



KLEIDAKPANNEN - RATIO NEW®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN

1 SPECIFIEKE PRODUCTGEGEVENS VAN DE RATIO NEW®-KLEIDAKPAN

STANDAARDKLEUREN

De RATIO NEW®-pan is te bekomen in volgende standaardkleuren:

- afwerking natuur: natuurrood
- afwerking Engobe: koperrood
antraciet
- afwerking Finesse verglaasd: zwart

AFMETINGEN EN TOLERANTIES

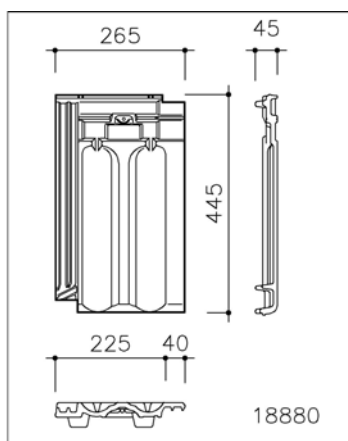


Fig. 1: RATIO NEW®-pan¹



Foto 1: RATIO NEW®-pan – 1 gat Ø 5mm

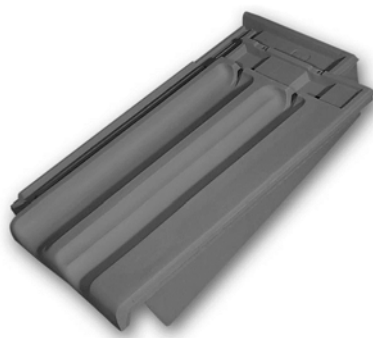
Tabel 1: Afmetingen en toleranties (EN 1024)

Lengte	nominaal 445 mm
	dekkend 357-381 mm
Breedte	nominaal 265 mm
	dekkend 220-225 mm
Profielhoogte	30 mm
Aantal pannen /m ²	11,7 tot 12,7

2 SPECIFIEKE PRODUCTGEGEVENS VAN DE RATIO NEW®-HULPSTUKKEN



Gevelpan - Links
1 gat Ø 5 mm



Gevelpan - Rechts
1 gat Ø 5 mm



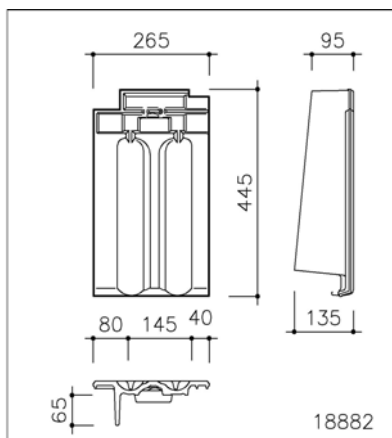
Halve pan

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

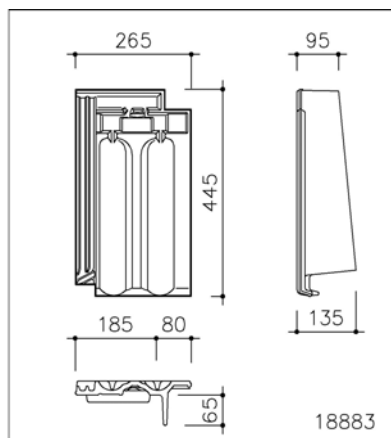


KLEIDAKPANNEN - RATIO NEW®

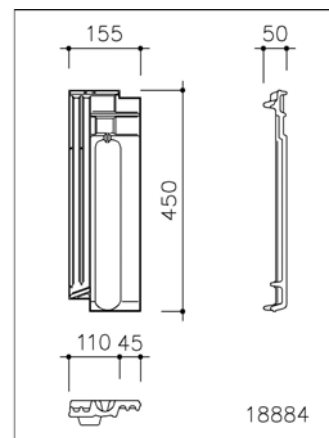
DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN



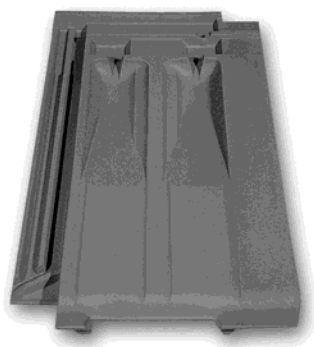
Detail gevelpan links



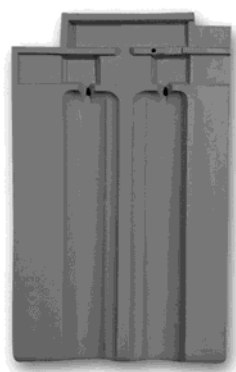
Detail gevelpan rechts



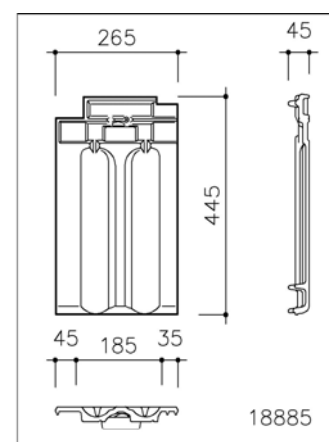
Detail halve pan



Ventilatiepan
1 gat Ø 5 mm
Ventilatiecapaciteit: 2.730mm²



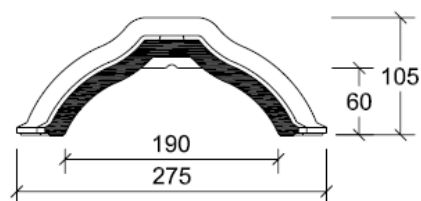
Dubbele welpan
1 gat Ø 5 mm



Detail dubbele welpan
1 gat Ø 5 mm



Vorst of nok PH
1 gat Ø 5 mm

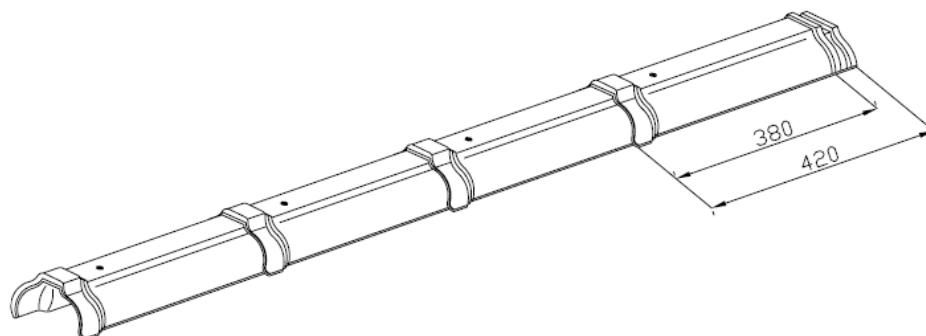


Detail vorst of nok PH
1 gat Ø 5 mm



KLEIDAKPANNEN - RATIO NEW®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN



Beginvorst of beginnok PH of eindvorst of eindnok PH =



vorst of nok PH
(1 gat Ø 5 mm)

+



begin- en eindplaat voor vorst of nok PH
2 gaten Ø 5 mm



Hoekkeperbeginstuk PH
1 gat Ø 5 mm



Broekstuk PH



Verluchttingspan "Signum" voor sanitair
in klei
1 gat Ø 5 mm
Inclusief flexibel Ø 125 mm



KLEIDAKPANNEN - RATIO NEW®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN

3 SPECIFIEKE PLAATSINGGEGEVENS VAN DE RATIO NEW®-KLEIDAKPAN

TOEPASSINGSGEBIED

RATIO NEW®-pannen zijn geschikt voor daken met een minimale helling van 16° (zie Tabel 2). Zij kunnen ook verticaal als gevelbekleding gebruikt worden, mits voldoende mechanische bevestiging.

OVERLAP

De pannen overlappen elkaar in lengte en breedte door middel van dubbele zij- en kopsluitingen (Tabel 1).

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

Dakhelling zonder onderdak *	Dakhelling met onderdak	Latafstand (mm)	Dekkende breedte (mm)	Aantal pannen per m² (stuks)	Gewicht per m² (kg)
≥ 30°	≥ 16°	357 tot 381	220 tot 225	11,5 tot 12,6	39,78 tot 43,18

* Voor hellingen tussen 16° en 30° is een "Menuiserie Extra"-onderdak noodzakelijk. Voor steilere hellingen dan 30° raden wij een Menuiserie Extra-onderdak ten zeerste aan.

TABELLEN 3 EN 4 GAAN UIT VAN EEN PANLATDIKTE VAN 30MM

Tabel 3: Afstand L - bovenste panlat tot vorst-as of nokas

BEPALEN AFSTAND BOVENSTE PANLAT TOT VORST- OF NOKAS	
DAKHELLING	AFSTAND L IN MM VOOR VORST OF NOK PH
16°	60
20°	55
25°	50
30°	50
35°	45
40°	45
45°	40

Tabel 4: Hoogte H - hoogte vorst- of noklat boven vorst- of nokas

BEPALEN HOOGTE VORST- OF NOKLAT BOVEN VORST- OF NOKAS	
DAKHELLING	VORST- OF NOKLATHOOGTE H IN MM VOOR VORST OF NOK PH
16°	95
20°	80
25°	75
30°	70
35°	65
40°	55
45°	55

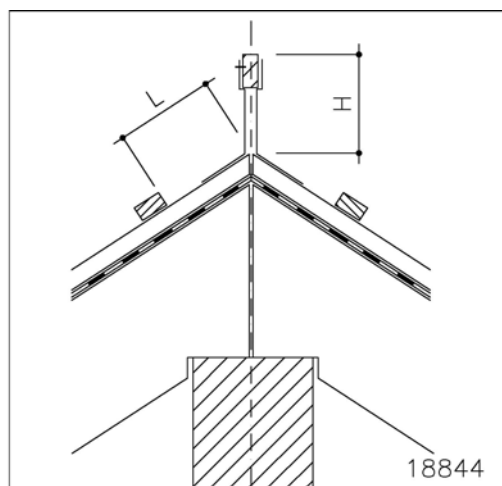


Fig. 2: Detail vorst of nok



KLEIDAKPANNEN - RATIO NEW®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN

BREEDTEVERDELING VAN HET DAK

De nuttige breedte van een RATIO NEW®-pan bedraagt 222,5 mm.

Bij toepassing van gevelpannen moet de totale breedte van het gebouw verminderd worden met de nuttige dekbreedte van de rechter gevelpan: 175 mm en de nuttige dekbreedte van de linker gevelpan: 135 mm, gemeten op buitenkant muur en rekening houdend met een speling van 10mm. De overblijvende breedte moet door 222,5 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 1 mm in meer of minder (de pannen trekken of drukken).

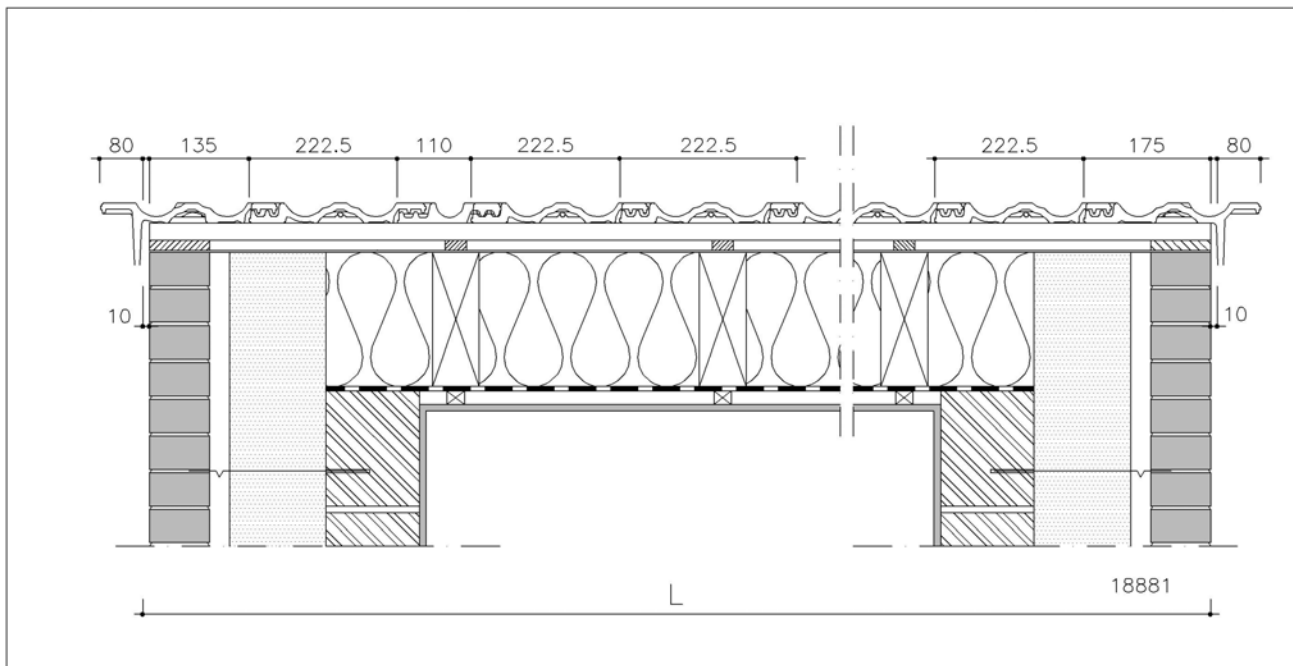
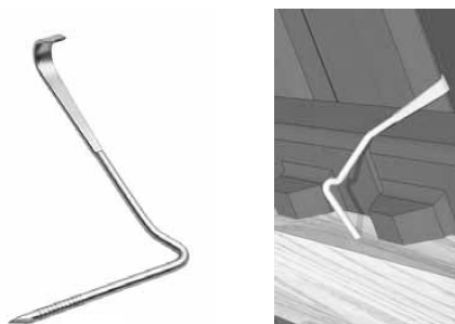


Fig.3: Breedteverdeling RATIO NEW®-pannen

VERANKERING VAN DE PANNEN

De verankering van de RATIO NEW®-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 schroefnagel die minstens 20 mm in de panlat vernageld zit.



Panhaak RATIO NEW®-pannen



KLEIDAKPANNEN - RATIO NEW®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN

4 MEER INFORMATIE

Deze Specifieke technische gegevens vervangen alle voorgaande uitgaven. ETERNIT 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 ETERNIT geraadpleegd worden.

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



Eternit NV, afdeling Dak
Kuiermansstraat 1
B-1880 Kapelle-op-den-Bos
België
Tel 0032 (0)15 71 73 56
Fax 0032 (0)15 71 73 19
info.dak@eternit.be
www.eternit.be

RPR 0 466 059 066, Brussel – BTW BE 0 466 059 066 – Bankrekeningnummer 482-9098061-09