



KLEIDAKPANNEN – MIKADO®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN

1 SPECIFIEKE PRODUCTGEGEVENS VAN DE MIKADO®-KLEIDAKPAN

STANDAARDKLEUREN

De MIKADO®-pan is te bekomen in volgende standaardkleuren:

- afwerking Natuur : natuurrood
- afwerking Engobe : leikleur
matzwart

AFMETINGEN EN TOLERANTIES

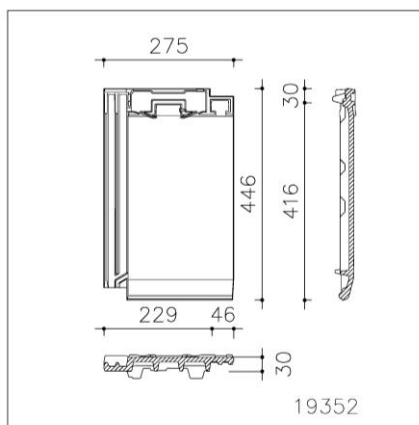
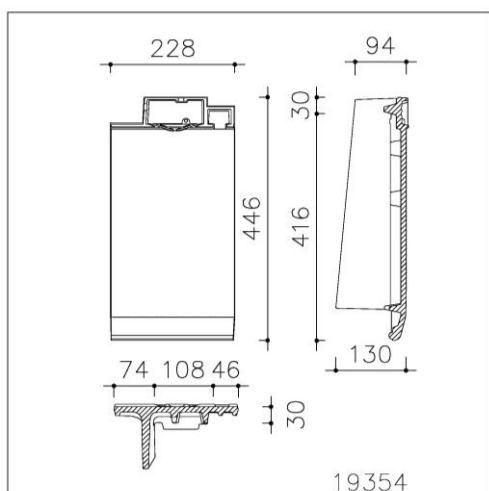


Fig. 1: MIKADO®-pan 1 gat Ø 5mm¹

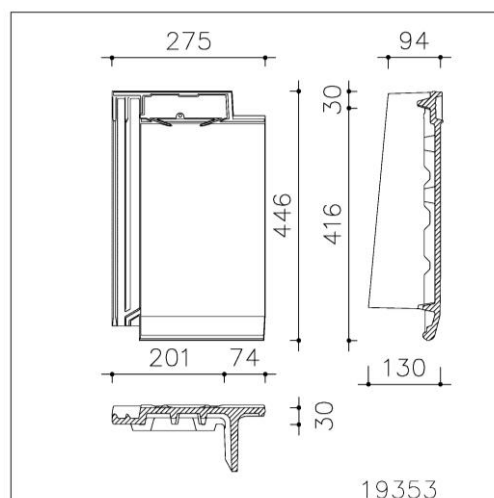
Tabel 1: Afmetingen en toleranties (EN 1024)

Lengte	nominaal 446 mm
	dekkend 343-371 mm
Breedte	nominaal 275 mm
	dekkend 227-231 mm
Profielhoogte	37 mm
Gewicht van de pan	3,4 kg
Aantal pannen /m ²	11,7 tot 12,8

2 SPECIFIEKE PRODUCTGEGEVENS VAN DE MIKADO®-HULPSTUKKEN



Gevelpan - Links (2,8 st/lm)
1 gat Ø 5 mm



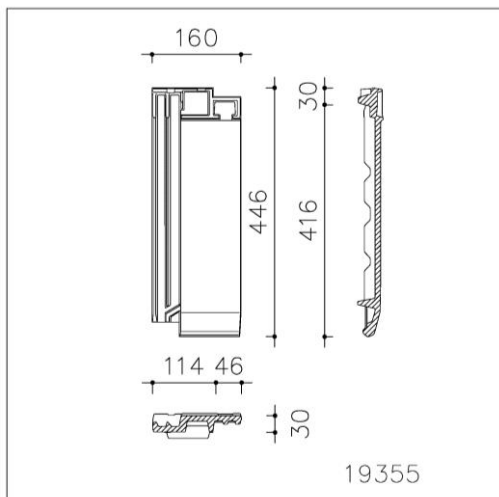
Gevelpan - Rechts (2,8 st/lm)
1 gat Ø 5 mm

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.

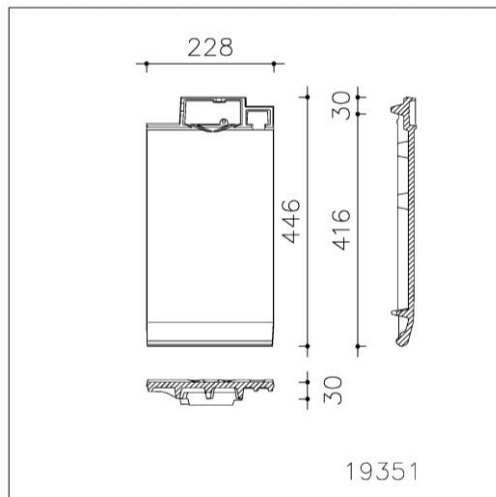


KLEIDAKPANNEN – MIKADO®

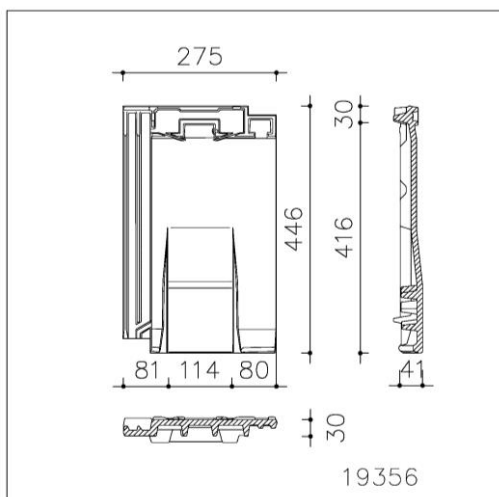
DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN



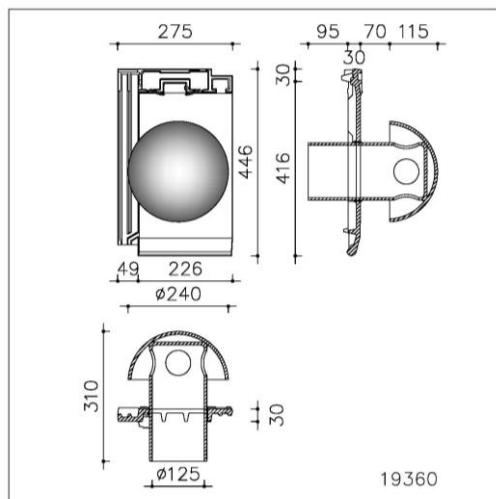
Halve pan (2,8 st/lm)



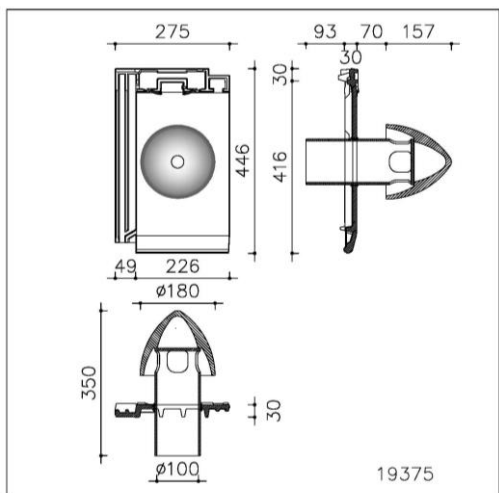
Dubbele welpan
1 gat Ø 5 mm



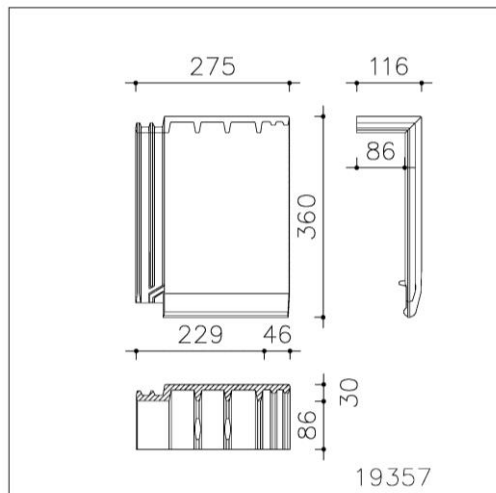
Ventilatiepan
Ventilatiecapaciteit: 3200 mm²



Verluchtingspan in klei "Signum F125"
1 gat Ø 5 mm
Inclusief flexibel Ø 125 mm



Verluchtingspan in klei "Signum A100"
1 gat Ø 5 mm
Inclusief flexibel Ø 100 mm

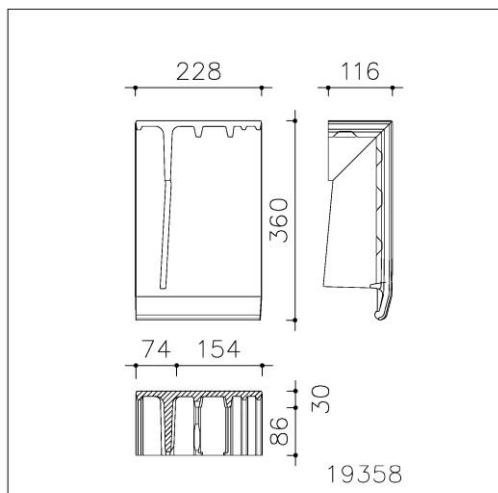


Shedpan

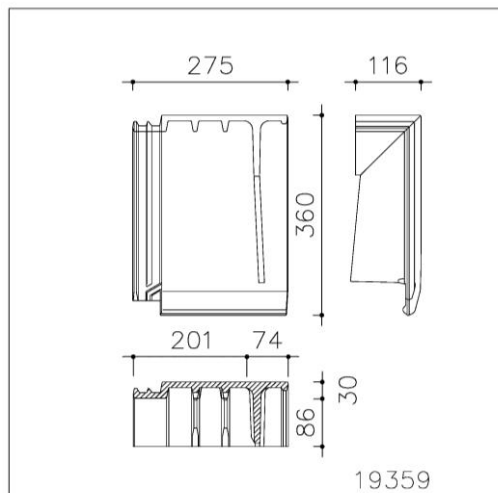


KLEIDAKPANNEN – MIKADO®

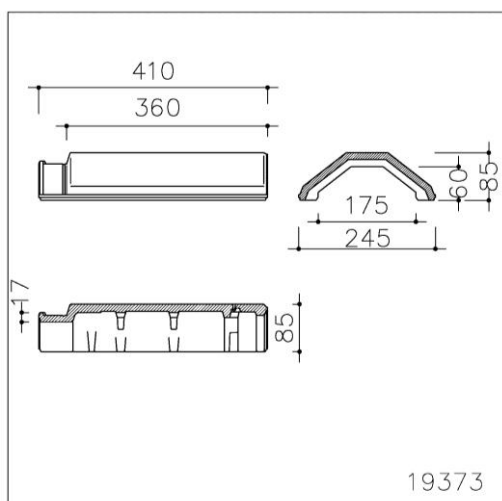
DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN



Shedgevelpan links



Shedgevelpan rechts

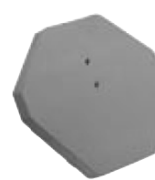


Vorst of nok PI (2,8 st/lm)
1 gat Ø 5 mm

Beginvorst of beginnok PI / eindvorst of eindnok PI =



vorst of nok PI
1 gat Ø 5 mm



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

Beginnoordboom of hoekkeperbeginstuk PI =



hoekkeperbeginstuk PI
1 gat Ø 5 mm



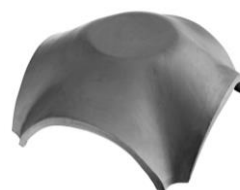
KLEIDAKPANNEN – MIKADO®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN

Broekstukken =



Broekstuk W2 3-benig



Broekstuk W2 4-benig (op aanvraag)

3 SPECIFIEKE PLAATSINGGEGEVENS VAN DE MIKADO®-KLEIDAKPAN

TOEPASSINGSGEBIED

MIKADO®-pannen zijn geschikt voor daken met een minimale helling van 16° (zie Tabel 2), steeds in combinatie met een stijf onderdak of in combinatie met een soepel onderdak en verkleefde overlappen, volledig ondersteund door een isolatie. De MIKADO®-pannen worden bij voorkeur in verband geplaatst. Bij rechte plaatsing dienen de minimale hellingen verhoogd te worden met minstens 2°. Voor dakhellingen < 25° dient men de daklengte te beperken tot 8 m. Voor een grotere daklengte dan 8 m verwijzen wij naar "Deel 1 – Algemene technische gegevens geldig voor alle kleidakpannen - toepassingsgebied". De MIKADO®-pannen kunnen ook verticaal als gevelbekleding gebruikt worden, mits mechanische bevestiging van alle pannen.

OVERLAP

De pannen overlappen elkaar in lengte en breedte door middel van kopsluiting voor variabele latafstand en dubbele zijsluiting.

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

Dakhelling zonder onderdak *	Dakhelling met onderdak	Latafstand (mm)	Dekkende breedte (mm)	Aantal pannen per m ² (stuks)	Gewicht per m ² (kg)
≥ 30°	≥ 16° (plaatsing in verband) ≥ 18° (rechte plaatsing)	343 tot 371	227 tot 231	11,7 tot 12,8	39,8 tot 43,5

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

Tabel 3 gaat uit van een panlatdikte van 30 mm

Tabel 3: 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 PI	VORST- OF NOKLAT- HOOGTE H IN MM VOOR VORST OF NOK PI
16°	50	90
20°	45	85
25°	45	80
30°	45	75
35°	45	70
40°	40	60
45°	40	50
50°	35	50

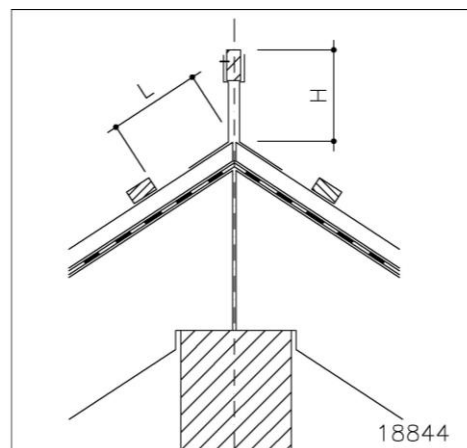


Fig. 2: Detail vorst of nok



KLEIDAKPANNEN – MIKADO®

DEEL 2 – SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS PER KLEIDAKPAN

BREEDTEVERDELING VAN HET DAK

De nuttige breedte van een MIKADO®-pan bedraagt 229 mm.

Bij toepassing van gevelpannen moet de totale breedte van het gebouw (L) verminderd worden met de nuttige dekbreedte van de rechter gevelpan: 201 mm en de nuttige dekbreedte van de linker gevelpan: 108 mm, gemeten op buitenkant muur en rekening houdend met een speling van 10 mm. De overblijvende breedte moet door 229 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 4 mm in meer of minder (de pannen trekken of drukken). Voor de plaatsing in verband dient men halve pannen te voorzien.

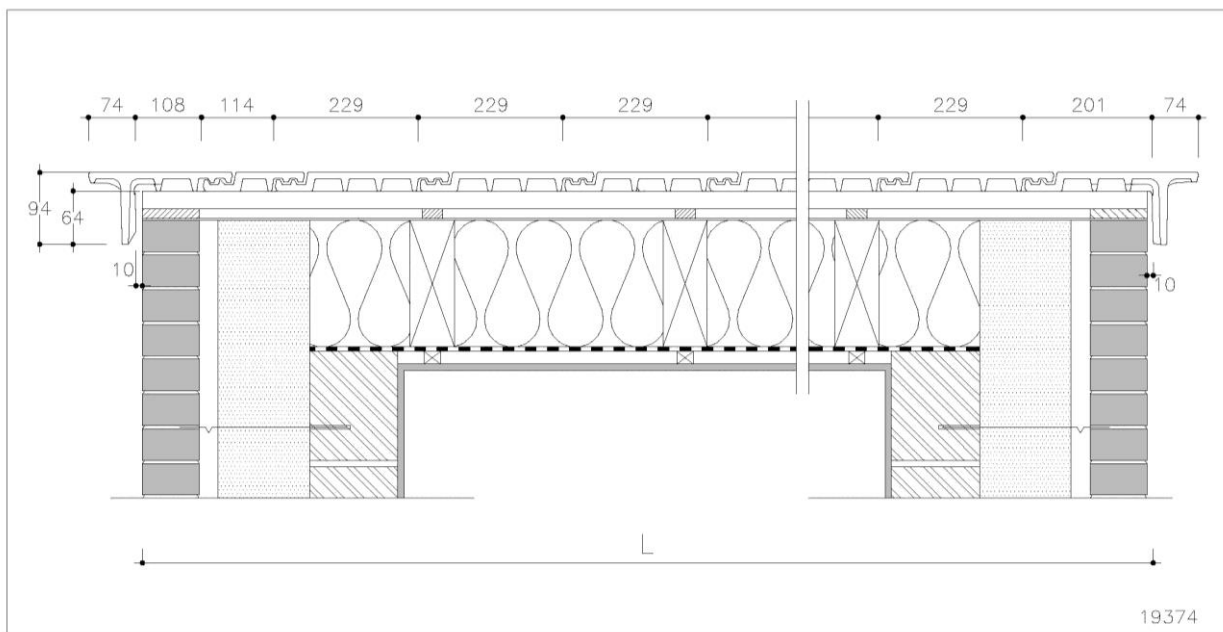
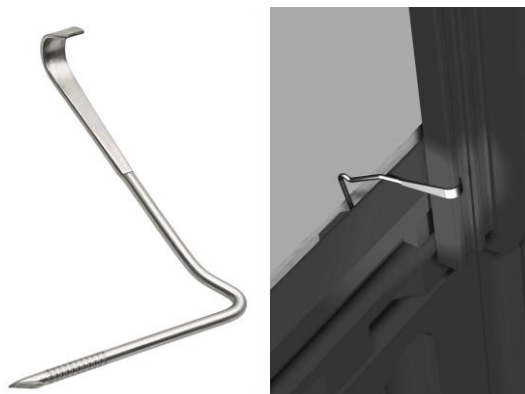


Fig.3: Breedteverdeling MIKADO®-pannen

VERANKERING VAN DE PANNEN

De verankering van de MIKADO®-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 met dichtingsring die minstens 20 mm in de panlat vernageld zit.



Panhaak MIKADO®-pannen



KLEIDAKPANNEN – MIKADO®

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