



KLEIDAKPANNEN - FUTURA®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN

1 SPECIFIEKE PRODUCTGEGEVENS VAN DE FUTURA® KLEIDAKPAN

STANDAARDKLEUREN

De FUTURA® pan is te bekomen in volgende standaardkleuren:

- afwerking Natuur: natuurrood
- afwerking Engobe: koperrood
leikleur
matzwart
- afwerking Finesse verglaasd: zwart

AFMETINGEN EN TOLERANTIES

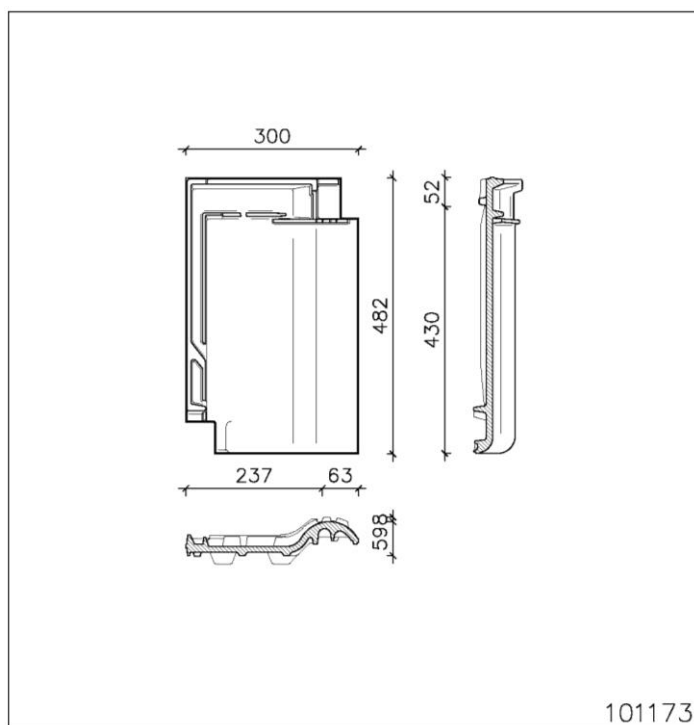


Fig 1: FUTURA® pan - 1 gat Ø 5 mm¹

Tabel 1: Afmetingen en toleranties (EN 1024)

Lengte	nominaal 482 mm
	dekkend 360 - 388 mm
Breedte	nominaal 300 mm
	dekkend 235 - 240 mm
Profielhoogte	60 mm
Gewicht van de pan	4,3 kg
Aantal pannen /m ²	10,8 tot 11,9

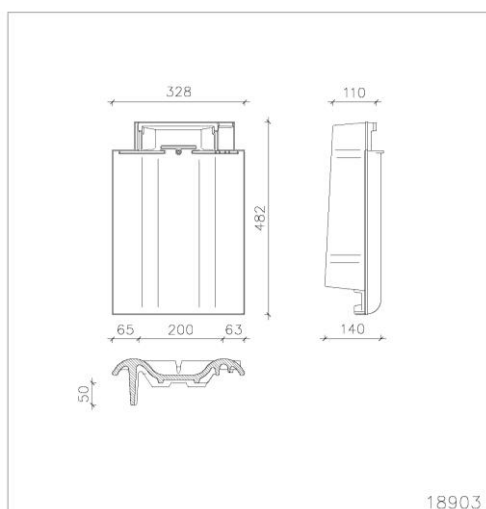
¹ Opmerking geldig voor alle maatvoeringen in dit document: alle vermelde afmetingen zijn louter indicatief. CREATON aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid in het geval van afwijking van deze maten met de werkelijke maten.



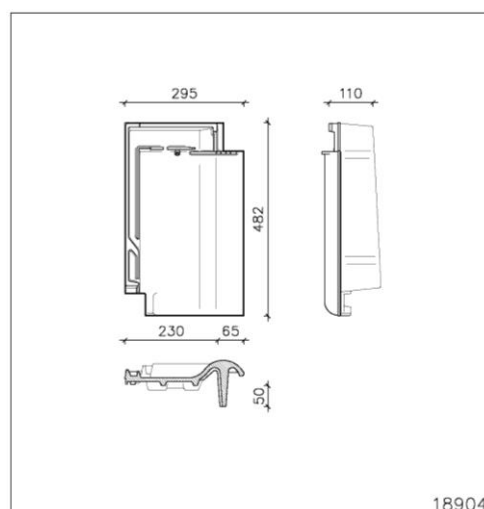
KLEIDAKPANNEN - FUTURA®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN

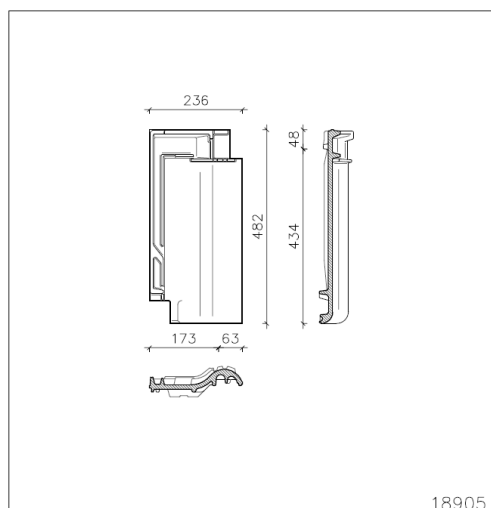
2 SPECIFIEKE PRODUCTGEGEVENS VAN DE FUTURA® HULPSTUKKEN



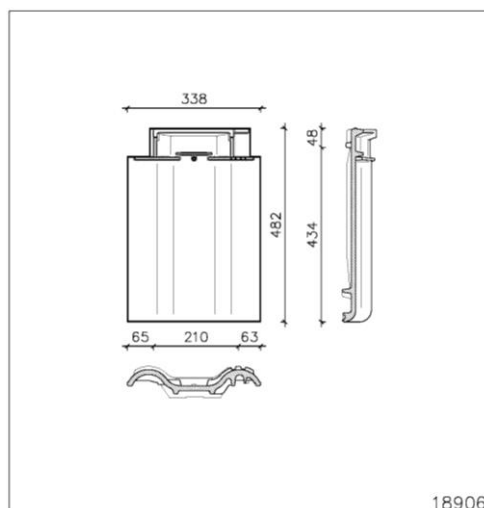
Gevelpan links – 2,8 st/lm
1 gat Ø 5 mm



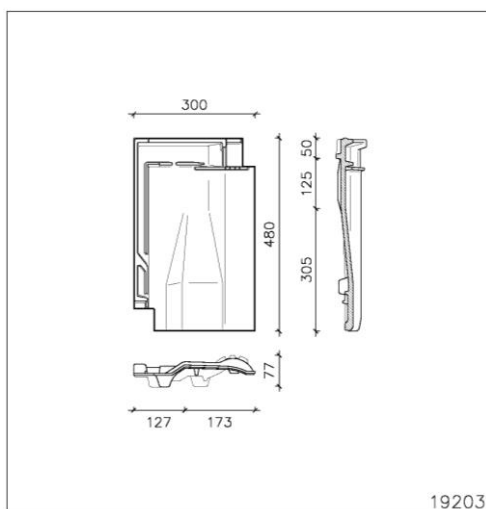
Gevelpan rechts – 2,8 st/lm
1 gat Ø 5 mm



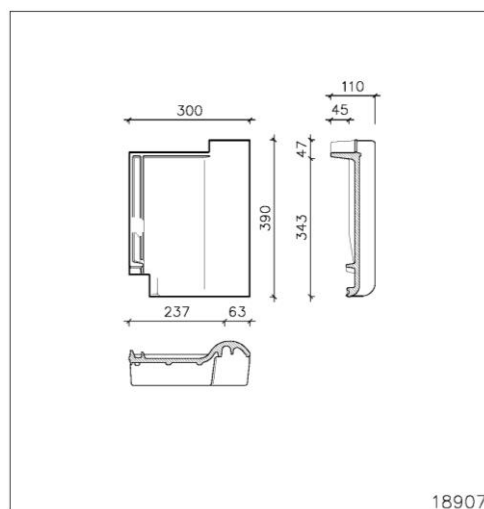
Halve pan
1 gat Ø 5 mm



Dubbele welpan
1 gat Ø 5 mm



Ventilatiepan
Ventilatiecapaciteit: 3250 mm²
1 gat Ø 5 mm

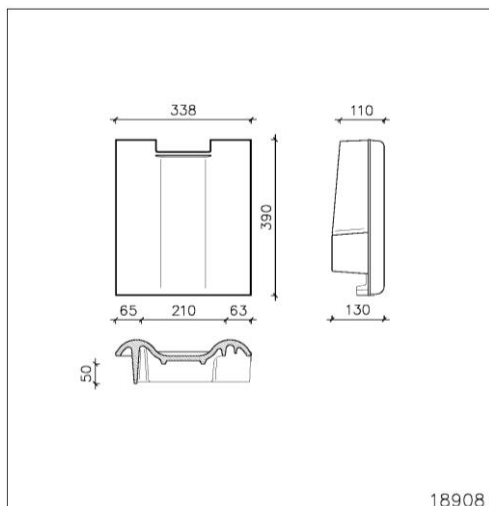


Shed- /chaperonpan – 4,2 st/lm
1 gat Ø 5 mm

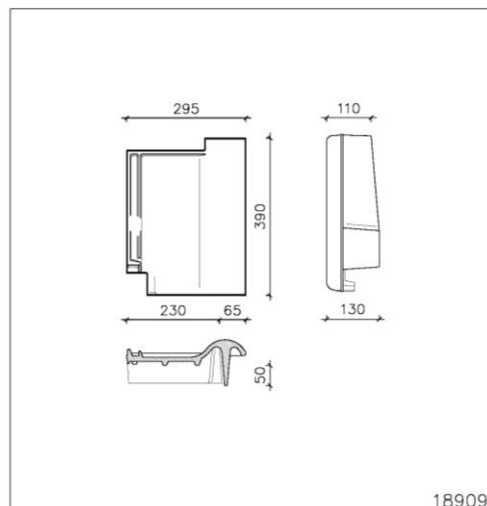


KLEIDAKPANNEN - FUTURA®

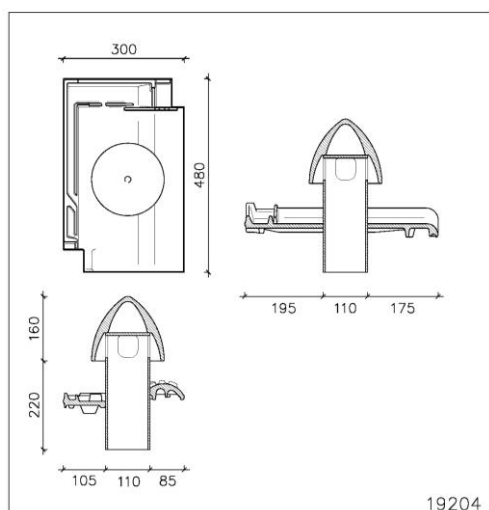
DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN



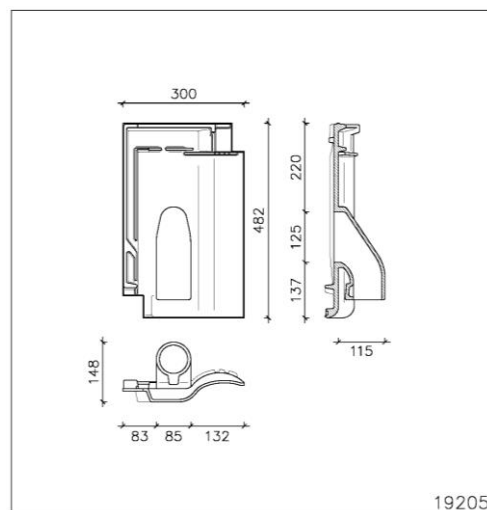
Shed-/chaperongevelpan links



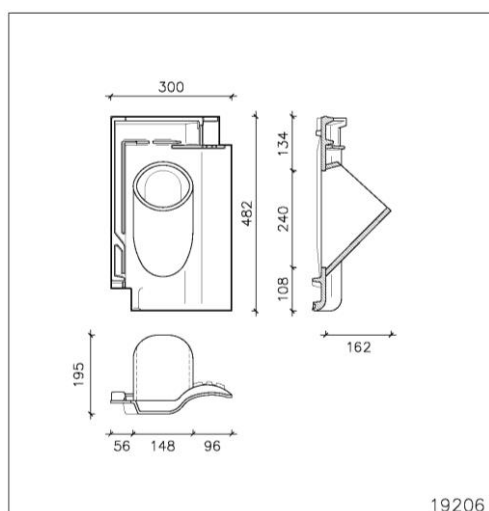
Shed-/chaperongevelpan rechts



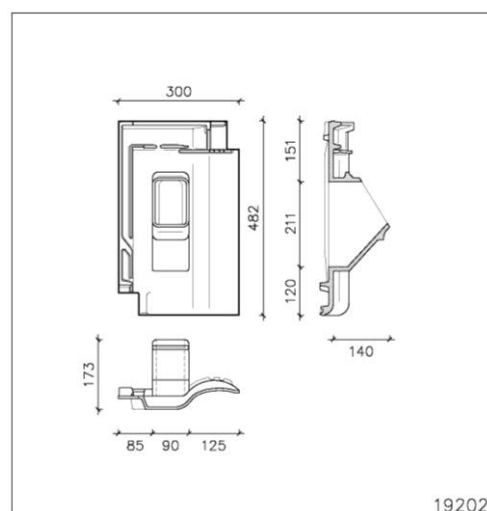
Verluchtingspan in klei "Signum 100"
Inclusief flexibel Ø 100 mm + onderdakadapter
1 gat Ø 5 mm
Ook beschikbaar met Ø 125 mm



Solar set
Inclusief onderdakadapter



Afvoer gasket set
Inclusief onderdakadapter

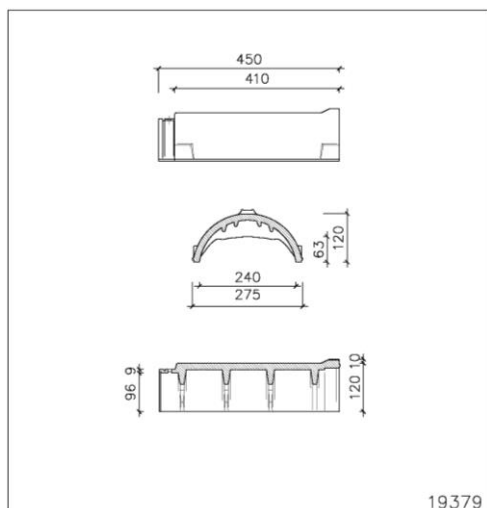


Antenne set
Inclusief onderdakadapter



KLEIDAKPANNEN - FUTURA®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN



Vorst of nok PF - 2,5 st/lm
1 gat Ø 5 mm

19379

Beginvorst of beginnok / eindvorst of eindnok =



Vorst of nok PF
(1 gat Ø 5 mm)

+



Begin- en eindplaat voor vorst of nok PF
2 gaten Ø 5 mm

of



Functionele eindschijf voor vorst PF

Beginnoordboom of hoekkeperbeginstuk =



Hoekkeperbeginstuk PF
1 gat Ø 5 mm

Broekstukken =



Broekstuk W1 3-benig



KLEIDAKPANNEN - FUTURA®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN

3 SPECIFIEKE PLAATSINGGEGEVENS VAN DE FUTURA® KLEIDAKPAN

TOEPASSINGSGEBIED

FUTURA® pannen zijn geschikt voor daken met een minimale helling van 10° (zie Tabel 2), steeds in combinatie met een CREATON soepel onderdak (zie Tabel 3).

De FUTURA® pannen kunnen ook verticaal als gevelbekleding gebruikt worden, mits voldoende mechanische bevestiging van alle pannen.

OVERLAP

De pannen overlappen elkaar in lengte en breedte door middel van dubbele zij- en kopsluitingen.

Tabel 2: Gegevens in functie van helling en overlap voor FUTURA®.

Dakhelling zonder onderdak*	Dakhelling met onderdak	Latafstand (mm)	Dekkende breedte (mm)	Aantal pannen per m² (stuks)	Gewicht per m² (kg)
≥ 22°	≥ 10°	360 tot 388	235 tot 240	10,8 tot 11,9	46 tot 51

* Voor steilere hellingen dan 22° raden wij een geschikt "CREATON" onderdak ten zeerste aan.

Tabel 3: Onderdaken voor geïsoleerde daken met een daklengte < 8 m

Onderdak	- Vormstabiele onderlaag - Gekleefde overlappen	- Vormstabiele onderlaag - Gekleefde overlappen	- Drukvaste onderlaag / bebording - Gekleefde overlappen - Nagelafdichtband onder de tengellatten
	≥ 18°	≥ 14°	≥ 10°
Duo Longlife ND Extra	V	V	V
Trio Extra	V	-	-
Duo Strong Extra	V	-	-

Tabel 4 gaat uit van een panlathdikte van 30 mm

Tabel 4: Afstand L - bovenste panlat tot vorstas of nokas en Hoogte H - hoogte vorst- of noklat boven vorst- of nokas

BEPALEN AFSTAND BOVENSTE PANLAT TOT VORST- OF NOKAS BEPALEN HOOGTE VORST- OF NOKLAT BOVEN VORST- OF NOKAS		
DAKHELLING	AFSTAND L IN MM VOOR VORST OF NOK PF	VORST- OF NOKLAT- HOOGTE H IN MM VOOR VORST OF NOK PF
10°	105	110
15°	105	110
20°	105	100
25°	100	90
30°	95	75
35°	95	65
40°	90	60
45°	90	50
50°	90	40
55°	90	30

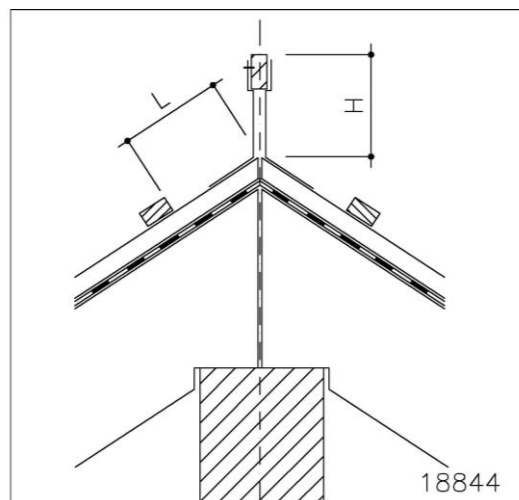


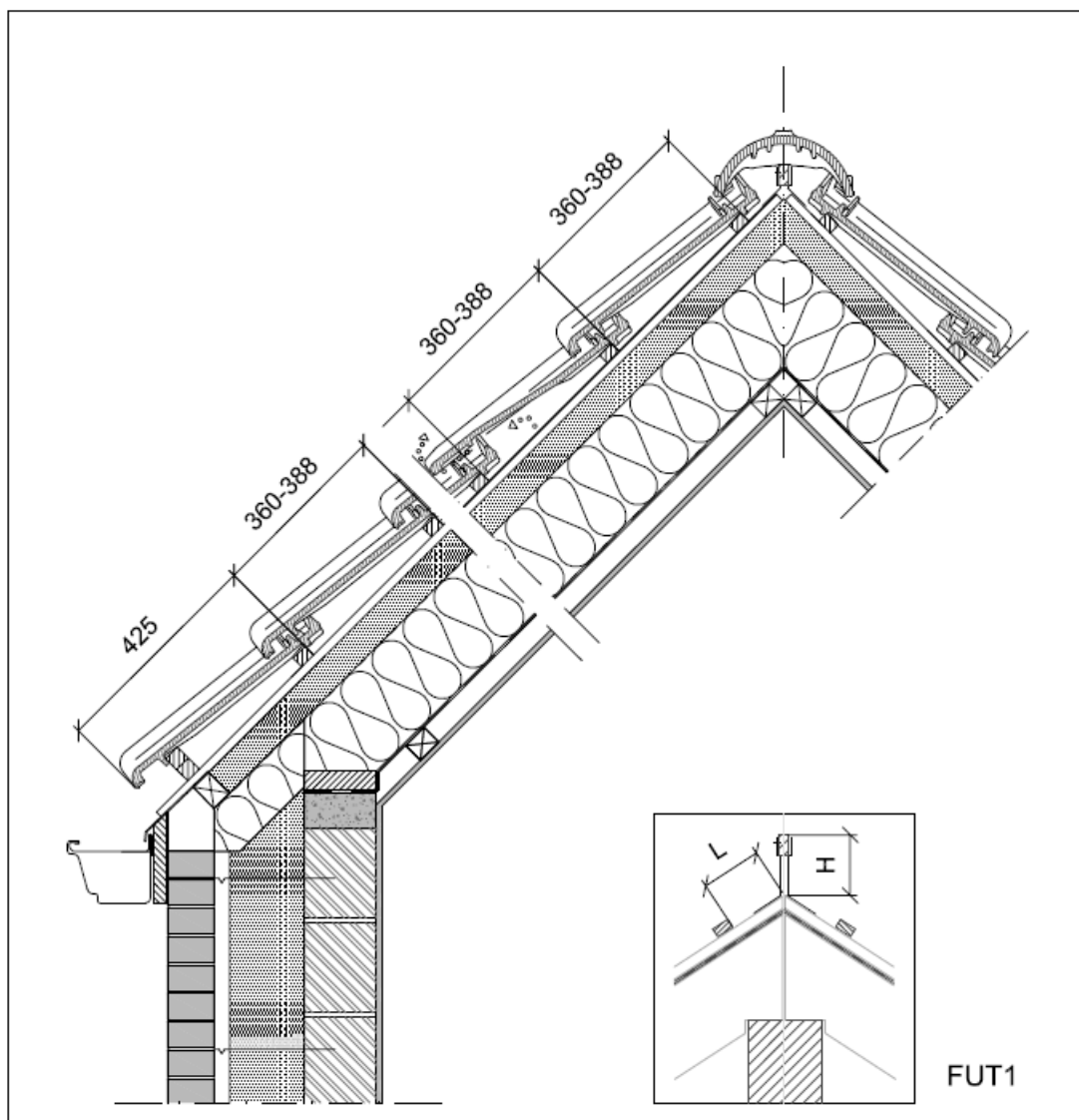
Fig. 2: Detail vorst of nok



KLEIDAKPANNEN - FUTURA®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN

HOOGTEVERDELING VAN HET DAK



BREEDTEVERDELING VAN HET DAK

De nuttige breedte van een FUTURA® pan bedraagt 237 mm.

Bij toepassing van gevelpannen moet de totale breedte van het gebouw (L) verminderd worden met de nuttige dekbreedte van de rechter gevelpan: 220 (= 230 - 10) mm en de nuttige dekbreedte van de linker gevelpan: 190 (= 200 - 10) mm, gemeten op buitenkant muur en rekening houdend met een speling van 10 mm. De overblijvende breedte moet door 237 mm, namelijk de nuttige breedte van de pan, gedeeld worden. De uitkomst wordt naar boven of onder afgerond op een hele pan. Per pan kan gerekend worden met een spelingsmogelijkheid van 2 mm in meer of van 3 mm in minder (de pannen trekken of drukken).



KLEIDAKPANNEN - FUTURA®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN

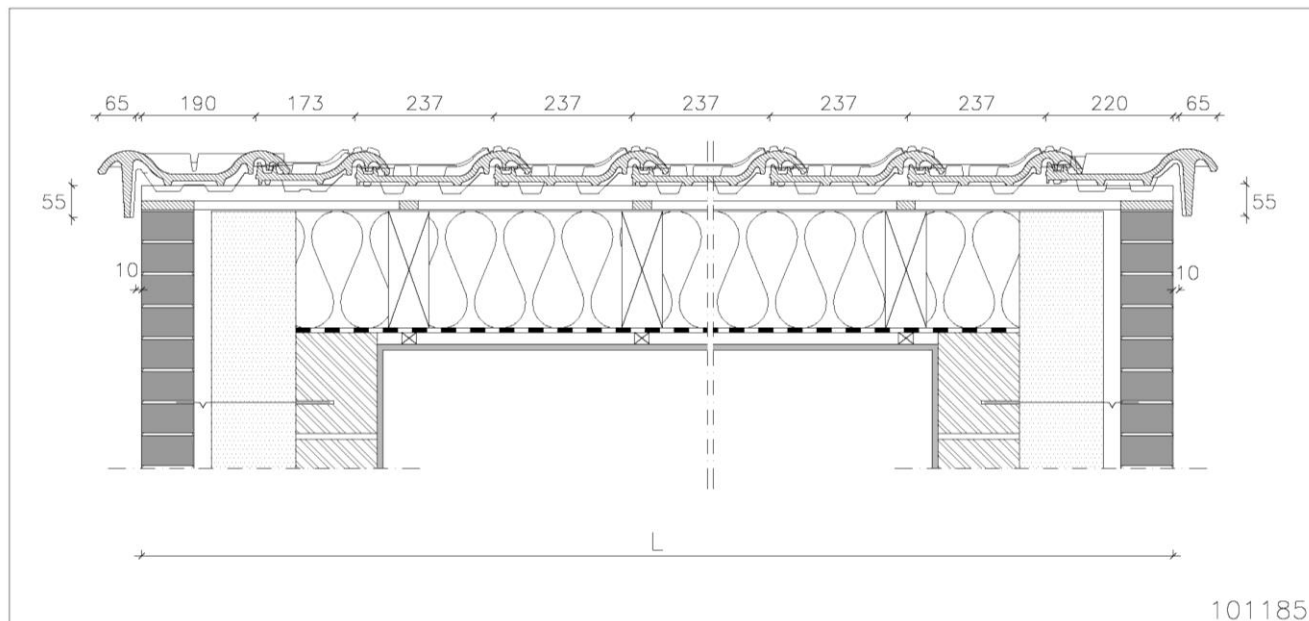
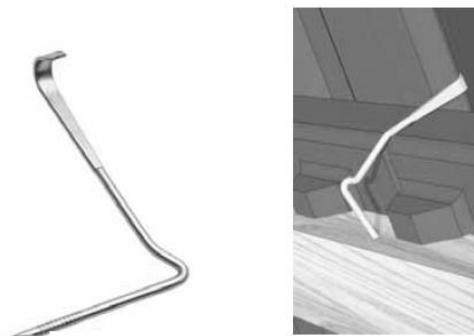


Fig.3: Breedteverdeling FUTURA® pannen

VERANKERING VAN DE PANNEN

De verankering van de FUTURA® pannen gebeurt voor dakhellingen lager dan 70° met roestbestendige panhaken die in de zijsluiting van de pan grijpen en overdekt worden door de overlappende pan, zodat de panhaak van buitenaf niet zichtbaar is. Voor dakhellingen groter dan 70° dienen de voorschriften van verticale gevelbekleding gevolgd te worden. Voor dakhellingen lager dan 45° mag de pan verankerd worden met een gesherardiseerde schroefnagel met dichtingsring die minstens 20 mm in de panlat vernageld zit.



Panhaak FUTURA® pannen

4 HULPSTUKKEN IN KUNSTOF EN METAAL

Meer technische informatie kan worden teruggevonden in de CREATON documentatie "Deel 1 – Algemene technische gegevens geldig voor alle kleidakpannen".

- Ondernok of ondervorst CREAMROLL
- Aero-uni ondernok of ondervorst in polyethyleen
- Universele verluchtingskam
- PVC prefab ki(e)lgoot
- Loodervanger CREAMFLEX PIB
- ...



KLEIDAKPANNEN - FUTURA®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN

5 MEER INFORMATIE

Deze Specifieke technische gegevens vervangen alle voorgaande uitgaven, gepubliceerd door Eternit of CREATON. CREATON houdt zich het recht voor deze Specifieke technische gegevens te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. De lezer dient er zich van te vergewissen steeds de meest recente versie van deze Specifieke technische gegevens te raadplegen. Geen enkele wijziging mag aan deze tekst worden aangebracht zonder toestemming.

Deze Specifieke technische gegevens zijn enkel geldig voor toepassingen op het grondgebied van België, Nederland en het Groothertogdom Luxemburg; voor toepassingen buiten dit grondgebied moet het Technical Service Center van CREATON geraadpleegd worden.

Meer technische informatie kan worden teruggevonden in de CREATON documentatie "Deel 1 – Algemene technische gegevens geldig voor alle kleidakpannen", in de CREATON bestekomschrijvingen, in de CREATON garantie, in het CREATON tarief, op de CREATON website, etc.



CREATON Benelux nv
Generaal De Wittelaan 9/12
B - 2800 Mechelen
België

info@creaton.be
www.creaton.be
www.creatondak.nl

RPR 0701.968.313, Brussel – BTW BE 0701.968.313 – Bankrekeningnummer KBC BE12 7360 4995 7892