

Keramische dakpannen voor dak en gevel.

Besparing in aanschaf én
verwerking met 10 st/m²



Knikpannen worden handmatig
op uw wensen samengesteld.

SP-10 blauw
gesmoord (144)

Uitgave 07/2020

Altijd up-to-date:

Raadpleeg de website www.nelskamp.nl voor
alle technische informatie en nieuws.

NELSKAMP
DAKPANNEN

Bewust bouwen met Nelskamp dakpannen.

Dakpannen zijn in eerste instantie bedoeld om ons te beschermen tegen de weersomstandigheden. Moderne technieken hebben de dakpannen verrijkt tot architectonische producten die beschikbaar zijn in talloze kleurstellingen en modellen. Het dak maakt het verschil en is een vast onderdeel van de gehele esthetica geworden. Het familiebedrijf Nelskamp maakt deze producten beschikbaar voor u! Als producent, als adviseur, als serviceverlener, als logistiek partner en blijft u bijstaan voor ondersteuning.





**ARBEITSGEMEINSCHAFT
UMWELTVERTRÄGLICHES
BAUPRODUKT E.V.**

De milieuvriendelijkheid en duurzaam bouwen staan niet alleen in relatie tot het gebruik van de natuurlijke klei en de levensduur. Door het energieverbruik enorm terug te dringen tijdens de productie door gebruik te maken van moderne installaties en productielijnen alsmede de recycling, maakt de toepassing van Nelskamp keramische dakpannen een duurzame keuze.



Nelskamp keramische dakpannen voldoen aan de Europese Norm EN 1304 en het bouwstoffenbesluit. Deze worden 30 jaar gegarandeerd op vorstbestandigheid, waterdichtheid, weerstand tegen breuk, en zijn blijvend ademend.



Schermbeck
Kleinformat keramische dakpannen met ca. 15 pannen per m²
Moderne matte, genuanceerde en retro kleurstellingen leverbaar.



Unsleben
Keramische dakpannen met ca. 12 pannen per m²
Gladde strakke afwerkingen met o.a. edelengobe oppervlak.



Nibra Groß Ammensleben
Grootformat keramische dakpannen ca. 10 tot 6 pannen per m².
Uniek door 100% pure westerwaldklei met extreem weinig vochtname.

Flachdach dakpannen.

Vormgeving met rustige lijnen.



natuurrood
(115)



rood engobe
(116)



koperrood engobe
(142)*



bruin engobe
(118)*



matzwart engobe
(133)



altfarben engobe
(119)



rood rustiek
genueanceerd (121)*



altfarben rustiek
genueanceerd (122)*



koperbruin rustiek
genueanceerd (151)*



licht rustiek
genueanceerd (154)



victorian retro
(143)*



blauw gesmoord
(144)



victorian blauw
gesmoord (153)*

* op aanvraag leverbaar

Flachdachpan »F-15« Variabel 14,3 – 14,7 st/m²

Traditioneel en gelijkend op de VH pan is het model F-15, uniek door de dek-kende breedte van 200 mm, waarmee een 'modulaire indekking' mogelijk is bij beukmaten van 5400 en 6000 mm.



Nibra® Flachdachpan »F-12-U-Noord« Variabel 11,4 – 13,2 st/m²

Vervangt betondakpannen op een gelijke latafstand, wordt geleverd met **Duits model gevelpan**.



rood engobe
(202)*



zwart engobe
(232)



matzwart
engobe (239)*



zwart edel-
engobe (218)

* op aanvraag leverbaar



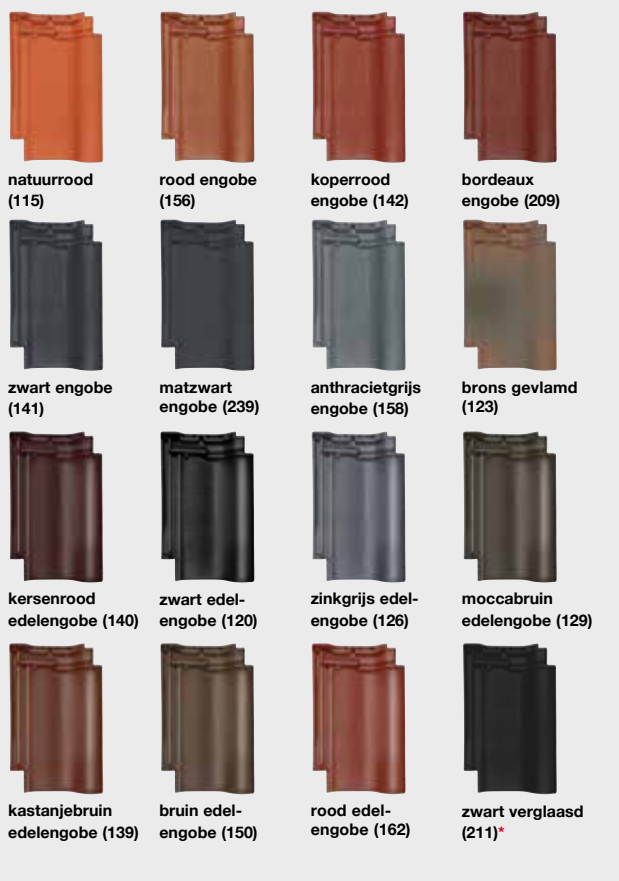


Dachstick®,
F-12-U-Zuid dakpan
 met vaste panhaak.
 Zie voor meer info
 pagina 21.

Flachdachpan »F-12-U-Zuid«

Variabel 11,7 – 13 st/m²

Productielocatie Unsleben, gelijke latafstand als betonpannen en heeft **Nederlands model gevelpan**.



Flachdachpan »F-14«

Variabel 14,4 – 15 st/m²

Met een latafstand van 335 – 348 mm uit te wisselen voor betondakpannen.

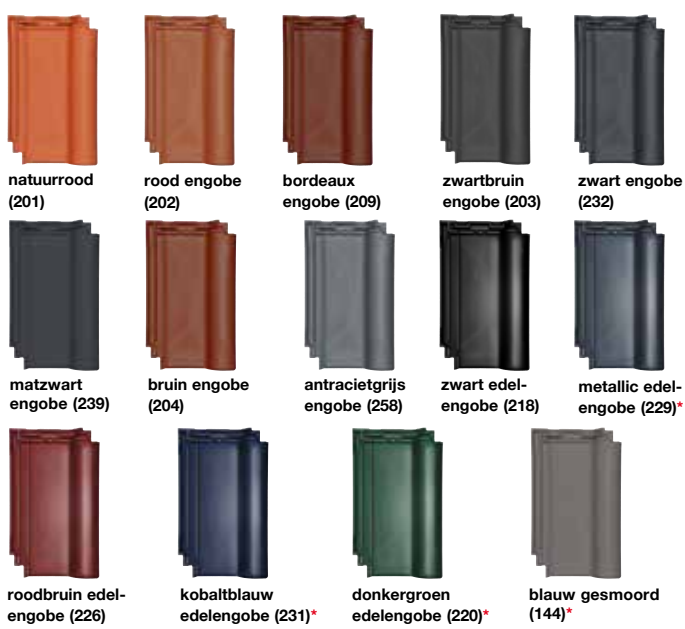


Nibra® Flachdachpan

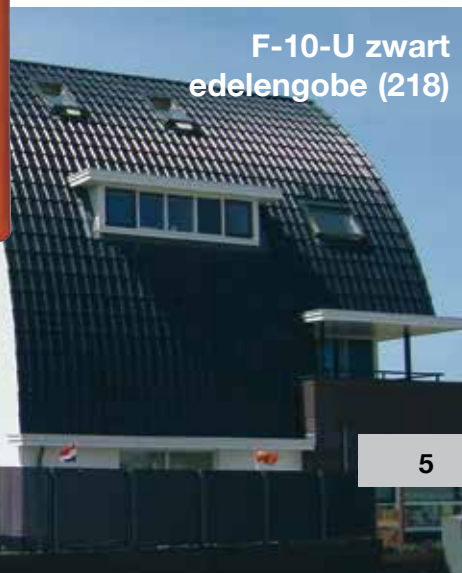
»F-10-U«

Variabel 9,7 – 10,2 st/m²

Grootformaat die zorgt voor een rustige belijning en eenvoudige verwerking.



* op aanvraag leverbaar



Renovatie (Rheinland) dakpannen.



R-15 altfarben engobe (119)



Rheinlandpan »R-15«
Variabel 13,7 – 14,1 st/m²

Heeft de uitstraling van de vroegere Holle Muldenpan.



natuurrood (115)



rood engobe (116)



bruin engobe (118)*



matzwart engobe (133)



altfarben engobe (119)



blauw gesmoord (144)



Renovatiepan »R-13-S«
Variabel 12,7 – 15 st/m²

Universeel toepasbaar, uitwisselbaar voor betondakpannen vanwege de gunstige latafstand en een breed scala aan kleurstellingen.

R-13-S zwart edelengobe (120)



natuurrood (115)



rood engobe (156)



koperrood engobe (142)



bordeaux engobe (209)



bruin engobe (118)*



donkerbruin engobe (134)



zwart engobe (141)



donkergrijs mat engobe (137)



antracietgrijs engobe (158)



antiek genuanceerd (136)



zwart edelengobe (120)



zinkgrijs edelengobe (126)



kastanjebruin edelengobe (139)





R-10 donkerbruin mat engobe (207)

* Projectkleur



R-10 rood engobe (202)

Nibra® Renovatiepan »R-10«
Extreem variabel 9,5 – 13,3 st/m²

Met een variabele latafstand van 12 cm per pan de oplossing bij complexe detailleringen. **De R-10 is in een aantal projectkleuren te leveren.**



natuurrood (201)



rood engobe (202)



zwartbruin engobe (203)



zwart engobe (232)



matzwart engobe (239)



blauw gesmoord (144)*



R-13-S zwart edelengobe (120)



R-10 donkerbruin mat engobe (207)

* Projectkleur

R-10 lichtbruin mat engobe (205)

* Projectkleur

Oude Holle dakpannen. Karakteristiek model met een knipoog naar het verleden.



Oude Holle pan »OH-16«
victorian blauw gesmoord (153)
16 st/m²



OH-16 victorian
retro (143)



natuurrood
(115)



matzwart engobe
(133)



altfarben engobe
(119)



rood rustiek
genuanceerd (152)



victorian retro
(143)



natuurrood
gereduceerd (155)



blauw gesmoord
(144)



victorian blauw
gesmoord (153)

Deze Oude Holle dakpan heeft een vaste latafstand en géén kop- en zijsluitingen.
Leverbaar in traditionele kleurstellingen als blauw gesmoord en met retro nuancerings in victorian rood en victorian blauw gesmoord.

Oude Holle pan »OH-16«
victorian retro (143)





SP-10 matzwart engobe (133)



Dubbele Stormpan SP-10 De enige dubbele Tuille du Nord in blauw gesmoord!

Tijdens de Bouwfase is de stikstofuitstoot (én CO₂) te reduceren door minder vrachtbewegingen; de SP-10 keramische dakpan is interessant aangezien deze slechts 32 kg per m² weegt en dus veel meer pannen te laden. Nagenoeg alle andere keramische dakpannen hebben een (veel) hoger gewicht. Bouwen en Renoveren met Nelskamp in een nieuwe stijl met het oog op de milieuwinst.



Groot in formaat en klein in uitstraling door verbinding van twee pannen aaneen. Kan zowel onder elkaar als in verband (door gebruik van halve pannen) ingedekt worden.

SP-10 matzwart engobe (133)



natuurrood (115)



Matzwart engobe (133)



rood rustiek genuanceerd (152)



victorian retro (143)*



blauw gesmoord (144)



victorian blauw gesmoord (153)*



SP-10 matzwart engobe (133)

* op aanvraag leverbaar

OVH dakpannen in verschillende formaten.

Een diepe wel voor een fraaie schaduwwerking.



OVH »H-15«
Variabel 14,6 – 15,5 st/m²

De H-15, speciaal voor de Nederlandse markt ontwikkeld en gericht op renovatie, gevelbekleding en onderscheidend in nieuwbouw.

- Dubbele ophangnok, hetgeen uniek is voor een OVH > zorgt voor een stabiele indekking en daarmee uitermate geschikt bij wandbekleding. Ligt ook beter bij aansluitingen ter plaatse van kil- en hoekkeper.
- Variabele latafstand van maar liefst 15 mm en gelijk aan de latafstand van de betondakpan > bij renovatie van betonpannen, kunnen de panlatten blijven zitten en andere detailleringen hoeven geen aanpassing doordat de lengte ongewijzigd blijft.
- Dekkende breedte van 200 mm geeft 27 hele pannen bij een beukmaat van 5400 mm en 30 hele pannen voor de beukmaat van 6000 mm.
- Voorziening aangebracht voor Multi klikhaak, hetgeen een enorme besparing oplevert bij verwerking aan de gevel.

H-15 blauw gesmoord (144)



natuurrood (115)



rood engobe (116)



matzwart engobe (133)



altfarben engobe (119)



rood rustiek genuanceerd (152)



altfarben rustiek genuanceerd (122)*



koperbruin rustiek genuanceerd (151)*



mediterrane (146)



natuurrood gereduceerd (155)



blauw gesmoord (144)



donker genuanceerd gesmoord (160)*

* op aanvraag leverbaar



natuurrood (201)

rood engobe (202)

zwartbruin engobe (203)

zwart engobe (232)

matzwart engobe (239)



zwart edelengobe (218)



roodbruin edelengobe (226)*



zwart verglaasd (211)*



blauw gesmoord (144)

* op aanvraag leverbaar

Nibra® OVH »H-14«
Variabel 13,6 – 14,4 st/m²

Eveneens toe te passen op de latafstand van betondakpannen en opgebouwd op basis van de Nibra kwaliteit.



H-14 zwart edelengobe (218)



Nieuw in het programma:
halfronde vorsten voor de Nibra pannen en Unsleben modellen. Dekkende lengte 2,5 st/meter.



Nibra® OVH »H-10«
Variabel 10,1 – 10,9 st/m²

De grote broer van de H-14 met een verwerkingsvoordeel. De juiste verdeling in afmeting en een diepe golf, kenmerken voor een stoere OVH.



natuurrood (201)



rood engobe (202)



zwartbruin engobe (203)



zwart engobe (232)



matzwart engobe (239)



zwart edelengobe (218)



blauw gesmoord (144)

H-10 matzwart engobe (239)



Vlakke Mulden dakpannen. Ook in blauw gesmoord.

De Vlakke Muldenpan is sierlijk bewerkt en in het verleden veelal toegepast in de agrarische bouw, waardoor deze door de jaren aan potentie heeft moeten inleveren. Jammer, juist omdat dit een panmodel is die een dakvlak kan 'breken'. De Vlakke Muldenpan is ook in verband te verwerken om variatie in het lijnenspel te brengen en accenten te plaatsen.



D-15-U altfarben engobe (119)

D-15-U blauw gesmoord (144)



Vlakke Muldenpan »D-15-U« Variabel 13,7 – 14,4 st/m²

Traditioneel model en door een gunstige maatvoering, veelal uitwisselbaar met oude Vlakke Mulden pannen.



natuurrood (115)



rood engobe (116)



koperrood engobe (142)



bruin engobe (118)



matzwart engobe (133)



altfarben engobe (119)



natuurrood gereduceerd (155)



blauw gesmoord (144)





D-13-U zwart engobe (141)

Vlakke Muldenpan

»D-13-U«

Variabel 12,2 - 13,1 st/m²

Door de symmetrie eveneens prachtig te gebruiken bij gedurfde nieuwbouw.



natuurrood (115)



rood engobe (156)



bruin engobe (118)*



donkerbruin engobe (134)*



zwart engobe (141)



zwart edelengobe (120)



kersenrood edelengobe (140)



kastanjebruin edelengobe (139)

* op aanvraag leverbaar



DS-10 toscana (228)

* Projectkleur

Nibra® Vlakke Muldenpan

»DS-10 Variabel«

Variabel 9,5 - 12,5 st/m²



natuurrood (201)



rood engobe (202)



zwartbruin engobe (203)



blauw gesmoord (144)*

Deze is afgeleid van de Vlakke Mulden en kenmerkt zich door de vlakke wel in het midden waardoor deze pan een grotere variabele latafstand heeft meegekregen van maar liefst 10 cm per pan!

* op aanvraag leverbaar



Nibra® vlakke dakpannen G-10 zowel voor het dak als de gevel.



G-10 zwart engobe (232)



G-10 rood engobe (202)



natuurrood (201)



rood engobe (202)



zwartbruin engobe (203)



zwart engobe (232)



matzwart engobe (239)



antracietgrijs engobe (258)



donkergrijs mat engobe (225)



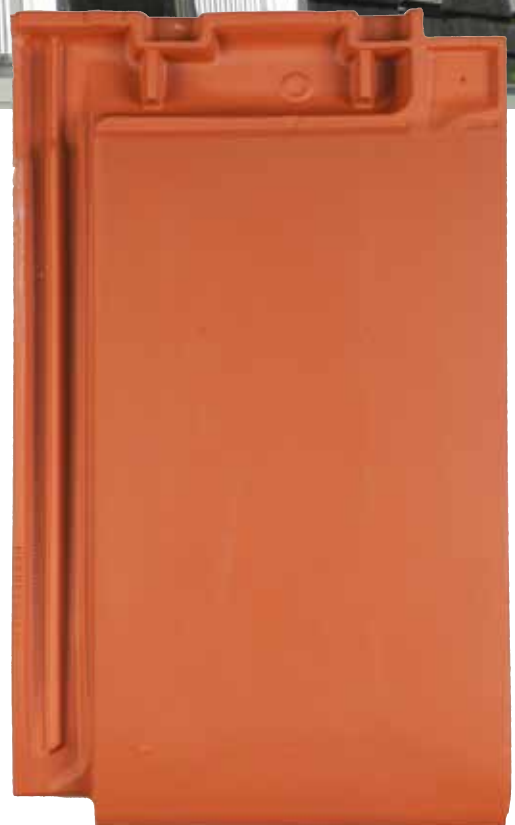
zwart edel-engobe (218)



metallic edel-engobe (229)*



blauw gesmoord (144)



Nibra®
vlakke dakpan »G-10 nieuw«
Variabel 9,9 – 10,4 st/m²

Zowel in verband als in rijen in te dekken door de diepe kop- en zijsluiting.

* op aanvraag leverbaar

PV modules eenvoudig te verwerken samen met de G-10 dakpannen.

Natuurlijk zijn PV panelen goedkoper en hebben deze een hogere opbrengst, maar om deze waterdicht als BIPV (Building Integrated Photo Voltaics ofwel gebouw geïntegreerde zonne energie) aan te brengen zijn nog steeds flinke aanpassingen noodzakelijk. Met name het onderdak en de fysische opbouw spelen hierbij een rol.

Opdak is voor panelen veel eenvoudiger en beter vanwege het koeffect door ventilatie, maar dan moet men een frame aanbrengen waarbij de dakhaken tussen de pannen door geplaatst moeten worden. Terwijl daar geen ruimte voor is en veelal de pannen onder de panelen niet meer aansluiten en/of niet meer waterdicht zijn. De prijs voor verwerking is in dit opzicht veel hoger met panelen en heeft het minder garanties dan het werken met de G-10 PV modules.

De oplossing die geboden wordt om op een eenvoudige én esthetische manier elektriciteit op te wekken is er nu met de PV modules die in de horizontale pannenrij worden verwerkt in plaats van 8 stuks G-10 vlakke dakpannen. Deze zijn net zo eenvoudig te plaatsen als de dakpannen zelf, liggen op afstand van het dakbeschot voor een optimale ventilatie en er is geen onderdakfolie nodig. Dit systeem dekt waterdicht, gelijk als aan de pannen en is stormvast.

Indekken kan eenvoudig worden mee genomen bij de verwerking van de dakpannen, waarbij de installateur e.e.a. onder het dak aansluit.



G-10 PV modules zijn voorzien van de MC stekker aansluiting met bedrading en zijn 1 pannenrij hoog en 8 pannen breed. Per module wordt 125 WP (ca. 105 kWh) aan elektriciteit opgewekt.

Er is te werken met alle soorten omvormers, waarbij wij u de SMA omvormers kunnen leveren maar dat is af te stemmen met uw installateur. Verder zijn alleen nog extra kabels nodig om van de modules op het dak, naar de omvormer te komen en eventueel de verlengkabel 120 cm DC om de modules horizontaal te verbinden per string/veld.

Het Plug and Play systeem behoeft geen aanpassingen, wel adviseren wij u een verhoogde tengel aan te brengen gelijk aan de panlatdikte van 24x48 of 25x50 mm. Dit is overigens bij toepassing van vlakke dakpannen in het algemeen aan te bevelen.

Er dient zorg gedragen te worden voor voldoende luchtdoorstroming tussen de modules en dakbeschot, waardoor warmte zich eenvoudig kan verdelen.

G-10 matzwart engobe (239) met hoekige vorsten



G-10 zwart engobe (232) met schubvorsten Standard



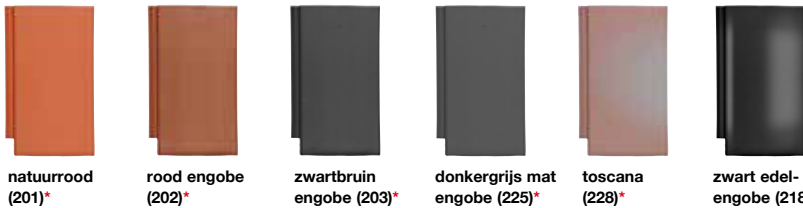
De keramische dakpan Nibra® S-9 zorgt voor de uitstraling van een leien dak.



S-9 zwart edelengobe (218)

Nibra® vlakke tegelpan »S-9«
Variabel 9,3 – 11,3 st/m²

Uitsluitend in verband in te dekken met halve pannen. Op basis van het streng-persprincipe wordt een minimale scherfdikte bereikt waardoor de S-9 de uitstraling van een leipan meekrijgt.



* op aanvraag leverbaar

Met de Parant komt de historie weer tot leven.



Nibra® Parant

Nieuw is de Nibra Parant die herinnert aan de Friese golfpan maar aanvankelijk is ontwikkeld voor de Zweedse markt. Een fraaie gegolfde dakpan zonder kop- en zijsluitingen om de traditionele uitstraling te behouden.



DS-5 is het grootste formaat dakpan. En de goedkoopste dakpan inclusief verwerking.



DS-5 donkergrijs
mat engobe (225)

* Projectkleur



DS-5 zwart
edelengobe (218)



Nibra® dakpan model »DS-5«
Variabel 5,7 – 7 st/m²

De grootste zijn en toch niet opvallen. Dat komt door de symmetrische verhouding van de DS-5 die ook nog eens extreem variabel is met 8 cm per pan. Minder pannen, minder panlatten, minder gewicht en minder panhaken. Dat telt onder aan de streep en maakt deze pan het meest aantrekkelijk in aanschaf zowel voor projecten als de enkele woning.



natuurrood
(201)*



rood engobe
(202)



zwartbruin engobe
(203)



zwart edelengobe
(218)

* op aanvraag leverbaar

Met de Nibra® Flachdachpan F-8 ½ zijn extreem flauwe dakhellingen mogelijk. Haal uw voordeel uit onze voorsprong. *



F-8 ½ zwart
engobe (232)

F-8 ½ zwart
engobe (232)



Nibra® Flachdachpan »F-8 ½«

Variabel ~ 8,4 - 9,2 st/m²

Grootformaat keramische dakpan met enorm laag gewicht van 38,6 kg/m². Met nog maar 8,4 dakpannen per vierkante meter gebruiksvriendelijk en eenvoudig te verwerken.



natuurrood
(201)*



rood engobe
(202)



zwart engobe
(232)



matzwart engobe
(239)



antracietgrijs
engobe (258)



zwart edelengobe
(218)

* op aanvraag leverbaar
*minimale dakhelling 10°
met aanpassingen onderdak

Nibra® MS-5 driemulden pan.

Door de vlakheid meer dan een dakpan!



MS-5 natuurrood (201)



Nibra® MS-5 driemuldenpan

Variabel 5,6 – 6,8 st/m²

De Vlakke Muldenpan mag dan wel in Nederland en België niet meer geproduceerd worden, Nelskamp produceert dit model in maar liefst 4 formaten.

Door de symmetrische verhouding is de MS-5 op alle soorten daken in te dekken en telt het verwerkingsvoordeel met slechts 6 pannen per m².

De MS-5 pan is als drager geschikt gemaakt voor verdere ontwikkelingen op basis van PV-collectoren die in de daklijn geïntegreerd worden.

Een voorbeeld wordt gegeven met bijgaande afbeelding waar te zien is dat de horizontale pannenlijn wordt behouden. Verdere ontwikkelingen m.b.t. een hybride element, dat zowel elektriciteit opwekt als water verwarmt, is volop in ontwikkeling.



MS-5 zwartbruin engobe (203)
i.c.m. PV(T) modules



natuurrood (201)



rood engobe (202)



zwartbruin engobe (203)

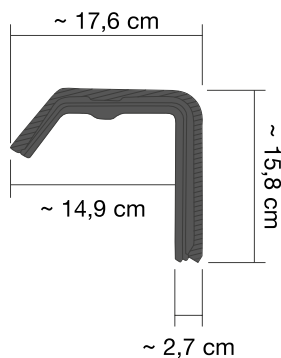


MS-5 natuurrood (201)

Chaperonpannen, knikpannen en onderpannen op maat.

Ontwerpvrijheid is de basis van ons maatwerk. Chaperon-, knik- en onderpannen worden door ons op maat gemaakt op basis van uw gegevens. U geeft de gradenhoek en de gewenste lengtes van beide delen aan, waarna wij een monster voor u verzorgen. Na goedkeuring van het monster, met eventueel een maatwijziging, volgt productie. Levertijd is af te stemmen op moment van bestellen.

Twee hele pannen worden door ons gezaagd op basis van uw gegevens, Vervolgens worden de beide pannen verlijmd met een 2-komponentenhars, hetgeen uit moet harden, bijgewerkt en op kleur gebracht. Zowel het bovenste deel als het onderste deel bij de knikpannen, wordt geadviseerd op 50% van de lengte van de normale dakpan te nemen. Andere maten zijn mogelijk, maar overleg m.b.t. verwerking.



De chaperonvorst is universeel toepasbaar met een verkorte levertijd.

opbouw mansarde dak
Planum vlakke betondakpan
panlat 24x48 mm
tengel min. 22 mm dik
vochtbestendige bovenplaat 3 mm
isolatieplaat 175 mm
plaatmateriaal 12 mm

Ventilatiepan**

Knikpan vastzetten met RVS schroeven met neopreen volgving

Planum uitwendige knikpan op maat*

aansluiting afplakken

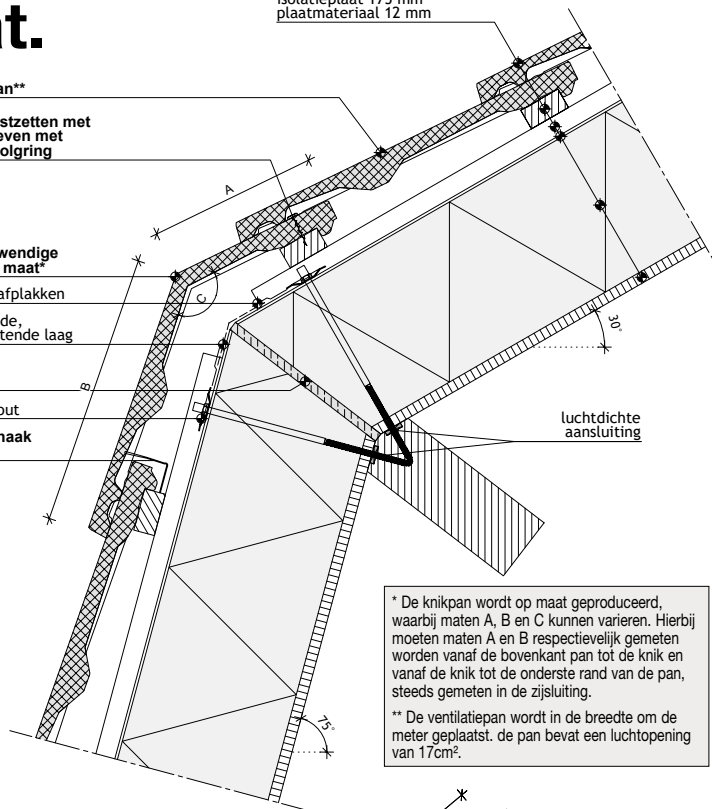
waterwerende, dampdoorlatende laag

luchtdichte aansluiting

houddraadbout

Spijkerpanhaak type 409

luchtdichte aansluiting



* De knikpan wordt op maat geproduceerd, waarbij maten A, B en C kunnen variëren. Hierbij moeten maten A en B respectievelijk gemeten worden vanaf de bovenkant pan tot de knik en vanaf de knik tot de onderste rand van de pan, steeds gemeten in de zijsluiting.

** De ventilatiepan wordt in de breedte om de meter geplaatst. de pan bevat een luchtopening van 17cm².

Chaperonpan op maat*

Spijkerpanhaak type 409

Ventilatiepan**

opbouw gordingkap
Finkenberger gegolfde betondakpan
panlat 22x38, 22x50 of 24x48 mm
tengel
vochtbestendige bovenplaat 3 mm
isolatieplaat 175 mm
plaatmateriaal 12 mm

houddraadbout

Knikpan vastzetten met RVS schroeven met neopreen volgving

waterkerende laag

max. 10 mm

spouw dichtzetten

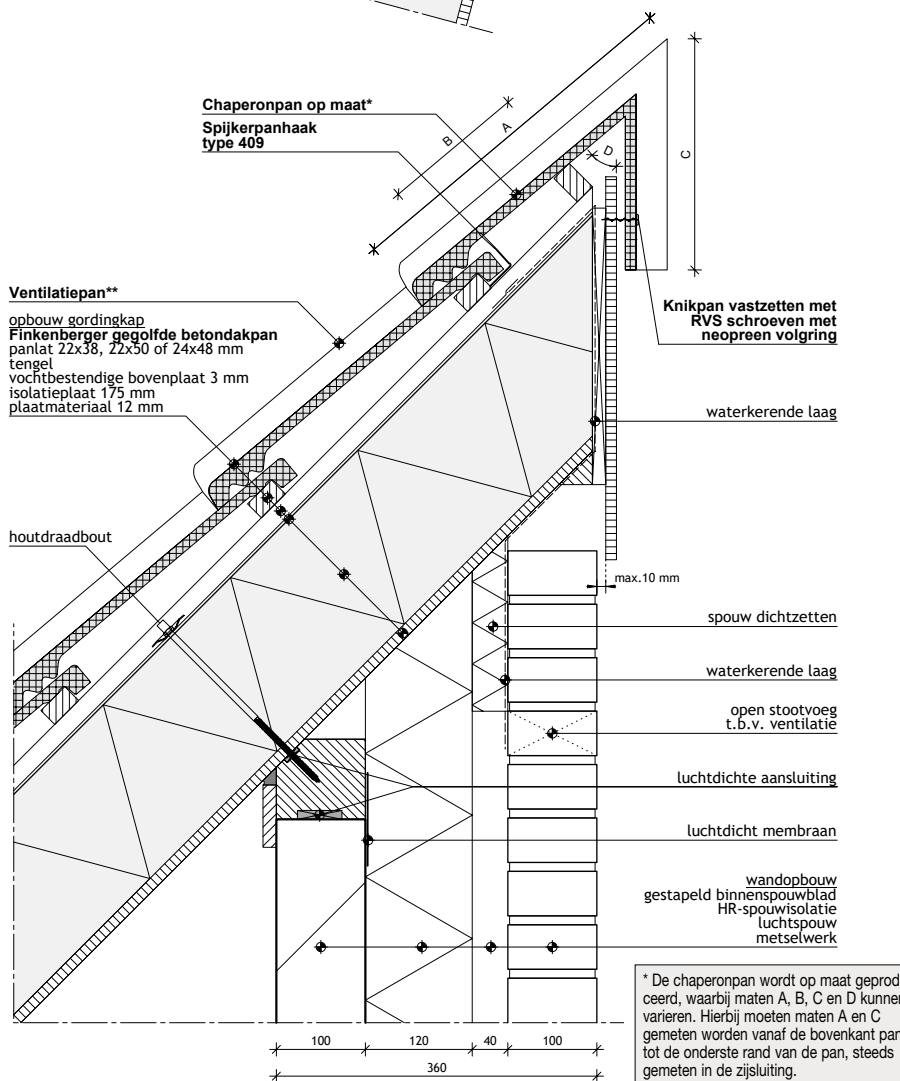
waterkerende laag

open stootvoeg t.b.v. ventilatie

luchtdichte aansluiting

luchtdicht membraan

wandopbouw
gestapeld binnenspuwblad
HR-spuwisolatie
luchtspuw
metselwerk



* De chaperonpan wordt op maat geproduceerd, waarbij maten A, B, C en D kunnen variëren. Hierbij moeten maten A en C gemeten worden vanaf de bovenkant pan tot de onderste rand van de pan, steeds gemeten in de zijsluiting.

** De ventilatiepan wordt in de breedte om de meter geplaatst. de pan bevat een luchtopening van 30cm².

De HOOGKRAAN, wij leveren de dakpannen tot op het dak!

De logistieke afhandeling wordt in Nederland verzorgd door Grolleman Transport die 1 van de 7 beschikbare Hoogkranen bezit om de dakpannen vanaf de vrachtwagen direct op het dak te draaien.

Instelbare lichtmetalen dakbokken worden meegeleverd, waar telkens twee pakken dakpannen op worden geplaatst. Deze bokken zijn door de dakdekker te verrijden en haken achter de panlatten.



Een HOOGKRAAN is al te bestellen bij een hoeveelheid van 1.500 pannen. Vraag naar de tarieven om inzichtelijk te maken welk voordeel u kunt behalen.



De voordelen:

- Verminderen fysieke belasting
- Neem geen ruimte in beslag
- Veel minder kans op breuk
- Efficiënt en kostenbesparend



Unieke en gepatenteerde panhaak, de DACHSTICK.

De panhaak zit al aan de F-12U Zuid dakpan vast en kan met een simpele beweging de pan ingedekt én direct verankerd worden. Dat bespaart enorm veel tijd dat is aangetoond in een vergelijk. Meer weten? Neem direct contact op via info@nelskamp.nl



Nelskamp, fabrikant van betonpannen en keramische dakpannen.

Nelskamp produceert sinds 1926 keramische dakpannen en is in 1953 gestart met de productie van betondakpannen. Inmiddels bestaat het familiebedrijf Nelskamp uit 6 productielocaties, waarbij er 3 betondakpannen produceren en de andere 3 keramische dakpannen. Elke fabriek van keramische dakpannen produceert z'n eigen formaat en kleurstellingen. De afkortingen bijv. F-10-U is gekozen om het panmodel Flachdach met ca. 10 st/m² aan te duiden. In Schermbeck heeft Nelskamp enkele klokovens in gebruik genomen waardoor de pan modellen van deze locatie, in de kleurstelling blauw gesmoord geleverd worden. Hier vandaan biedt Nelskamp een enorm kleurenpalet afgestemd op met name de Nederlandse, Belgische en Engelse markt. In Unsleben wordt gebruik gemaakt van het Cradle to Cradle principe. Pannen die niet voldoen en afgekeurd worden gaan terug naar de bron en worden, middels een centrifugeproces, zodanig verkleind dat dit weer toegevoegd kan worden aan de klei; de dakpan is herboren. In Groß-Ammensleben staat de hightech productielijn van Nibra. Hier produceert Nelskamp o.a. de allergrootste dakpannen en vindt massale productie plaats, uitsluitend op basis van de hoogwaardige kleisoort uit het Westerwald.

Nibra producten.

De locatie in Groß-Ammensleben heeft de merknaam Nibra voortgebracht die aan de producten is toegekend die uit 100% pure Westerwaldklei bestaan. Dit is de meest zuivere kleisoort en bevat geen kalk. De enorm fijne structuur zorgt ervoor dat de pan na het bakken, minder dan 3% vocht opneemt. Hierdoor wordt een veel hogere weerstand verkregen tegen vorst, indringing van water en breuk. Precies de bepalingen die in de 30 jarige garantieverklaring worden opgenomen.



**Fabriek Schermbeck
(Keramische pannen)**



**Fabriek Schermbeck-Gartrop
(Betonpannen)**



**Fabriek Unsleben
(Keramische pannen)**



**Fabriek Dieburg
(Betonpannen)**



**Fabriek Schönerlinde
(Betonpannen)**



**Fabriek Nibra Groß-Ammensleben
(Keramische pannen)**



Betondakpannen



Keramische dakpannen

Nibra® grootformaat dakpannen

● Productielocatie's



Op weg naar de bouw. 6 fabrieken, gunstig gelegen voor een optimale samenwerking in Duitsland, Nederland, België en andere aangrenzende landen.



F-10U mix matzwart (239)
met zwartbruin (203) en
antracietgrijs engobe (258)



F-15 koperrood engobe (142)



Het dakontwerp met
Nelskamp. Een keur aan
mogelijkheden voor elke
creatieve oplossing;
Betonpannen en keramische
dakpannen, beide in vele
vormen en kleuren voor
een eigen identiteit. Altijd.

e-mail NL: info@nelskamp.nl • e-mail BE: info@nelskamp.be
Nelskamp dakpannen • Waldweg 6, D-46514 Schermbeck
Postfach 1120, D-46510 Schermbeck
☎ 00492853-9130831 ☎ 00492853-3759
www.nelskamp.de • www.nelskamp.be • www.nelskamp.nl

NELSKAMP
DAKPANNEN

