

L15 PAN MAT ZWART  
DAKVENSTERS: TEGELPAN 301  
BLAUW GESMOORD  
Arch. M. Cocquyt  
Maldegem



## L15

Perfect evenwicht tussen duurzaamheid en budget  
ideaal voor renovatie met lage dakhelling

## EEN VEELZIJDIGE PAN

De L15 is een gemakkelijk verwerkbare, middelgrote kleidakpan met regelbare latafstand. De pan heeft een diepe dubbele kopsluiting en diepe dubbele zijsluiting. De elegante harmonieuze wel, gecombineerd met perfecte sluitingen, de variabele latafstand en de uiterst competitieve prijs maken van de L15 een bijzonder veelzijdige pan. De L15 bezorgt het dakvlak een elegant, licht golvend uitzicht.

## REGELBARE LATAFSTAND: ZEER HANDIG BIJ RENOVATIE

De regelbare latafstand tot 10 mm maakt deze pan uiterst geschikt voor renovatie van een bestaand dak. Bij het renoveren van een bestaand dak is de daklengte een vast gegeven en moet men veelal de nieuwe pannen gaan verzagen. Dit ligt helemaal anders bij de L15 pan. Haar variabele latafstand tot 10 mm laat toe de maatverdeling van de panlatten vaak op volledige pannen te laten uitkomen. Wat resulteert in minder extra werkuren en een mooier esthetisch uitzicht. Bovendien bevat het gamma hulpstukken een korte pan en korte gevelpannen. Indien bij renovatie het aanwezige lattenwerk in behoorlijke staat is en de latafstand van de oude dakbedekking binnen de regelbare latafstand van de L15 pannen valt, kan de nieuwe pan zo het dak op. Een bijkomend voordeel bij dakrenovatie van bewoonde huizen is dat het dak snel weer dicht kan. En als bij nieuwbouw niet zo precies gelat werd, hoeft men niet te herbeginnen, de kleine verschillen worden door de regelbare latafstand zonder probleem opgevangen.



## EEN UITZONDERLIJKE BESCHERMING TEGEN ALGEN EN MOSSEN

De L15 pan wordt aangeboden in een "edel engobe" uitvoering. Edel engobe is een keramische deklaag waarvan de samenstelling het midden houdt tussen een traditionele engobe en een glazuur. Een engobe wordt hoofdzakelijk aangemaakt op basis van klei terwijl een glazuur op basis van glas wordt vervaardigd. Net als een engobe of glazuur wordt de edel engobe, vóór het bakken, op het pannenvlak aangebracht als een waterige suspensie. Tijdens het daaropvolgende bakproces smelt en verankert de edel engobe zich in de onderliggende panmassa. Hierbij komt een zachte satijnglans tevoorschijn. De vol keramische deklaag "edel engobe" maakt dat het zich vastzetten van stofdeeltjes op de pan en het tot ontwikkeling komen van algen en mossen, sterk bemoeilijkt wordt.



## STABIELE EN SNELLE OPHANGING

De L15 is langs de achterkant voorzien van twee ophangneuzen. Deze worden door dakdekkers bijzonder op prijs gesteld. Ze waarborgen niet alleen een evenwichtige, stabiele en snelle ophanging aan de panlatten, maar zijn ook een handig hulpmiddel bij het bevestigen van verzaagde pannen rond kielgoten, noordbomen en dakdoorbrekingen.

## KWALITEITSGARANTIES VAN KORAMIC

Onze dakpannen beantwoorden probleemloos aan de Europese productnorm EN 1304, en zijn dan ook in het bezit van een "Güteschutz". Dit keurmerk garandeert het uitzicht, de maat- en vormvastheid, de buigweerstand, de ondoorlatendheid en de vorstbestandheid. Op deze basis garandeert Koramic op al haar pannen en hulpstukken een vorstbestandheid van 30 jaar. Deze uitzonderlijk ruime en lange garantie houdt zowel het gratis leveren als de kosten voor het plaatsen van de te vervangen pannen in.



**Om van de 30 jaar waarborg op Koramic kleidakpannen te kunnen genieten, dienen de Koramic plaatsingsvoorschriften correct te worden nageleefd en in het bijzonder volgende regels te worden gerespecteerd:**

- Het onderdak moet correct geplaatst zijn.
- De pannen moeten geplaatst worden op een dubbele lattenstructuur van panlatten en (tengel)latten.
- De latten die zorgen voor de luchtdoorstroming moeten een minimale dikte van 15 mm hebben.
- Er moet voldoende luchtinlaat zijn, hetzij door een continue inlaatopening van 15 mm, hetzij door gebruik van een ventilerende onderlat, hetzij door plaatsing van voldoende ventilatiepannen.
- Er moet voldoende luchtuitlaat zijn, hetzij door gebruik van droge, ventilerende Koramic ondervorsten, hetzij door gebruik van voldoende ventilatiepannen, hetzij door een continue uitlaatopening van 15 mm.

De overige voorwaarden kan u terugvinden op onze website [www.koramic.com](http://www.koramic.com).



NATUURROOD 600



MAT ZWART 741



GRIJS  
EDEL ENGOBE 715



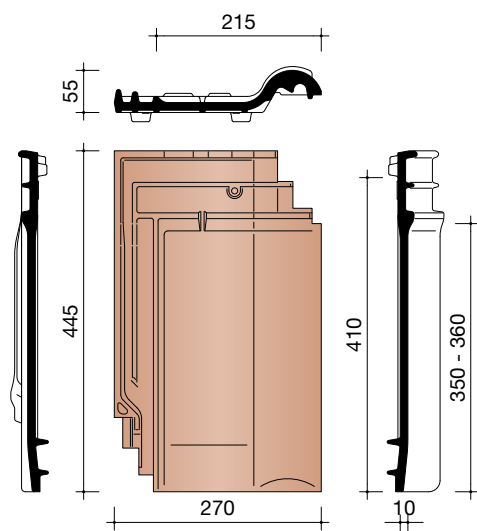
ZWART  
EDEL ENGOBE 745

**L15**



L15 PAN  
NATUURROOD  
RENOVATIE

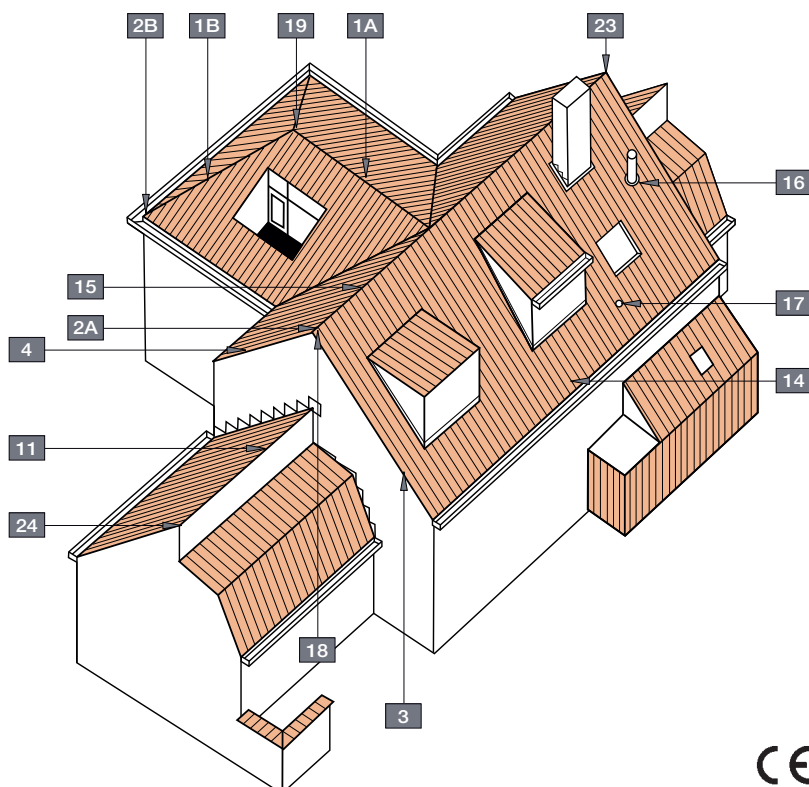
## technische fiche



|                                  |                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Definitie:                       | Kleidakpan met zachte golving, diepe dubbele kopsluiting en diepe dubbele zijsluiting en regelbare latafstand. |
| Minimale dakhelling met onderdak |                                                                                                                |
| - Fleece of Fleece Plus:         | 12°                                                                                                            |
| - Fleece Premium:                | 10°, mits inachtnaam van de aanwijzingen in de specifieke brochure Fleece Premium.                             |
| Nuttige lengte (Latafstand):     | ± 350 - 360 mm [EN 1024]                                                                                       |
| Nuttige breedte:                 | ± 215 mm [EN 1024]                                                                                             |
| Aantal stuks/m²:                 | ± 12,9 - 13,3                                                                                                  |
| Gewicht per stuk:                | ± 3,6 kg                                                                                                       |
| Gewicht per m²:                  | ± 46,4 - 47,9 kg                                                                                               |
| Breuklast:                       | > 1200 N [EN 538]                                                                                              |
| Ondoorlatendheid:                | ≤ 0,5 cm³/cm².d [EN 539-1]                                                                                     |
| Vorstbestandheid:                | Vorstbestand [EN 539-2]                                                                                        |
| Aantal stuks per pallet:         | 240                                                                                                            |
| Gewicht per pallet:              | ± 890 kg                                                                                                       |
| Aantal m² per pallet:            | ± 18,05 m² bij maximale latafstand                                                                             |
|                                  | ± 18,60 m² bij minimale latafstand                                                                             |
| Plaatsing:                       | Recht                                                                                                          |

Deze en andere informatie zoals bestekteksten, kunt u eveneens downloaden van onze website: [www.koramic.com](http://www.koramic.com)

| NR | OMSCHRIJVING                     | REF. CODE |
|----|----------------------------------|-----------|
| 1A | VORST                            | 1100      |
|    |                                  | 1200      |
| 1B | NOORDBOOM                        | 1100      |
| 2A | BEGIN- EN EINDVORST MET KOPPLAAT | 1110      |
|    |                                  | 1210      |
| 2B | BEGINNOORDBOOM                   | 1160      |
| 3  | LINKER GEVELPAN                  | 7080      |
|    | PAN MET DUBBELE WEL              | 8050      |
| 4  | RECHTER GEVELPAN                 | 7090      |
| 11 | UNIVERSELE HAAKVORST             | 4900      |
| 14 | 3/4 PAN                          | 8030      |
| 15 | KORTE PAN                        | 8110      |
| 16 | KIT KOKERPAN + KAPJE             | 8728      |
| 17 | VENTILATIEPAN MET ROOSTER        | 8610      |
|    | KABELDOORVOERPAN                 | 8958      |
| 18 | LINKER KORTE GEVELPAN            | 7000      |
| 19 | VORSTENHOED                      | 5510      |
|    |                                  | 5610      |
| 23 | RECHTER KORTE GEVELPAN           | 7010      |
| 24 | UNIVERSELE BEGINHAAKVORST        | 4930      |
|    | UNIVERSELE EINDHAAKVORST         | 4920      |



- Güteschutz keurmerk
- voldoet, op basis van EN 1304, aan de Belgische, Nederlandse en Franse norm



**L15**



NATUURROOD 600



MAT ZWART 741



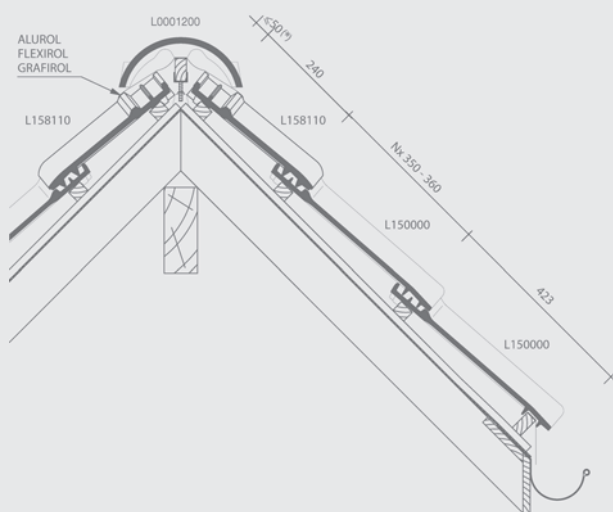
GRIJS EDEL ENGOBE 715



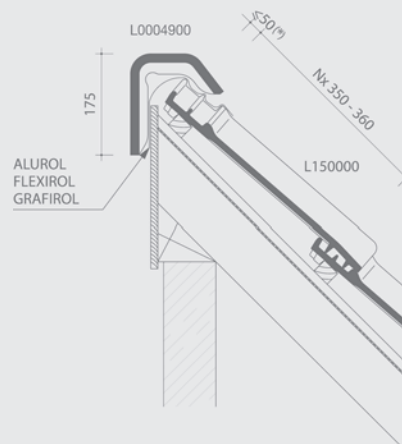
ZWART EDEL ENGOBE 745

# legplannen

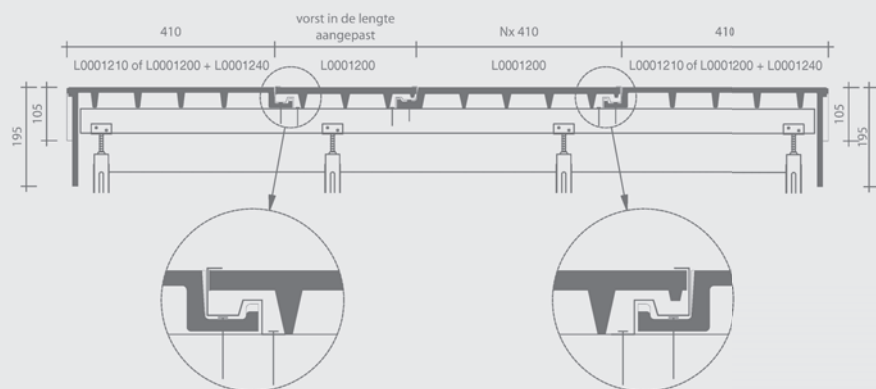
**Lengtedoorsnede dak ter hoogte van vorst**



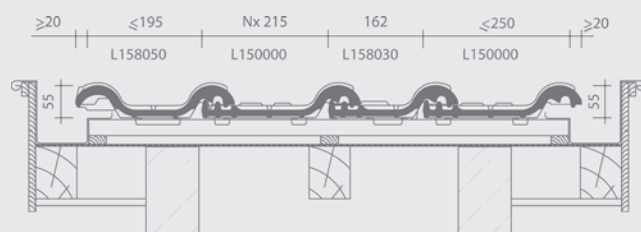
**Lengtedoorsnede dak ter hoogte van haakvorst**



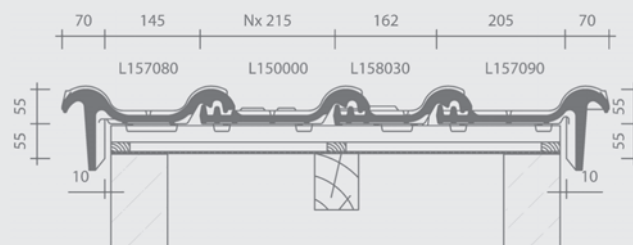
**Dwarsdoorsnede dak ter hoogte van vorst**



**Dwarsdoorsnede dak ter hoogte van pan met dubbele wel**



**Dwarsdoorsnede dak ter hoogte van gevelpannen**



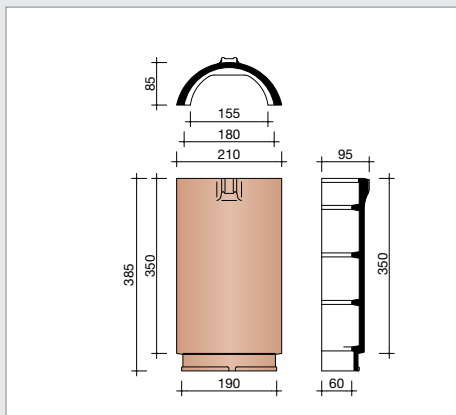
Deze legplannen kan u downloaden van onze website: [www.koramic.com](http://www.koramic.com)

(\*) De afstand is in functie van de dakhelling en de sectie van tengellatten en panlatten en dient ter plaatse bepaald te worden.

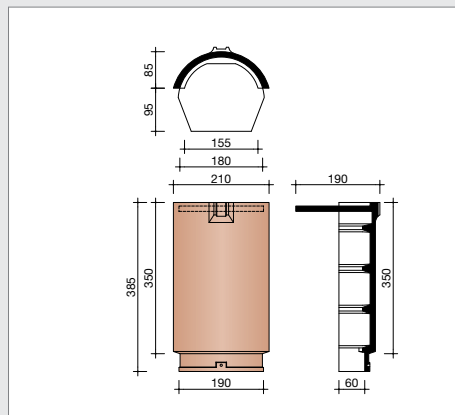


- 1 L15 MAT ZWART  
Arch. bureau J. Cottreel  
& J. Debrabander  
leper
- 2 L15 MAT ZWART  
Arch. W. Vloeberghs  
Heist-op-den-Berg

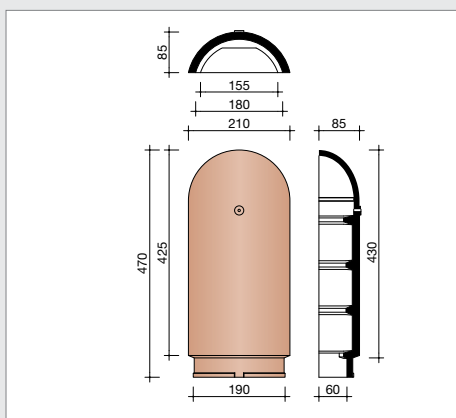
## vorsten en noordbomen



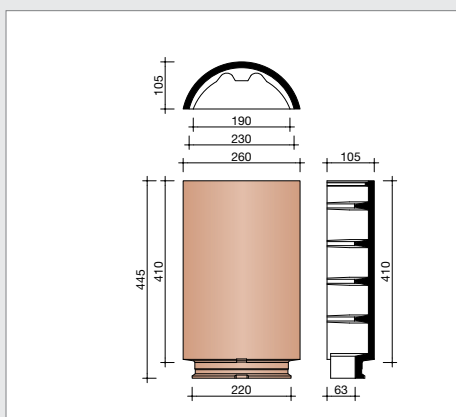
**L0001100** 3 stuks/lm  
Halfronde vorst - noordboom - 180 mm



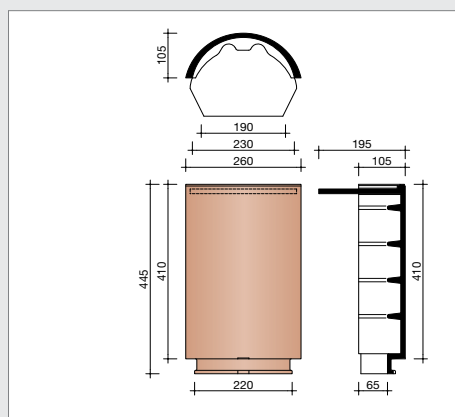
**L0001110**  
Halfronde begin- en eindvorst  
met kopplaat - 180 mm



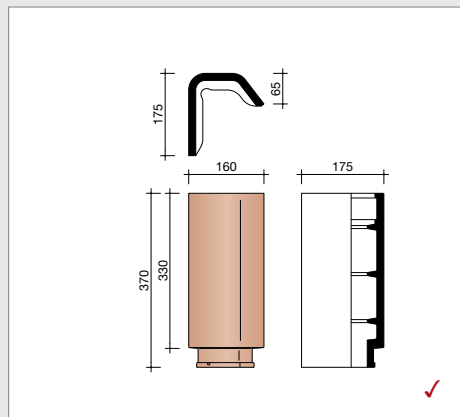
**L0001160**  
Halfronde beginnoordboom - 180 mm



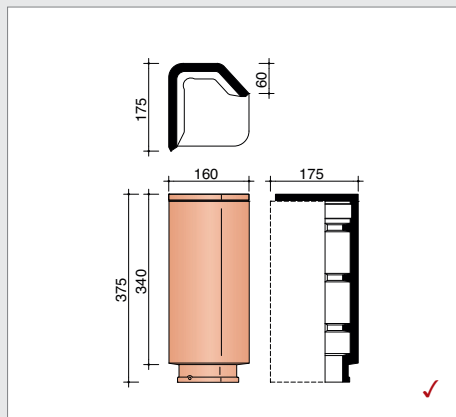
**L0001200** 2,5 stuks/lm  
Halfronde vorst - 230 mm



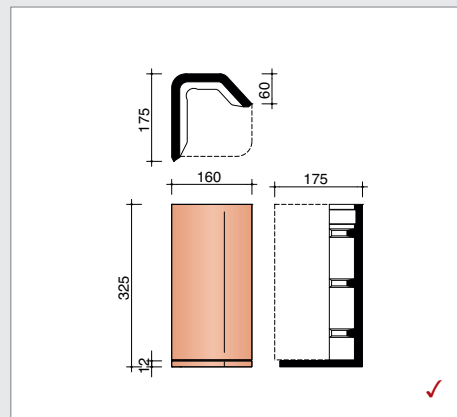
**L0001210**  
Halfronde begin- en eindvorst  
met kopplaat - 230 mm



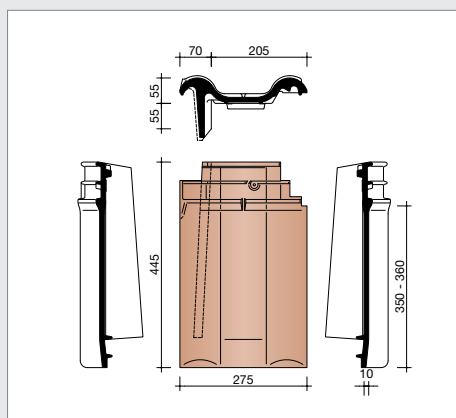
**L0004900** 3 stuks/lm  
Universele haakvorst



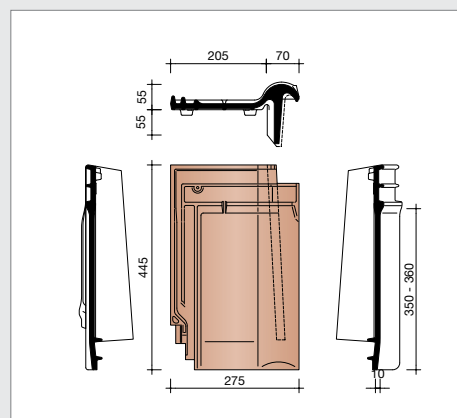
**L0004930**  
Universele beginhaakvorst



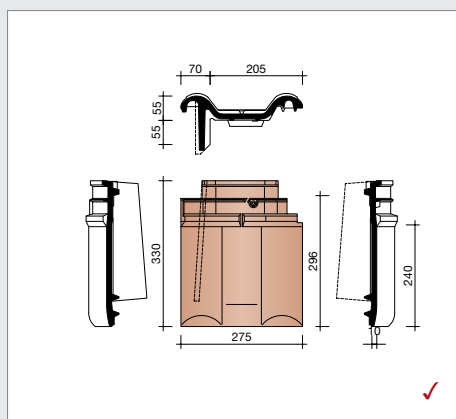
**L0004920**  
Universele eindhaakvorst



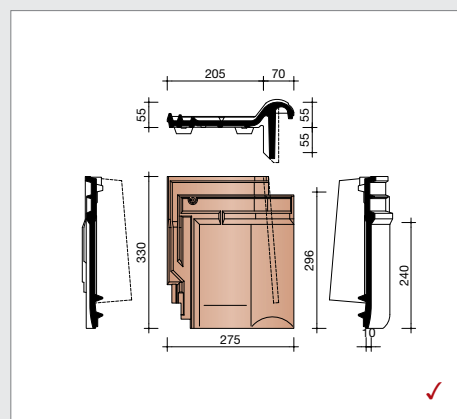
**L157080** 2,8 stuks/lm  
Linker gevelpan



**L157090** 2,8 stuks/lm  
Rechter gevelpan

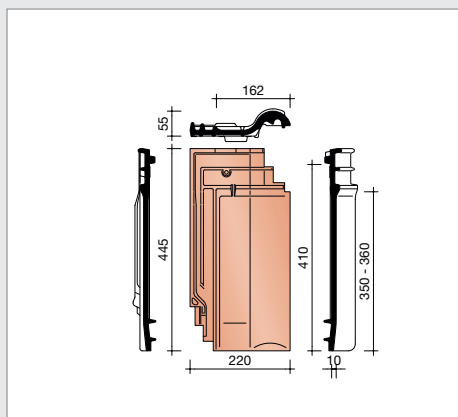


**L157000**  
Linker korte gevelpan

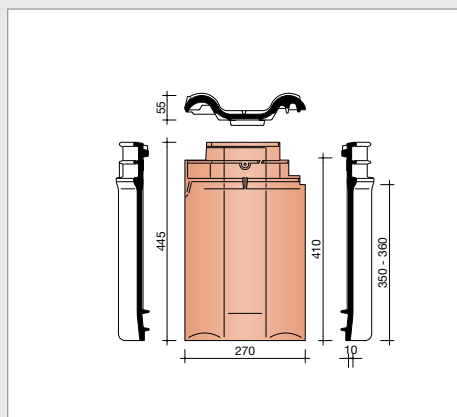


**L157010**  
Rechter korte gevelpan

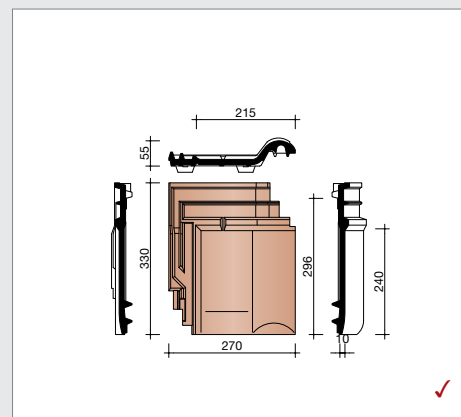
## overige hulpstukken



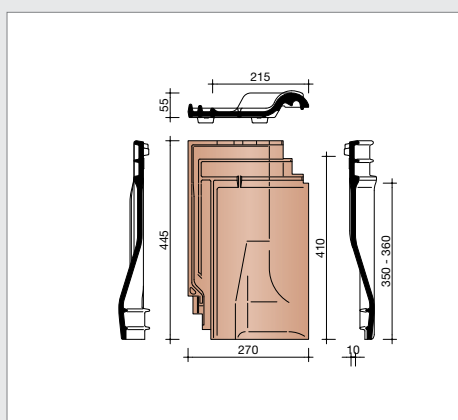
**L158030** 2,8 stuks/lm  
3/4 pan



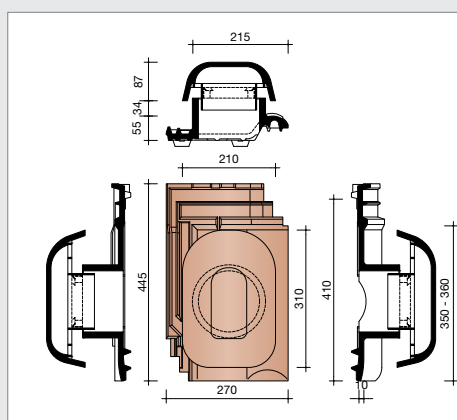
**L158050** 2,8 stuks/lm  
Pan met dubbele wel



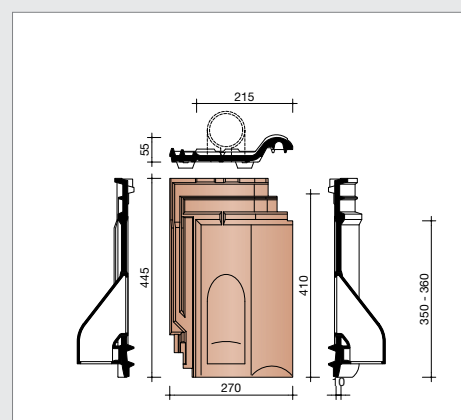
**L158110** 4,65 stuks/lm  
Korte pan



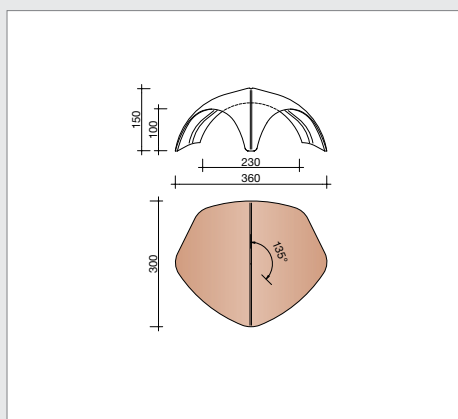
**L158610**  
Ventilatiepan met metalen rooster - 15 cm<sup>2</sup>



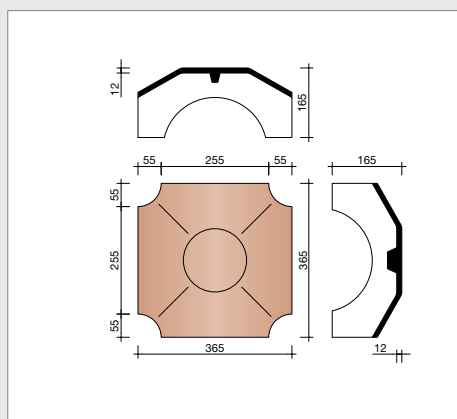
**L158728**  
Kit kokerpan + kapje Ø 125 mm  
+ aansluitingsmodule + reductorstuk



**L158958**  
Kabeldoorvoerpan Ø 60 mm



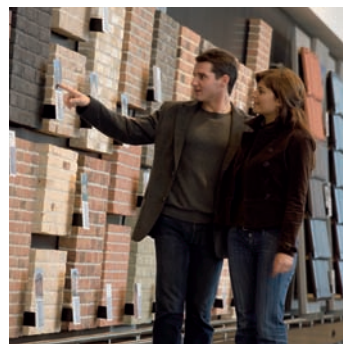
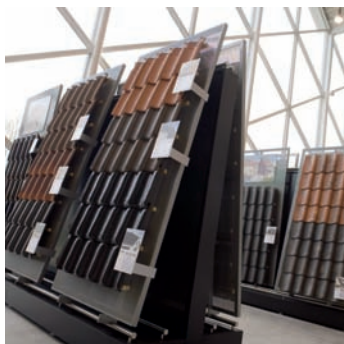
**L0005510**  
Vorstenhoed tussen 1 vorst 1100  
en 2 noordbomen 1100



**L0005610**  
Vorstenhoed tussen 4 noordbomen 1100



L15 PAN MAT ZWART  
Arch. J-H. Fransman  
Zaventem



## ZO CONTACTEERT U ONS

T 056 24 96 38 - F 056 20 47 60 - [info@koramic.com](mailto:info@koramic.com)

Technische advieslijn:

T 056 24 96 27 - [technicalinfo@wienerberger.com](mailto:technicalinfo@wienerberger.com)

U kan ook altijd terecht op onze website:

**[www.koramic.com](http://www.koramic.com)**

## SHOWROOMS

### LONDERZEEL

A12 - Koning Leopoldlaan 1, 2870 Breendonk - T 052 31 10 10

### KORTRIJK

Kapel ter Bede 88, 8500 Kortrijk - T 056 24 95 88



Dit document is niet contractueel. De kleuren in deze folder geven de natuurlijke tinten van onze keramische pannen zo goed weer als druktechnisch mogelijk is. Wienerberger NV houdt zich het recht voor het assortiment en de technische gegevens te wijzigen. **02-2014**

Keramische dakpannen kunnen per productie enige lichte kleurvariatie vertonen ten opzichte van vorige producties. De in de toonzalen meegegeven stalen daten steeds uit vorige producties en zijn aldus enkel richtinggevend op kleurgebied. Ze hebben aldus geen contractuele waarde.

Dakhellingen lager dan de door ons opgegeven dakhelling, ver eisen speciale maatregelen.