

## Keramische dakpannen en hulpstukken



### VERKLARING VAN IKOB-BKB

Dit productcertificaat is op basis van BRL 1510 d.d. 2000-05-18, incl. wijzigingsblad d.d. 2008-12-18 afgegeven conform het IKOB-BKB Reglement voor Attestering en Certificatie.

IKOB-BKB verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de producent vervaardigde keramische dakpannen en hulpstukken bij voortduring voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische en milieuhygiënische specificaties, mits de keramische dakpannen en hulpstukken voorzien zijn van het KOMO<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

IKOB-BKB verklaart dat met inachtneming van het bovenstaande, keramische dakpannen en hulpstukken in hun toepassingen voldoen aan de relevante eisen van het Bouwbesluit en (met inachtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden), zoals gespecificeerd op bladzijde 2 van deze kwaliteitsverklaring voldoen aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

IKOB-BKB verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Dit certificaat is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit overeenkomstig de Tripartiete overeenkomst (Stscourant 132, 2006) en de Woningwet.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen" van de Stichting Bouwkwaliiteit ([www.bouwkwaliiteit.nl](http://www.bouwkwaliiteit.nl)) en van Bodem+: [www.bodemplus.nl](http://www.bodemplus.nl).

5.1.2e



5.1.2e

Algemeen directeur.

Het certificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl)

**Producent**  
**Wienerberger BV**  
Postbus 3054  
5930 AB Tegelen  
Tel. (077) 356 08 00  
Fax (077) 475 88 62

**Productielocatie**  
**Dakpannenfabriek Narvik Tegelen**  
Trappistenweg 7  
5932 NB Tegelen  
Tel. (077) 356 08 00  
Fax (077) 475 88 62

**IKOB-BKB BV**  
Ringveste 1, Houten  
Postbus 298  
3990 GB Houten  
Tel. 030 635 80 60  
Fax 030 635 06 86  
info@ikobbkb.nl  
[www.ikobbkb.nl](http://www.ikobbkb.nl)

Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 4 pagina's



**Bouwbesluit**  
**Besluit bodemkwaliteit**

Beoordeeld is:  
kwaliteitssysteem  
product  
Periodieke controle

Nummer: IKB1574/11

Uitgegeven: 2011-11-30

pagina 2

**BOUWBESLUITINGANG**

Nr	afdeling	grenswaarde / bepalingsmethode	prestaties volgens kwaliteitsverklaring	opmerkingen i.v.m. toepassing
2.1	Algemene sterkte van de bouwconstructie	Uiterste grenstoestand, berekening volgens NEN 6700-serie	Gemiddelde breukkracht bepaald volgens NEN-EN 538	
2.11	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	Onbrandbaar volgens NEN 6064 en/of brandveilig volgens NEN 6062 en/of niet brandgevaarlijk conform NEN 6063 danwel Euroklasse A1 volgens NEN-EN 13501-1	voldoet aan Euroklasse A1	
2.13	Beperking van uitbreiding van brand	WBDBO ten minste > 30 minuten volgens NEN 6068	Niet onderzocht	
3.6	Wering van vocht van buiten	Waterdicht volgens NEN2778	Waterdichtheid wordt bepaald volgens NEN-EN 539-1	
		Specifieke luchtvolumestroom $\leq 20 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$ volgens NEN 2690	Niet onderzocht	
3.17	Bescherming tegen ratten en muizen	Geen openingen breder dan 0,01 m	Voldoet	

**1. MILIEUHYGIËNISCHE EN TECHNISCHE SPECIFICATIES****1.1 Onderwerp**

Deze kwaliteitsverklaring heeft betrekking op de milieuhygiënische en technische specificatie van de door Wienerberger BV - Dakpannenfabriek Narvik Tegelen geproduceerde keramische dakpannen en hulpstukken, onder de merknaam Narvik Tegelen. Keramische dakpannen en hulpstukken worden hoofdzakelijk uit klei vervaardigd. Middels een temperatuurbehandeling van circa 900 °C of hoger gedurende meerdere uren tot een dag, ontstaan keramische dakpannen en hulpstukken die als duurzaam vormvast zijn aan te merken. Naast dakpannen worden hulpstukken geleverd, die functioneel bij de dakpannen passen en van overeenkomstige kleur, uiterlijk en afwerking zijn; de meest voorkomende zijn vorsten en gevelpannen.

**1.2 Merken**

Elk pakket keramische dakpannen en hulpstukken is voorzien van een plastic verpakkingsfolie en/of een bijsluiter waarop de volgende gegevens duidelijk en onuitwisbaar zijn aangebracht:

- certificatiemerk
- certificaatnummer } volgens nevenstaand voorbeeld

En voorts:

- Naam van de producent en/of productielocatie
- Gegevens conform Annex ZA van NEN-EN 1304

Certificaat  
Nr. IKB1574

De dakpannen en hulpstukken zijn voorzien van een in de dakpan gedrukte fabrieksaanduiding en een datumcode. Tevens dient op elk afleveringsdocument, als bewijs van oorsprong voor de geleverde keramische dakpannen en hulpstukken, tenminste de volgende informatie te worden vermeld:

- afzender en laadadres
- afnemer en afleveradres
- aantal / verpakkingseenheid
- model / productcode
- certificaatnummer
- klasse indeling: vormgegeven bouwstof;
- toepassingsgebied.

**1.3 Materiaaleigenschappen****1.3.1 Milieuhygiënische eigenschappen****Samenstellingswaarden en emissie**

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP 04-U voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

**1.3.2 Fysisch mechanische eigenschappen**

Het product voldoet aan hoofdstuk 3 van BRL 1510.

De waterdichtheid wordt bepaald volgens NEN-EN 539-1; beproevingsmethode 2 en toepassingscategorie 1.



Nummer: IKB1574/11

Uitgegeven: 2011-11-30

pagina 3

## 1.4 Model, afmetingen, uiterlijk, afwerking en vorm

Model	Afmetingen in mm.						Uiterlijk en afwerking			
	L	b	l <sub>w</sub>	b <sub>d</sub>	d	h	Naturel	Ge-smoord	Geëngo-beerd	Ver-glaasd
KORAMIC FD Flach Dach	421	265	360	210	11	14	x	-	x	x
KORAMIC VHV Verbeterde Holle Variabel	371	261	285-305	218	10	18	x	-	x	x
KORAMIC ALEGRA	475	302	330-370	254	12	17	x	-	x	
KORAMIC MADURA	457	287	335-370	234-240	11	12	x	-	x	x
KORAMIC MODULA	443	328	320-370	300	11,5	14	x	-	x	x

Vorm van de dakpan volgens de tekening in paragraaf 5.

l = lengte  
b = breedte  
d = dikte

l<sub>w</sub> = werkende lengte (=panlatafstand)  
b<sub>d</sub> = dekkende breedte  
h = nokhoogte

## 2. PRESTATIES

### 2.1 Technische prestatie-eisen en toepassingsvoorwaarden

Zie tabel Bouwbesluitgang en zonodig het betreffende artikel van BRL 1510.

## 3. VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

### 3.1 Algemeen

Het verdient sterk aanbeveling om te werken overeenkomstig de eisen volgens de vigerende BRL 1513 "Dakdekken hellende daken" (uitgave IKOB-BKB) en rekening te houden met NPR 6708 "Befestiging van dakbedekkingen - Richtlijn".

### 3.2 Opslag

Voor de opslag van dakpannen en hulpstukken op het werk dient een voldoende harde en vlakke plaats ter beschikking te zijn.

## 4. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

### 4.1 Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

### 4.2 Toepassing en gebruik:

- door keuring nagaan of de producten voldoen aan de eisen, zoals genoemd in dit KOMO<sup>®</sup> productcertificaat.
- de toepassingsvoorwaarden, die in dit KOMO<sup>®</sup> productcertificaat zijn genoemd, in acht nemen.
- opslag en verwerking uitvoeren overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften, die in dit KOMO<sup>®</sup> productcertificaat zijn genoemd.

#### Toepassingsvoorwaarden

Voor keramische dakpannen en hulpstukken, die als bouwstof worden aangemerkt, gelden de volgende toepassingsvoorwaarden:

- de keramische dakpannen en hulpstukken dienen te worden toegepast conform de markering op de afleverbonnen, waarin het toepassingsgebied staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd.
- de keramische dakpannen en hulpstukken dienen te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit. (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid)

### 4.3 Milieuhygiënische wenken

Controleer of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.

Ga na of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.

Overhandig bewijsmateriaal (afleverbonnen en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De opdrachtgever moet het bewijsmateriaal (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.



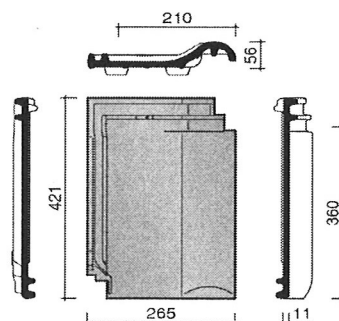
**Nummer:** IKB1574/11

**Uitgegeven:** 2011-11-30

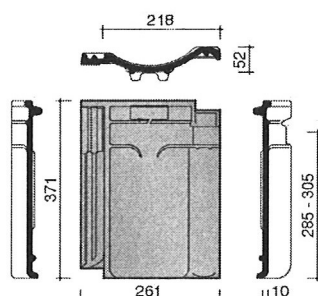
pagina 4

- 4.4** Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
- Wienerberger BV- Dakpannenfabriek Narvik Tegelen te Tegelen en zonodig met:
  - IKOB-BKB in Houten.

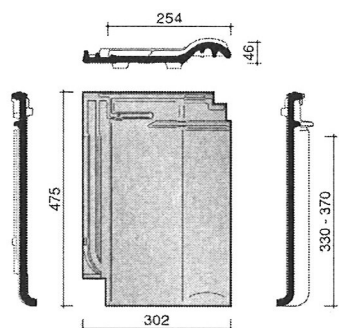
## 5. UITVOERINGSVORMEN



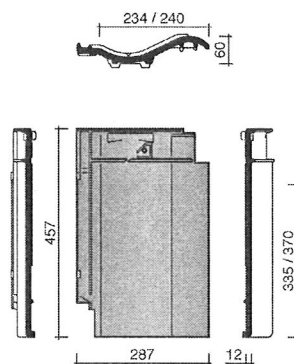
**KORAMIC FD**  
**Flach Dach**



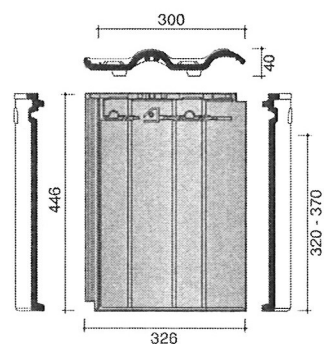
**KORAMIC VHV**  
**Verbeterde Holle Variabele Dakpan**



**KORAMIC ALEGRA**



**KORAMIC MADURA**



**KORAMIC MODULA**

# Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1