

Stikstofprobleem! ClimaLife betondakpannen helpen.



ClimaLife dakpannen voor een betere luchtkwaliteit.
Nieuw: projectgericht ook mogelijk in Planum en EasyLife.

Altijd up-to-date:

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

30 REDENEN OM VOOR DE NELSKAMP BETON DAKPANNEN TE KIEZEN ...



Finkenberger-pan

AFWERKING
TOP CLIMALIFE



Kronen-pan

AFWERKING
**TOP LONGLIFE
MAT**



Sigma-pan

AFWERKING
TOP EASYLIFE



S-pan

AFWERKING
**TOP LONGLIFE
GLANZEND**



Planum I

AFWERKING
TOP SG



Planum II

AFWERKING
**TOP LONGLIFE
MAT**

Hoogwaardige microbeton dakpannen
perfect voor elk type project...

- Volop beschikbaar
- Hoge kwaliteit
- Beton micromortel technologie
- ClimaLife technologie voor het neutraliseren van stikstof in de lucht
- Gewichtsbesparing tot 30% met EasyLife
- Poriën verdicht met LongLife afwerking
- Hoge breukweerstand
- 30 jaar productgarantie
- CO₂-besparend
- Duurzaam geproduceerd product
- 75 jaar functioneel
- Staat bovenaan in de Nationale Milieu database
- Volledig te recyclen, herbruikbaar als product
- Cradle-to-cradle op de productielocatie
- 45% Reductie op schadelijke emissies (in vergelijking tot keramische pannen)
- Sterk waterafwijzend met ClimaLife oppervlak
- Uitsluitend gebruik van CO₂-reducerend Heidelberg CEMII cement
- Hoge mate van kleurbestendigheid en beter bestand tegen verwerking
- Bijna 100 keuzemogelijkheden in model, kleur en afwerking
- Productie op gewenste kleur mogelijk (projectmatig)
- 5 modellen; Finkenberger-pan, Kronen-pan, S-pan, Sigma-pan en de Planum (verdeeld in I en II)
- 6 uitvoeringen; Top 2000 S en SG, LongLife mat en glanzend, EasyLife, ClimaLife
- Compleet assortiment hulpstukken
- Hulpstukken op maat als knik- en chaperonpannen
- Gezaagde pannen op maat te leveren
- Betonpannen zijn 'sneldekkers'
- Verkrijgbaar met schroefgaten
- Kwaliteitsproducten die voldoen aan EN-490/491
- Keuze levering in pakketten of op Europallets
- Advisering verankering en ventilatie

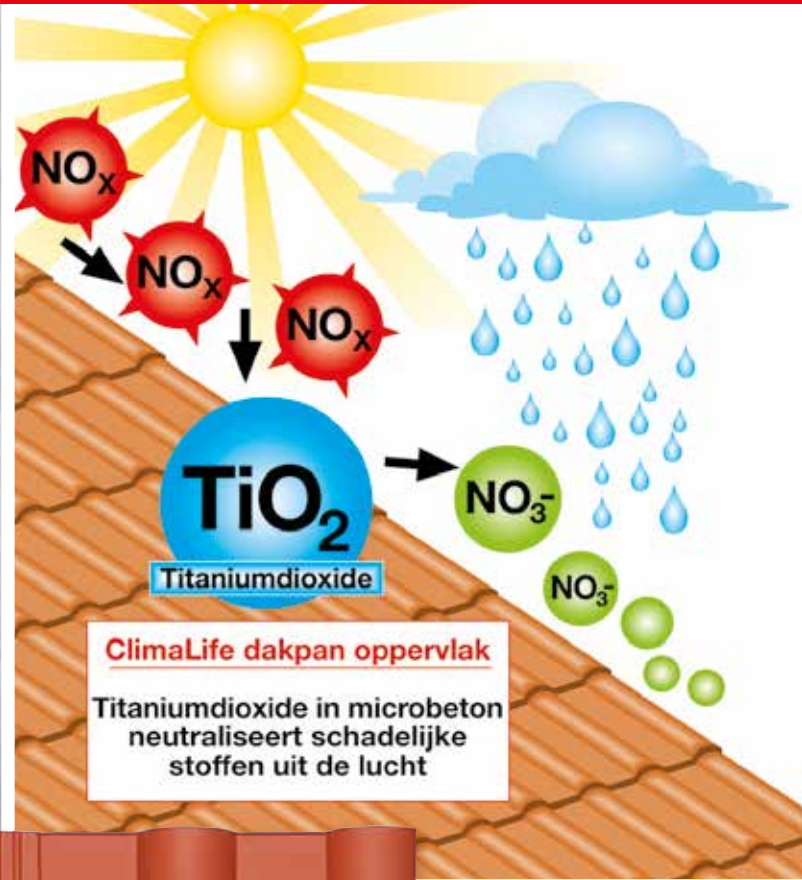


Voor meer informatie:

☎ 00492853-9130831 ✉ info@nelskamp.nl 🌐 www.nelskamp.nl

NELSKAMP
DAKPANNEN

Stikstof bevuilt, ClimaLife dakpan reinigt.



De enige dakpan die actief bijdraagt aan een schoner milieu, tijdens de gehele levensduur. Door de titaniumdioxide in de micromortel én coating, wordt de vervuilde lucht gezuiverd.

Schadelijke stikstofoxiden en fijnstof, zichtbaar in de vorm van smog, zijn met ClimaLife dakpannen te neutraliseren. Een dakoppervlak met 200 m² reinigt de NOx uitstoot van ca. 45.000 gereden autokilometers (benzine Euro 04), ieder jaar opnieuw!

Daar waar de titaniumdioxide actief wordt, is het oppervlak sterk water afwijzend en kunnen organische stoffen (alg) zich niet hechten, met een schoner dakvlak als gevolg.

Reductie stikstofdepositie kan door beperking vrachtbewegingen en 'schoner' materieel, maar de luchtkwaliteit wordt bevorderd door gebruik van luchtzuiverende materialen. Pas dan voldoen we aan het Plan Aanpak Stikstofoxide!



FACTSHEET

NIBE's milieuclassificatie

Product: Finkenberger-pan, TOP ClimaLife

Type: Betonnen dakpan

Toepassing: Dakbedekking hellend dak

Milieuklasse*: 1a

Schaduwkosten: € 1,07

Bepaald op: 1-3-2020

Geldig tot: 1-3-2022

Functionele Eenheid

1 m2 dakbedekking toegepast in de Agentschap NL Referentie Rijwoning op een hellend dak met een hellingshoek van 40 graden gedurende een periode van 75 jaar. Inclusief (indien van toepassing) panlatten, tengels en bevestigingsmiddelen en exclusief dakbeschot.

Milieubeoordeling

De dakpan bevat een TIO2 katalysator wat ervoor zorgt dat NOx (stikstof) uit de lucht wordt gezuiverd en omzet in de stof NO3- (Nitraat). Dit effect heeft een behoorlijk positief effect op de uiteindelijke milieuscore.



**NELSKAMP
DAKPANNEN**

Certificaathouder:
Nelskamp Dakpannen
Postfach 1120
D-46510 Schermbeck (Duitsland)
t: 0049-28539130831
e: info@nelskamp.nl
w: www.nelskamp.nl

NIBE
EXPERTS IN
SUSTAINABILITY

Bussummergrindweg 1B
1406 NZ Bussum
t: +31(0)35 694 82 33
e: info@nibe.org
w: www.nibe.org

Beton met 45% minder schadelijke emissie winnaar.

Het Milieu Instituut Freiburg heeft een onafhankelijk onderzoek uitgevoerd. Hierbij is de betondakpan met de keramische dakpan vergeleken op basis van de gehele levensloop, winning en productie.



Samenvatting van de resultaten;

Per 160 m² dakoppervlak

	Keramische dakpannen	Betondakpannen
Broeikaseffect	3.404 kg.	1.542 kg.
Energieverbruik	55.964 Mj.	16.090 Mj.
Verzuring	9,4 kg.	4,5 kg.
Eutrofiëring	1,13 kg.	0,49 kg.
Fijnstof	9,97 kg.	4,49 kg.

De belangrijkste conclusie is dat beton altijd zal blijven winnen als de kostprijs van gas alsmear blijft stijgen. De enorme uitstoot van CO₂ bij het bakken van keramische dakpannen is vele malen schadelijker dan de productie van het relatief kleine cementdeel in een betondakpan. Beton is een bewuste keuze met tal van argumenten* om juist hiervoor te kiezen.

De betondakpannen op zich zijn zeer vriendelijk voor het milieu. Tijdens zijn levensduur helpt het cementbestanddeel door het carbonisatie proces mee aan het opnemen van de schadelijke CO₂, terwijl na de gebruikperiode de pannen volledig kunnen worden gerecycled om de circulaire economie te stimuleren.

*Pagina 2



Revolutionaire nieuwe afwerking en verdichting.

2e afwerking met
rheinacrylaat
kleurcoating
en polymeren

1e laag plastische
rheinacrylaat
kleurcoating

door en door
gekleurde
basis

afwerking

TOP 2000 S

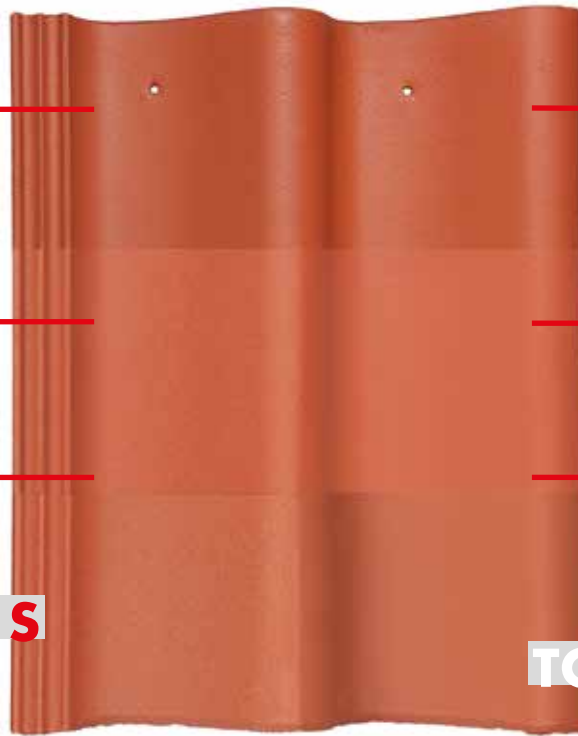
2e afwerking
geoptimaliseerd
voor totale
verdichting
oppervlak en
kopse zijde

1e laag plastische
rheinacrylaat
geoptimaliseerde
afwerking

door en door
gekleurde basis
met verfijnde
materialen

afwerking

TOP LONGLIFE











Met de **Top 2000 S** afwerking biedt Nelskamp een goedkope dakpan in opdracht van de markt. Terwijl deze eveneens gegarandeerd wordt voor 30-jaar op haar technische kwaliteit. De opdrachtgever beoordeelt een dakpan eerder op haar optische kwaliteit en neemt daarbij de pan in de hand om te oordelen. Dan is het verschil tussen de basis met meer open poriën en de **nieuwste oppervlakte-afwerking in Top LongLife** met verdichte poriën, pas goed te zien.

Doorontwikkeling en het toepassen van nieuwe technieken en grondstoffen maakt dat Nelskamp zich nu kan onderscheiden met exclusieve afwerkingen die ook nog eens gunstiger in prijs zijn geworden. Hiervoor is afscheid genomen van de basisafwerking Top SG (die nu alleen nog voor de genuanceerde kleurstellingen wordt gebruikt) en wordt de LongLife massaal geproduceerd in 2 verschijningen: **mat en glanzend. Daarbij heeft de LongLife uitvoering in zowel mat als glanzend een totale verdichting mee gekregen aan de kopse kant van de pan.** De plek waar mos en algen zich het eerste opeenhopen en nu minder kans krijgen doordat het oppervlak gladder is en minder vochtig blijft.

ClimaLife betondakpannen hebben een natuurlijke uitstraling door de matte kleurstelling. Deze hebben daardoor veel overeenstemming met de uitstraling van een gebakken product. In modellen Finkenberger-pan en S-pan beschikbaar in de kleuren, natuurrood, bruin, antraciet en projectgericht ook in de modellen Sigma EasyLife en Planum in de kleuren natuurrood en antraciet mogelijk.



Verskil in afwerking is zichtbaar.

	TOP 2000 S	TOP LONGLIFE mat en glanzend
	Betondakpannen in 3 lagen opgebouwd v.z.v. plastische rheinacrylaatcoating	Basis als Top-2000S maar met hoogwaardige kleur en oppervlaktebehandeling. Opbouw met optimaal verdicht oppervlak en kopse kant
Zelfreinigend De LongLife heeft een onderscheidende porieverdichting en zorgt voor minder opname van vocht en vuil.		
Kleurbestendigheid UV- straling heeft duidelijk minder invloed bij de LongLife maar scoort ook de TOP 2000 S		
Slijtage weerstand Het schurend effect van zand dat door de wind meewaait heeft veel minder invloed op een glad oppervlak en verdichte poriën.		
Resistent tegen vuilaanhechting Porieverdichting zorgt voor een glad oppervlak. Als het oppervlak gladder is, wordt minder vocht opgenomen en is daarmee vuilaanname minimaal.		

Voor deze testen worden alle soorten betondakpannen op een gelijke wijze en onder dezelfde omstandigheden beproefd in de buitenlucht. Nadat de dakpan voor de helft in een roetbad is gedompeld, wordt deze buiten op een rek ingedekt en volgt monitoring.



Zekerheid van kwalitatief hoogwaardig bouw materiaal; Betondakpannen zijn waterdicht, vorstbestendig en hebben een hoge weerstand tegen breuk, hetgeen door Nelskamp gegarandeerd wordt voor een periode van 30 jaar.



EN-490/491



Projectgericht
ook in
ClimaLife uitvoering
(antraciet en
natuurrood)

**NELSKAMP
BETONDAKPAN**

MODEL PLANUM I

MODEL PLANUM II

Planum, nieuwe vlakke betondakpan

- Met ca. 10 pannen per m² behoort de Planum tot de gunstige formaten in verwerking.
- De betonpan heeft steeds een modulaire werkende breedtemaat van 300 mm. en een variabele latafstand.
- De verwerking is daarmee eenvoudig en goedkoper dan een keramische pan.
- Verhoogde druksterkte.
- Planum pannen dienen altijd in verband te worden toegepast.

De vraag naar vlakke dakpannen is de laatste jaren sterk toegenomen. Aangezien het gas en daarmee de keramische vlakke dakpan alleen maar duurder kan worden, heeft Nelskamp tijdig geïnvesteerd in een sterk alternatief. Het dak wordt kritischer bekeken met vlakke dakpannen en dat werkt in het voordeel van de strakke betondakpan. Het oppervlak is met de revolutionaire nieuwe afwerking en verdichting, nu ook aan de kopse zijde dicht gezet. Dit zorgt ervoor dat de Planum minder vocht op kan nemen en organismen als alg en mos zich veel moeizamer kunnen hechten. Vuil wordt geweerd en de slijtage wordt beperkt.

De nieuwe generatie betonpannen is geboren. De Planum wordt geleverd in de exclusieve LongLife matte uitvoering.



oranjerood
TOP LongLife mat
(401)



graniet
TOP LongLife mat
(433)



donkergrijs
TOP LongLife mat
(425)



avondrood
TOP LongLife mat*
(429)



zwart
TOP LongLife mat
(402)



rood rustiek
TOP SG
(85)



donkerbruin
(404)



Opvallend detail is dat er ook zgn. halve gevelpannen beschikbaar zijn waardoor de pannen in verband kunnen worden ingedekt, direct vanaf de kant.

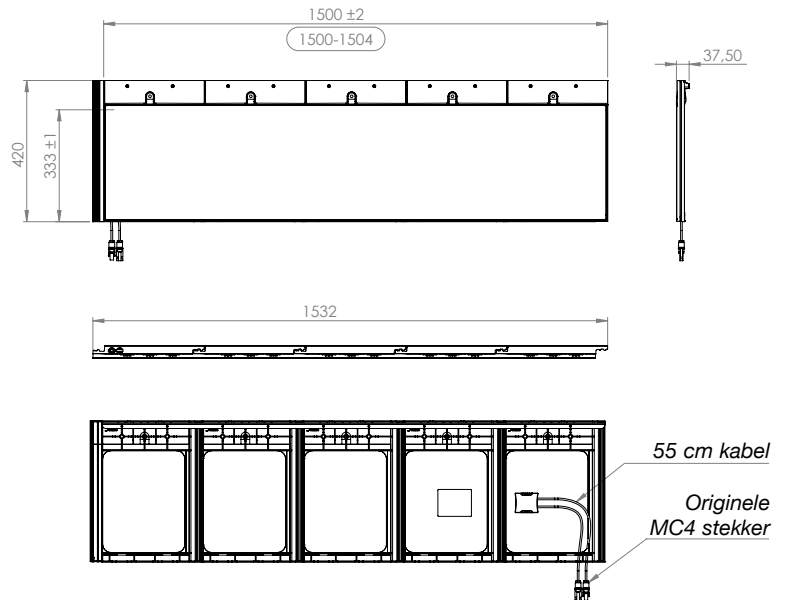
* op aanvraag verkrijgbaar

Planum II niet verkrijgbaar in de kleuren avondrood (TOP LongLife mat) en donkerbruin (TOP LongLife mat).

Planum PV modules

Naadloze integratie van zonne-energie en dakpannen. De Planum PV modules zijn net zo eenvoudig te plaatsen als de Planum beton-dakpannen zelf. De zonnepanelen sluiten perfect op elkaar aan en zijn vrijwel onzichtbaar, met een subtiele, aantrekkelijke uitstraling, gecreëerd om aan de verschillende eisen van de woningmarkt te voldoen. De Planum PV modules zijn gemaakt van hoogwaardige materialen die speciaal geselecteerd en getest zijn. De eenvoudige en snelle montage maakt de Planum PV modules ideaal voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten.

Afmetingen Planum PV modules



Opbrengst 90 Wp per module
afm. 5 pannen breed (ca. 1500 mm.)
en latafstand 330-340 mm.





Kronen-pan biedt markante uitstraling.

Beschikbaar in de afwerkingen

- TOP-LongLife in matte uitvoering



oranjerood
TOP LongLife mat
(401)



zwart
TOP LongLife mat
(402)

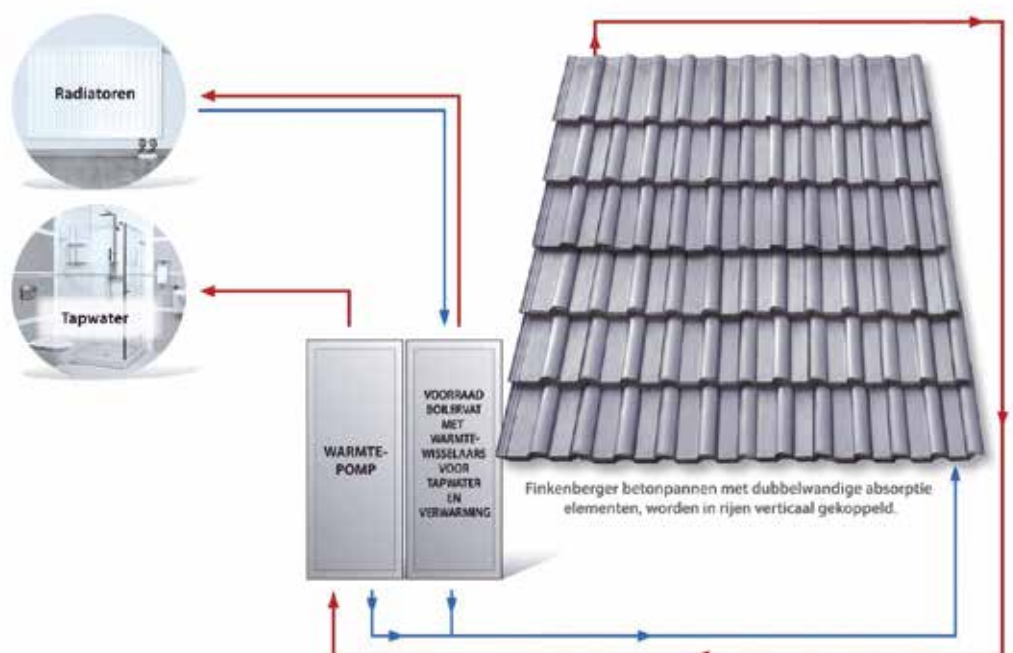


graniet
TOP LongLife mat
(433)

* op aanvraag verkrijgbaar

Van het gas af met het Solar Power Pack.

Water wordt verwarmd doordat vloeistof vanuit de warmtepomp door de dubbelwandige absorptie elementen in kleur en model van de Finkenberger betonpan wordt gestuurd. Doordat de vloeistof steeds 6 tot 10 graden lager is dan de buiten temperatuur, vindt er altijd warmtewissling plaats. Benieuwd hoe het systeem werkt? Kijk dan op www.nelskamp.nl onder Energiedak en Esthetica en vraag informatie aan.



Finkenberger-pan bewijst karakter met 60 jaar bestaan.



Beschikbaar in de afwerkingen

- TOP 2000 S basis
- TOP SG
- TOP LongLife in glanzende uitvoering
- TOP LongLife in matte uitvoering
- ClimaLife luchtreinigend

NELSKAMP
BETONDAKPAN
MODEL FINKENBERGER-PAN



oranjerood
TOP LongLife glanzend (451)
TOP LongLife mat (401)
TOP 2000 S (01)



zwart
TOP LongLife glanzend (452)
TOP LongLife mat (402)
TOP 2000 S (02)



leigrijs
TOP LongLife glanzend (453)



donkerbruin
TOP LongLife glanzend (454)
TOP 2000 S (04)



graniet
TOP LongLife glanzend (473)
TOP LongLife mat (433)
TOP 2000 S (33)



donkerrood
TOP LongLife glanzend (460)



roodbruin
TOP LongLife glanzend (455)



bordeaux
TOP LongLife glanzend (462)
TOP LongLife mat (412)



koperbruin
TOP LongLife glanzend (456)*
TOP LongLife mat (406)



middelgrijs
TOP LongLife glanzend (465)



natuurrood
CLIMALIFE (40)



bruin
CLIMALIFE (41)



antraciet
CLIMALIFE (42)



rood rustiek
TOP SG (85)

* op aanvraag verkrijgbaar



Sigma-pan brengt symmetrie op het dak.

NELSKAMP
BETONDAKPAN

MODEL SIGMA-PAN



Beschikbaar in de afwerkingen

- TOP LongLife in matte uitvoering
- TOP 2000 S basis



donkerrood
TOP LongLife mat (410)



oranjerood
TOP LongLife mat (401)
TOP 2000 S (01)



zwart
TOP LongLife mat (402)
TOP 2000 S (02)



bordeaux
TOP LongLife mat (412)



donkerbruin
TOP LongLife mat (404)



graniet
TOP LongLife mat (433)
TOP 2000 S (33)



avondrood
TOP 2000 S (29)*



* op aanvraag verkrijgbaar

EasyLife:

Revolutionaire besparing in gewicht



NELSKAMP
BETONDAKPAN

MODEL EasyLife-SIGMA-PAN

LICHTgewicht betondakpannen in model Sigma wegen nog slechts 3 kg. per stuk (normaal 4,3 tot 4,5 kg.) Dit heeft flink wat voordelen.

- Wat te denken van de gezondheid van de dakdekker; de fysieke belasting wordt hiermee aanzienlijk verlaagd.
- Een lager gewicht kan ook leiden tot een lichtere constructie en kan minder hout worden toegepast. Hierdoor kan het aantal koudebruggen worden gereduceerd.
- Meer dakpannen te laden op een vrachtwagen, waardoor veel vrachtbewegingen bespaard kunnen worden hetgeen leidt tot een verminderende CO₂ uitstoot.
- Met deze noviteit kan verder worden gestuurd op grotere overspanningen en nieuwe mogelijkheden in het dakontwerp.



oranjerood
TOP LongLife mat (401)*



zwart
TOP 2000 S (02)
TOP LongLife mat (402)*



graniet
TOP 2000 S (33)
TOP LongLife mat (433)*

Projectgericht
ook in
ClimaLife uitvoering
(antraciet en
natuurrood)

* op aanvraag verkrijgbaar



S-pan zorgt voor harmonie.

Beschikbaar in de afwerkingen

- TOP 2000 S basis
- TOP SG
- TOP LongLife in **glanzende** uitvoering
- TOP LongLife in **matte** uitvoering
- ClimaLife luchtreinigend



oranjerood
TOP LongLife glanzend (451)
TOP 2000 S (01)
TOP LongLife mat (401)*



zwart
TOP LongLife glanzend (452)
TOP 2000 S (02)



leigrijs
TOP LongLife glanzend (453)*



donkerbruin
TOP LongLife glanzend (454)
TOP 2000 S (04)



donkerrood
TOP LongLife glanzend (460)*
TOP 2000 S (10)*



rood rustiek
TOP SG (85)



herfstkleur
TOP SG (69)*



graniet
TOP LongLife glanzend (473)
TOP 2000 S (33)
TOP LongLife mat (433)*



natuurrood
CLIMALIFE (40)



antraciet
CLIMALIFE (42)



bruin
CLIMALIFE (41)*



NELSKAMP
BETONDAKPAN

MODEL S-PAN



* op aanvraag verkrijgbaar

Chaperonpannen, knikpannen en onderpannen op maat.

De chaperon- en knikpannen zijn samen te stellen aan de hand van de gewenste gradenhoek, de latafstand en de totale lengte van de beide delen. Deze worden samengesteld uit 2 dakpannen, op maat en onder de gewenste hoek gezaagd. 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 ondeste 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. Hier geldt dat eerst een monsterpan wordt gemaakt aan de hand van door u opgegeven maten en na goedkeuring, met eventueel een maatwijziging, volgt productie. Houdt daarom rekening met levertijd.

Bouwdetail gebaseerd op:
Rc dak $\geq 6,3 \text{ m}^2\text{-K/W}$ q_{v10} -waarde $\leq 0,4 \text{ dm}^3/\text{s per m}^2$

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 schroef met
neopreen volgtring

Planum uitwendige
knikpan op maat*

aansluiting afplakken

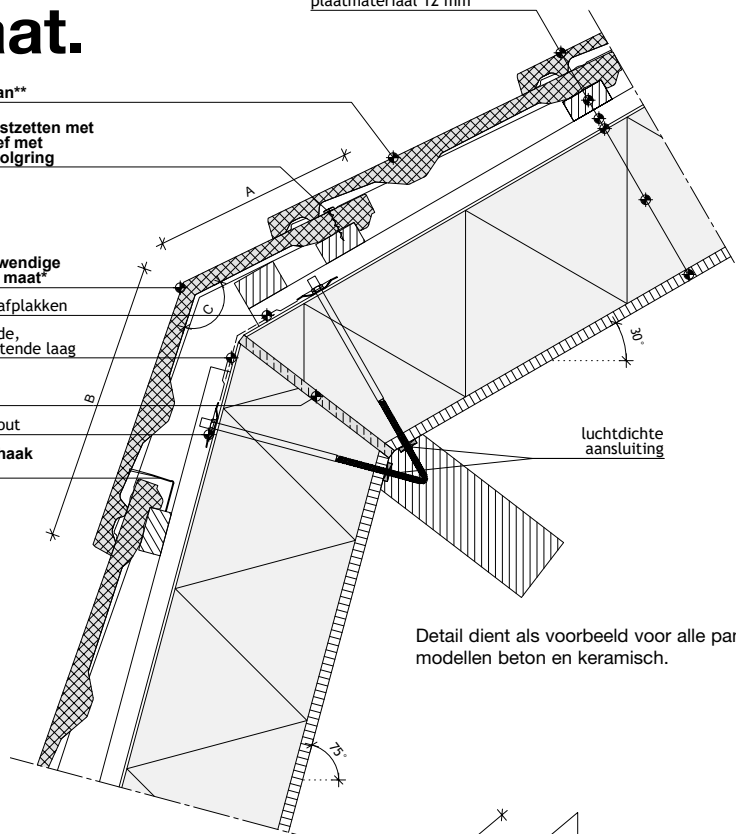
waterkerende,
dampdoorlatende laag

luchtdichte
aansluiting

houddraadbout

Spijkerpanhaak
type 409

luchtdichte
aansluiting



Detail dient als voorbeeld voor alle pan modellen beton en keramisch.



Chaperonpan op maat*

Spijkerpanhaak
type 409

opbouw sporenkap
Finkenberger betonpan
panlat 22x38, 22x50 of 24x48 mm
tengel
vochtbestendige bovenplaat 3 mm
isolatieplaat 175 mm
onderplaat 12 mm
elastisch blijvende,
luchtdichte aansluiting*

Chaperonpan
vastzetten met RVS
schroeven met
neopreen volgtring

waterkerende laag

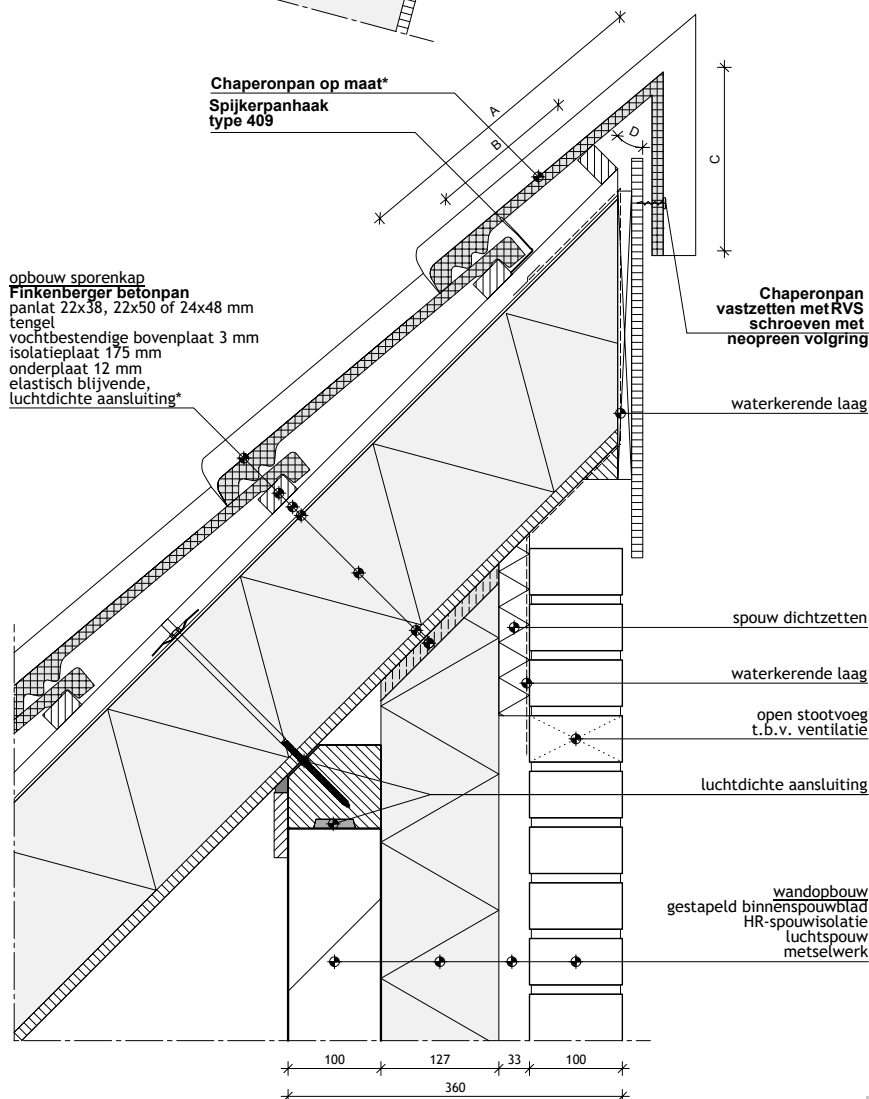
spouw dichtzetten

waterkerende laag

open stootvoeg
t.b.v. ventilatie

luchtdichte aansluiting

wandopbouw
gestapeld binnenspouwblad
HR-spouwisolatie
luchtsponw
metselwerk



* 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.

Als B langer is dan 250 mm dient er ter plaatse van onderzijde knikpan een extra ondersteunende panlat te worden aangebracht. En in overleg met leverancier een extra verankering.

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

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.

Ons leveringsprogramma is compleet met zowel betondakpannen als keramische dakpannen.

Gebakken dakpannen van Nelskamp, opgebouwd uit milieuvriendelijke, natuurlijke grondstoffen, zijn een voor de hand liggende keuze. De keramische dakpannen levert Nelskamp in maar liefst 25 modellen die van 3 verschillende productie locaties afkomstig zijn. In Schermbeck worden de modellen met de traditionele afmeting met ca. 15 stuks per m² geproduceerd, maar de nieuwe dubbele stormpan SP-10 met slechts 10 st/m². In het Bayerische Unsleben worden de pannen gemaakt met ca. 12 st./m², waaronder ook de OVH H-13 en de F-12U Zuid. Bij Nibra in Groß Ammensleben komen de grote pan modellen met 10 st/m² tot zelfs de allergrootste dakpan met nog maar 6 pannen per m², van de productieband. De kleinformaten die ook bij Nibra worden gemaakt zijn de OVH H-14 en de F-12-U Noord. De aanduiding achter bijvoorbeeld de OH-16 wil zeggen ca. 16 pannen benodigd voor 1 vierkante meter.



Oude Holle pan
»OH 16«



Flachdachpan
»F-15«



Rheinlandpan
»R-15«



Flachdachpan
»F-14«



Flachdachpan
»F-12-U Zuid«



Rheinlandpan
»R-13-S«



OVH pan
»H-13«



OVH pan Nibra®
»H-14«



Vlakke Muldenpan
»D-15-U«



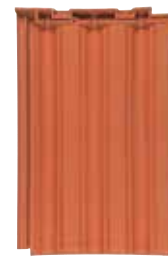
Vlakke Muldenpan
»D-13-U«



OVH pan
»H-15«



Dubbele Stormpan
»SP 10«



Nibra® dakpan
»MS-5« variabel



Muldenpan Nibra®
»DS-10« variabel



Renovatiepan
Nibra® »R-10«



Flachdachpan
Nibra® »F-10-U«



OVH pan
Nibra® »H-10«



Nibra® »DS-5«
Grootste keramische
dakpan



Flachdachpan Nibra®
»F-12-U Noord«



Vlakke dakpan
Nibra® »G-10-NIEUW«



Vlakke dakpan
Nibra® »F-8 1/2«



Dakpan
»Parant«

Ronddekking is in principe met alle dakpan modellen mogelijk.



Alle modellen en kleuren zijn nu als Textuur beschikbaar o.a. te gebruiken voor BIM.

Uit klei. Uit beton. Uit ervaring.

Historie.

Nelskamp is een van de twee pioniers die gelijktijdig in Duitsland begonnen zijn met de seriematige productie van betondakpannen in 1953. Sinds 1926 worden reeds keramische dakpannen gemaakt en vormt de betondakpan een juiste completering van het leveringsprogramma. Hierdoor kunnen verschillen tussen klei en beton op waarde worden geschat om te oordelen en te werken aan verbetering van beide, door te investeren in de toekomst en middelen om steeds mee te groeien met de vraag en de stand der techniek. Nelskamp onderscheidt zich duidelijk door de hoge mate van flexibiliteit en voortdurende innovatie.

Leveringsbetrouwbaarheid.

Nelskamp is steeds een zelfstandig familiebedrijf gebleven met meer dan 500 medewerkers verdeeld over 6 fabrieken. De kracht van het familiebedrijf dat werkt met korte lijnen, moet men koesteren om de concurrentie mogelijk te blijven maken, zodat ook aan de individuele wensen kan blijven worden voldaan. Dit is tenslotte in ieders belang. De constante kwaliteitsbewaking en intensief onderzoek door zeer ervaren medewerkers, maakt Nelskamp een bedrijf dat zijn afspraken en garanties kan blijven nakomen.



Fabriek Schermbeck (keramische pannen)



Fabriek Schermbeck-Gartrop (betonpannen)



Fabriek Unsleben
(keramische pannen)



Fabriek Schönerlinde (betonpannen)



Fabriek Nibra
Groß-Ammensleben
(keramische pannen)

Fabriek Dieburg
(betonpannen)



Optische levensduur.

Nelskamp betondakpannen zijn niet meer te vergelijken met de betondakpannen van enkele jaren geleden. De modernste technieken worden toegepast op een hypermoderne productielijn die er voor zorgdraagt dat de betondakpan ook op langere termijn het dak blijft sieren.

Bij keramische dakpannen wordt de inwerking van weersinvloeden een geaccepteerde 'veroudering' genoemd, terwijl de inwerking van weersinvloeden bij betondakpannen als 'bevuilding' wordt aangedaan. De nieuwe serie Nelskamp betondakpannen hebben een hoge mate van zelfreiniging !

Dakpannen, keramisch of beton, hebben een beschermende functie die we niet uit het oog mogen verliezen.



● Productielocatie's

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





Een betrouwbare partner met bijna 100 jaar ervaring.

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

