



KLEIDAKPANNEN - HARMONICA®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN

1 SPECIFIEKE PRODUCTGEGEVENS VAN DE HARMONICA® KLEIDAKPAN

STANDAARDKLEUREN

De HARMONICA® pan is te bekomen in volgende standaardkleuren:

- afwerking Natuur: natuurrood
- afwerking Engobe: koperrood
antraciet
havana bruin/herfstbruin
wijnrood
- afwerking Finesse verglaasd: zwart
- afwerking Noblesse verglaasd: bruin

AFMETINGEN EN TOLERANTIES

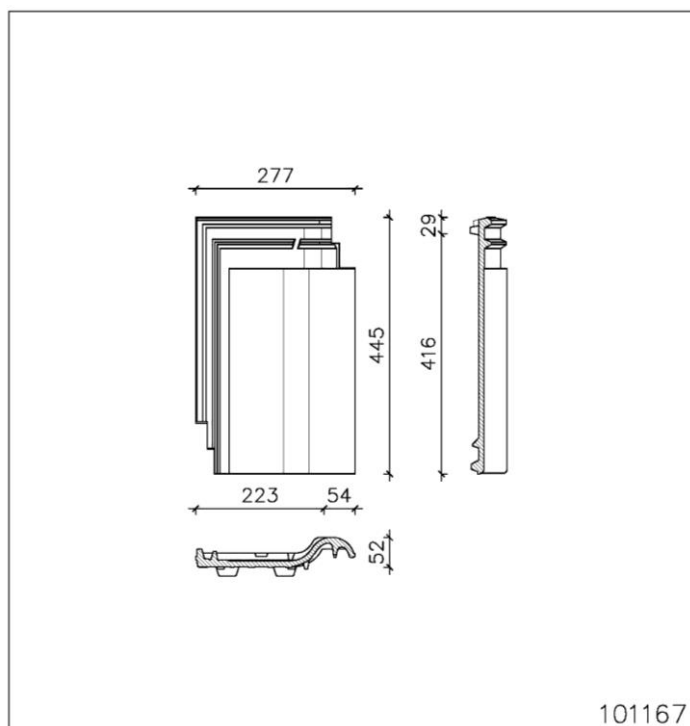


Fig. 1: HARMONICA® pan - 1 gat Ø 5 mm¹

Tabel 1: Afmetingen en toleranties (EN 1024)

Lengte	nominaal 445 mm
	dekkend 364-375 mm
Breedte	nominaal 277 mm
	dekkend 221-225 mm
Profielhoogte	52 mm
Gewicht van de pan	3,5 kg
Aantal pannen /m ²	11,9 tot 12,3

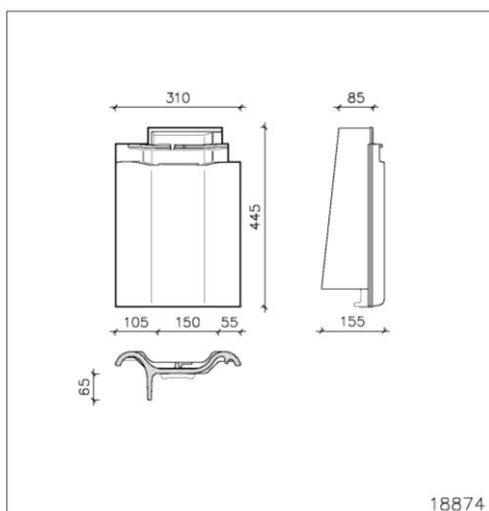
¹ Opmerking geldig voor alle maatvoeringen in dit document: alle vermelde afmetingen zijn louter indicatief. CREATON aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid in het geval van afwijking van deze maten met de werkelijke maten.



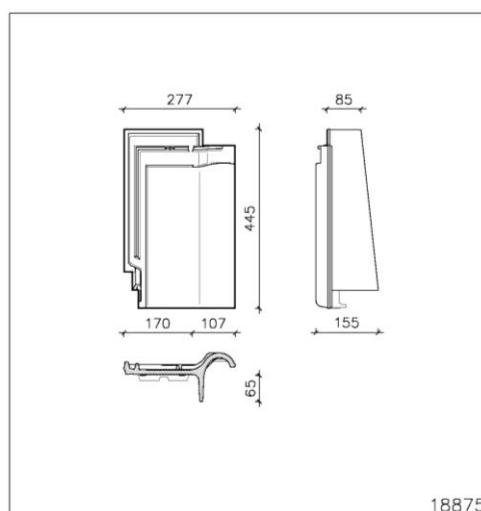
KLEIDAKPANNEN - HARMONICA®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN

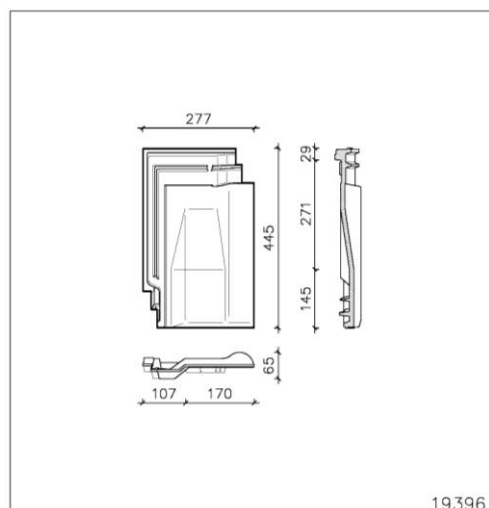
2 SPECIFIEKE PRODUCTGEGEVENS VAN DE HARMONICA® HULPSTUKKEN



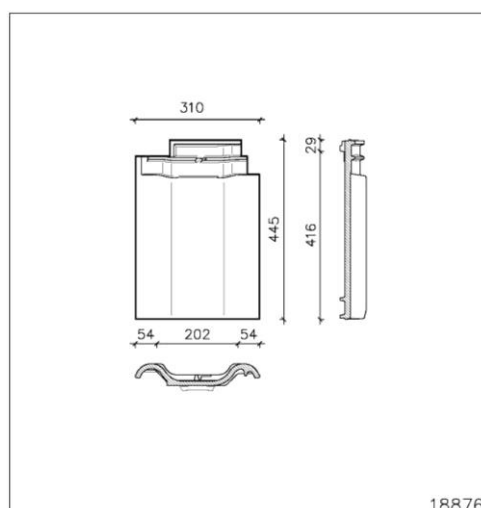
Gevelpan links – 2,8 st/lm
1 gat Ø 5 mm



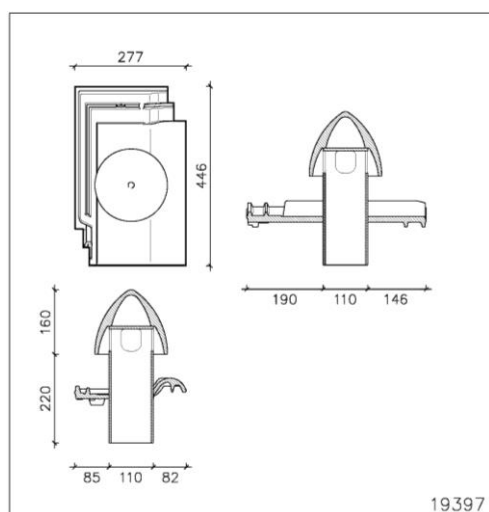
Gevelpan rechts – 2,8 st/lm
1 gat Ø 5 mm



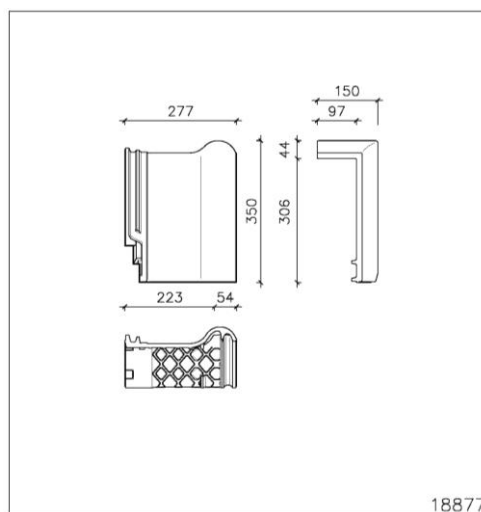
Ventilatiepan
Ventilatiecapaciteit: 2.500 mm²
1 gat Ø 5 mm



Dubbele welpan
1 gat Ø 5 mm



Verluchtingspan in klei "Signum 100"
1 gat Ø 5 mm
Inclusief flexibel Ø 100 mm + onderdakadapter

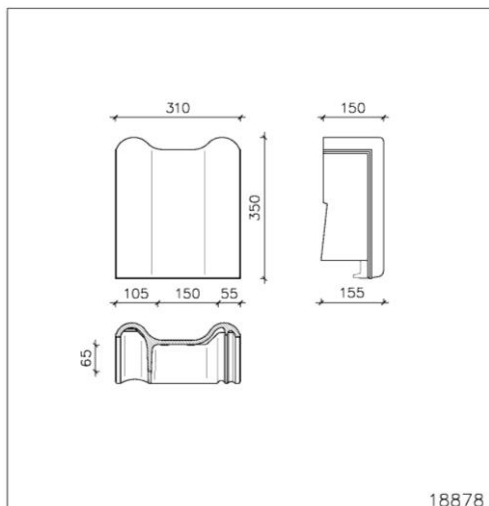


Shed- /chaperonpan – 4,5 st/lm
1 gat Ø 5 mm

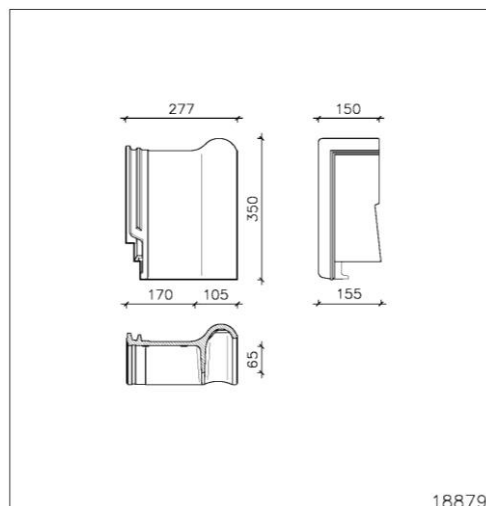


KLEIDAKPANNEN - HARMONICA®

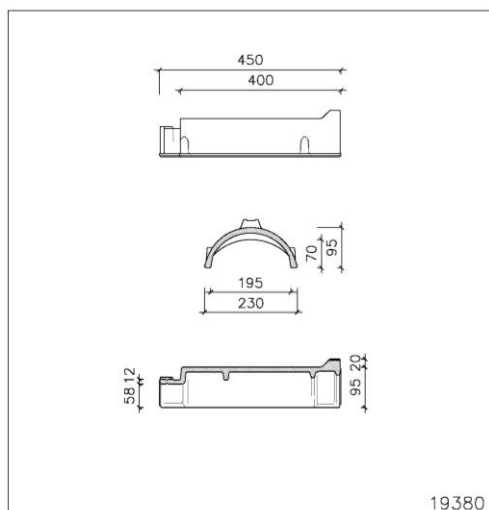
DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN



Shed- /chaperongevelpan links
1 gat Ø 5 mm



Shed- /chaperongevelpan rechts
1 gat Ø 5 mm



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

Beginvorst of beginnok / eindvorst of eindnok =



Vorst of nok PV
(1 gat Ø 5 mm)



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

Beginnoordboom of hoekkeperbeginstuk =



Hoekkeperbeginstuk PV
1 gat Ø 5 mm

Broekstukken =

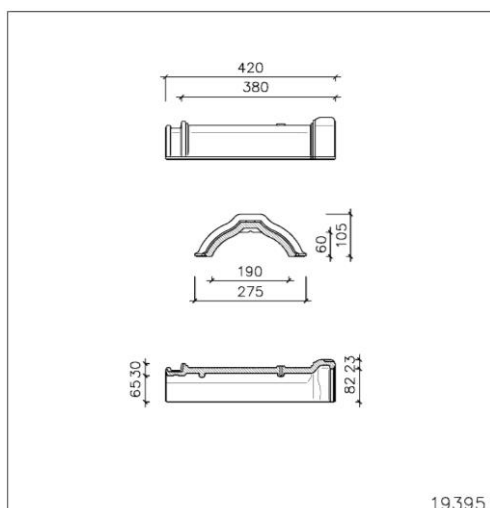


Broekstuk W2 3-benig



KLEIDAKPANNEN - HARMONICA®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN



Vorst of nok PH - 2,6 st/lm
1 gat Ø 5 mm

Beginvorst of beginnok / eindvorst of eindnok =



Vorst of nok PH
1 gat Ø 5 mm



+ Begin- of Eindplaat voor vorst of nok PH
2 gaten Ø 5 mm

Beginnoordboom of hoekkeperbeginstuk =



Hoekkeperbeginstuk PH
1 gat Ø 5 mm

Broekstukken =



Broekstuk W2 3-benig



KLEIDAKPANNEN - HARMONICA®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN

3 PLAATSINGGEGEVENS VAN DE HARMONICA® KLEIDAKPAN

TOEPASSINGSGEBIED

HARMONICA® pannen zijn geschikt voor daken met een minimale helling van 12° (zie Tabel 2), steeds in combinatie met een CREATON soepel onderdak (zie Tabel 3).

De HARMONICA® 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 HARMONICA®.

Dakhelling zonder onderdak*	Dakhelling met onderdak	Latafstand (mm)	Dekkende breedte (mm)	Aantal pannen per m ² (stuks)	Gewicht per m ² (kg)
≥ 22°	≥ 12°	364 tot 375	221 tot 225	11,9 tot 12,3	41,7 tot 43,1

* 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	- Vormstabele onderlaag - Gekleefde overlappen	- Vormstabele onderlaag - Gekleefde overlappen	- Drukvaste onderlaag / bebording - Gekleefde overlappen - Nagelafdichtband onder de tengellatten
	≥ 22°	≥ 14°	≥ 12°
Duo Longlife ND Extra	X	X	X
Duo Strong Extra	X	-	-

Tabel 4 gaat uit van een panlatdikte 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 PH	VORST- OF NOKLAT- HOOGTE H IN MM VOOR VORST OF NOK PH
12°	40	115
15°	40	115
20°	35	105
25°	30	95
30°	25	90
35°	25	80
40°	20	75
45°	10	75
50°	10	75
55°	10	75

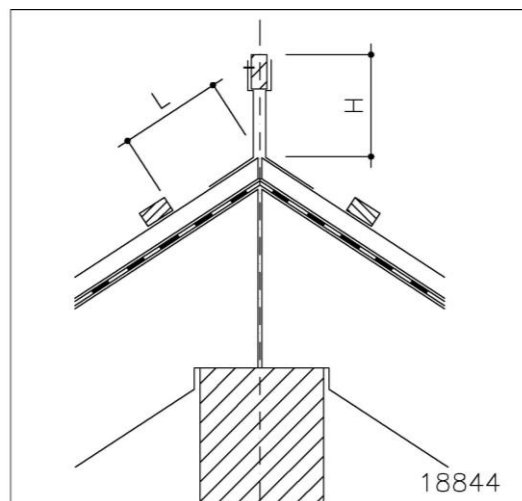


Fig. 2: Detail vorst of nok



KLEIDAKPANNEN - HARMONICA®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN

BREEDTEVERDELING VAN HET DAK

De nuttige breedte van een HARMONICA® pan bedraagt 223 mm.

Bij toepassing van gevelpannen moet de totale breedte van het gebouw (L) verminderd worden met de nuttige dekbreedte van de rechter gevelpan: 160 (= 170 - 10) mm en de nuttige dekbreedte van de linker gevelpan: 140 (= 150 - 10) mm, gemeten op buitenkant muur en rekening houdend met een speling van 10 mm. De overblijvende breedte moet door 223 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 minder (de pannen trekken of drukken).

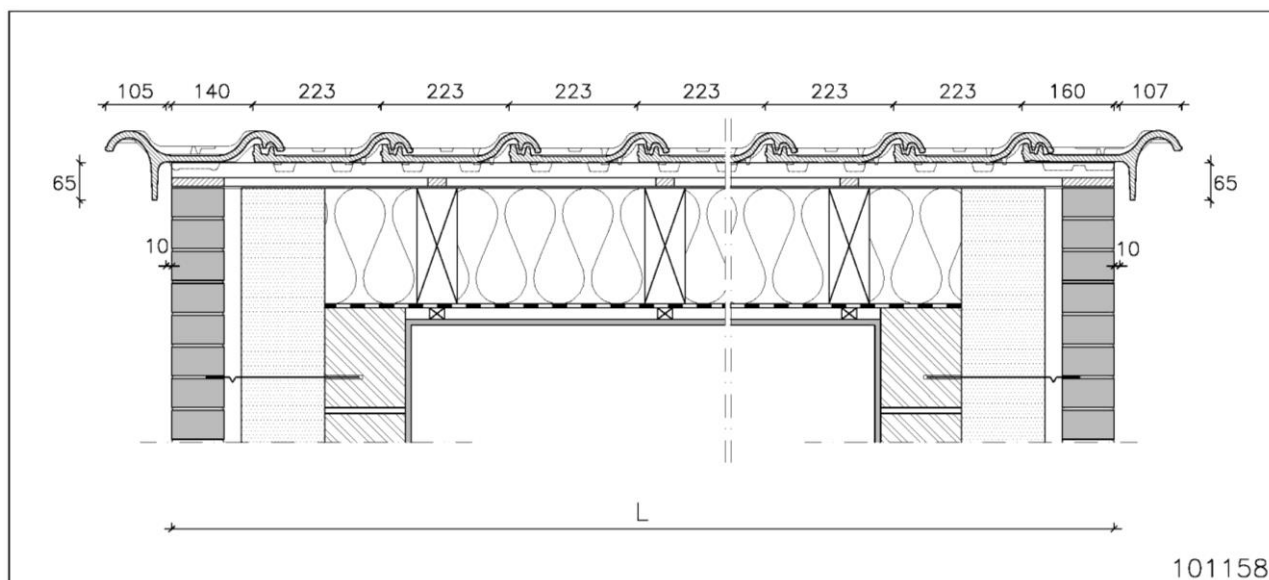
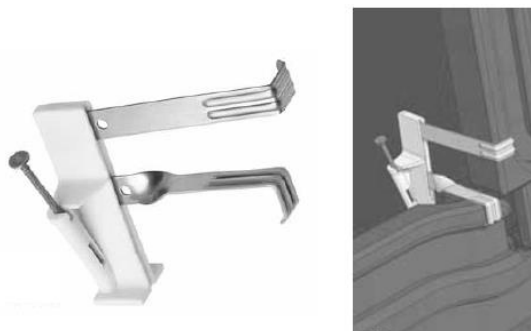


Fig.3: Breedteverdeling HARMONICA® pannen

VERANKERING VAN DE PANNEN

De verankering van de HARMONICA® 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 HARMONICA® pannen



KLEIDAKPANNEN - HARMONICA®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN

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 type CREAROLL
- Aero-uni ondernok of ondervorst in polyethyleen
- Universele verluchtingskam
- PVC prefab ki(e)lgoot
- Loodvervanger CREAFLX PIB
- ...

5 MEER INFORMATIE

Deze Specifieke technische gegevens vervangen alle voorgaande uitgaven, gepubliceerd door Eternit. 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

Maatschappelijke zetel:
Kuiermansstraat 1
B - 1880 Kapelle-op-den-Bos
België

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