

Keramische dakpannen voor dak en gevel.



Nibra

Altijd up-to-date
Raadpleeg de website www.nelskamp.nl
voor alle technische informatie en nieuws.

Uitgave 01/2015

OHV »H-15 «
blauw gesmoord

- unieke dubbele ophangnok
- 2 cm. variabel per dakpan
- afgestemd op de renovatiemarkt
- matte kleurstellingen
- nieuw is zwart gesmoord.

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.



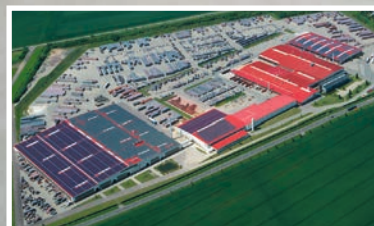
Nelskamp keramische dakpannen voldoen aan de Europese Norm EN 1304 en het bouwstoffenbesluit. Deze worden 30 jaar gegarandeerd op vorstbestendigheid, waterdichtheid en zijn blijvend ademend.



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
Grootformaat keramische dakpannen ca. 10 tot 6 pannen per m².
Uniek door 100% pure westerwaldklei met extreem weinig vochtopname.

Flachdach dakpannen.

Vormgeving met rustige lijnen.



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.



* op aanvraag leverbaar



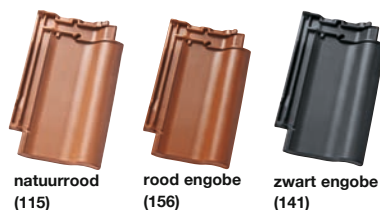
Nibra® Flachdachpan »F-12-U-Noord«
Variabel 11,4 – 13,2 st/m²

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





C2C > kent geen afval!
Oude pannen worden vermalen middels een centrifugeproces en weer toegevoegd aan de klei voor de productie van nieuwe pannen in Unsleben.



natuurrood
(115)

rood engobe
(156)

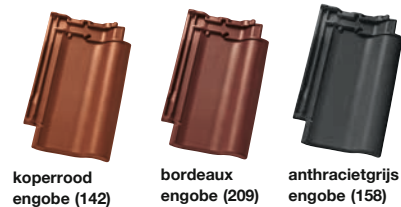
zwart engobe
(141)

Flachdachpan

»F-12-U-Zuid«

Variabel 11,7 – 13 st/m²

Productielocatie Unsleben,
gelijke latafstand als beton-
pannen en heeft Nederlands
model gevelpan.



koperrood
engobe (142)

bordeaux
engobe (209)

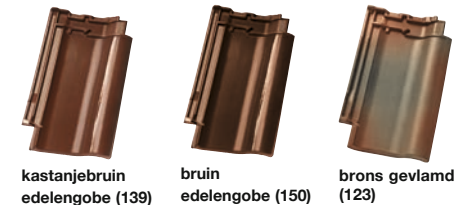
anthracietgrijs
engobe (158)



zwart edelengobe
(120)

moccabruin
edelengobe (129)

kersenrood
edelengobe (140)



kastanjebruin
edelengobe (139)

bruin
edelengobe (150)

brons gevlamd
(123)

Flachdachpan »F-13-Classic«



rood engobe
(156)

zwart engobe
(141)

bruin engobe
(118)

zwart edelengobe
(120)

zinkgrijs
edelengobe (126) *

* op aanvraag
leverbaar



natuurrood
(201)

rood engobe
(202)

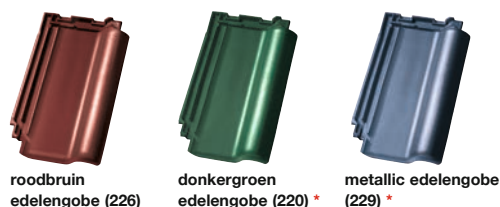
bordeaux engobe
(209)



bruin engobe
(204)

zwartbruin engobe
(203)

zwart edelengobe
(218)



roodbruin
edelengobe (226)

donkergroen
edelengobe (220) *

metallisch edelengobe
(229) *

* op aanvraag leverbaar



Nibra® Flachdachpan

»F-10-U«

Variabel 9,7 – 10,2 st/m²

Grootformaat die zorgt voor
een rustige belijning en een-
voudige verwerking.



Renovatie (Rheinland) dakpannen.



Rheinlandpan »R-15«

Variabel 13,7 – 14,1 st/m²

Heeft de uitstraling van de vroegere Holle Muldenpan. Is een fraaie kruising tussen een vlakke dakpan die toch de functie behoudt van een dakpan met een wel.



natuurrood
(115)



natuurrood
gereduceerd (155)



rood engobe
(116)



bruin engobe
(118)



koperrood engobe
(142)



altfarben engobe
(119)



blauw gesmoord
(144)



matzwart engobe
(133)



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.



natuurrood
(115)



rood engobe
(156)



bruin engobe
(118)



altfarben engobe
(119)



antiek genuanceerd
(136)



zwart engobe
(141)



Nibra® Renovatiepan »R-10«

Extreem variabel 9,5 – 13,3 st/m²

Met een variabele latafstand van 10 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)



donkergrijs mat
engobe (137)



donkerbruin mat
engobe (134)



bordeaux
engobe (209)



zwart edelengobe
(120)



kastanjebruin
edelengobe (139)



koperrood
engobe (142)



antracietgrijs
engobe (158)

Oude Holle dakpannen.

Karakteristiek model met een kniphoog naar het verleden.

Oude Holle pan
»OH-16«
16 st/m²



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 Viktorian rood en Viktorian blauw gesmoord.



natuurrood
(115)



matzwart engobe
(133)



rood rustiek
genuanceerd (152)



blauw gesmoord
(144)



victorian retro
(143)



victorian blauw
gesmoord (153)



altfarben engobe
(119)



natuurrood gereduceerd
(155)



Viktorian retro blauw
gesmoord (153)



Rood rustiek genuanceerd (152)



OVH dakpannen in verschillende formaten.

Een diepe wel voor een fraaie schaduwwerking.



OVH »H-15«
Variabel 14,6 – 15,5 st/m²

Als nieuw model, 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 20 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.



* op aanvraag leverbaar



natuurrood
(201)

rood engobe
(202)

bordeaux engobe
(209)

bruin engobe
(204)

zwartbruin engobe
(203)



zwart edelengobe
(218)



zwart engobe
(232)



roodbruin
edelengobe (226)



toscana
(228) *

* 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.



natuurrood
(201)



rood engobe
(202)



zwart engobe
(232) *



matzwart
engobe (239)



zwartbruin
engobe (203)



zwart
edelengobe (218)



bordeaux engobe
(209) *

* op aanvraag leverbaar

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

De grote broer van de
H-14 met een verwer-
kingsvoordeel.

De juiste verdeling in
afmeting en een diepe
golf, kenmerken voor
een stoere OVH.



Vlakke Mulden dakpannen.

Actuele traditie.

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.



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)



altfarben engobe
(119)



blauw gesmoord
(144)



matzwart engobe
(133)



natuurrood
gereduceerd (155)





Vlakke Muldenpan

»D-13«

Variabel 12,7 st/m²

Door de symmetrie eveneens prachtig te gebruiken bij gedurfde nieuwbouw.



natuurrood
(115)



rood engobe
(156)



bruin engobe
(118)



zwart engobe
(141)



zwart edelengobe
(120)



kastanjebruin
edelengobe (139)



kersenrood
edelengobe (140)



Nibra® Vlakke Muldenpan

»DS-10«

Variabel 9,5 – 12,5 st/m²



natuurrood
(201)



rood engobe
(202)



zwartbruin engobe
(203)



donkerbruin engobe
(207) *

* op aanvraag leverbaar

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 meegerekregen van maar liefst 12 cm. per pan!



Nibra® vlakke dakpannen, zowel voor het dak als de gevel.



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.



natuurrood
(201)

rood engobe
(202)

antiek op rood
engobe (238) *

donkergrijs mat
engobe (225)

zwartbruin engobe
(203)



zwart edelengobe
(218)

matzwart
engobe (239)

zwart engobe
(232)

metallic edelengobe
(229)

zinkgrijs edelengobe
(236) *



* op aanvraag leverbaar



natuurrood
(201)



rood engobe
(202) *



zwartbruin engobe
(203)



zwart edelengobe
(218) *



donkergrijs mat
engobe (225) *



toscana
(228) *

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 strengpersprincipe wordt een minimale scherfdikte bereikt waardoor de S-9 de uitstraling van een leipan meekrijgt.

* op aanvraag leverbaar

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



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

De grootste zijn en toch niet opvallen.
Dat komt door de symmetrische ver-
houding van de DS-5 die ook nog eens
extreem variabel is met 10 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)



bruin engobe
(204)



zwartbruin engobe
(203)

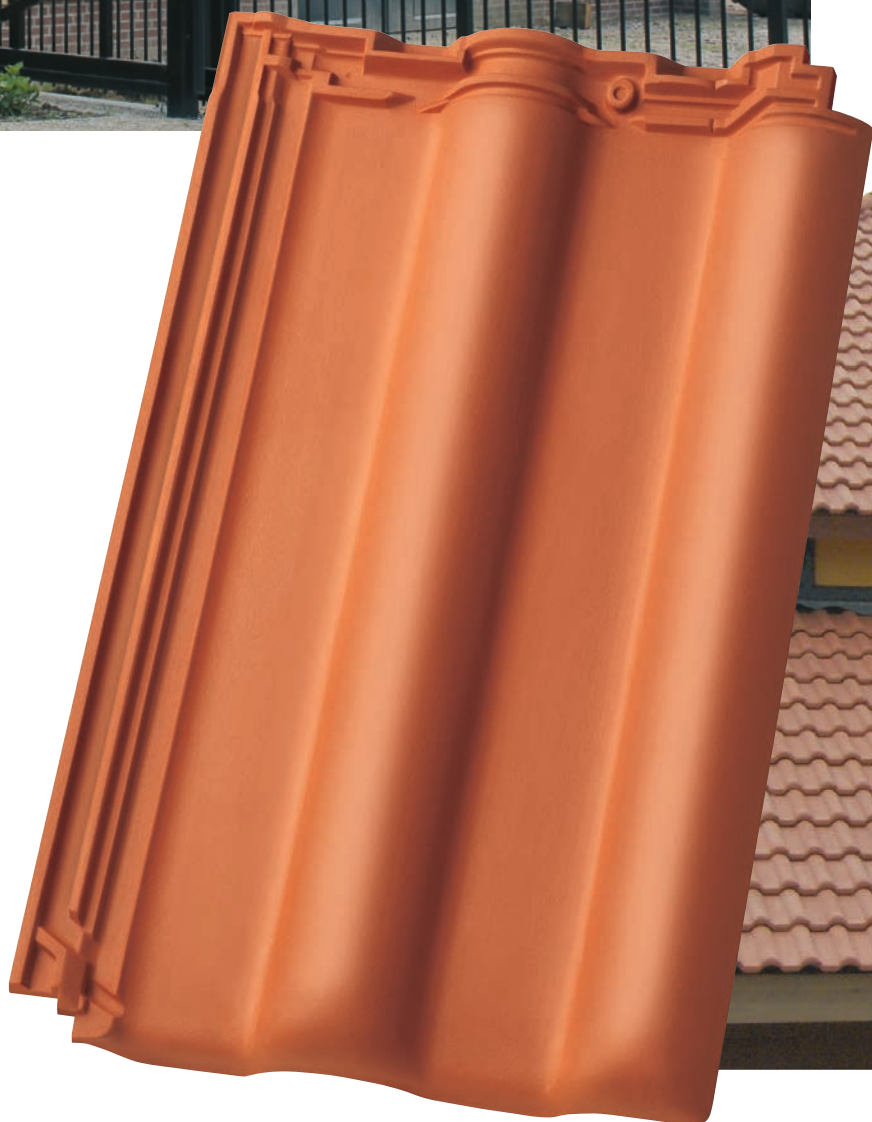


**donkergrijs mat
engobe (225) ***



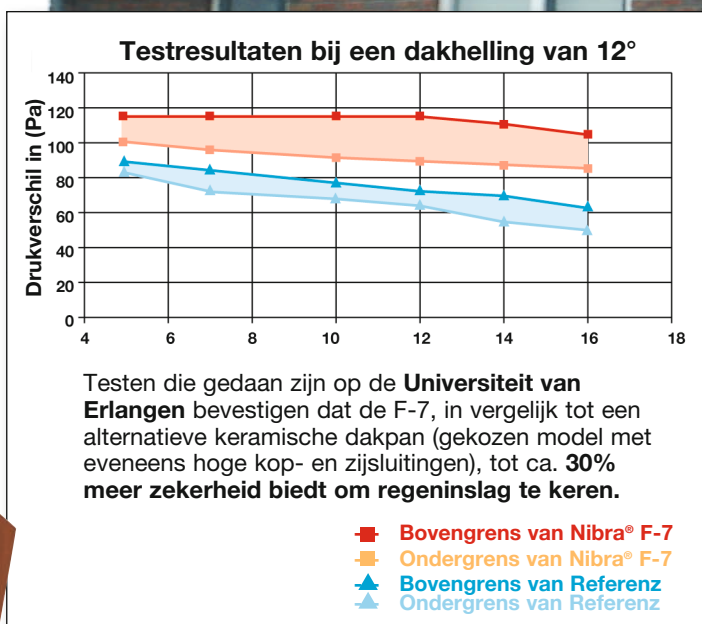
zwart edelengobe
(218)

* op aanvraag leverbaar





Met de grote F-7 romaanse pan zijn extreem flauwe dakhellingen mogelijk. Haal uw voordeel uit onze voorsprong.



Nibra® Romaanse pan »F-7«

Variabel 6,6 – 7,1 st/m²

Minimale dakhelling **zonder aanpassing van maar liefst 18 graden**, terwijl andere modellen op 25° blijven steken.

Dit is een gevolg van een nieuwe techniek in kop- en zijsluitingen en ook nog eens te garanderen.

Gemiddelde dekkende breedte van 305 mm. en benaderd daarmee het meest de modulaire maat van beton dakpannen.



natuurrood (201)

rood engobe (202)



bruin engobe (204)



zwart edelengobe (218)



zwartbruin engobe (203)



zwart engobe (232)

Nibra® MS-5 driemulden pan.

Door de vlakheid meer dan een dakpan!



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.



natuurrood
(201)



rood engobe
(202)



zwartbruin engobe
(203)



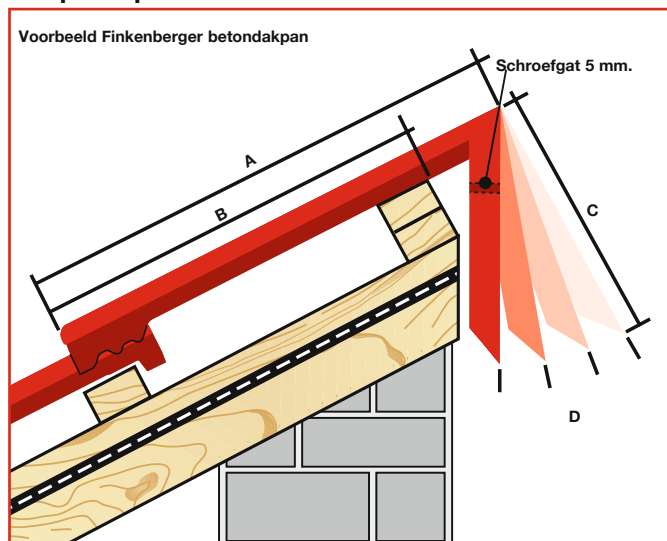
Chaperonpannen, knikpannen en onderpannen op maat.

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.

Onderstaande tabellen zijn te gebruiken om eenduidig de gegevens te delen.

Chaperonpan

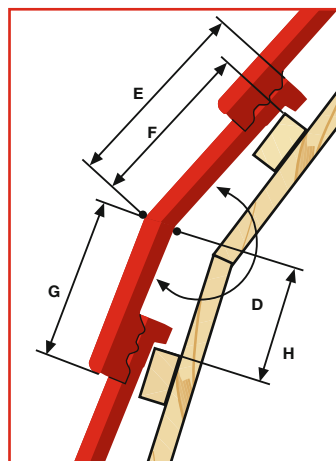


Model dakpan:			
A =	mm	D =	°
B =	mm	C =	mm

Opm. A en B worden gemeten tot in de zijsluiting !

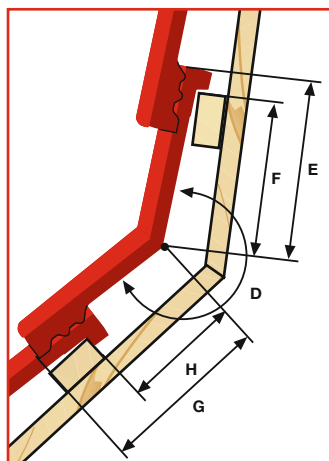


Buitenknik



Model dakpan:	
E =	mm
F =	mm
G =	mm
H =	mm
D =	°

Binnenknik



Model dakpan:	
E =	mm
F =	mm
G =	mm
H =	mm
D =	°

Maat E wordt gemeten vanaf bovenzijde pan tot in de zijsluiting ter plaatse van de knik.
Maat F wordt gemeten vanaf bovenzijde latafstand tot in de zijsluiting van de knik.
Maat G wordt vanuit de zijsluiting gemeten tot onderzijde dakpan.

De HOOGKRAAN; slimme logistiek.

Wij leveren de dakpannen desgewenst 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 van de fysieke belasting voor de dakdekker. Bij het gebruik van de HOOGKRAAN hoeven de dakpannen nog maar één keer ter hand genomen te worden.
- Geen ruimtebeslag. Iedereen weet dat de ruimte op een bouwplaats beperkt is. De aanvoer van zoveel verschillende materialen dient goed gecoördineerd te worden. Met de HOOGKRAAN worden de dakpannen direct op het dak geplaatst.
- Naast het feit dat geen rekening gehouden hoeft te worden met opslag, hoeft ook geen overleg plaats te vinden waar een daklift mag staan. Over de plaatsing ervan wordt nogal eens een discussie gevoerd op de bouw en de tijd voor aan- en afvoer alsmede de opbouwtijd worden niet altijd in de kosten calculatie opgenomen. Een HOOGKRAAN is efficiënt en kostenbesparend.
- Veel minder kans op breuk. De kosten hiervan worden onderschat, want niet alleen de prijs van het materiaal zelf en de afvoer telt. De kosten voor organisatie van de nalevering en de onbetaalde irritatie wegen veel zwaarder. Met de HOOGKRAAN worden de pannen begeleidt vanaf de fabriek tot op het dak.

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 Schönerlinde
(Betonpannen)



Fabriek Schermbeck
(Keramische pannen)



Fabriek Schermbeck-Gartrop
(Betonpannen)



Fabriek Unsleben
(Keramische pannen)



Fabriek Dieburg
(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 opti-
male samenwerking in
Duitsland, Nederland,
België en andere
aangrenzende landen.





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

NELSKAMP
DAKPANNEN
www.nelskamp.nl

