik FD pan



FD PAN ZWART GEGLAZUURD
Arch. R. Raeymaekers
Oud-Turnhout



FD PAN
LEIZWART MAT GEGLAZUURD
Arch. Architeam - R. Liekens
Keerbergen

ISO 9001
REGISTERED QUALITY SYSTEM • BCCA



ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- kleidakpan met zachte golving, diepe enkelvoudige zijsluiting met overlapping en diepe dubbele kopsluiting
- aantal per m²: ± 13,2
- minimale dakhelling met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 10°
- nominale dekkende lengte (latafstand): ± 360 mm
- nominale dekkende breedte: ± 210 mm
- gewicht van een pan: ± 3,3 kg
- BENOR en KOMO keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Franse en Duitse norm.
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



FD PAN ANTIEK
Arch. P. Jongen
Riemst

LAGE
DAKHELLINGEN
MINIMALE DAKHELLING
= 10°



NATUURROOD 600



ANTIEK 874



ZWART EDEL
ENGobe 745



LEIZWART MAT
GEGLAZUURD 756
nuances mogelijk



ZWART
GEGLAZUURD 738



WIJNROOD
GEGLAZUURD 614



NACHTBLAUW
GEGLAZUURD 638



Narvik Alegra pan

ALEGRA PAN
ANTRACIET MAT
Arch. E. Neyens
Eernegem



ALEGRA PAN & TEGELPAN 301 NATUURROOD
EON Arch. bureau
Arch. M. Gervais - Mol



ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- kleidakpan met zachte golving, dubbele zijsluiting, enkele kopsluiting en regelbare latafstand
- aantal per m² (met maximale latafstand): ± 10,6
- aantal per m² (met minimale latafstand): ± 11,9
- minimale dakhelling met onderdak
KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 20°
Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen.
Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- max. nominale dekk. lengte (max. latafstand): ± 370 mm
min. nominale dekk. lengte (min. latafstand): ± 330 mm
- nominale dekkende breedte: ± 254 mm
- gewicht van een pan: ± 4,2 kg
- BENOR en KOMO keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Franse en Duitse norm.
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



Bisch Alegra pan

ALEGRA PAN
GEWOLKT



ALEGRA PAN
BRUIN



ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- kleidakpan met zachte golving, dubbele zijsluiting, enkele kopsluiting en regelbare latafstand
- aantal per m² (met maximale latafstand): ± 10,5
- aantal per m² (met minimale latafstand): ± 11,6
- minimale dakhelling met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 20°
- Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen. Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- max. nominale dekkende lengte (max. latafstand): ± 375 mm
- min. nominale dekkende lengte (min. latafstand): ± 345 mm
- nominale dekkende breedte: ± 251 mm
- gewicht van een pan: ± 4,3 kg
- NF keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Belgische, Nederlandse en Duitse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



ALEGRA PAN ANTRACIET



NATUURROOD 600



GEWOLKT 875



KOPER 678



HAVANA
EDEL ENGOBE 691



BRUIN 668
OP DONKERE MASSA



ANTRACIET MAT 703
OP DONKERE MASSA



ANTRACIET 736
OP DONKERE MASSA



Eisenberg Alegra 8 pan

ALEGRA 8 PAN DIEPZWART
i.s.m. Hyboma



ALEGRA 8 PAN NATUURROOD
RENOVATIE



**LAGE
DAKHELLINGEN
MINIMALE DAKHELLING
= 10°
GROOTSTE PAN**

ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- kleidakpan met zachte golving, enkele zijsluiting met overlapping, enkele kopsluiting en regelbare latafstand
- aantal per m² (met maximale latafstand): ± 8,8
- aantal per m² (met minimale latafstand): ± 9,5
- minimale dakhelling met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 10°
- max. nominale dekkende lengte (max. latafstand): ± 400 mm
min. nominale dekkende lengte (min. latafstand): ± 370 mm
- nominale dekkende breedte: ± 285 mm
- gewicht van een pan: ± 4,5 kg
- Güteschutz keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Belgische, Nederlandse en Franse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



NATUURROOD 600



KOPERBRUIN 676



PLATINAGRIJS 716



DIEPZWART 750



ZWART
EDEL ENGBOE 745

Bisch JPV pan

JPV PAN ANTRACIET MAT



JPV PAN
ANTRACIET MAT
Arch.R. De Zitter
Oudenaarde



JPV PAN BRUIN



ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- kleidakpan met zachte golving, dubbele zijsluiting, enkele kopsluiting en regelbare latafstand
- aantal per m² (met maximale latafstand): ± 12,1
- aantal per m² (met minimale latafstand): ± 15
- minimale dakhelling met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 25°
Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen.
Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- max. nominale dekkende lengte (max. latafstand): ± 370 mm
- min. nominale dekkende lengte (min. latafstand): ± 300 mm
- nominale dekkende breedte: ± 223 mm
- gewicht van een pan: ± 3,5 kg
- NF keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Belgische, Nederlandse en Duitse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid

CE



NATUURROOD 600



GEWOLKT 875



BRUIN 668
OP DONKERE MASSA



ANTRACIET MAT 703
OP DONKERE MASSA

Bisch Migeon Jura Nova pan

JURA NOVA PAN
NATUURROOD
Arch. J.P. Rummens
Maldegem



JURA NOVA PAN ANTRACIET



ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- kleidakpan met zachte golving, dubbele zijsluiting, enkele kopsluiting en regelbare latafstand
- aantal per m² (met maximale latafstand): ± 9,7
- aantal per m² (met minimale latafstand): ± 11,3
- minimale dakhelling met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 25°
minimale dakhelling bij 335 mm latafstand met onderdak KoraFleece® Plus: 20°
Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen. Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- max. nominale dekkende lengte (max. latafstand): ± 390 mm
min. nominale dekkende lengte (min. latafstand): ± 335 mm
- nominale dekkende breedte: ± 263 mm
- gewicht van een pan: ± 4,3 kg
- NF keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Belgische, Nederlandse en Duitse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid
- KoraSun® fotovoltaïsche panelen zijn perfect integreerbaar in dit panmodel



NATUURROOD 600



GEWOLKT 875



ANTRACIET MAT 703
OP DONKERE MASSA



ANTRACIET 736
OP DONKERE MASSA

CE KoraSun®

Migeon Standard pan

STANDARD PAN NATUURROOD
Arch. D. Corten - Kapellen



STANDARD PAN ANTRACIET MAT
RENOVATIE



STANDARD PAN ANTRACIET MAT
Arch. M. Carlier - Parike



ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- kleidakpan met ribben, enkele zijsluiting en enkele kopsluiting
- aantal per m²: ± 14,2
- minimale dakhelling met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 25°
Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen. Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- nominale dekkende lengte (latafstand): ± 336 mm
- nominale dekkende breedte: ± 210 mm
- gewicht van een pan: ± 3,15 kg
- NF keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Belgische, Nederlandse en Duitse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



NATUURROOD 600



GEWOLKT 875

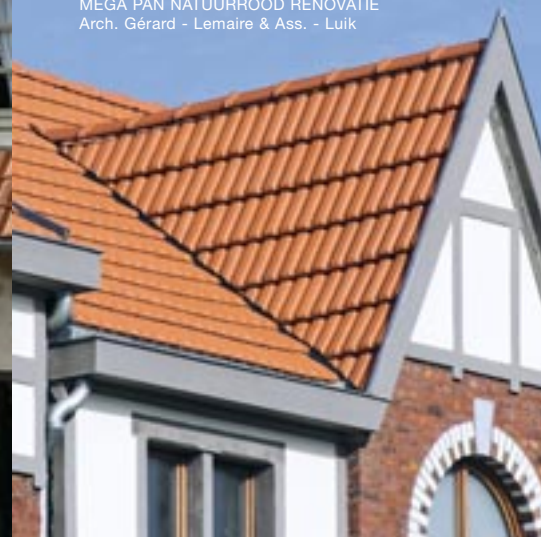


ANTRACIET MAT 703
OP DONKERE MASSA



Migeon Mega pan

MEGA PAN NATUURROOD RENOVATIE
Arch. Gérard - Lemaire & Ass. - Luik



ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- kleidakpan met ribben, dubbele zijsluiting, enkele kopsluiting en regelbare latafstand
- aantal per m² (met maximale latafstand): ± 9,8
- aantal per m² (met minimale latafstand): ± 11,4
- minimale dakhelling met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 25°
- minimale dakhelling bij 335 mm latafstand met onderdak KoraFleece® Plus: 20°
- Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen. Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- max. nominale dekkende lengte (max. latafstand): ± 393 mm
- min. nominale dekkende lengte (min. latafstand): ± 335 mm
- nominale dekkende breedte: ± 261 mm
- gewicht van de pan: ± 4,2 kg
- NF keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Belgische, Nederlandse en Duitse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid
- KoraSun® fotovoltaïsche panelen zijn perfect integreerbaar in dit panmodel



NATUURROOD 600



GEWOLKT 875



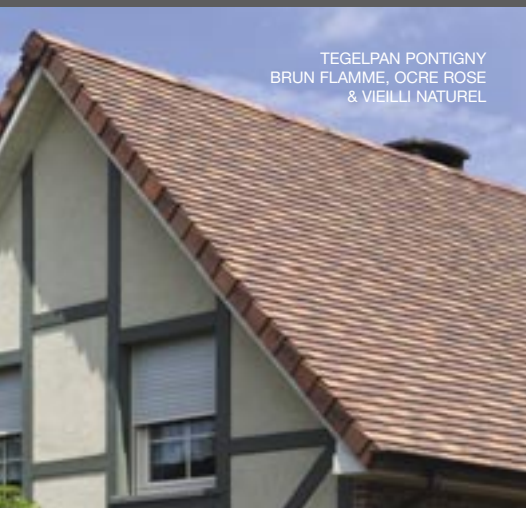
BRUIN 682
OP DONKERE MASSA



ANTRACIET MAT 703
OP DONKERE MASSA

CE KoraSun®

Aléonard Tegelpan Pontigny



TEGELPAN PONTIGNY
BRUN FLAMME, OCRE ROSE
& VIEILLI NATUREL



TEGELPAN PONTIGNY
BRUN FLAMME
WIT architecten - Leuven

ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- platte getrokken tegelpan 16 x 27 cm
- aantal per m²: ± 62
- minimale dakhelling met onderdak
KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 35°
Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen.
Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- theoretische latafstand: ± 100 mm
- nominale lengte: ± 270 mm
- nominale breedte: ± 160 mm
- plaatsing: kruisgewijs
- gewicht van een pan: ± 1,26 kg
- voldoet, op basis van EN 1304,
aan de Belgische, Franse,
Nederlandse en Duitse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



TEGELPAN PONTIGNY
BRUN FLAMME, VIEILLI NATUREL
& TEGELPAN PATRIMOINE
VERT DE LICHEN
Arch. E. Verzele - Deinze



ROUGE NATUREL
600



ROUGE FLAMME
895



BRUN FLAMME
891



OCRE ROSE
893



VIEILLI NATUREL
892



Aléonard Tegelpan Patrimoine

TEGELPAN PATRIMOINE 16 X 27
 ROUGE DE MARS, NOIR DE VIGNE
 & VERT DE LICHEN
 Arch. G+D Studiegroep Bontinck
 Sint-Denijs-Westrem

TEGELPAN PATRIMOINE
 NOIR DE VIGNE & VERT DE LICHEN
 Arch. G. Weyne - Zarren-Werken



TEGELPAN PATRIMOINE
 NOIR DE VIGNE
 Arch. P. Lammens
 Maldegem

ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- **platte getrokken tegelpan 16 x 27 cm en 15 x 26 cm**
- aantal per m²: formaat 150 x 260 = ± 66 per m²
 formaat 160 x 270 = ± 62 per m²
 mengeling van formaten = ± 64 per m²
- minimale dakhelling met onderdak
 KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 35°
 Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen.
 Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- theoretische latafstand: ± 100 mm
- nominale lengte: ± 260 of 270 mm
- nominale breedte: ± 150 of 160 mm
- plaatsing: kruisgewijs
- gewicht van een pan: formaat 150 x 260 = ± 1,14 kg
- gewicht van een pan: formaat 160 x 270 = ± 1,27 kg
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Belgische, Franse, Nederlandse en Duitse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



ROUGE DE MARS
894

NOIR DE VIGNE
885

VERT DE LICHEN
896

NOIR DE VIGNE INTENSE
696

OCRE LICHEN
884



Pottelberg Tegelpan 301

TEGELPAN 301 TOSCANA
EL Architects
Arch. L. Declercq - Kortrijk
i.s.m. Huysmansbouw



TEGELPAN 301
NATUURROOD
Arch. Decoster - De Haan



TEGELPAN 301
BLAUW GESMOORD
Arch. P. De Jaeghere - Pittem



NATUURROOD 600



AMARANT 848



TOSCANA 873



RUSTIEK 872



ANTRACIET 736



BLAUW
GESMOORD 706



LEIKLEUR MAT
GEGLAZUURD 705



ZWART
GEGLAZUURD 738



TEGELPAN 301 RUSTIEK
Egus Architecten - Arch. S. Willems
Gent



TEGELPAN 301 & POTTTELBERG STORMPAN 44
ANTRACIET
Arch. bureau Temas - Arch. E. maes
Westerlo



TEGELPAN 301
LEIKLEUR MAT GEGLAZUURD
Arch. H. De Becker
Glabbeek

ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- platte getrokken tegelpan uit klei met doorlopende vasthechtingsrib
- aantal per m²: (met latafstand 110 mm): ± 54
aantal per m²: (met latafstand 90 mm): ± 66
- minimale dakhelling met onderdak:
bij latafstand 110 mm met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 35°
bij latafstand 90 mm met onderdak KoraFleece® Plus: 25°
Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen.
Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- theoretische latafstand: ± 110 mm of ± 90 mm in functie van de dakhelling
- nominale lengte: ± 270 mm
- nominale breedte: ± 170 mm
- plaatsing: kruisgewijs
- gewicht van een pan: ± 1,15 kg
- BENOR en KOMO keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Franse en Duitse norm.
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



BRUIN
GEGLAZUURD 670



WIJNROOD
GEGLAZUURD 614



Pottelberg Tegelpan Rustica



TEGELPAN RUSTICA
ROJO
Arch. L.Toelen - Kortrijk



TEGELPAN RUSTICA
ROJO
Arch. L.Toelen - Kortrijk

ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- platte getrokken tegelpan uit klei met doorlopende vasthechtingsrib
- aantal per m²: ± 54
- minimale dakhelling met onderdak
KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 35°
Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen.
Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- theoretische latafstand: ± 110 mm
- nominale lengte: ± 270 mm
- nominale breedte: ± 170 mm
- plaatsing: kruisgewijs
- gewicht van een pan: ± 1,2 kg
- BENOR en KOMO keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304,
aan de Franse en Duitse norm.
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



TEGELPAN RUSTICA
ROJO

TEGELPAN RUSTICA
OMBRA



ROJO 793

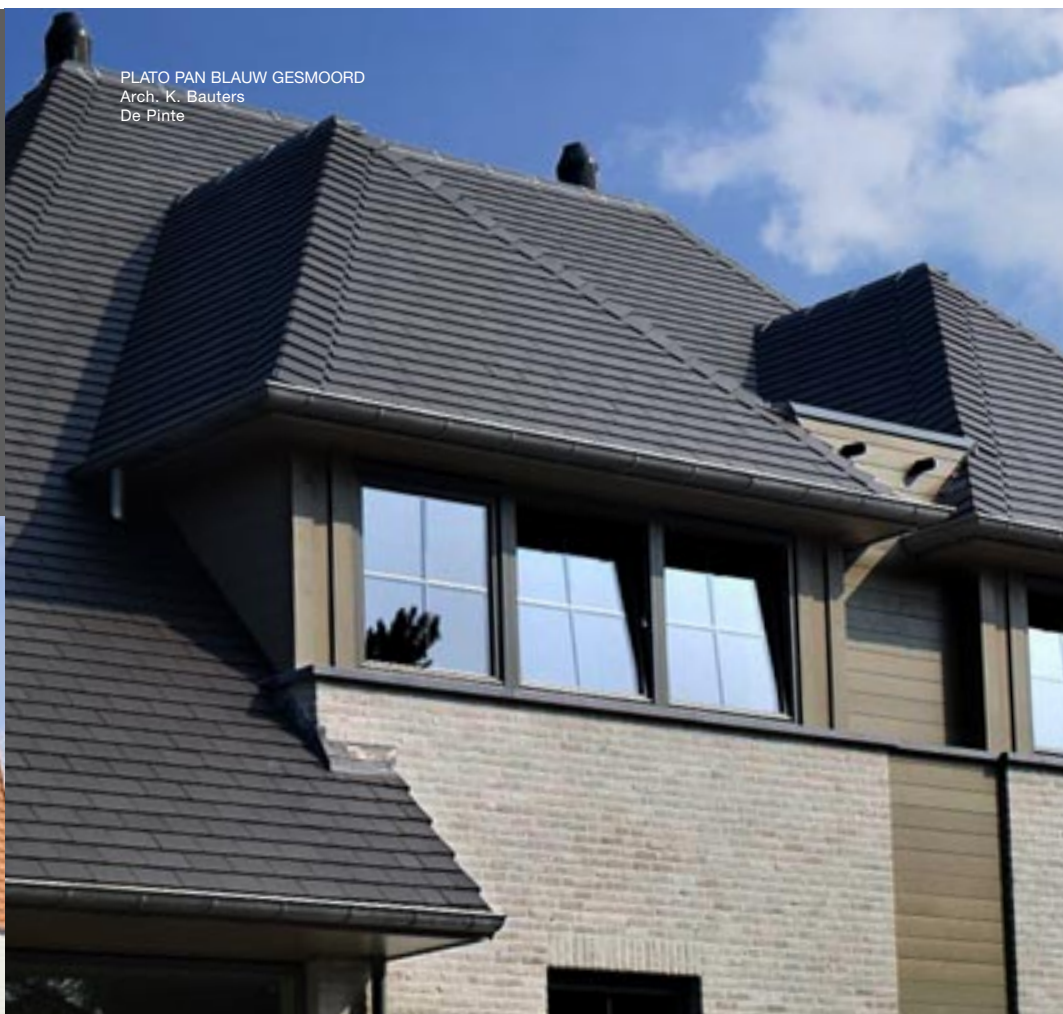
OMBRA 795



Pottelberg Tegelpan Plato



PLATO PAN NATUURROOD
Arch. bureau CREABO
Arch. K. Van Boxelaere - Boom



PLATO PAN BLAUW GESMOORD
Arch. K. Bauters
De Pinte



PLATO PAN ANTRACIET MAT
Arch. bureau DECSI - Jacobs & Vranken - Arch. J. Decsi
Mechelen-aan-de-Maas

ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- platte getrokken tegelpan uit klei met doorlopende vasthechtingsrib
- aantal per m² (met latafstand 145 mm): ± 27
- aantal per m² (met latafstand 135 mm): ± 29
- minimale dakhelling met onderdak:
bij latafstand 145 mm met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 35°
bij latafstand 135 mm met onderdak KoraFleece® Plus: 25°
Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen.
Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- theoretische latafstand: ± 135 mm of ± 145 mm in functie van de dakhelling
- nominale lengte: ± 320 mm (antraciet mat ± 316 mm)
- nominale breedte: ± 255 mm (antraciet mat ± 252 mm)
- plaatsing: kruisgewijs
- gewicht van een pan: ± 2,3 kg
- BENOR en KOMO keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Franse en Duitse norm.
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



NATUURROOD 600



OUD KOPER BEZAND 797



BLAUW GESMOORD 706



ANTRACIET MAT 703
OP DONKERE MASSA



Migeon Vauban pan

VAUBAN PAN NATUURROOD
Arch. bureau E. Huys
Zwevezele



VAUBAN PAN GEWOLKT
Arch. B. François
Gent



VAUBAN PAN ANTRACIET MAT
Buro Buedts en Depape
Arch. B. Buedts - Bassevelde



ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- vlakke kleidakpan met dubbele zijsluiting en enkele kopsluiting en regelbare latafstand
- aantal per m² (met maximale latafstand): ± 21,8
- aantal per m² (met minimale latafstand): ± 23,1
- minimale dakhelling met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 25°
- Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen. Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- max. nominale dekk. lengte (max. latafstand): ± 273 mm
- min. nominale dekk. lengte (min. latafstand): ± 258 mm
- nominale dekkende breedte: ± 168 mm
- plaatsing: kruisgewijs
- gewicht van een pan: ± 2,2 kg
- NF keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Belgische, Nederlandse en Duitse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



NATUURROOD 600



GEWOLKT 875



ANTIEK
BOURGOGNE 882 ✓



BRUIN 682
OP DONKERE MASSA



ANTRACIET MAT 703
OP DONKERE MASSA

✓ levertijd op aanvraag

Narvik Datura pan

LEIZWART MAT GEGLAZUURD
EGUS Architectenvennootschap
Arch. J. Debock - Gent

DATURA PAN NATUURROOD
Arch. M. Van Kelst
Beerzel



NATUURROOD 600



RUSTIEK 872



ANTRACIET MAT 703
OP DONKERE MASSA



MAT ZWART
GEGLAZUURD 744
OP DONKERE MASSA



LEIZWART MAT
GEGLAZUURD 756
nuances mogelijk

ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- vlakke kleidakpan met dubbele zijsluiting, dubbele kopsluiting en regelbare latafstand
- aantal per m² (met maximale latafstand): ± 15,4
- aantal per m² (met minimale latafstand): ± 17,6
- minimale dakhelling met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 25°
Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen. Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- max. nominale dekkende lengte (max. latafstand): ± 307 mm
- min. nominale dekkende lengte (min. latafstand): ± 270 mm
- nominale dekkende breedte: ± 211 mm
- plaatsing: kruisgewijs
- gewicht van een pan: ± 3,1 kg
- BENOR en KOMO keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan Franse en Duitse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



Migeon Actua pan

ACTUA PAN ANTRACIET MAT
Arch. Goossens & Bauwens
Sint Niklaas



ACTUA PAN GEWOLKT
Arch. bureau P.e.d. - Mol



ACTUA PAN
BRUIN



ACTUA PAN NATUURROOD
Arch. bureau Bontinck
Sint-Denijs-Westrem



ACTUA PAN ANTRACIET MAT
i.s.m. Naturhome - Troisvierges (L)



ACTUA PAN NATUURROOD



NATUURROOD 600

GEWOLKT 875

BRUIN 682
OP DONKERE MASSA

ANTRACIET MAT 703
OP DONKERE MASSA

ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- vlakke kleidakpan met dubbele zijsluiting, dubbele kopsluiting en regelbare latafstand
- aantal per m² (met maximale latafstand): ± 10,5
- aantal per m² (met minimale latafstand): ± 12,4
- minimale dakhelling met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 24°
minimale dakhelling bij 310 mm latafstand met onderdak KoraFleece® Plus: 10°
Raadpleeg hiervoor onze technische dienst
- max. nominale dekkende lengte (max. latafstand): ± 370 mm
- min. nominale dekkende lengte (min. latafstand): ± 310 mm
- nominale dekkende breedte: ± 261 mm
- plaatsing: kruisgewijs
- gewicht van de pan: ± 4,4 kg
- NF keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Belgische, Nederlandse en Duitse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid
- KoraSun® fotovoltaïsche panelen zijn perfect integreerbaar in dit panmodel



* contacteer hiervoor onze technische dienst



Langenzenn Actua pan



ACTUA PAN
NATUURROOD



ACTUA PAN
ZWART EDEL ENGUBE
Arch. N. Dedeurwaerder
Sint-Eloois-Winkel

ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- vlakke kleidakpan met dubbele zijsluiting, dubbele kopsluiting en regelbare latafstand
- aantal per m² (met maximale latafstand): ± 10,5
- aantal per m² (met minimale latafstand): ± 13,0
- minimale dakhelling met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 24°
- minimale dakhelling bij 310 mm latafstand met onderdak KoraFleece® Plus: 10°
- Raadpleeg hiervoor onze technische dienst
- max. nominale dekkende lengte (max. latafstand): ± 385 mm
- min. nominale dekkende lengte (min. latafstand): ± 310 mm
- nominale dekkende breedte: ± 248 mm
- plaatsing: kruisgewijs
- gewicht van de pan: ± 4,65 kg
- Stormfix: panlatten van minimaal 24 x 38 mm
- Güteschutz keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Belgische, Nederlandse en Franse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid
- KoraSun® fotovoltaïsche panelen zijn perfect integreerbaar in dit panmodel



CE KoraSun®



ACTUA PAN GRIJS
MAT ZWART
Arch. B. Tyberghien
Izegem



NATUURROOD 600



GRIJS 702



MAT ZWART 741



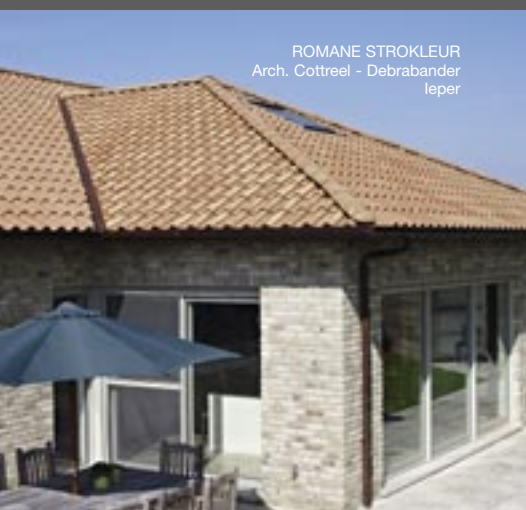
GRIJS
EDEL ENGUBE 715



ZWART
EDEL ENGUBE 745

Bisch Romane pan

ROMANE
NATUURROOD



ROMANE STROKLEUR
Arch. Cottreel - Debrabander
leper



ROMANE
GEWOLKT



ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- Romaanse kleidakpan met grote golving, dubbele zijsluiting met overlapping en dubbele kopsluiting
- aantal per m²: ± 11,5
- minimale dakhelling met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 25° Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen. Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- nominale dekkende lengte (latafstand): ± 372 mm
- nominale dekkende breedte: ± 237 mm
- gewicht van de pan: ± 3,9 kg
- NF keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Belgische, Nederlandse en Duitse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



NATUURROOD
600



GEWOLKT
875



STROKLEUR
771



ANTIEK
874



OCRE VIEILLI
880

Pottelberg Vlaamse pan 401

VLAAMSE PAN 401 OUD KOPER
Arch. A. Sanders - Varsenare - Jabbeke



VLAAMSE PAN 401
ANTRACIET
Arch. S. Magera
Geel



VLAAMSE PAN 401
AMARANT



VLAAMSE PAN 401
NATUURROOD



NATUURROOD 600



AMARANT 848



RUSTIEK 872



OUD KOPER 876



ANTRACIET 736



LEIKLEUR MAT
GEGLAZUURD 705



ZWART
GEGLAZUURD 738

VLAAMSE PAN 401
LEIKLEUR MAT GEGLAZUURD



VLAAMSE PAN 401 RUSTIEK
Arch. S. Debray - Grez-Doiceau



ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- holle kleidakpan met dubbele zijsluiting en dubbele kopsluiting
- aantal per m²: ± 16,6
- minimale dakhelling met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 22°
Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen. Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- nominale dekkende lengte (latafstand): ± 300 mm
- nominale dekkende breedte: ± 201 mm
- gewicht van de pan: ± 3,05 kg
- BENOR en KOMO keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan Franse en Duitse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



VHV PAN
ZWART GEGLAZUURD



VHV PAN NATUURROOD
RENOVATIE
Arch. P. Van de Kelft



Janssen-Dings Narvik VHV pan

NARVIK VHV PAN
MAT ZWART GEGLAZUURD
Arch. bureau KREJO
Arch. J. Bex
Alken



NATUURROOD 600



RUSTIEK 872



ZWART BRUIN
ENGOBE 737



MAT ZWART
GEGLAZUURD 744



RUSTIEK
GEGLAZUURD 900



LICHTBRUIN
GEGLAZUURD 669



BRUIN
GEGLAZUURD 670



ZWART
GEGLAZUURD 738



VHV PAN RUSTIEK
i.s.m. Bouwbedrijf
Villas Charmette
Kortrijk



VHV PAN BLAUW GESMOORD
i.s.m. Entro - Torhout



VHV PAN RUSTIEK GEGLAZUURD
Arch. H. Geldof - Staden

ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- holle kleidakpan met dubbele zijsluiting, dubbele kopsluiting en regelbare latafstand
- aantal per m² (met maximale latafstand): ± 15,1
- aantal per m² (met minimale latafstand): ± 16,1
- minimale dakhelling met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 25°
Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen.
Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- max. nom. dekkende lengte (max. latafstand): ± 305 mm
- min. nom. dekkende lengte (min. latafstand): ± 285 mm
- nominale dekkende breedte: ± 218 mm
- gewicht van de pan: ± 2,6 kg
- BENOR en KOMO keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan Franse en Duitse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



NACHTBLAUW
GEGLAZUURD 638



ROBIJNROOD
GEGLAZUURD 619



MAT WIJNROOD
GEGLAZUURD 613



WIJNROOD
GEGLAZUURD 614



BLAUW
GESMOORD 706
JANSSEN-DINGS

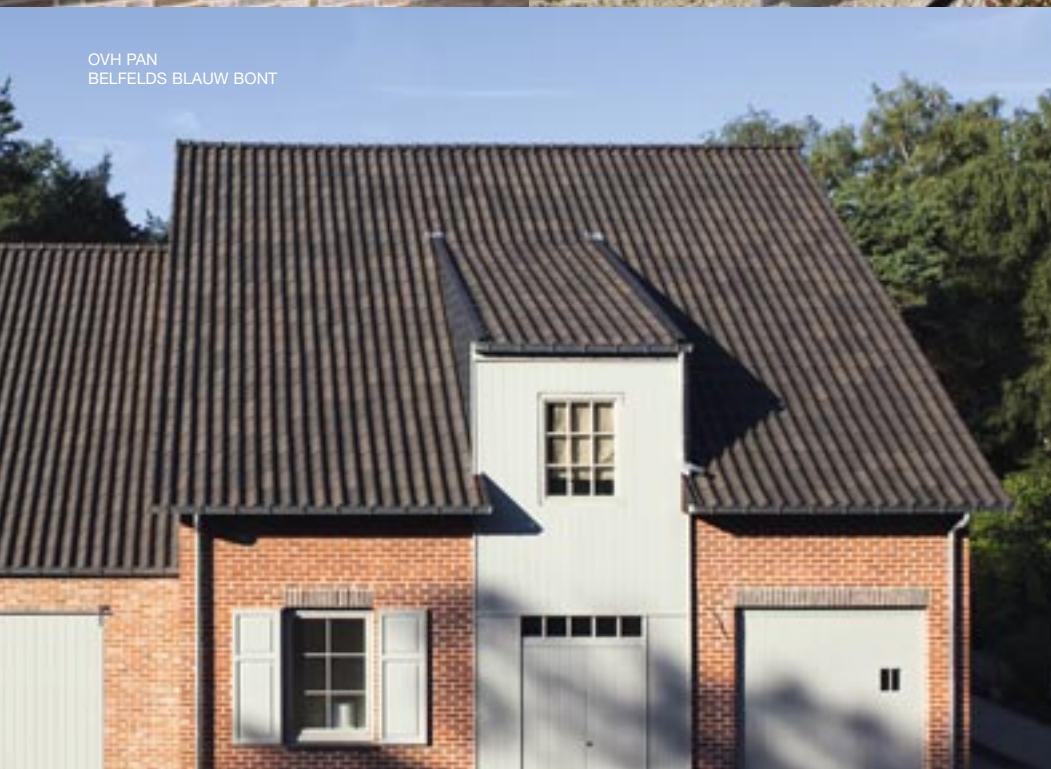
Janssen-Dings OVH pan



OVH PAN
BLAUW GESMOORD
Arch. G. Smets - Gingelom



OVH PAN
BLAUW GESMOORD
Arch. J. Pattyn
i.s.m. P&L - Heule



OVH PAN
BELFELDS BLAUW BONT



OVH PAN BLAUW GESMOORD
Arch. D. Van Vlieberghe - Melle



OVH PAN
ZWART SATINET



OVH PAN ROESTKLEUR BLAUW GESMOORD
Arch. bureau Acke - Van Wylsberghe
Assenede



ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- holle kleidakpan met enkele zijsluiting met overlapping en enkele kopsluiting met overlapping
- aantal per m²: ± 15,9
- minimale dakhelling met onderdak KoraFleece® of KoraFleece® Plus: 25°
Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen.
Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- nominale dekkende lengte (latafstand): ± 308 mm
- nominale dekkende breedte: ± 204 mm
- gewicht van de pan: ± 2,6 kg
- BENOR en KOMO keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan Franse en Duitse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



BLAUW
GESMOORD 706



ROESTKLEUR
BLAUW GESMOORD 707



ZWART
SATINET 746



BELFELDS
BLAUW BONT 728

Narvik OVH pan



ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- holle kleidakpan met enkele zijsluiting met overlapping en enkele kopsluiting met overlapping
- aantal per m²: ± 15,9
- minimale dakhelling met onderdak: 25°
Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen.
Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- nominale dekkende lengte (latafstand): ± 308 mm
- nominale dekkende breedte: ± 204 mm
- gewicht van de pan: ± 2,7 kg
- BENOR en KOMO keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan Franse en Duitse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



NATUURROOD 600



RUSTIEK 872



ROOD SATINET 610



HERFSTKLEUR
SATINET 898



Pottelberg Oude Pottelbergse pan 451

OUDE POTTELBERGSE PAN 451 NATUURROOD
Arch. Helsen & Vankom - Keerbergen



OUDE POTTELBERGSE PAN 451 NATUURROOD
Arch. Helsen & Vankom - Keerbergen



OUDE POTTELBERGSE PAN 451 RUSTIEK



NATUURROOD 600



RUSTIEK 872



BLAUW
GESMOORD 706

ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- holle kleidakpan
- aantal per m²: ± 18,7
- minimale dakhelling met onderdak: 25°
Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen.
Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- theoretische latafstand: ± 281 mm
- theoretische dekkende breedte: ± 190 mm
- gewicht van de pan: ± 2,65 kg
- BENOR en KOMO keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304,
aan Franse en Duitse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



Pottelberg Oude Pottelbergse pan 451 Vieilli



OUDE POTTELBERGSE PAN 451
VIEILLI BLAUW GESMOORD



OUDE POTTELBERGSE PAN 451
VIEILLI BLAUW GESMOORD
i.s.m. Bouwbedrijf Habitus



OUDE POTTELBERGSE PAN 451
VIEILLI ROOD & VIEILLI BLAUW GESMOORD
Arch. Demyttenaere HC - Knokke
i.s.m. Belim Bouwteam

OUDE POTTELBERGSE PAN 451
VIEILLI ROOD
i.s.m. Bouwbedrijf Habitus



OUDE POTTELBERGSE PAN 451
VIEILLI ROOD &
VIEILLI BLAUW GESMOORD
Arch. K. Verstraete - Waregem



OUDE POTTELBERGSE PAN 451
VIEILLI BLAUW GESMOORD
Arch. G. Rowies - Buken



ENKELE TECHNISCHE GEGEVENS

- holle kleidakpan
- aantal per m²: ± 18,7
- minimale dakhelling met onderdak: 25°
Lagere dakhelling mogelijk mits speciale maatregelen.
Raadpleeg hierover uw architect of dakdekker.
- theoretische latafstand: ± 281 mm
- theoretische dekkende breedte: ± 190 mm
- gewicht van de pan: ± 2,65 kg
- BENOR en KOMO keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304,
aan Franse en Duitse norm
- 30 jaar waarborg op vorstbestandheid



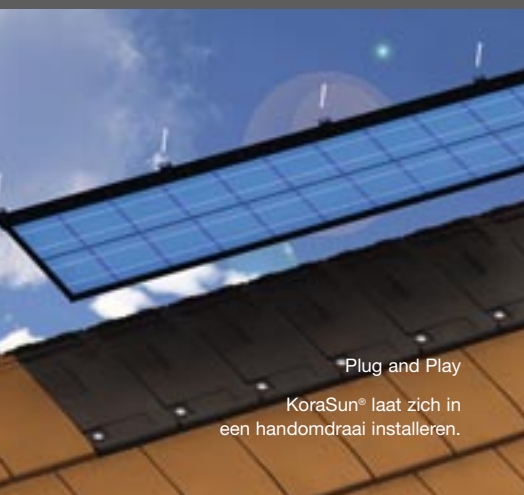
VIEILLI
ROOD 878



VIEILLI
BLAUW GESMOORD 714

KoraSun®

Fotovoltaïsche panelen
voor naadloze integratie
in kleidakpannen



“Plug and Play”
KoraSun® laat zich in
een handomdraai installeren.



De druk op het milieu neemt elke dag toe. En langzaam maar zeker groeit het besef dat de klassieke energievoorraden niet oneindig zijn. Met als gevolg dat ook de energiekosten hoog blijven. De roep om alternatieve energiesystemen klinkt daarom steeds harder.

Koramic luistert naar de markt en ontwikkelde, in samenwerking met enkele Belgische partners, fotovoltaïsche panelen die perfect integreerbaar zijn in Koramic kleidakpannen.

PERFECTE ARCHITECTURALE INTEGRATIE

Het KoraSun® concept is innovatief en revolutionair. Het werd ontwikkeld met het oog op een perfecte architecturale integratie zonder zichtbare naden of metalen onderdelen. De zonnepanelen worden ondersteund door speciaal ontwikkelde Koramic draagpannen uit gebakken klei, zodat ze netjes in het dak kunnen worden ingewerkt. Het extreem dunne en ultralichte polyurethaan kader van de zonnepanelen, gebaseerd op de Colofast®-technologie, garandeert een perfecte integratie en sluit naadloos aan op de kleidakpannen.

EENVOUDIGE INSTALLATIE

KoraSun® laat zich in een handomdraai installeren en aansluiten dankzij het unieke “plug and play” systeem dat het werk van de professionele dakdekker een stuk lichter maakt. Dankzij de keramische draagpannen, het geïntegreerde bevestigingssysteem en de magnetische bevestiging, hoeft de dakdekker bij de montage geen snijwerk aan de dakpannen te verrichten en heeft hij evenmin speciaal gereedschap nodig.

KORASUN® BELOOND MET INTERNATIONAAL TÜV KWALITEITSLABEL

Ons KoraSun® systeem is het enige in het kleidakpannendak geïntegreerd systeem in België met TÜV certificatie. De Duitse TÜV-goedkeuring wordt wereldwijd aanvaard als één van de meest betrouwbare kwaliteitslabels voor zonnepanelen.



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic inspection



Perfect regendicht
met ultradun PU-kader
op keramische dakpannen!

BELGISCHE MAKELIJ

Voor de realisatie van dit concept deed Koramic een beroep op drie partners: Photovoltech voor de zonnecellen, Soltech voor de fotovoltaïsche modules en Recticel voor het PU-kader. Alle componenten zijn bijgevolg van Belgische makelij en ook de assemblage vindt plaats in België.

MILIEU- EN ENERGIEVRIENDELIJK

De ontwikkeling van KoraSun® past volkomen in de trend naar duurzaam wonen en de stijgende vraag naar energiezuinige woningen en milieuvriendelijke energieoplossingen.

MEER INFO OVER KORASUN?

Infodesk Koramic Kleidakpannen
Tel. 056 24 96 27 - Fax 056 20 47 60
www.koramic.com - info@koramic.com

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- Afmetingen module: 1823 x 408 mm
- Gewicht per PV-module: ± 8 kg
- PV-oppervlakte per module: 0,583 m²
- Dakoppervlakte per PV-module:
0,676 m² bij Actua/Mega/Jura Nova, 0,959 m² bij Stormpan 44
- Aantal cellen per PV-module: 22
- Afmetingen zonnecel: 156 x 156 mm, dikte: 200 μ m
- Celtype: multikristallijne cel
- Theoretisch rendement: ± 84 Wp

Koramic behoudt zich het recht voor het aantal Wp per paneel te wijzigen bij evoluties in de celtechnologie en productie.

- Opbrengstgarantie: 90% voor 12 jaar en 80% voor 25 jaar
- Beveiligingsdiode: in elke module is een bypass diode geïntegreerd
- Aansluiting: 4 mm² dubbel geïsoleerde kabels met MC3 connectors
- Verbinding tussen omvormer en panelen: solar kabels van min. 6 mm²

KoraSun®

Fotovoltaïsche panelen
voor naadloze integratie
in kleidakpannen



POTTELBERG STORMPAN 44 ANTRACIET
i.s.m. ENTRO
Arch. P. Di Michele
La Louvière

**KORASUN® ZONNEPANELEN ZIJN PERFECT INTEGREERBAAR
IN 5 TYPES KLEIDAKPANNEN VAN KORAMIC**

MIGEON & LANGENZENN ACTUA PAN

Grote vlakke kleidakpan met dubbele zijsluiting en dubbele kopsluiting.
Brede vlakken en een strak lijnenspel kenmerken het Actua dak.

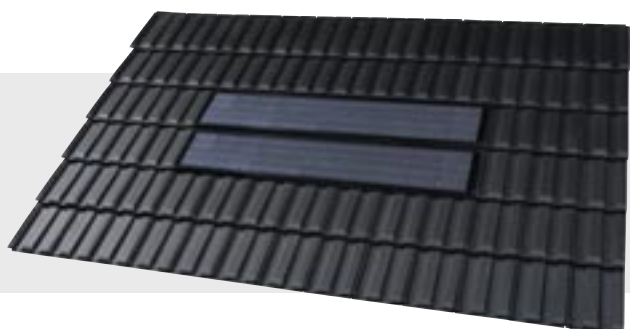
Minimale dakhelling: 24°
Latafstand: 370 mm



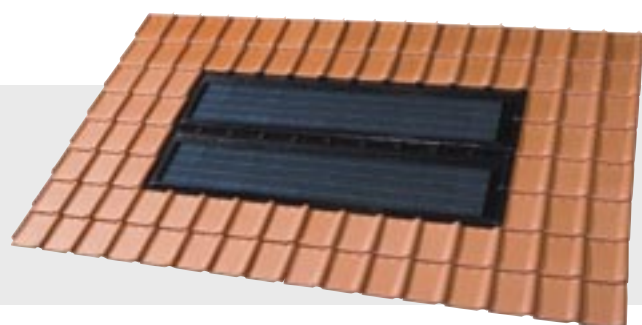
MIGEON MEGA PAN

Een grote kleidakpan met ribben, dubbele zijsluiting en enkele kopsluiting. Een typische Muldenpan.

Minimale dakhelling: 25°
Latafstand: 370 mm



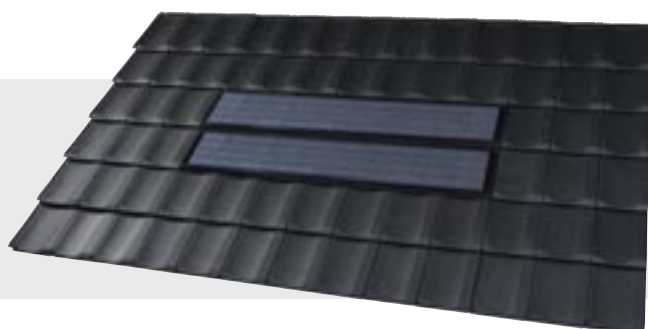
MIGEON ACTUA ANTRACIET MAT
Ageci Architecture - Arch. S. Massaux
Mont-Saint-Guibert



POTTELBERG STORMPAN 44

Kleidakpan met zachte golving, enkele zijsluiting en dubbele kopsluiting. Dit is het meest voorkomende panmodel van het land.

Minimale dakhelling: 25°
Latafstand: 246 mm



BISCH/MIGEON JURA NOVA PAN

Een grote kleidakpan met zachte golving, dubbele zijsluiting en enkele kopsluiting. Een snel en economisch te plaatsen pan.

Minimale dakhelling: 25°
Latafstand: 370 mm

KoraFleece®

Dé onderdakfolie voor
een compleet weer- en
winddicht Koramic dak.



KoraFleece®

KoraFleece® is de ideale keuze voor een betrouwbaar onderdak. De folie biedt een hoge dampdoorlatendheid en een uitstekend verouderingsgedrag door een speciaal aangebrachte polyolefine-laag tussen de wapening en het dragermateriaal aan de buitenzijde.

Bovendien biedt KoraFleece® door zijn dubbele geïntegreerde kleefstrook de mogelijkheid om het onderdak gemakkelijk winddicht af te werken.

De folie is universeel inzetbaar. Het lage gewicht van de rollen maakt een snelle en flexibele handeling en verwerking op het dak mogelijk.

KoraFleece® Plus

KoraFleece® Plus is, vergeleken met andere capillaire onderdaken, uiterst dampdoorlatend en heeft door zijn polyestervlies aan de achterzijde de mogelijkheid om eventueel condensatievocht probleemloos op te nemen en af te voeren naar buiten.

Bovendien biedt KoraFleece® Plus door zijn dubbele* geïntegreerde kleefstrook de mogelijkheid om het onderdak gemakkelijk winddicht af te werken. De afwaterende overlappen worden hierdoor regen- en winddicht, wat de energieprestatie van de isolatie ten goede komt.

Bovendien is het product door de monolithische PU-coating duidelijk beter bestand tegen temperatuurschommelingen en UV-stralen dan traditionele onderdakfolies. De folie houdt prima stand bij klimatologische veranderingen.

De KoraFleece® Plus beantwoordt in alle opzichten aan de vooropgestelde adviezen van het WTCB:

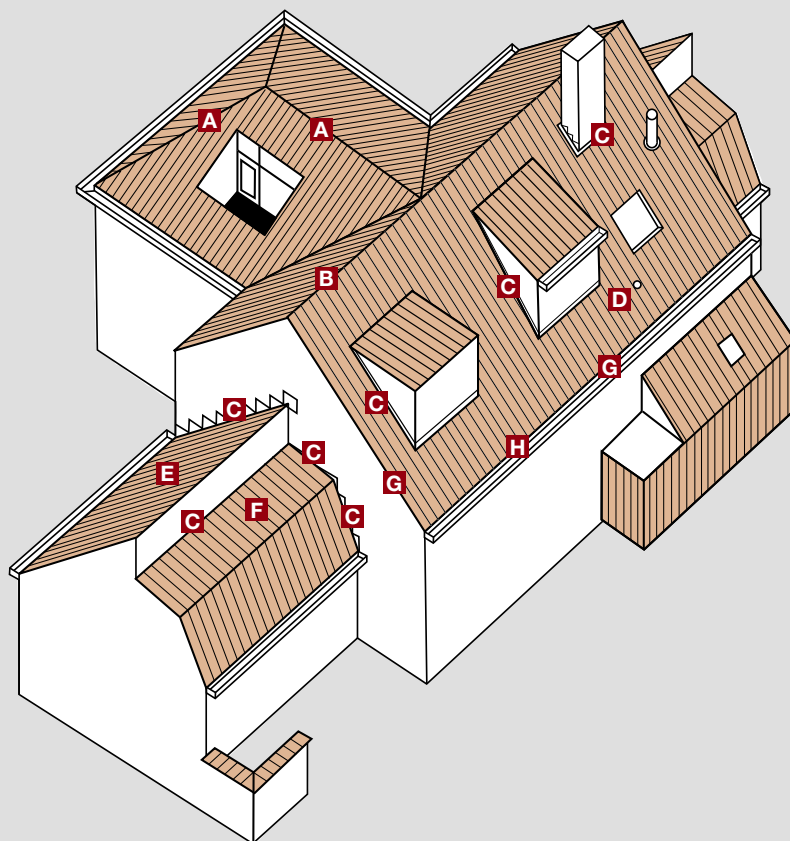
- De regendichtheid van het dak tijdelijk verzekeren en het water afvoeren naar de goot
- De stofdichtheid van het dak verbeteren
- De winddichtheid van het dak verzekeren en bijgevolg het risico op luchtstromen achter of doorheen de isolatielaag beperken
- Het afdruppelen van eventueel condenswater (door absorptie) beperken, of liefst voorkomen. Het WTCB geeft dan ook de voorkeur aan een zeer dampdoorlatend en capillair onderdak, aangezien deze eigenschappen het risico op inwendige condensatie beperken en het drogen bevorderen.

* vanaf mei 2011

Façatile®

KoraTech® Technische hulpstukken

Een duurzame basis
voor een perfect
geheel



Een dak is pas echt af als de nodige hoogwaardige **kwalitatieve technische hulpstukken** worden gebruikt. Een dak moet bouwfysisch correct worden opgebouwd met de hoogst mogelijke garantie naar veiligheid (bij verankering, ventilatie en regendichtheid). Koramic heeft dan ook voor elk van deze deelfacetten de noodzakelijke, **speciaal voor elk model ontwikkelde 'originele onderdelen'** opgenomen in het gamma.

Een specifieke brochure biedt u niet enkel een duidelijk overzicht van alle mogelijke **technische hulpstukken**, maar tevens een **handige tabel** die u ogenblikkelijk toelaat de juiste keuze te maken.

Een goede verluchting van de dakconstructie wordt helaas bij moderne bouwwerken vaak verwaarloosd. Toch is het een belangrijke factor die in grote mate een invloed heeft op de levensduur van uw dak. Een goede ventilatie voorzien is quasi geen meerkost maar kan u vroegtijdige kosten aan uw dak besparen. Meer dan de moeite waard dus om hier aandacht aan te besteden!

De meeste dakbedekkingen hebben een zekere porositeit en nemen vocht op. Het is een typische eigenschap van de kleidakpan dat zij zeer weinig vocht opslorpt waardoor zij sneller droogt dan andere dakbedekkingsmaterialen.

Een **goede ventilatie van het dak**, meer bepaald van de ruimte tussen onderdak en dakpan, draagt in belangrijke mate bij tot de snelheid van het drogen. Daarom zal een vakbekwame dakdekker er op letten dat de lucht in deze ruimte zo optimaal mogelijk kan circuleren. Dit kan ondermeer door het voorzien van **luchtinlaat via de goot en een luchtuitlaat via de nok**. Koramic heeft hiervoor trouwens speciaal een **ventilerende onderlat** en **ventilerende, droge ondernokken** ontworpen.

Een goede ventilatie verhindert vochtophoping tussen de pannen en het onderdak, hetgeen het algemene leefklimaat van uw woning gunstig zal beïnvloeden.

Om van de 30-jarige waarborg op Koramic kleidakpannen te kunnen genieten dienen de Koramic plaatsingsvoorschriften correct te worden nageleefd en in het bijzonder volgende regels gerespecteerd worden:

Het onderdak moet correct geplaatst zijn.

De pannen moeten geplaatst worden op een dubbele lattenstructuur van panlatten en tengellatten.

De tengellatten moeten een minimale dikte van 15 mm hebben.

- Er moet voldoende luchtinlaat zijn: hetzij door een continue opening van 15 mm ter hoogte van de goot, hetzij door gebruik van een ventilerende onderlat, hetzij door plaatsing van voldoende ventilatiepannen.
- Er moet voldoende luchtuitlaat zijn: hetzij door gebruik van droge, ventilerende Koramic ondervorsten, hetzij door gebruik van voldoende ventilatiepannen.

De overige voorwaarden kan u terugvinden op onze website www.koramic.com

KoraTech® Technische hulpstukken

Ventilatie

DE 30-JARIGE WAARBORG OP
KLEIDAKPANNEN VAN
KORAMIC IS ENKEL GELDIG
BIJ HET GEBRUIK VAN DROGE
VENTILERENDE KORAMIC
ONDERVORSTEN OF KORAMIC
VENTILATIEPANNEN

DE VOORDELEN VAN KORATECH® TECHNISCHE HULPSTUKKEN:

1. In alle weersomstandigheden te verwerken.
2. Milieuvriendelijk want steeds herbruikbaar.
3. UV-bestendig, eenvoudig en daardoor snel te verwerken.
4. Mogelijkheid om dakpannen en vorsten weer te demonteren.
5. Geen risico's van breuk door zetting van het dak.
6. Het dak heeft steeds een optimale ventilatie en voorkomt zo houtrot.
7. Een lange levensduur, getuige de degelijke garantie.
8. Veilige verankering conform de geldende plaatsingsvoorschriften
9. Esthetische perfecte aansluiting
10. Kortom: een duurzame basis voor een perfect geheel.

Ventilatie: ventilerende ondervorsten



ALUROL:

Ventilerende ondervorst met microperforaties bestaande uit een fijn gegolfde aluminiumrol voorzien van een acrylaatcoating en onderaan krachtige butylkleefstrips.

Toepasbaar onder vorsten en noordbomen.



FLEXIROL:

Ventilerende ondervorst bestaande uit een lucht- en dampdoorlatend gaas met aan beide zijden een aluminium schort voorzien van een acrylaatcoating en onderaan krachtige butylkleefstrips.

Toepasbaar onder vorsten en noordbomen.



GRAFIROL:

Ventilerende ondervorst met unieke microperforaties bestaande uit fijn gegolfd lood aan beide zijden voorzien van een acrylaatcoating.

De ideale oplossing bij sterk gegolfde pannen.

Toepasbaar onder vorsten en noordbomen.



QUICK FIX:

Ventilerende ondervorst met microperforaties bestaande uit een fijn gegolfde aluminiumrol voorzien van een acrylaatcoating waarop een niet geperforeerde dekrol in aluminium vastgemaakt is die de microperforaties beschermt tegen water.

Toepasbaar onder vorsten en noordbomen zonder sluitingen.



BELANGRIJKSTE VOORDELEN VAN DE KORAMIC VERANKERING

Hoogwaardige duurzame materialen:

- Inox AISI 304 voor panhaken en schroeven
- Aluminium voor vorstklemmen
- Koper voor zichtbare panhaken en leinagels

Speciaal ontwikkeld voor de Koramic dakpannen en vorsten / noordbomen:

- Zichtbare en onzichtbare panhaken
- Inox schroeven met EPDM-ring (4,5 x 45 mm en 4,5 x 60 mm *(afhankelijk van het panmodel)*)
- Aluminium vorstklemmen
- Gewalste koperen leinagels voor tegelpannen (3,35 x 40 mm)
- Inox schroeven met rondel en neopreenring voor de bevestiging van vorsten en noordbomen (4,5 x 80 mm)
- Stormfix voor bepaalde dakpanmodellen

Voor de bevestiging van vorsten en noordbomen maakt men gebruik van een vorstklem en schroef met rondel en neopreenring (4,5 mm x 80 mm)

Bestudeerde verpakking en eenvoudige plaatsing

Verankering van dakpannen



ZICHTBARE PANHAKEN:

De zichtbare panhaken van Koramic bestaan in drie uitvoeringen: inox, koper* en color*.

ZIJDELINGSE PANHAKEN:

Bij dakhellingen vanaf 75° wordt elke dakpan verplicht verankerd met een zijdelingse panhaak en een schroef.



Naast de standaard zijdelingse panhaken is er ook een zijdelingse panhaak voor de OVH Pan: de Twintikker

SCHROEVEN EN NAGELS:

Pannen worden al dan niet extra verankerd via inox schroeven met epdm-ring. Voor de tegelpannen (Pottelberg en Aléonard) worden speciale gewalste leinagels in koper* aangeboden.



STORMFIX:

StormFIX is een ingenieus en innovatief bevestigingssysteem voor de Eisenberg Alegra 8, Langenzenn Actua en Narvik Alegra. Deze schroefklem wordt dwars door de pan heen in de panlat geschroefd. Daartoe is in de kopsluiting van de pan een uitsparing voorzien.

* deze producten hebben een waarborg van 10 jaar

Alle panhaken zijn berekend voor panlatten van 24 x 32 mm.
Andere afmetingen zijn mogelijk met levertijd op aanvraag.



Verankering van vorsten en noordbomen



ALUMINIUM VORSTKLEM EN INOX SCHROEVEN:

Vorsten en noordbomen moeten verankerd worden. Dit gebeurt met vorstklemmen (verkrijgbaar in rood en zwart per type vorst) al dan niet in combinatie met een roestvrij stalen schroef met rondel en neopreenring 4,5 x 80 mm. Verkrijgbaar in rood en zwart.



VORSTBEVESTIGINGSSYSTEEM ALEGRA 8:

De Alegra 8 van Eisenberg heeft een eigen bevestigingssysteem voor zijn vorsten. Dit bestaat uit een inox staafje met schroef en epdm-ring.

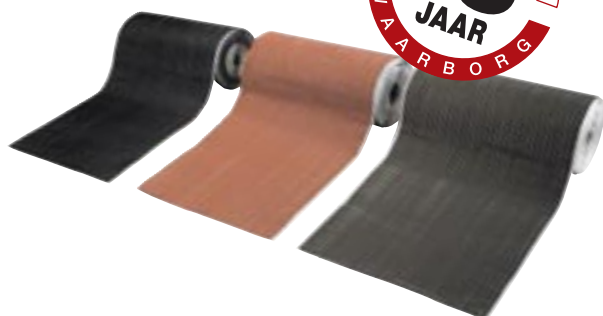


KoraTech®
Technische
hulpstukken

**Koraflex: de ideale
lood vervanger**



**Koraflex,
de ideale lood vervanger,
kan zowel voor schouwafwerkingen,
aansluitingen tegen opgaand
metselwerk, aansluitingen
tussen verschillende gebouwen,
enz.... gebruikt worden.**



TROEVEN:

- Gecoat aluminium. Naar keuze **rood - grijs - zwart**.
Er bestaat dus steeds een aangepaste kleur voor iedere pan.
- Rood: past perfect bij alle natuurrode en licht rustieke tinten.
- Grijs: past perfect bij antraciet mat, leikleur en blauwgesmoord.
- Zwart: past perfect bij antraciet en zwarte tinten.
- **Gegarandeerde goede hechting** op de pan dankzij **de volledige bedekking met een doorlopende butyllaag** op de achterzijde van de Koraflex.
- Vervaardigd uit aluminium.
Dus **geen uitlopers** (uitlogingen) zichtbaar op de pannen.
- De gewafelde structuur garandeert **een perfecte aansluiting op alle panvormen**. Zelfs de meest gegolfde!
- 100% UV-bestendig.
- 100% recycleerbaar

KoraTech®
Technische
hulpstukken

Varia

Varia



VENTILERENDE ONDERLAT:

Garandeert steeds een perfecte en continue luchtinlaat ter hoogte van de goot. Ventilerende onderlat met vogelscherm voor sterk gegolfde pannen en zonder vogelscherm voor vlakke of zacht geprofileerde pannen. Nuttige lengte: 1 meter.



ALUMINIUM VOGELSCHERM:

Ongedierde of vogels krijgen geen toegang tot het onderdak. Toepasbaar voor dakvoet- en gevelafwerking. Nuttige lengte: 1 meter.



AANSLUITINGSMODULE DAKDOORVOERPAN*:

Perfekte aansluiting tussen dakdoorvoerpan en afvoerpijp. Stevige verankering van de module aan keramisch kapje via 3 roestvrij stalen klemmen. Toepasbaar op Pottelberg 44, 993, 401, 301 en 451



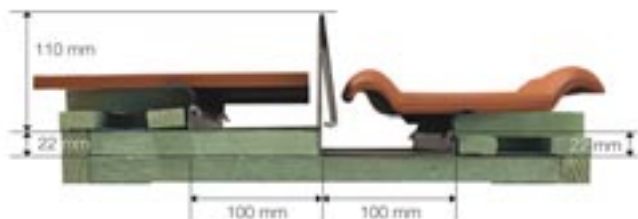
VERSTELBARE NOKRUITER:

Deze in de hoogte verstelbare nokruiter is gemaakt van gegalvaniseerd staal en is een efficiënte manier om nok- en noordboomlatten te bevestigen.



TRANSPARANTE PANNEN*:

Plaatselijke lichtbron in kwalitatief acrylaat of glas, voor daken zonder onderdak. Beschikbaar voor alle Koramic modellen.



UNIVERSEEL RENOVATIEPROFIEL:

Verzorgt een correcte, regendichte aansluiting tussen verschillende daken dankzij de waterkeringen. Bestaat uit zinken goot- en koppellement en 8 klanken. Totale lengte: 1,5 meter.

* deze producten hebben een waarborg van 10 jaar

Bezoek een Wienerberger ruwbouwshowroom

Wij beschikken over showrooms te Londerzeel, Kortrijk en Wanlin. U vindt er ons volledig assortiment kleidakpannen voorgesteld op grote dakvlakken. De overzichtelijke panotheek laat u toe alle modellen en kleuren onderling te vergelijken. U kan er ook ons volledig gamma keramische en technische hulpstukken ontdekken op een instructieve dakmaquette. Onze showroom adviseurs helpen u graag bij uw keuze.



Kortrijk

Kapel ter Bede 86 - 8500 Kortrijk
T + 32 56 24 95 88 - F + 32 56 21 67 33

Openingsuren:

maandag, dinsdag en donderdag: 9.00-18.00
woensdag, vrijdag: 9.00-19.00
zaterdag: 9.00-16.30



Londerzeel

A12 - Koning Leopoldlaan 1, 2870 Breendonk
T + 32 52 31 10 10 - F + 32 52 31 10 20

Openingsuren:

maandag, dinsdag en donderdag: 9.00-18.00
woensdag, vrijdag: 9.00-19.00
zaterdag: 9.00-16.30



Wanlin

Rue de la Briqueterie 28 - 5564 Wanlin-sur-Lesse
T + 32 82 66 55 00 - F + 32 82 66 55 17

Openingsuren:

maandag tot zaterdag: 10.00-16.30

WIN EEN VERRASSINGSWEEKEND OF 1 JAAR GRATIS BRANDVERZEKERING!

Bezoek één van onze 3 showrooms, opteer voor één van onze producten en maak kans op 1 jaar gratis brandverzekering van de Federale Verzekering of een verrassingsweekend.

Vraag uw deelnamebon in onze showrooms.
Lees er alles op na op de site <http://wedstrijd.wienerberger.be>

Dit document is niet contractueel. De kleuren in deze folder geven de natuurlijke tinten van onze keramische pannen zo goed weer als druktechnisch mogelijk is. Koramic houdt zich het recht voor het assortiment en de technische gegevens te wijzigen. **09-2011**

Keramische dakpannen kunnen per productie enige lichte kleurvariatie vertonen ten opzichte van vorige producties. De in de toonzalen meegegeven stalen daten steeds uit vorige producties en zijn aldus enkel richtinggevend op kleurgebied. Ze hebben aldus geen contractuele waarde.

Wienerberger nv

Kapel ter Bede 121, B-8500 Kortrijk

www.koramic.com

info@koramic.com

T +32 56 24 96 38 - F +32 56 20 47 60

Technische advieslijn: technicalinfo@wienerberger.com - T +32 56 24 96 27