



NELSKAMP

UIT KLEI. UIT BETON. UIT ERVARING.

VOOR ELKE VISIE

EEN OPLOSSING.



ROCKT SINDS
100
JAAR!

NELSKAMP.NL

VOORWOORD.

Beste lezers,

Welkom bij Nelskamp – waar traditie en toekomst samenkomen.

In 2026 vieren wij een bijzondere mijlpaal: 100 jaar Nelskamp. Een eeuw waarin passie, vakmanschap, durf en innovatie centraal staan, en waarin we ons voortdurend hebben ontwikkeld.

Al generaties lang staan kwaliteit, betrouwbaarheid en vooruitgang aan de basis van alles wat wij doen. Waarden waarop onze partners en klanten kunnen bouwen – zowel letterlijk als figuurlijk. Ons jubileum is dan ook niet alleen een moment om terug te kijken, maar vooral om vooruit te kijken: naar wat we samen willen blijven realiseren.

Onze missie is onveranderd. Nelskamp wil meer zijn dan een producent van keramische dakpannen, betondakpannen en energiedaken. Wij zien onszelf als een betrokken partner voor vakmensen, architecten, handelspartners en particuliere opdrachtgevers. Een partner die meedenkt, ondersteunt en bijdraagt aan duurzame en toekomstbestendige oplossingen.

Samen bouwen we aan een duurzame bouwcultuur en dragen we met elk dak bij aan meer kwaliteit en duurzaamheid. Juist in ons jubileumjaar kijken we met trots terug en met vertrouwen vooruit, trouw aan ons motto:

Uit klei. Uit beton. Uit ervaring.

Met vriendelijke groet
Georg Harrasser
Algemeen directeur van
Dachziegelwerke NELSKAMP



ROCKT SINDS
100
JAAR!

INHOUD.

▲ Het bedrijf	Pagina 4-5
▲ Klassieke woningen	Pagina 6-7
▲ Woning- en projectbouw	Pagina 8-9
▲ Daken met duurzame energie PLANUM PV	Pagina 10-11
▲ Daken met duurzame energie R-10 PV, G-10-S PV, R-13-S PV en D-CLASSIC PV	Pagina 12-13
▲ Functionele betondakpannen LONGLIFE, EASYLIFE en CLIMALIFE	Pagina 14-15
▲ Betondakpannen en hun kleuren	Pagina 16
▲ Keramische dakpannen en hun kleuren	Pagina 17
▲ Betondakpan FINKENBERGER-PAN	Pagina 18-19
▲ Daken met duurzame energie LIVINGROOF®	Pagina 20-21
▲ Overzicht betondakpannen: SIGMA-PAN, SIGMA-PAN EASYLIFE, S-PAN en PLANUM I EN II	Pagina 22-23
▲ NELSKAMP keramische dakpannen	Pagina 24-25
▲ Overzicht flachdach dakpannen: F-10 PRO, F-12-U ZUID en F-14	Pagina 26-27
▲ Overzicht NIBRA® OVH-dakpannen: H-14 en H-10	Pagina 28-29
▲ Overzicht renovatie en vlakke dakpannen: R-13-S, R-10 en G-10 PRO.	Pagina 30-31
▲ Overzicht Vlakke mulden dakpannen: D-13-U en D-CLASSIC	Pagina 32-33
▲ Accessoires NELSKAMP	Pagina 34-35
▲ De ELAPRO 1k-SIL blu	Pagina 36-37
▲ Installatietypes en dakvormen	Pagina 38-39
▲ Over ons	Pagina 40-41

BEDRIJF.



TYPISCH NELSKAMP -

PIONIER OP HET GEBIED VAN DAKBEDEKKING.

De uitdrukking “Typisch NELSKAMP” horen we regelmatig, ook binnen ons eigen bedrijf. Wat daarachter schuilgaat? Heel veel. Het staat bijvoorbeeld voor ons uitgangspunt om traditie en modern denken met elkaar te verbinden. Sinds onze oprichting in 1926 zijn wij als middelgroot en onafhankelijk bedrijf erin geslaagd een evenwicht te bewaren tussen vooruitstrevend ondernemerschap en vertrouwde waarden. Vanuit het hoofdkantoor in Schermbeck is NELSKAMP gestaag gegroeid en heeft het bedrijf zich ontwikkeld tot een innovatieve speler in de branche. Dat geldt voor onze materialen, doordachte verwerkingsconcepten, energiebesparende systemen en duurzame productieprocessen.

Kortom: “Typisch NELSKAMP” betekent niet alleen voldoen aan bestaande normen, maar ook zelf nieuwe maatstaven zetten.

ONZE FILOSOFIE.

Onze producten staan voor veiligheid, duurzaamheid en echte toegevoegde waarde voor mens en milieu. Maar bij NELSKAMP telt niet alleen het eindproduct, ook de weg ernaartoe is van belang: verantwoord ondernemen boven snelle winst, stabiele werkgelegenheid, milieubewust handelen en productie in Duitsland zijn voor ons essentieel. Met innovatie en verantwoordelijkheid geven wij vorm aan de toekomst van daken, bijvoorbeeld met zelfreinigende betondakpannen en esthetisch geïntegreerde zonnepanelen. Zo ontstaan oplossingen die ideeën en concepten een duurzame en langdurige vorm geven. Eén overtuiging staat daarbij centraal: daken die kloppen, worden gemaakt door mensen die weten wat ze doen.

ONZE LOCATIES.

Met zes productielocaties in Duitsland garandeert NELSKAMP korte logistieke lijnen en betrouwbare leveringen. Dankzij het principe ‘alles op elke locatie’ is het volledige assortiment keramische dakpannen, betondakpannen, energiedaken en accessoires beschikbaar bij elke fabriek. Elke productielocatie weerspiegelt het streven naar kwaliteit en efficiëntie dat kenmerkend is voor Typisch NELSKAMP. Deze brede positionering stelt ons in staat een constant hoge kwaliteit en een goede beschikbaarheid te waarborgen. Onze meer dan 50 vertegenwoordigers zijn dagelijks actief in de markt en ondersteunen met deskundig advies bij het realiseren van passende dakoplossingen.



ONZE STANDAARD.

“Typisch NELSKAMP” betekent altijd een stap vooruit denken. Het vrijwel zelfreinigende LONGLIFE-oppervlak, de milieufactieve CLIMALIFE-betondakpannen en onze geïntegreerde PV-oplossingen staan symbool voor onze innovatieve kracht en ons streven naar duurzaamheid. Daarbij combineren wij geavanceerde technologie met een duidelijke focus op toekomstbestendige en energie-efficiënte dakoplossingen. Vorstbestendigheid en waterdichtheid vormen daarbij fundamentele kwaliteitseisen voor al onze producten. Zowel onze betondakpannen als onze keramische dakpannen voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen en aan de Europese productnorm DIN EN 1304.

R-10 PV met NIBRA® Renovatiepan R-10 in zwart engobe.



Klassieke woningen vormen voor veel mensen een vertrouwd ankerpunt. Ze staan voor een gevoel van veiligheid en continuïteit en dragen vaak waarden en geschiedenis over van generatie op generatie. NELSKAMP weet deze traditionele kwaliteiten te respecteren en tegelijk eigentijdse accenten toe te voegen.

Of het nu gaat om vrijstaande woningen, twee-onder-een-kapwoningen of prefabwoningen: onze dakoplossingen versterken het individuele karakter van klassieke huizen en waarborgen tegelijkertijd functionaliteit en duurzaamheid. Met producten zoals de renovatiepan R-10 creëert NELSKAMP extra toegevoegde waarde. De mogelijkheid tot geïntegreerde fotovoltaïsche techniek maakt duurzame energieopwekking mogelijk, zonder afbreuk te doen aan het uiterlijk van de woning. Zo ontstaat een evenwichtige combinatie die aansluit bij de woonwensen van vandaag én morgen.

! OPMERKING.

U vindt ook meer informatie over de keramische dakpan R-10 op pagina 30-31.

”

Met de zonnedakpannen van NELSKAMP hebben we een oplossing gevonden die voldoet aan onze wens voor een milieuvriendelijk huis en tegelijkertijd het karakter van ons mooie huis behoudt – of, beter gezegd, benadrukt.

“



AL GENERATIES LANG

EN VOOR DE TOEKOMST.

De architectuur van woningen en utiliteitsgebouwen kent een grote variatie aan eisen en functies waaraan gebouwen moeten voldoen. Dakoplossingen van NELSKAMP bieden appartementencomplexen niet alleen betrouwbare bescherming, maar dragen ook bij aan een duurzaam en comfortabel woonklimaat. Rijtjeswoningen profiteren van dakbedekkingen die uitstraling en functionaliteit combineren en tegelijkertijd bijdragen aan energie-efficiëntie en toekomstbestendigheid.

In utiliteitsbouw en grotere woonprojecten zetten NELSKAMP-daken duidelijke accenten op het gebied van economie, duurzaamheid en energieprestaties. Met oplossingen zoals PLANUM PV wordt het dak actief onderdeel van de energievoorziening: de zonnepanelen zijn volledig geïntegreerd in de dakbedekking en combineren een strak architectonisch dakbeeld met een hoge opbrengst. Zo ontstaan daken die niet alleen beschermen, maar ook energie opwekken en bijdragen aan duurzame bouwconcepten voor wonen en werken.

PLANUM PV met dakpan PLANUM in donkergrijs.



PLANUM PV met dakpan PLANUM in zwart.



PLANUM PV met dakpan PLANUM in zwart.



PLANUM PV met dakpan PLANUM in zwart.

! OPMERKING.

Meer informatie over het PLANUM PV-systeem vindt u ook op pagina 10-11.

”

Het werken met grote dakoppervlakken en complexe eisen is niet eenvoudig. De combinatie van robuuste materialen, een efficiënte installatie en innovatieve technologieën, zoals het PLANUM PV-systeem, maakt het werk voor dakdekkers echter eenvoudiger en toekomstbestendig.

“



LANG LEVE

DE DIVERSITEIT.



DE ZON ALS PARTNER

VAN ONS MILIEU.

NELSKAMP-energiedaken.

”

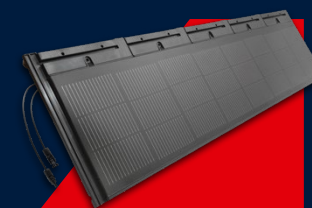
De PLANUM PV-betondakpan is het perfecte antwoord op ingewikkelde dakvormen en kan nauwkeurig en betrouwbaar worden verwerkt door dakdekkers.

“

In een tijd waarin fossiele energiebronnen schaarser worden, de energievraag toeneemt en de prijzen stijgen, nemen steeds meer mensen hun energievoorziening in eigen hand. Zonnepanelen vormen daarbij een duurzaam en milieuvriendelijk alternatief voor conventionele energiebronnen. Zonne-energie is bovendien een vrijwel onuitputtelijke bron.

De BIPV-systemen (Building-Integrated Photovoltaics) van NELSKAMP bieden maatwerkoplossingen voor uiteenlopende gebouwen en toepassingen – van woningen tot utiliteitsbouw en openbare gebouwen. De zonnepanelen worden direct geïntegreerd in de dakbedekking, waardoor het dak verandert in een efficiënte energiebron.

Naast hoge prestaties onderscheiden deze systemen zich door hun esthetiek. Het ontwerp sluit harmonieus aan bij vrijwel elke dakarchitectuur en zorgt voor een moderne, elegante uitstraling. Zo wordt de energie-efficiëntie van gebouwen verhoogd zonder concessies te doen aan het uiterlijk.



**PLANUM
PV**

PLANUM PV.

PLANUM PV is een innovatieve zonnevariant van de vlakke betondakpan van NELSKAMP en vormt één harmonieus geheel met de moderne betondakpan PLANUM. Met een Dekkende breedte van 1,5 meter benut de module het beschikbare dakoppervlak optimaal, met name bij complexe dakvormen zoals schild- en tentdaken.

De smallere PLANUM PV XS-variant (90 cm) biedt extra flexibiliteit op moeilijk bereikbare of kleinere dakvlakken, zoals bij dakranden en rondom dakramen.

Met een nominaal vermogen van circa 200 Wp/m² (afhankelijk van de latmaat) en een snelle montage met slechts drie schroeven per module, biedt PLANUM PV een krachtige én esthetische energieoplossing voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten.

Dankzij hoogwaardige, visueel terughoudende materialen en een naadloze integratie in het dakbeeld zijn de modules bij uitstek geschikt voor energie-efficiënte en architectonisch hoogwaardige toepassingen.

KENMERKEN:

- Module vormt een eenheid met de betondakpan PLANUM.
- Wordt geleverd als een kant-en-klare unit.
- Ophangnok en zijsluiting voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie – slechts 3 schroeven per module.
- Variabele Latafstand van 25 mm.
- Ca. 5 m² dakoppervlak per kWp, ca. 196 Wp/m² dakoppervlak.
- Productgarantie: 10 jaar.
- Vermogensgarantie: 10 jaar 90% van het nominaal vermogen, 25 jaar 80% van het nominaal vermogen.
- Ook verkrijgbaar als kleine module met een breedte van 90 cm.



”

Het systeem kan eenvoudig worden geïnstalleerd door elke dakdekker en past optisch perfect in het dak, waardoor het aantrekkelijk is voor elke klant.

“

ENERGIE DIE BESCHERMT –

HET NIEUWE TIJDPERK VAN ZONNEDAKEN.

In tegenstelling tot conventionele systemen die op het dak worden gemonteerd, combineren de zonnedakpansystemen van NELSKAMP de functie van traditionele dakbedekking met moderne zonne-energie. De systemen vervangen de primaire bescherm laag van het dak en wekken tegelijkertijd energie op. Net als keramische dakpannen bieden zij een betrouwbare bescherming tegen weer en wind.

Deze geïntegreerde oplossing maakt het mogelijk om zowel vrijstaande woningen als appartementencomplexen duurzaam en esthetisch verantwoord uit te voeren.

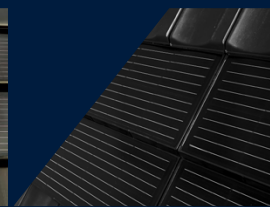
De gebouwgeïntegreerde fotovoltaïsche systemen van NELSKAMP voldoen aan internationale IEC-normen en Europese richtlijnen. Deze normen waarborgen dat daken met geïntegreerde zonnepanelen dezelfde bescherming bieden als conventionele dakbedekkingen, waaronder bestendigheid tegen regen, hagel en storm, evenals een brandclassificatie voor harde dakbedekking conform DIN EN 13501.



R-10 PV



G-10-S PV



R-13-S PV



D-CLASSIC PV

R-10 PV, R-13-S PV EN D-CLASSIC PV.

Het gebouwgeïntegreerde fotovoltaïsche systeem is beschikbaar voor de NIBRA® Renovatie dakpannen R-10 en R-13-S, evenals voor de D-CLASSIC. Dankzij de brede modelkeuze biedt het NELSKAMP-zonnedakpansysteem architecten, planners en gebouweigenaren nieuwe mogelijkheden voor monumentale gebouwen en daken met geprofileerde dakpannen.

De R-10 PV-modules worden geleverd als een kant-en-klare unit en kunnen eenvoudig, snel en veilig worden gemonteerd.

KENMERKEN:

- Module vormt een eenheid met de keramische renovatiepan R-10.
- Wordt geleverd als een kant-en-klare unit.
- Ophangnok, zijsluiting en kopsluiting. Voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie.
- Variabele Latafstand van 14 mm.
- Ca. 5,0 m² dakoppervlak per kWp, ca. 201 Wp/m² dakoppervlak.
- Schijnvoeg voor nog meer dakpannenesthetiek.
- Gekartelde strip op de modulevoet voor extra ventilatie aan de achterkant.
- Productgarantie: 10 jaar.
- Vermogensgarantie: 10 jaar 90% van het nominaal vermogen, 25 jaar 80% van het nominaal vermogen.
- Ook verkrijgbaar als kleine module met een breedte van 75 cm.

G-10-S PV.

Het G-10-S PV-systeem combineert moderne dakbedekking met duurzame en rendabele zonnetechnologie, zonder daarbij visueel op te vallen. De Dekkende breedte van zes dakpannen (circa 1,5 meter) zorgt voor een efficiënt gebruik van het dakoppervlak, met name bij schild- en tentdaken.

Dankzij de nieuwste halfceltechnologie, met een nominaal vermogen van circa 200 Wp per m², kunnen ook op kleinere dakoppervlakken krachtige PV-systemen worden gerealiseerd. De XS-variant, met een Dekkende breedte van ongeveer 75 cm, biedt extra flexibiliteit en maakt toepassing mogelijk in smalle randzones en rondom dakdetails.

Kartelingen aan de onderrand van de module zorgen voor extra ventilatie aan de achterzijde en een effectieve warmteafvoer, wat bijdraagt aan een hoge energieopbrengst. De beproefde esthetische voeg aan de modulevoet sluit naadloos aan op het dakpanbeeld en versterkt de uitstraling van de dakbedekking.

KENMERKEN:

- Module vormt een eenheid vlakke keramische dakpan G-10 Pro.
- Wordt geleverd als een kant-en-klare unit.
- Ophangnok, zijsluiting en kopsluiting. Voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie - slechts 3 schroeven per module.
- Variabele Latafstand van 14 mm.
- Ca. 5,0 m² dakoppervlak per kWp, ca. 200 Wp/m² dakoppervlak.
- Schijnvoeg voor nog meer dakpannenesthetiek.
- Gekartelde strip op de modulevoet voor extra ventilatie aan de achterkant.
- Productgarantie: 10 jaar.
- Vermogensgarantie: 10 jaar 90% van het nominaal vermogen, 25 jaar 80% van het nominaal vermogen.
- Ook verkrijgbaar als kleine module met een breedte van 75 cm.



DUURZAAM,

MILIEUVRIENDELIJK,

ESTHETISCH.

NELSKAMP-betondakpannen.

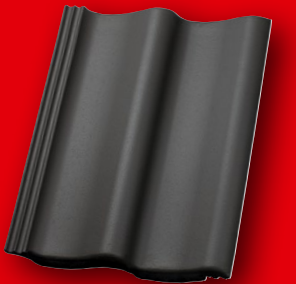
Keramische dakpannen zijn tijdloos, duurzaam en diep verankerd in de architectuur. Betondakpannen van NELSKAMP vormen een modern alternatief en onderscheiden zich door hun robuustheid en innovatieve oppervlaktetechnologieën, zoals LONGLIFE en CLIMALIFE, die bijdragen aan een schoner en duurzamer leefklimaat.

Dakpannen van natuurlijk microbeton worden energie-efficiënt geproduceerd en zijn volledig recyclebaar, wat de ecologische voetafdruk verkleint. Tegelijk voldoen betondakpannen aan hoge esthetische eisen en passen ze dankzij hun diverse vormen en oppervlakken harmonieus bij vrijwel elk dakontwerp.

NATUURLIJK ZELFREINIGEND EFFECT:

ONZE LONGLIFE BETONDAKPANNEN.

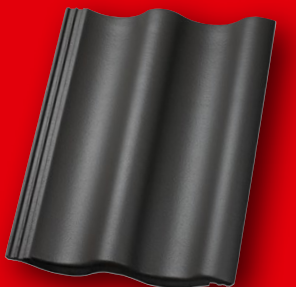
De LONGLIFE betondakpannen van NELSKAMP zijn ontwikkeld om het dakoppervlak langdurig schoon en verzorgd te houden. Dankzij het laag poreuze oppervlak wordt vervuiling en de groei van algen en korstmossen effectief tegengegaan. Vaak is een regenbui al voldoende om aanslag weg te spoelen, wat zorgt voor een natuurlijk zelfreinigend effect. LONGLIFE betondakpannen zijn verkrijgbaar in zowel matte als glanzende afwerkingen en sluiten daarmee goed aan bij verschillende architectuurstijlen. Van de S-PAN tot de FINKENBERGER-PAN zijn diverse modellen leverbaar die zijn voorzien van deze innovatieve oppervlaktetechnologie.



LICHTGEWICHT OPLOSSING VOOR DAKDEKKERS:

DE SIGMA EASYLIFE-PAN.

De SIGMA EASYLIFE-PAN van NELSKAMP is ontwikkeld om het fysiek zware werk van dakdekkers te verlichten. Met een gewicht van slechts 3 kg per dakpan is deze betondakpan ongeveer 30% lichter dan conventionele betondakpannen. De gewichtsbesparing vergemakkelijkt niet alleen de verwerking, maar ontlast ook de dakconstructie. Vooral bij renovatieprojecten is dit een belangrijk voordeel: de statische belasting op bestaande dakspannen wordt verminderd, waardoor deze langer behouden kunnen blijven.

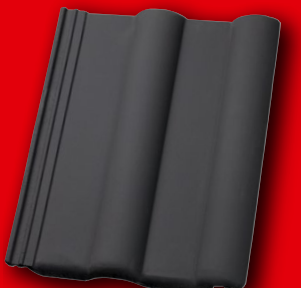


CLIMALIFE BETONDAKPANNEN:

ACTIEVE BIJDRAGE AAN EEN BETER MILIEU.

VAN HET MILIEU.

Een belangrijk onderdeel van het assortiment van NELSKAMP is de milieuvriendelijke CLIMALIFE-technologie. Betondakpannen die met deze technologie zijn uitgevoerd, dragen actief bij aan een verbeterde luchtkwaliteit door het neutraliseren van schadelijke stoffen, zoals stikstofoxiden (NOx). Dit effect wordt bereikt door een speciale coating op basis van titaniumdioxide, die als katalysator werkt. Onder invloed van zonlicht worden verontreinigende stoffen omgezet in onschadelijke nitraten, die vervolgens door regenwater worden afgevoerd. Dit proces blijft gedurende de volledige levensduur van de betondakpan werkzaam, aangezien de katalysator niet wordt verbruikt. Het is goed om te weten dat lichte visuele veranderingen aan betondakpannen een natuurlijk onderdeel zijn van het verouderingsproces. Deze ontstaan door weersinvloeden en hebben geen invloed op de functionaliteit, milieuprestaties of esthetische kwaliteit van het product.



DIVERSITEIT OP HET DAK:

HET TOP-2000-S PROGRAMMA.

Ons instapprogramma voor prijsbewuste klanten wordt, net als alle betondakpannen van NELSKAMP, geproduceerd in ultramoderne productiefaciliteiten met zorgvuldig geselecteerde grondstoffen. Het brede aanbod aan kleurcoatings biedt volop mogelijkheden voor een aantrekkelijke en onderscheidende dakvormgeving.

BETONDAKPANNEN EN

HUN KLEUREN.

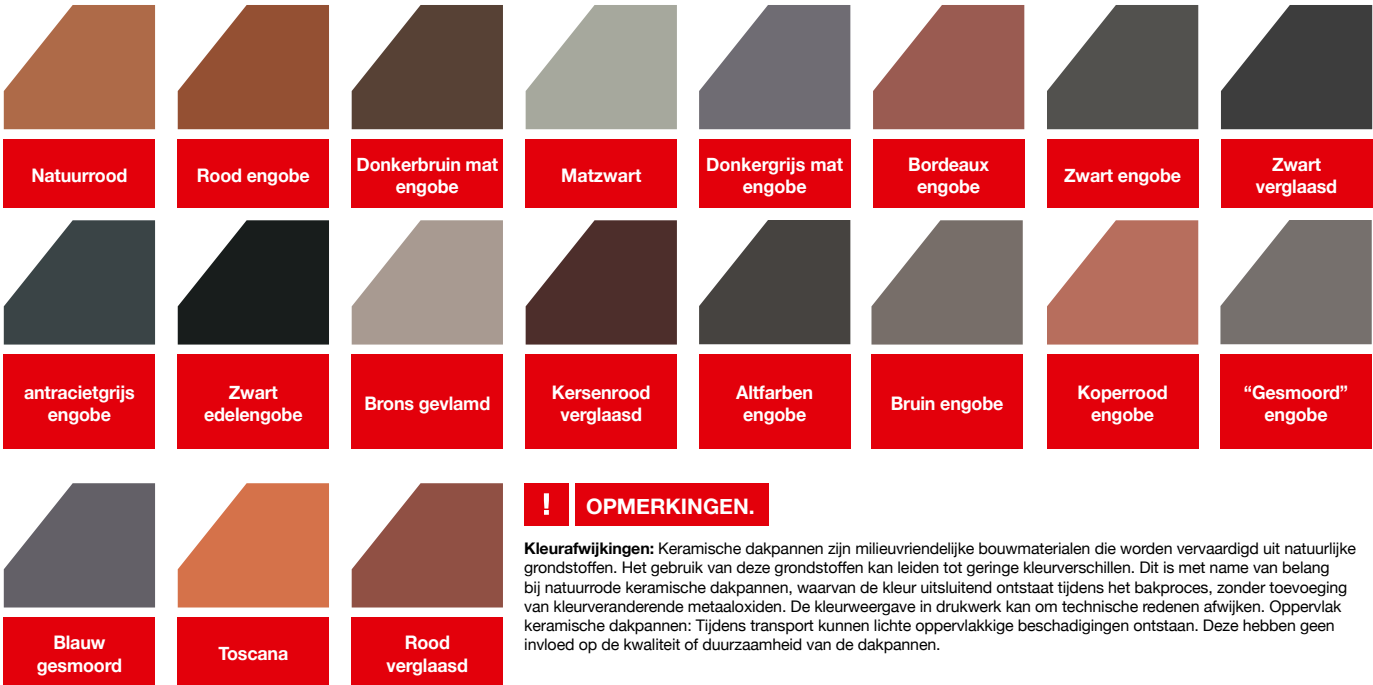


Kleuren	Kleurnr.	FINKENBERGER-PAN	SIGMA-PAN	S-PAN	PLANUM	PLANUM II
TOP 2000 S						
oranjerood	301	▲	▲	▲		
donkerbruin	365	▲		▲		
zwart	365	▲	▲	▲		
graniet	372	▲	▲	▲		
EASYLIFE TOP 2000 S						
oranjerood	301		▲			
zwart	365		▲			
graniet	372		▲			
EASYLIFE LONGLIFE mat						
oranjerood	101			P		
zwart	165			P		
graniet	172			P		
TOP SG						
rood rustiek	315	▲		▲	▲	▲
TOP LONGLIFE mat						
oranjerood	101	▲	▲		▲	
donkerbruin	126				▲	
koperbruin	131	▲				
zwart	165	▲	▲		▲	▲
graniet	172	▲	▲		▲	▲
TOP LONGLIFE glanzend						
oranjerood	201	▲		▲		
bordeaux	203	▲				
leigrijs	250	▲				
zwart	265	▲		▲		
graniet	272	▲		▲		
CLIMALIFE						
natuurrood	302	P		P	P	
antraciet	373	▲		▲	P	

P = projectgericht met afnameverplichting
A = op aanvraag leverbaar

KERAMISCHE DAKPANNEN EN

HUN KLEUREN.



! OPMERKINGEN.

Kleurafwijkingen: Keramische dakpannen zijn milieuvriendelijke bouwmaterialen die worden vervaardigd uit natuurlijke grondstoffen. Het gebruik van deze grondstoffen kan leiden tot geringe kleurverschillen. Dit is met name van belang bij natuurrode keramische dakpannen, waarvan de kleur uitsluitend ontstaat tijdens het bakproces, zonder toevoeging van kleurveranderende metaaloxiden. De kleurweergave in drukwerk kan om technische redenen afwijken. Oppervlak keramische dakpannen: Tijdens transport kunnen lichte oppervlakkige beschadigingen ontstaan. Deze hebben geen invloed op de kwaliteit of duurzaamheid van de dakpannen.

Kleuren	Kleurnr.	F-14	F-12-U-ZUID	R-13-S	D-13-U	D-CLASSIC
natuurrood	701	▲	▲	▲	▲	▲
rood engobe	702	▲	▲	▲	▲	▲
koperrood engobe	704	▲	▲	▲		
bordeaux engobe	703		▲	▲		
bruin engobe	725		▲			
donkerbruin engobe	726	▲		▲		
altfarben engobe	766	▲		▲		▲
zwart engobe	765	▲	▲	▲	▲	
matzwart engobe	771	▲	▲	▲	▲	▲
donkergrijs mat engobe	745			▲		
antracietgrijs engobe	746		▲	▲		
“gesmoord” engobe	752	▲				▲
brons gevlamd	788		A			
zwart edelengobe	767	▲	▲	▲	▲	
kersenrood verglaasd	705		A			
rood verglaasd	707		A			
zwart verglaasd	770		▲			
blauw gesmoord	676					A
Kleuren	Kleurnr.	F-10 PRO	H-10	H-14	G-10 PRO	R-10
natuurrood	601	▲	▲	▲	A	A
rood engobe	602	▲	▲	▲	A	▲
donkerbruin engobe	626			A		
zwart engobe	665	▲	▲	▲	▲	▲
matzwart engobe	671	▲	▲	▲	▲	▲
antracietgrijs engobe	646	▲			▲	
toscana	613		A			
zwart edelengobe	667	▲	▲	▲	▲	
zwart verglaasd	670			A		
blauw gesmoord	676		A	A		

MEER DAN 70 JAAR

ERVARING EN INNOVATIE.



FINKENBERGER-PAN.

Sinds 1953 staat de FINKENBERGER-PAN van NELSKAMP symbool voor innovatie en kwaliteit in de productie van betondakpannen. Als antwoord op de groeiende vraag naar direct beschikbare en energiezuinige bouwmaterialen in de periode na de Tweede Wereldoorlog ontwikkelde de betondakpan zich tot een volwaardig alternatief voor keramische dakpannen, met een efficiënter en hulpbronnenbesparend productieproces.

De combinatie van cement, kwartszand, water en kleurpigmenten resulteert in een betondakpan met een hoge buigsterkte, uitstekende vorstbestendigheid en een lange levensduur. Deze betondakpannen worden geproduceerd in moderne productiefaciliteiten in Gartrop, Dieburg en Schönerlinde (Wandlitz).

NELSKAMP richt zich daarbij niet alleen op topkwaliteit, maar ook op duurzaamheid. Het bedrijf draagt actief bij aan milieubescherming door energiezuinige productieprocessen en een uitgebreid recyclingconcept.

De FINKENBERGER-PAN biedt een hoge mate van flexibiliteit met 10 kleuren en 4 oppervlaktevarianten. Daarnaast is de dakpan 100% recyclebaar en voldoet hij aan de strenge eisen van de DIN EN-certificering. Met een materiaalgarantie van 30 jaar onderstreept NELSKAMP de betrouwbaarheid en lange levensduur van de FINKENBERGER-PAN – een betondakpan die zowel historisch als toekomstgericht maatstaven zet.

TECHNISCHE GEGEVENS

Totale lengte:	~ 420 mm
Totale breedte:	~ 340 mm
Latafstand:	~ 314-345 mm (afhankelijk van de dakhelling)
Dekkende breedte:	~ 300 mm
Aantal per m²:	~ 10,0 stuks
Gewicht per dakpan:	~ 4,5 kg
Gewicht per m²:	~ 45,0 kg
Ondergrens dakhelling zonder aanpassingen:	22°

MEER INFO
OVER FINKENBERGER
LIVINGROOF® VINDT U OP
PAGINA 20.

BEDACHT VOOR HET LEVEN.

GEMAAKT VOOR DE TOEKOMST.

MATERIAAL:

De NELSKAMP LIVINGROOF® groendakpan is een volledig voorbeplant, modulaair groendaksysteem voor hellende daken – als alternatief voor conventionele dakbedekking. Deze dakpan bestaat uit gerecycled polypropyleen (PP) versterkt met 30% glasvezel, en is gevuld met 8 cm daktuinsubstraat. Hierop groeien ten minste 12 verschillende Sedumsoorten, waarvan er bij levering altijd 6 tot 8 soorten aanwezig zijn.

TOEPASSINGSGEBIEDEN:

NELSKAMP LIVINGROOF® is geschikt voor hellende daken met een dakhelling tussen 25° en 50°. De vegetatie is robuust en afgestemd op wisselende weersinvloeden gedurende het jaar. Het systeem is compatibel met de FINKENBERGER-PAN. Daarnaast kan het zowel worden toegepast bij nieuwbouw als als aanvulling op bestaande dakbedekking.

PLANTENWERELD:

Sedumplanten zijn vetplanten met een hoge weerstand – ze slaan water op in hun bladeren en zijn bestand tegen een breed scala aan weersomstandigheden. Tijdens het bloeiseizoen vormen ze voedselbronnen voor bijen, vlinders en andere bestuivers.

MONTAGE:

De elementen worden afzonderlijk geleverd en moeten onmiddellijk na levering in de schaduw worden bewaard en zo snel mogelijk worden gemonteerd. Ongeacht de temperatuur is installatie altijd verplicht binnen 24 uur na levering. LIVINGROOF® wordt verwerkt op panlatten en tengels, met een waterkerende dampopen folie. Bevestiging is mogelijk met standaard pannenhaken, volgens de geldende voorschriften.

i OPMERKING.

Meer informatie is te vinden in de installatie-instructies.



TECHNISCHE GEGEVENS:

Totale lengte:	~ 425 mm
Totale breedte:	~ 330 mm
Hoogte zonder beplanting:	~ 103 mm
Hoogte met beplanting:	~ 123-143 mm
Hoogte substraat:	~ 80 mm
Latafstand:	~ 335 mm
Dekkende breedte:	~ 300 mm
Vochtig gewicht:	~ 4,30 kg/groendakpan, 43 kg/m²
Verzadigd gewicht:	~ 6,18 kg/groendakpan, 60 kg/m²
Afvoercoëfficiënt:	CS ~ 0,6
Aantal per m²:	~ 10 stuks
Aantal per pallet/m²:	100 stuks/10 m²
Palletafmetingen:	130 x 110 cm
Dakhelling:	25°-50°
Gewicht leeg:	~ 1500 g
Materiaal:	gerecycled plastic

NELSKAMP LIVINGROOF®.

NELSKAMP LIVINGROOF®: Vergroen hellende daken met ons.

Ons nieuwe product NELSKAMP LIVINGROOF® met zijn innovatieve oplossing voor het vergroenen van hellende daken met een hellingshoek van 25 tot 50 graden staat centraal in de toekomst van duurzaam bouwen.

Met NELSKAMP LIVINGROOF® kunt u duurzame en toekomstbestendige huizen ontwerpen. Overtuig uw klanten van de combinatie van esthetiek en milieubewustzijn voor hun daken en ontwerp vandaag nog de leefruimtes van morgen!

Met de volledig groene modules, die de klassieke dakpannen vervangen, biedt u uw klanten meer dan alleen bescherming tegen weersinvloeden: het systeem onderscheidt zich door een hoge mate van milieuvriendelijkheid dankzij hulpbronbesparende componenten die zijn vervaardigd uit 100% gerecycled materiaal.

Esthetische diversiteit met een veelheid aan duurzame voordelen:

-  vergroten van de biodiversiteit (bloemen en bijen) en verbeteren van de leefomgeving
-  effectieve opvang van regenwater om de riolering te ontlasten
-  optimalisatie van het microklimaat door temperatuurverlaging en geluidsreductie
-  duurzaamheid door CO₂-reductie met CO₂-neutrale werking na slechts 3,35 jaar

MET GEMAK VAN START GAAN!

Ons plug-and-play systeem is speciaal ontwikkeld voor dakdekkers en is zo eenvoudig te installeren dat er geen verdere scholing voor nodig is.

LEVERING:

NELSKAMP LIVINGROOF® wordt volledig beplant en legklaar geleverd op pallets (130 x 110 cm). Voor een optimale bescherming van de planten wordt de verpakking vlak voor levering afgedekt met gaas.

Na ontvangst moeten de modules in de schaduw worden bewaard en zo snel mogelijk worden geïnstalleerd. Ongeacht de temperatuur is installatie altijd verplicht binnen 24 uur na levering.



LIVINGROOF® is geen systeem óp het dak, maar een functionele dakpan mét groen.

VORMEN DIE HET DAK TOT LEVEN BRENGEN.



! OPMERKING.

De betondakpannen zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren.
Voor meer informatie zie: NELSKAMP.NL

TOPKLASSE

EN RIJK AAN VARIATIE.

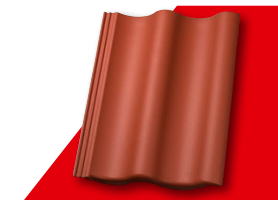
We geven de toekomst vorm vanuit traditie. Wat begon met de FINKENBERGER-PAN inspireert vandaag met een diversiteit die altijd gericht is op morgen: **innovatieve betondakpannen voor duurzame bouwprojecten en een esthetisch huis.**

SIGMA-PAN EN EASYLIFE SIGMA-PAN.

Met de SIGMA-PAN brengt NELSKAMP dynamiek in het dakbeeld. De symmetrisch gebogen vorm zorgt voor een levendige en harmonieuze uitstraling. De SIGMA-PAN is verkrijgbaar in een klassieke en een lichtgewicht uitvoering. Het EASYLIFE-model weegt circa 3 kg per dakpan, waardoor het eenvoudiger te verwerken is en zeer geschikt voor daken met statische beperkingen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Latafstand:	~ 314-345 mm (afhankelijk van de dakhelling)
Dekkende breedte:	~ 300 mm
Aantal per m²:	~ 10,0 stuks
Ondergrens dakhelling zonder aanpassingen:	22°



S-PAN.

De S-PAN van NELSKAMP onderscheidt zich door zijn markante, asymmetrische golfvorm, die zorgt voor een bijzonder zacht en rustig dakbeeld – versterkt door de afgeronde snijkanten. De hoge, overdekte zijspanningen bieden een uitstekende bescherming tegen regeninslag. Dankzij een benodigd aantal van circa 10 dakpannen per m² is dit bovendien een zeer economische oplossing voor dakbedekking.

TECHNISCHE GEGEVENS

Latafstand:	~ 314-345 mm (afhankelijk van de dakhelling)
Dekkende breedte:	~ 300 mm
Aantal per m²:	~ 10,0 stuks
Ondergrens dakhelling zonder aanpassingen:	22°



PLANUM EN PLANUM II.

De vlakke, gladde vorm van de PLANUM betondakpan zorgt voor een strakke, geometrische uitstraling. Daarmee is dit bij uitstek een dakpan voor architecten en geschikt voor individuele, architectonisch creatieve daken. De gereduceerde vormgeving maakt een snelle en bijzonder economische dakbedekking mogelijk. De PLANUM pannen dienen “in verband” ingedekt te worden.

TECHNISCHE GEGEVENS

Latafstand:	~ 312-340 mm (afhankelijk van de dakhelling)
Dekkende breedte:	~ 300 mm
Aantal per m²:	~ 10,0 stuks
Ondergrens dakhelling zonder aanpassingen:	25°





KLAAR OM HET KARAKTER

VAN UW WONING TE VERSTERKEN.

NELSKAMP keramische dakpannen.

”

Wij vertrouwen al jaren op NELSKAMP. Kwaliteit die zich op het dak net zo duidelijk bewijst als in de tevredenheid van onze klanten.

“

Keramische dakpannen behoren tot de oudste en meest beproefde materialen binnen de dakconstructie. Ze combineren een natuurlijke uitstraling met hoge weerstand en een lange levensduur.

NELSKAMP biedt een uitgebreid assortiment keramische dakpannen van hoge kwaliteit, geschikt voor zowel klassieke bouwstijlen als moderne architectuur. Dankzij natuurlijke kleurvariaties en een brede keuze aan vormen en oppervlaktestructuren zijn deze dakpannen veelzijdig toepasbaar en geven zij elk gebouw een eigen karakter.

Ze zijn uitstekend bestand tegen weersinvloeden en bieden daarmee een betrouwbare bescherming voor elk dak. De nauwkeurige productie maakt een eenvoudige verwerking mogelijk en zorgt voor een duurzame en esthetische dakbedekking.

Ook op het gebied van duurzaamheid scoren deze dakpannen hoog: ze worden vervaardigd uit natuurlijke grondstoffen en zijn volledig recyclebaar.



VERWERKINGSVRIENDELIJK

MAAKT HET WERK LICHTER!



NIBRA®
KERAMISCHE
KWALITEIT.
100% WESTERWALD KLEI

NIBRA® MAAKT HET VERSCHIL.

Onze NIBRA®-dakpannen zijn gemaakt van 100% Westerwald-klei in keramische kwaliteit. Ze zijn bijzonder breukvast en hebben duidelijke gewichtsvoordelen. Dankzij hun lage waterabsorptie (<3%) zijn ze extreem vorstbestendig en overtuigen ze op lange termijn met een uitzonderlijk esthetische afwerking – en aanzienlijk minder groenvorming.

! OPMERKING.

De keramische dakpannen zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren. Meer informatie op: NELSKAMP.NL

ONZE FLACHDACH

DAKPANNEN.

Dankzij technologische innovaties en een esthetische variëteit zijn Flachdach dakpannen van NELSKAMP een populaire keuze voor architecten en eigenaars van gebouwen.

NIBRA® FLACHDACHPAN F-10 PRO.

De Flachdachpan F-10 PRO is een echt lichtgewicht: met circa 36 kg/m² is hij aanzienlijk lichter dan klassieke keramische dakpannen, terwijl hij een breukbelasting biedt die twee keer zo hoog is als vereist volgens DIN EN 1304. Ondanks het lage gewicht behaalt de dakpan hagelweerstandsklasse 4, wat hem bijzonder robuust maakt en prettig verwerkbaar.

De duurzame eigenschappen van de F-10 PRO hebben een positief effect op de gehele waardeketen, van productie tot transport. Het lage gewicht vermindert transportemissies en draagt daarmee bij aan een lagere milieubelasting.

Ook economisch overtuigt de F-10 PRO: het 10-formaat maakt een snelle verwerking mogelijk, wat tijd bespaart, terwijl het verbruik van slechts 9,6 tot 10,4 dakpannen per m² zeer efficiënt blijft. Dankzij een hoogtevariabiliteit van 30 mm is deze dakpan bijzonder geschikt voor renovaties en het vernieuwen van bestaande daken. De hoge flexibiliteit in toepassing en het lage gewicht bieden bovendien duidelijke voordelen op het gebied van statica.

TECHNISCHE GEGEVENS

Latafstand:	~ 380-410 mm
Dekkende breedte:	~ 254 mm
Aantal per m²:	~ 9,6-10,4 stuks
Ondergrens dakhelling zonder aanpassingen:	22°



NIBRA®
KERAMISCHE
KWALITEIT.
100% WESTERWALD KLEI

FLACHDACHPAN F-12-U ZUID.

Met de F-12-U ZUID kiest u voor zekerheid. De grote variabiliteit in de schuifspeling is vooral een voordeel bij renovatieprojecten. Het oppervlak heeft een verfijnd, elegant uiterlijk en 13 verschillende kleuren bieden volop mogelijkheden voor een individuele dakvormgeving.

TECHNISCHE GEGEVENS

Latafstand:	~ 327-363 mm
Dekkende breedte:	~ 235 mm
Aantal per m²:	~ 11,7-13,0 stuks
Ondergrens dakhelling zonder aanpassingen:	22°



FLACHDACHPAN F-14.

De F-14 is een veelzijdige keramische dakpan met een traditionele kleinformat uitstraling, die dankzij een schuifspeling van circa 13 mm veel flexibiliteit biedt. Hierdoor is de F-14 geschikt voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten.

TECHNISCHE GEGEVENS

Latafstand:	~ 327-363 mm
Dekkende breedte:	~ 200 mm
Aantal per m²:	~ 14,5 stuks
Ondergrens dakhelling zonder aanpassingen:	22°



EXTRA BESCHERMING

DOOR DUBBELE ZIJSLUITING.



ONZE OVH

DAKPANNEN.

OVH-dakpannen van NELSKAMP staan bekend om hun veelzijdigheid en hoge kwaliteit. Ze worden gekenmerkt door een ontwerp met een dubbele zijsluiting in het dakpanprofiel, wat zorgt voor een hoge stabiliteit en uitstekende regenbestendigheid. De OVH-dakpan is zeer goed bestand tegen weersinvloeden en bij uitstek geschikt voor steilere dakhellingen.

NIBRA® OVH DAKPAN H-14.

Zachte rondingen kenmerken deze keramische dakpan en zorgen voor daken met een exclusieve, traditionele uitstraling. De dakpan is variabel toepasbaar en daardoor geschikt voor zowel renovatie- als monumentale projecten.

TECHNISCHE GEGEVENS

Latafstand:	~ 325-345 mm
Dekkende breedte:	~ 217 mm
Aantal per m²:	~ 13,6-14,4 stuks
Ondergrens dakhelling zonder aanpassingen:	22°



NIBRA®
KERAMISCHE
KWALITEIT.
100% WESTERWALD KLEI

NIBRA® OVH DAKPAN H-10.

De grootformaat keramische dakpan zorgt voor een levendig dakbeeld, niet alleen bij historische gebouwen. De vorm is gebaseerd op een traditioneel dekpatroon en de dakpannen kunnen snel en eenvoudig door dakdekkers worden verwerkt.

TECHNISCHE GEGEVENS

Latafstand:	~ 369-399 mm
Dekkende breedte:	~ 249 mm
Aantal per m²:	~ 10,1-10,9 stuks
Ondergrens dakhelling zonder aanpassingen:	22°



NIBRA®
KERAMISCHE
KWALITEIT.
100% WESTERWALD KLEI

! OPMERKING.

De keramische dakpannen zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren.

EFFICIËNT IN VERWERKING

STERK IN UITSTRALING.



! OPMERKING.

De keramische dakpannen zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren.

ONZE RENOVATIE

EN VLAKKE DAKPANNEN.

De Renovatiepannen van NELSKAMP zijn klassieke keramische dakpannen met een groot aanpassingsvermogen en een hoge functionaliteit. Ze zijn populair vanwege hun lange traditie, hoge weerbestendigheid en duurzame prestaties. De vlakke dakpan G-10 PRO is binnen dit segment een veelgekozen oplossing in Nederland en wordt vooral toegepast in de nieuwbouw. Dankzij de strakke vormgeving, het gunstige verbruik en de efficiënte verwerking sluit deze dakpan perfect aan bij zowel traditionele als moderne architectuur.

RENOVATIEPAN R-13-S.

Een bijzonder variabele oplossing voor dakrenovaties en nieuwbouw: dankzij het formaat kan de R-13-S op verschillende manieren worden verwerkt, wat de aanpassing aan uiteenlopende dakconstructies vergemakkelijkt.

TECHNISCHE GEGEVENS

Latafstand:	~ 310-365 mm
Dekkende breedte:	~ 214 mm
Aantal per m²:	~ 12,8-15,0 stuks
Ondergrens dakhelling zonder aanpassingen:	25°



NIBRA® RENOVATIEPAN R-10.

Maximale variabiliteit dankzij een schuifbereik tot 120 mm, in combinatie met verschuifbare windveerpannen, waardoor deze dakpan bij uitstek geschikt is voor renovatie.

TECHNISCHE GEGEVENS

Latafstand:	~ 300-420 mm (icm NL-model gevelpan) ~ 400-420 mm (icm Duits-model gevelpan)
Dekkende breedte:	~ 252 mm
Aantal per m²:	~ 9,5-13,3 stuks
Ondergrens dakhelling zonder aanpassingen:	25°



NIBRA®
KERAMISCHE
KWALITEIT.
100% WESTERWALD KLEI

NIBRA® VLAKKE DAKPAN G-10 PRO.

De vlakke keramische dakpan G-10 PRO staat voor een bijzonder hoge regenbestendigheid en kan zowel in verband als in rij worden gelegd. Daarmee sluit hij aan bij de wens voor een helder en rechtlijnig ontwerp en ontstaan nieuwe mogelijkheden binnen de dakarchitectuur. De geoptimaliseerde dakpan biedt bovendien een zeer hoge maatnauwkeurigheid. Met slechts 10 dakpannen per m² is dit formaat uiterst economisch.

TECHNISCHE GEGEVENS

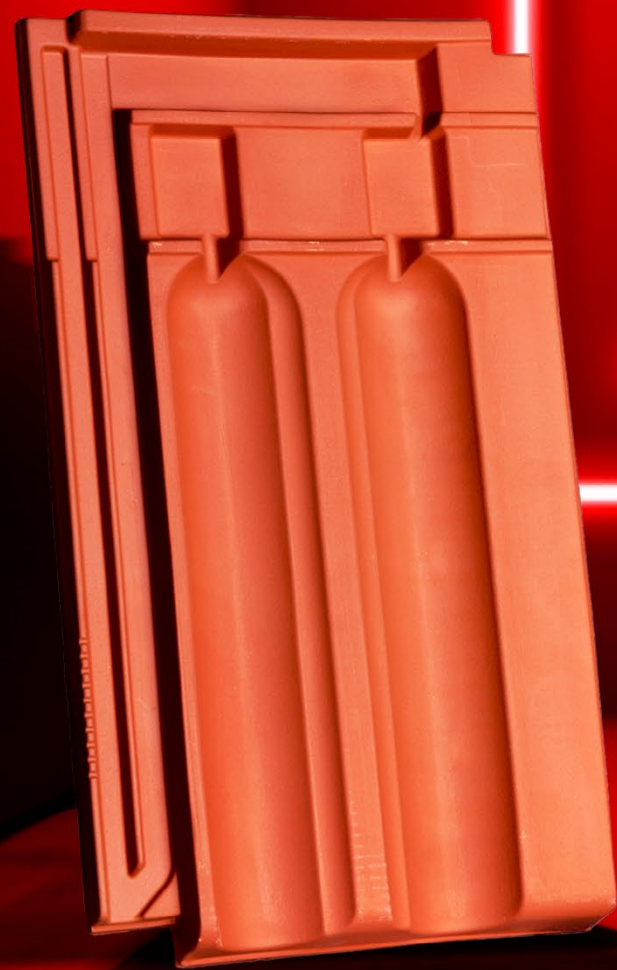
Latafstand:	~ 386-406 mm
Dekkende breedte:	~ 250 mm
Aantal per m²:	~ 9,9-10,4 stuks
Ondergrens dakhelling zonder aanpassingen:	25° (halfsteens) 30° (in rijen onder elkaar)



NIBRA®
KERAMISCHE
KWALITEIT.
100% WESTERWALD KLEI

BESCHERMING EN DESIGN

VOOR ELK DAK.



ONZE VLAKKE

MULDEN DAKPANNEN.

Esthetische veelzijdigheid ontmoet indrukwekkende functionaliteit: onze Vlakke mulden dakpannen zijn de perfecte keuze voor zowel nieuwbouw als de renovatie van historische daken. Dankzij hun kenmerkende dubbele gootstructuur zorgen zij voor een zeer goede waterafvoer. Daarnaast bieden deze dakpannen een hoge weerbestendigheid en betrouwbare bescherming.

VLAKKE MULDENPAN D-13-U.

Vlakke mulden dakpannen geven het dak een traditioneel karakter. Ze kunnen zowel in rij worden gelegd (pan boven pan) als in verband, waarbij de dakpannen een halve pan verspringen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Latafstand:	~ 356-380 mm
Dekkende breedte:	~ 216 mm
Aantal per m²:	~ 12,2-13,1 stuks
Ondergrens dakhelling zonder aanpassingen:	25° (halfsteens) 30° (in rijen onder elkaar)



VLAKKE MULDENPAN D-CLASSIC.

Met een overlap van circa 100 mm kan de dakpan variabel worden aangepast aan de bestaande dakconstructie, wat vooral voordelen biedt bij renovatie en modernisering. De standaard dakhelling bedraagt 30° bij verwerking in rij en 25° bij verwerking in verband; de minimale dakhelling is 10°.

TECHNISCHE GEGEVENS

Latafstand:	~ 334-354 mm
Dekkende breedte:	~ 216 mm
Aantal per m²:	~ 13,1-14,0 stuks
Ondergrens dakhelling zonder aanpassingen:	25° (halfsteens) 30° (in rijen onder elkaar)



! OPMERKING.

De keramische dakpannen zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren.



HET VERSCHIL

ZIT IN HET DETAIL.

Accessoires van NELSKAMP.

Een dak met keramische dakpannen of betondakpannen biedt bescherming, esthetiek en geeft een gebouw zijn karakter. Maar pas hoogwaardige accessoires maken het geheel compleet. Daartoe behoren speciale formaten, zoals de halve pan, vorsten en functionele dakpannen die zijn ontwikkeld voor de montage van dakopbouwen, zoals satellietschotels of zonnepanelen.

Toegangssystemen, waaronder daktrappen en looproosters, zijn onmisbaar voor veilig en efficiënt werken op het dak. Zij zorgen ervoor dat dakdekkers en schoorsteenvegers hun werkzaamheden veilig kunnen uitvoeren. Voor wie het dak een persoonlijk accent wil geven, biedt NELSKAMP dakdecoratie extra mogelijkheden. Alle accessoires worden per productlijn afgestemd en samen met de dakpannen rechtstreeks op de bouwplaats geleverd.

VEILIGHEID DOOR BESCHERMING TEGEN STORMEN.

Het dak staat voortdurend bloot aan weer en wind. Met name de periode van het najaar tot het begin van de lente is vaak stormachtig. Dakdekkers kunnen echter al tijdens het dakdekken zorgen voor een hoog beschermingsniveau tegen stormschade: onze stormclips zijn eenvoudig te monteren en geschikt voor diverse dakpanvormen en -formaten. Hierdoor is het dak beter bestand tegen stormbelasting en stormschade.

ONDERSPAN- EN ONDERDAKBAAN 500 Z.

De NELSKAMP 500 Z onderdakbaan voldoet aan de eisen van DIN 4426, paragraaf 5.2 'Voorzieningen ter bescherming tegen vallen op daken', ook bij grote latafstanden en daken zonder dragende onderconstructie. De baan zorgt voor extra veiligheid op elk dak en is dankzij de geïntegreerde kleefzones en de vierlaagse opbouw winddicht én dampopen.

ALUMINIUM STEUN-DAKPANNEN VOOR ZONNEPANELEN.

Aluminium steundakpannen bieden een bijzonder regenbestendige oplossing voor de montage van verhoogde energiesystemen. In tegenstelling tot universele zonnehaken is hierbij geen nabewerking van keramische of betondakpannen nodig. Dit bespaart montagetijd en verkleint het risico op waterschade door onjuist zagen of slijpen. De steundakpannen zijn vervaardigd uit gepoedercoat aluminium en afgestemd op de vorm en kleur van de betreffende dakpanmodellen.

Raadpleeg de installatiehandleiding voor meer technische details en beschikbare modellen.

DE EERSTE VLOEIBARE KUNSTSTOF

MET HET “BLAUER ENGEL”

MILIEUKEURMERK.

DE ELAPRO 1K-SIL BLU.

ELAPRO 1k-SIL blu is de eerste vloeibare kunststof voor het waterdicht maken van gebouwen (DE-UZ 233) die in heel Europa is onderscheiden met het Blauer Engel* keurmerk. Deze vloeibare afdichting, die tevens is gecertificeerd met EMICODE® EC1PLUS, is geschikt voor het afdichten van oppervlakken, details en aansluitingen, zowel buitenshuis als met name binnenshuis.

Qua toepassingsgebied en technische eigenschappen is ELAPRO 1k-SIL blu vergelijkbaar met de oorspronkelijke ELAPRO 1k-SIL. Het product beschikt bovendien over een ETA 005 – W3, waarmee een verwachte levensduur van minimaal 25 jaar wordt onderbouwd. Het onderscheidende kenmerk is de biocidevrije formulering, waardoor dit product bijzonder geschikt is voor toepassing in binnenruimten en in de directe woonomgeving, zoals op balkons, in kelders en op garagevloeren. ELAPRO 1k-SIL blu kan daarnaast worden verwerkt in combinatie met de uithardingsversneller ELAPRO QuickDry.

De verpakking van ELAPRO 1k-SIL blu bestaat voor 97% uit gerecycled materiaal en productieafval, wat bijdraagt aan afvalreductie en een milieuvriendelijke verwerking als bedrijfsafval mogelijk maakt.

OVERTUIGENDE KWALITEIT EN MILIEUVRIENDELIJKHEID:

- Blauer Engel-gecertificeerd – bijzondere milieuvriendelijkheid.
- EMICODE®-EC1^{PLUS}-gecertificeerd – zeer emissiearm.
- biocide- en oplosmiddelvrij.
- langdurige betrouwbare afdichting op kritieke oppervlakken.

PRESTATIEKENMERKEN:

- snelle uitharding en bestand tegen regen.
- diffusievermogen.
- hoge opslagstabiliteit, herbruikbaar tot 9 maanden.

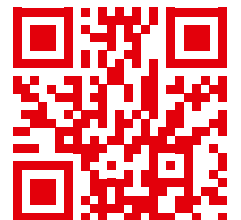
VEELZIJDIGHEID:

- hoge weerflexibiliteit, kan worden verwerkt vanaf 0 °C.
- hardt zelfs uit bij temperaturen tot -5 °C.

GEMAKKELIJK TE GEBRUIKEN:

- sterke hechting, vaak zonder primer.
- hoge stabiliteit, zonder lopers in de verticale richting.
- slechts 2 primers voor alle oppervlakken.

*“Der Blaue Engel” is het officiële Duitse milieukeurmerk en staat voor lage emissies, minimale milieubelasting en een gezond binnen- en buitenklimaat.



elapro.de/nl

**VOOR EEN GROENERE
TOEKOMST.
ELAPRO GmbH en Co. KG.**





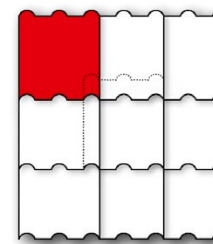
DE KUNST VAN

HET DAKDEKKEN.

Installatietypes en dakvormen.

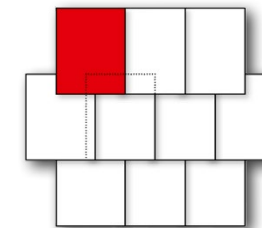
De grote variatie aan keramische dakpannen en betondakpannen, in combinatie met verschillende verwerkingwijzen, biedt talrijke mogelijkheden in dakontwerp. De kosten en de technische complexiteit van een dakbedekking zijn sterk afhankelijk van het gekozen type dakpan. Sommige keramische dakpannen, zoals OVH-dakpannen, hebben een relatief vlakke onderzijde, terwijl andere dakpannen zijn uitgevoerd met zij- en kopsluitingen in de vorm van ribben en groeven die in elkaar grijpen. Deze constructieve verschillen hebben invloed op zowel de verwerking als de functionele eigenschappen van de dakbedekking.

HET INSTALLEREN VAN DE DAKPANNEN.



INSTALLEREN IN RIJEN:

Het installeren van de dakpannen vindt plaats in verticale rijen. De verticale lijnen van de betondakpannen of keramische dakpannen lopen door.

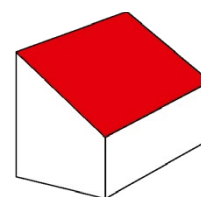


INSTALLATIE IN VERBAND:

De dakpannen liggen van rij tot rij een halve keramische dakpan of betondakpan uit elkaar. Dit voorkomt dat water van de ene naad naar de andere loopt.

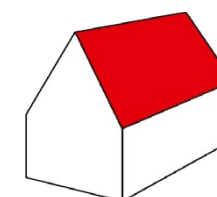
DAKVORMEN.

De dakvormen zijn net zo gevarieerd als de keramische dakpannen en betondakpannen zelf. Hier presenteren we de meest voorkomende types.



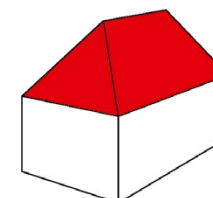
LESSENAARSDAK:

Deze dakvorm wordt gekenmerkt door zijn eenvoudige constructie en biedt vaak vrijwel een volledige verdieping onder het dak. Een lessenaarsdak is bijzonder geschikt voor zonne-energiesystemen, vooral wanneer het dakvlak op het zuiden is georiënteerd.



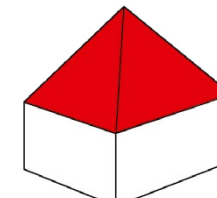
ZADELDAK:

Het zadeldak is de meest voorkomende dakvorm. Het bestaat uit twee schuine dakvlakken die samenkomen in de nok en is breed toepasbaar in zowel traditionele als moderne architectuur.



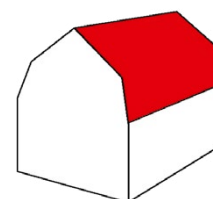
SCHILDDAK:

Bij een schilddak bestaan vier schuine dakvlakken die samenkomen bij de nok. Deze dakvorm is constructief stabiel dan een zadeldak en biedt een betere weerstand tegen windbelasting.



TENTDAK:

Bij een tentdak komen alle dakvlakken samen in één centraal punt, waardoor het dak geen nok heeft. Flauw hellende tentdaken worden vaak geassocieerd met een mediterrane architectuurstijl.



MANSARDEDAK:

Het mansardedak heeft een geknikt dakvlak: het bovenste deel heeft een flauwe helling, terwijl het onderste deel steil is uitgevoerd. Deze vorm creëert extra bruikbare ruimte onder het dak.

SAMEN MAKEN WE

HET VERSCHIL OP HET DAK.

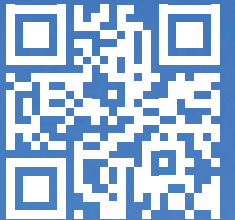
Uw partner voor dakplanning en -realisatie.

Met 100 jaar ervaring in dakbedekkingsmaterialen kent NELSKAMP de markt door en door. Het bedrijf speelt actief in op actuele ontwikkelingen en werkt nauw samen met ontwerpers, verwerkers en handelspartners om maatwerkoplossingen te realiseren.

Of het nu gaat om verankeringsadviezen, ventilatieoplossingen of ondersteuning bij dakdetails en verwerkingsvragen: NELSKAMP denkt actief mee en ondersteunt zijn partners met praktische kennis en ervaring uit de dagelijkse praktijk.

Onze vertegenwoordigers zijn dagelijks actief in de markt en adviseren klanten en partners bij dakgerelateerde vraagstukken. Vakmanschap, expertise en samenwerking vormen al 100 jaar de basis van het succes van NELSKAMP.

Uit klei. Uit beton. Uit ervaring.



Neem contact met ons op – samen vinden we de juiste oplossing voor uw wensen en ideeën.





UIT KLEI. UIT BETON. UIT ERVARING.

DACHZIEGELWERKE NELSKAMP GMBH

Waldweg 6 • 46514 Schermbeck



+49 2853 9130 831



INFO@NELSKAMP.NL | INFO@NELSKAMP.BE



ENERGIEDAK@NELSKAMP.NL



VOLG ONS.

01 | 2026 | Wij behouden ons het recht voor op technische wijzigingen, druk- en zelffouten en vergissingen. Aan de inhoud van deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.

De in deze brochure weergegeven kleuren benaderen de werkelijkheid zo goed mogelijk. Voor een juiste kleurweergave adviseren wij altijd een monster aan te vragen.

De meest actuele informatie vindt u op www.nelskamp.nl.
Op al onze leveringen zijn de algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van toepassing.

NELSKAMP.NL

