



# EQUITONE

Fibre cement facade materials

## INHOUD

	INHOUD	1
	QUICK START INSTRUCTIES	2
1	Algemeen	4
2	Product	4
3	Toepassingsgebied	4
4	Verbanden met grootformaat gevelplaten	5
5	Draagstructuur	6
6	Bevestigingswijze	6
7	Voegafwerking	13
8	Toebehoren	14
9	Andere constructiedetails	14
10	Info externe leveranciers	15
11	Gezondheids- en veiligheidsaspecten	15
12	Meer informatie	15



# GEVELPLATEN GERIVETEERD OP ALUMINIUM DRAAGSTRUCTUUR

## TOEPASSINGSRICHTLIJNEN

### QUICK START INSTRUCTIES

Opgelet: Deze Quick start instructies zijn slechts een beknopte samenvatting van de toepassingsrichtlijnen.

#### Producten

- PICTURA: Gevelplaat met glad en mat uitzicht.
- TEXTURA: Gevelplaat met licht gestructureerde topcoating.
- NATURA + NATURA PRO: Gevelplaat met een semi-transparante toplaag op een door en door gekleurde basisplaat.
- TECTIVA: Gevelplaat in de massa gekleurd, zonder topcoating, lichtjes geschuurd.

#### Gebruik

- Voor het bekleden van geventileerde en geïsoleerde gevels, topgevels en geveldelen, dakgoten en dakranden, oversteken en dakkapellen in nieuwbouw en renovatie.

#### Maatvoering

- PICTURA: 2500 en 3100 x 1250 x 8 en 12 mm (lengte x breedte x dikte)
- TEXTURA: 2500 en 3100 x 1250 en 1500 x 8 en 12 mm (lengte x breedte x dikte)
- NATURA + NATURA PRO: 2500 en 3100 x 1250 x 8 en 12 mm (lengte x breedte x dikte)
- TECTIVA: 2500 en 3050 x 1220 x 8 mm (lengte x breedte x dikte)

Platen kunnen op aanvraag op maat (voorgezaagd) aangeleverd worden.

#### Opslag

- Horizontaal ondersteund onder een dekzeil of in een droge omgeving.  
1 plaat dient door 2 personen te worden getild en verticaal te worden gedragen.

#### Verwerking

- Decoupeerzaag: zaagblad met hardmetalen tanden (!) bv. type Bosch T141 HM
- Handcirkelzaag: universeel vezelcementzaagblad (!) bv. type Leitz
- Zagen en boren steeds in een droge omgeving, strook moet ondersteund worden.
- Zaag- en boorstof onmiddellijk verwijderen (!), het niet verwijderen van stof kan blijvende vlekken veroorzaken!



Steeds vlak en beschermd tegen weersinvloeden opslaan.



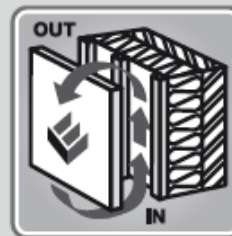
Lees aandachtig de Eternit plaatsingsrichtlijnen.



Gebruik uitsluitend een zaagblad voor vezelcement.



Zaag- en boorstof onmiddellijk verwijderen met propere microvezeldoek.



Gevelbekleding geventileerd aanbrengen en ventilatiestroom niet onderbreken.



# GEVELPLATEN GERIVETEERD OP ALUMINIUM DRAAGSTRUCTUUR

## TOEPASSINGSRICHTLIJNEN

### Draagstructuur

Verticale aluminium draaglatten:

- Min. breedte: 40 mm en 100 mm ter plaatse van een voeg.
- Dikte: 2 mm.
- Tussenafstand: 600 mm (gevel < 20m hoog).
- Steeds met geventileerde spouw (!) van min 25 mm aanbrengen.
- Aan onder- en bovenzijde een ventilatieopening (!) van min 10 mm/m voorzien.

### Bevestiging

- Zichtbaar: schroeven en rivetteren (voorboren noodzakelijk).
- Onzichtbaar: verlijming en aluminium ophangstelsel (Tergo).

### Onderhoud

- Kleine verontreinigingen met zachte zeep en proper water spoelen.



## Geventileerde voorzetgevel

### 1 Algemeen

Deze toepassingsrichtlijnen zijn specifiek bedoeld voor de bevestiging van ETERNIT gevelplaten als gevelbekleding op een geventileerde en geïsoleerde aluminium draagstructuur, bevestigd op een achterconstructie. Er worden een aantal basisprincipes weergegeven die moeten worden gevolgd. Voor afwijkingen of bijkomend advies, kan men terecht bij ETERNIT.

### 2 Bekledingsmateriaal

De volgende ETERNIT producten worden in dit document behandeld.

• TECTIVA	8 mm
• NATURA	8 mm
• TEXTURA	8 mm
• NATURA PRO	8 mm
• PICTURA	8 mm

Productgegevens en verwerking zijn terug te vinden in de productinformatiebladen, verkrijgbaar bij ETERNIT.

Enkel gekantrechte platen mogen gebruikt worden, niet-gekantrechte platen mogen niet onverzaagd verwerkt worden.

OPMERKING: Bij het verzagen van NATURA en NATURA PRO moeten de zaagranden met LUKO (een transparante impregneervloeistof) behandeld worden om lokale kleurverschillen door vochtabsorptie tot een minimum te beperken.

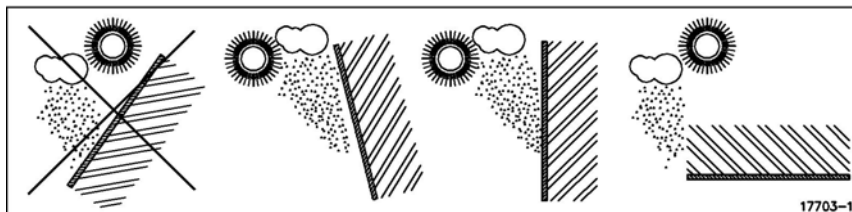
### 3 Toepassingsgebied<sup>1</sup>

Deze richtlijnen zijn geldig voor gebouwen tot een bepaalde hoogte onderworpen aan een maximale reële windbelasting in een bepaalde windzone. De maximale tussenafstand van de draagstructuur is bepaald i.f.v. de optredende windbelasting rekening houdend met een veiligheidsfactor. In onderstaande tabel staan enkele niet-bindende richtwaarden voor de windlasten. De exacte rekenwaarden kan men terugvinden in de Europese norm EN 1991-1-4 (Eurocode 1) en de nationale ANB.

Ligging	Gebouwhoogte	Middenzone gevel		Randzone gevel en enkelvoudige overspanning	
		Max. windbelasting	Max. hart-op-hart afstand draaglatten	Max. windbelasting	Max. hart-op-hart afstand draaglatten
Windzone	m	N/m <sup>2</sup>	mm	N/m <sup>2</sup>	mm
Land	0-10	650	600	1000	500
Land	10-20	800	600	1200	500
Land Kust	20-50 0-20	1000	500	1500	400

De breedte van de randzone bedraagt minstens 1 m vanaf de hoek van het gebouw en moet verder bepaald worden aan de hand van de geldende nationale normen en voorschriften. Indien er een afwijking optreedt op bovenstaande belastingsgrenzen (bijvoorbeeld door bepaalde liggingfactoren, vormfactoren, etc.), dient het ontwerp te worden bepaald door een studie bureau. De bevestiging van OPERAL voor gebouwen hoger dan 20 m wordt afgeraden.

Wanneer de gevelplaten wordt blootgesteld aan de weersomstandigheden (regen, zon), mogen deze enkel op een verticale of voorover hellende draagstructuur worden gemonteerd. Voor plafondtoepassingen wordt verwezen naar de desbetreffende toepassingsrichtlijnen.



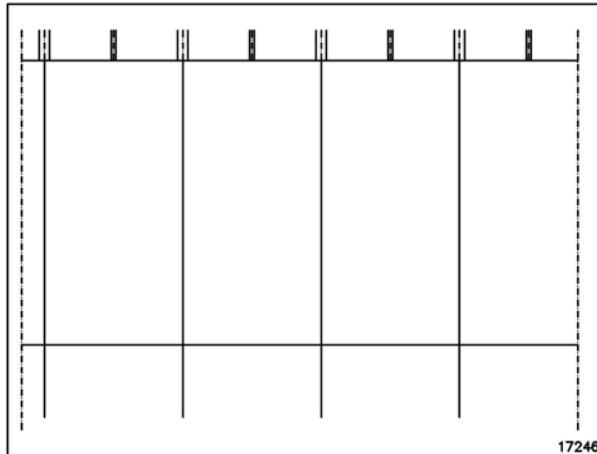
<sup>1</sup> Deze richtlijnen zijn enkel geldig voor toepassingen binnen de Europese Unie, voor toepassingen buiten dit grondgebied moet het Technical Service Center van ETERNIT geraadpleegd worden.



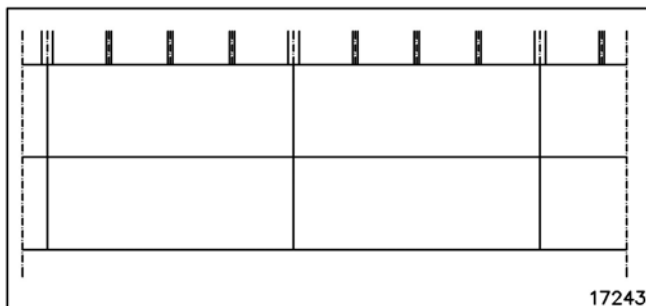
## 4 Verbanden met grootformaat gevelplaten

Volgende verbanden met grootformaat gevelplaten zijn mogelijk.

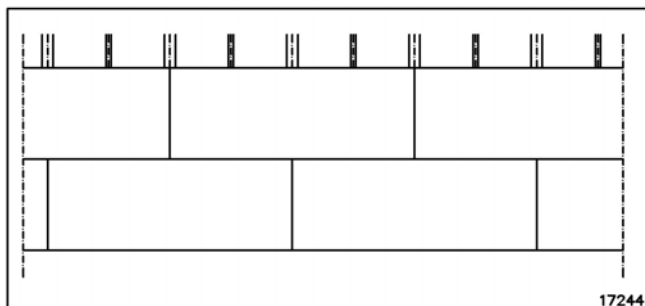
Om esthetische redenen mogen enkel gekantrechte (= haaks verzaagde) gevelplaten gebruikt worden.



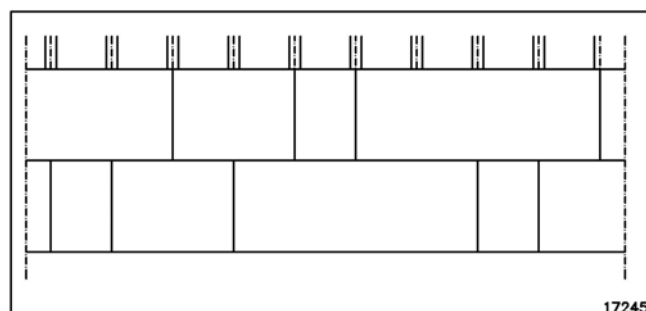
Recht verband  
met verticale platen



Recht verband  
met horizontale platen



Half verband  
met horizontale platen



Vrij verband  
met horizontale platen

OPMERKING: Half verband en vrij verband worden enkel geadviseerd voor donkere kleuren. Bij lichte kleuren is er een reëel risico op opvallende vervuilingen op de platen onder de vorm van aflopers in het verlengde van de bovenliggende verticale voeg.

### 5 Draagstructuur

De richtlijnen voor de opbouw van een geventileerde aluminium draagstructuur vindt men terug in de toepassingsrichtlijn "G005-aluminium draagstructuur\_tr\_ned.pdf".

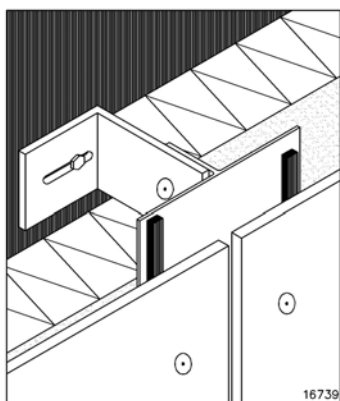
De afmetingen van de draagprofielen (afmetingen en breedte) en de verschillende bevestigingsvarianten worden uitvoerig besproken in de hierboven vermelde toepassingsrichtlijn.

### 6 Bevestigingswijze

De montage van ETERNIT gevelplaten start bovenaan en met behulp van een metalen lat met waterpas die op de draaglatten wordt geklemd. Door van boven naar onder te monteren wordt beschadiging van de plaat vermeden. Met behulp van gekalibreerde plaatjes kan men de platen met de juiste voegbreedte monteren. Om een mooi resultaat te bereiken is het best om de tolerantie op de verticale voegen te minimaliseren ten nadele van de tolerantie op de horizontale voegen. Het verwijderen van de breedteplaatjes moet voorzichtig gebeuren om de plaatranden niet te beschadigen.

#### 6.1 Zichtbare bevestiging met blindklinknagels

De bekledingsplaat wordt bevestigd met een blindklinknagel met gekleurde kop. Het plaatsen van de blindklinknagels gebeurt met een elektrische blindklinknagelmachine.

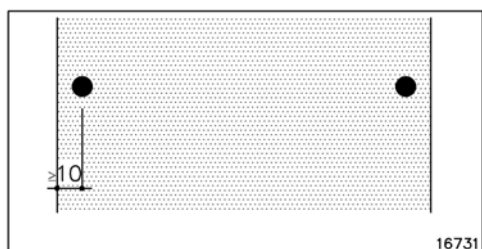


De doorboring van het aluminium profiel moet loodrecht en centraal ten opzichte van de plaatperforaties gebeuren. De voorboring van het aluminium profiel wordt gerealiseerd met behulp van een speciale centreerboor.

De blindklinknagels moeten loodrecht op het plaatoppervlak worden aangebracht. Het mondstuk van de blindklinknagelmachine mag de blindklinknagel niet beschadigen.

De randafstand van het boorgat tot de rand van het aluminium profiel mag niet te klein zijn.

- minimale randafstand boorgat aluminium profiel : 10 mm

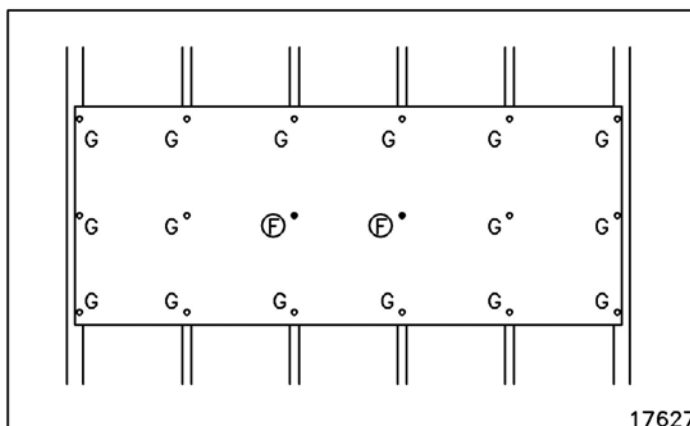
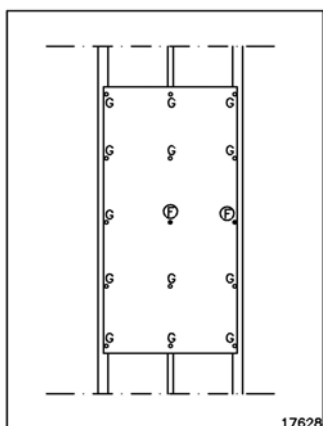


Aluminium boorsnippers dienen te worden verwijderd door het boorgat uit te blazen, zodat ze niet tussen de plaat en het profiel geklemd geraken. Om dezelfde reden, worden de onderste blindklinknagels slechts bevestigd nadat alle boorsnippers zijn verwijderd door zachtjes op de plaat te kloppen.

# GEVELPLATEN GERIVETEERD OP ALUMINIUM DRAAGSTRUCTUUR

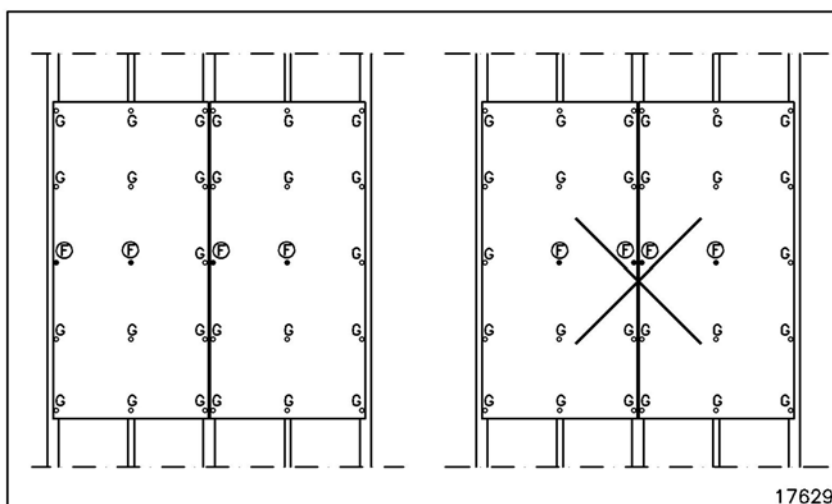
## TOEPASSINGSRICHTLIJNEN

De bekledingsplaten worden bevestigd met vaste en vrije bevestigingspunten. Per plaat worden steeds twee naast elkaar gelegen vaste bevestigingspunten (F) voorzien. Alle andere voorgeboorde gaten zijn vrije bevestigingspunten om bewegingen van de plaat toe te laten (G).

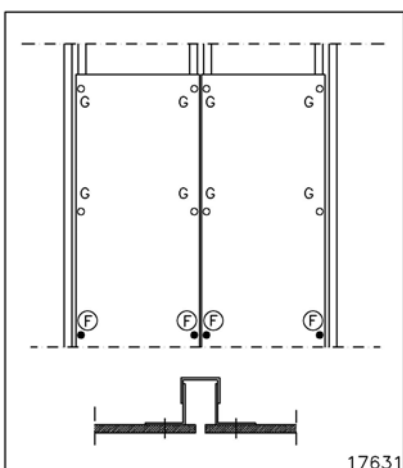


### 6.2 Aandachtspunten:

Twee vaste bevestigingspunten van één plaat mogen niet op hetzelfde profiel worden geplaatst. Twee vaste bevestigingspunten van naast elkaar gelegen platen mogen niet op hetzelfde profiel worden geplaatst om koppeling tussen de platen te vermijden.

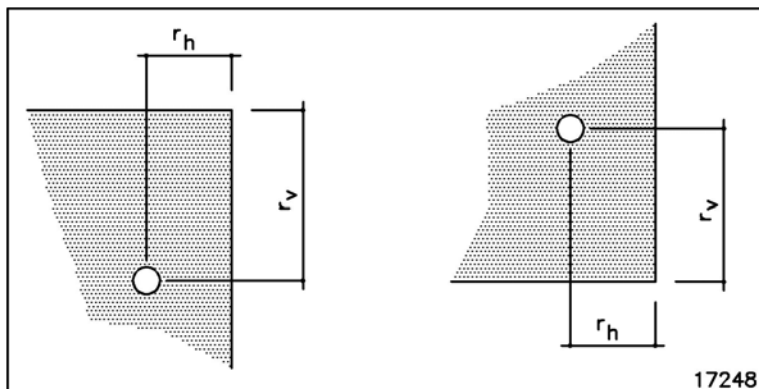


Indien dit niet mogelijk is bij smalle bekledingsplaten moet men het aluminium draagprofiel ontkoppelen.



## 6.3 Randafstanden

Volgende minimale en maximale randafstanden moeten worden gerespecteerd. Bij het boren van de gaten kan men gebruik maken van een sjabloon.



$r_h$	30-100
$r_v$	70-100

## 6.4 Maximale afstanden tussen aluminium draagprofielen

De horizontale hart-op-hart (hoh) afstand tussen de aluminium profielen wordt bepaald door:

- de breedte van de plaat
- de maximale hoh afstand tussen de verticale draagstructuur (zie § 3 blz 1)
- de maximale afstand tussen de bevestigingsmiddelen in functie van berekende windbelasting
- de randafstanden van de bevestigingsmiddelen (zie § 6.2)
- de voegopening

Als algemene regel kan men stellen dat volgende maximale tussenafstanden tussen de bevestigingsmiddelen moeten worden gerespecteerd (zowel horizontaal als verticaal).

Berekende windbelasting	Maximale h-o-h afstand bevestigingen
$N/m^2$	mm
$\leq 800$	600
$\leq 1200$	500
$\leq 1500$	400
$> 1500$	300

Voor enkelvoudige overspanningen moeten volgende maximale tussenafstanden worden gerespecteerd.

	Maximale h-o-h afstand bevestigingen	
	mm	
	Land 0-20 m	Land 20-50 m Kust 0-20 m
Enkelvoudige overspanning	500	400

Voorbeeld (bevestiging met blindklinknagels):

breedte plaat = 1220 mm, maximale afstand tussen blindklinknagels = 600 mm, randafstand blindklinknagels = 40 mm, voegopening = 10 mm

$$\rightarrow \rightarrow \rightarrow \text{ hoh afstand tussen profielen} = (1220 + 10) / 2 = 615 \text{ mm}$$

$$\rightarrow \rightarrow \rightarrow \text{ afstand tussen de blindklinknagels} = (1220 - 2 \cdot 40) / 2 = 570 \text{ mm} \leq 600 \text{ mm}$$



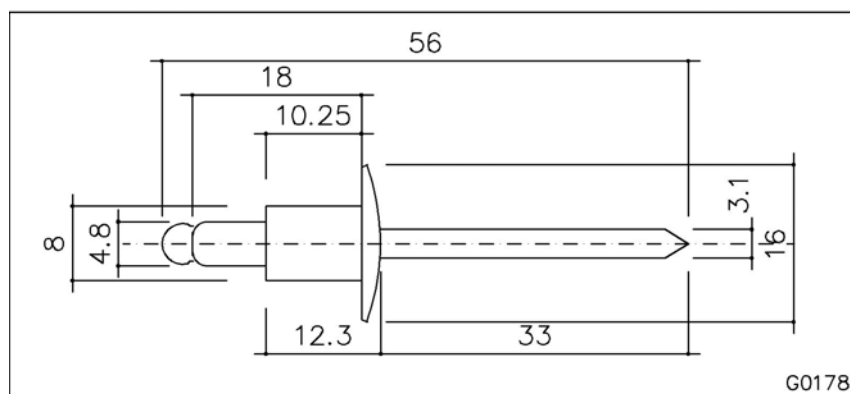
## 6.5 Type blindklinknagels (rivetten)

*De verschillende droogprocessen tijdens de productie van geautoclaveerde en luchtgedroogde vezelcementplaten hebben tot gevolg dat voor beide types van platen verschillende bevestigingsmiddelen en/of verschillende boordiameters gehanteerd dienen te worden.*

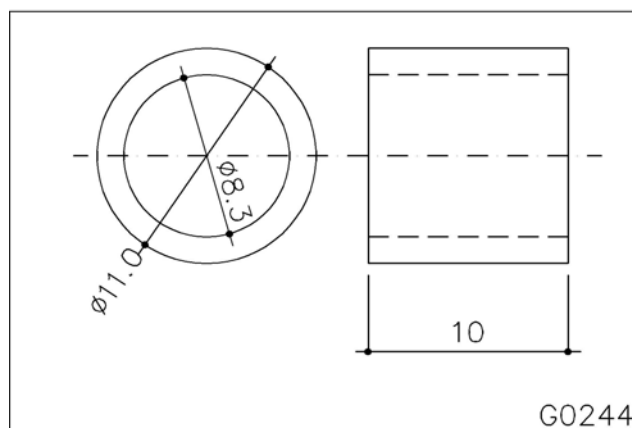
### a. Geautoclaveerde platen: TECTIVA

De bekledingsplaat wordt met behulp van een RVS (kwaliteit A2, AISI 304) ASTRO blindklinknagel met gekleurde kop aan de aluminium profielen bevestigd. De blindklinknagel is voorzien van een extra cilinder die fungeert als afstandhouder tussen het aluminium profiel en de kop van de blindklinknagel. De cilinder belet dat de blindklinknagel te strak aangespannen wordt. Hierdoor wordt de vrije uitzetting van de plaat gegarandeerd.

Volgend ontwerp van de ASTRO blindklinknagel moet worden gerespecteerd.



Voor de vaste bevestigingspunten (2 per plaat) maakt men gebruik van ASTRO opvulcilinders.



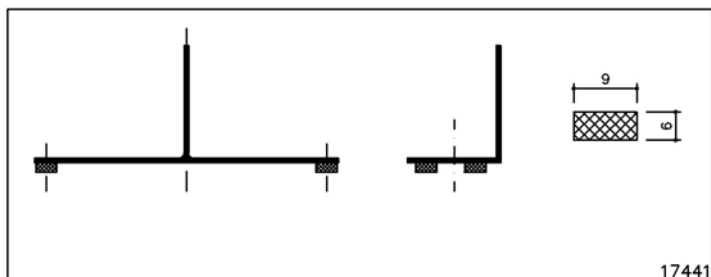
Gaten voor bevestigingspunten worden in de plaat voorgeboord.

- diameter alle bevestigingspunt : 11 mm

# GEVELPLATEN GERIVETEERD OP ALUMINIUM DRAAGSTRUCTUUR

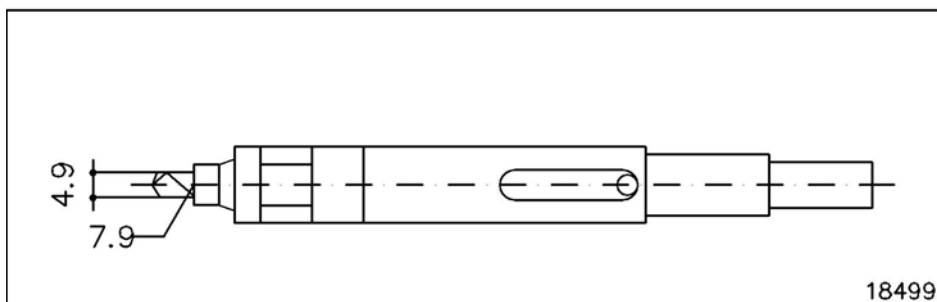
## TOEPASSINGSRICHTLIJNEN

Na het plaatsen van de aluminium draagstructuur worden éézijdig zelfklevende strips continu en verticaal aangebracht op de T en L alu profielen volgens onderstaand schema. De schuimstrips zijn indrukbaar tot 1 mm en dienen om trillingen van de plaat te voorkomen. De schuimstrips worden aangebracht aan de buitenzijde van het profiel om infiltrerend regenwater naar beneden te geleiden.



De voorboring van het aluminium profiel wordt gerealiseerd met behulp van een speciale centreerboor.

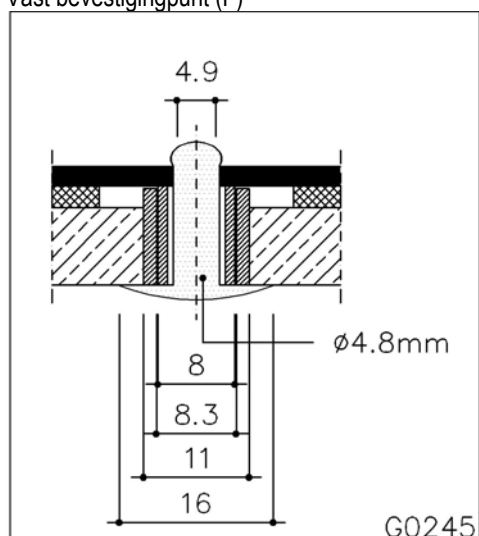
- diameter voorboring aluminium profiel : 4,9 mm



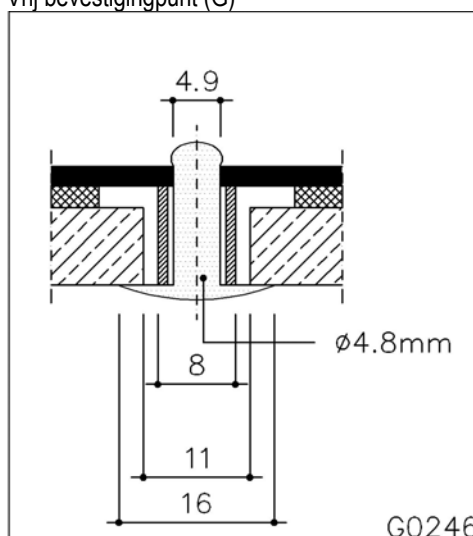
De plaat wordt correct gepositioneerd en men kan ter plaatse van de vaste punten (F) het achterliggende aluminium profiel voorboren. Vervolgens wordt de gevelplaat ter plaatse van de vaste punten (F) bevestigd met de ASTRO blindklinknagels en ASTRO cilinders met behulp van een elektrische klinknagelmachine.

Nadien wordt de aluminium draagstructuur voorgeboord ter plaatse van de vrije bewegingspunten (G). Vervolgens wordt de gevelplaat verder bevestigd met de ASTRO blindklinknagels.

Vast bevestigingspunt (F)



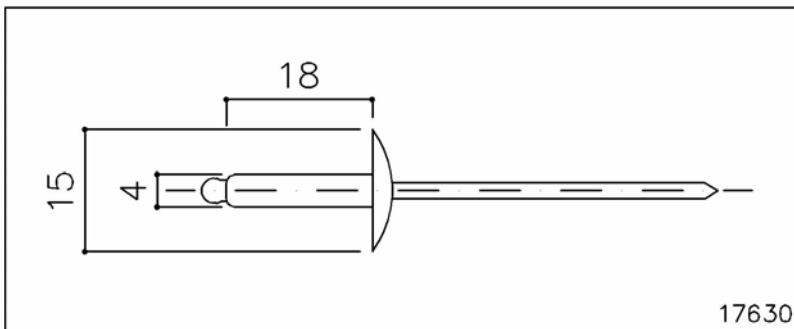
Vrij bevestigingspunt (G)



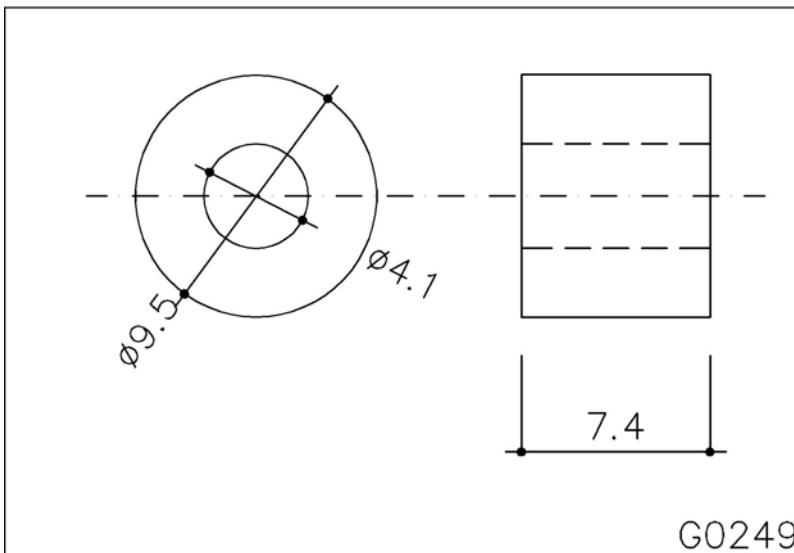
## b. Luchtgedroogde platen: TEXTURA, NATURA, PICTURA, NATURA PRO

De bekledingsplaat wordt met behulp van een ALUMINIUM blindklinknagel met gekleurde kop aan de aluminium profielen bevestigd.

Volgend ontwerp van de blindklinknagel moet worden gerespecteerd.



Voor de vaste bevestigingspunten (2 per plaat) maakt men gebruik van opvulcilinders.

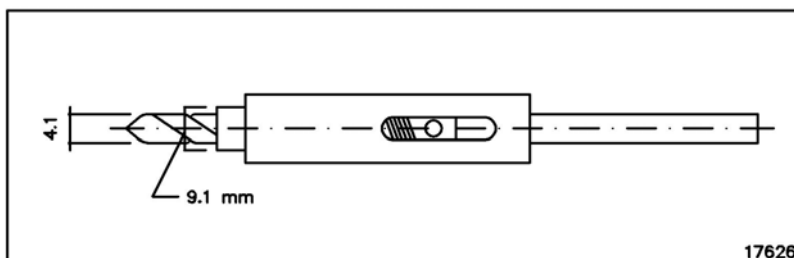


Gaten voor bevestigingspunten worden in de plaat voorgeboord. Enkel voorberend met speciale boren voor vezelcement in hardmetaal.

- diameter bevestigingspunt : 9,5 mm

De voorberend van het aluminium profiel wordt gerealiseerd met behulp van een speciale centreerboor.

- diameter voorberend aluminium profiel : 4,1 mm



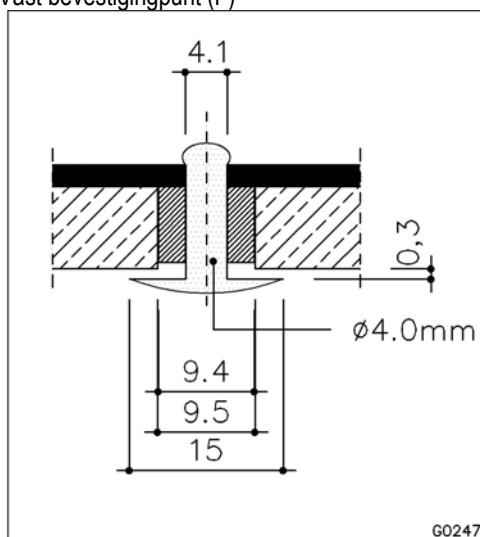
# GEVELPLATEN GERIVETEERD OP ALUMINIUM DRAAGSTRUCTUUR

## TOEPASSINGSRICHTLIJNEN

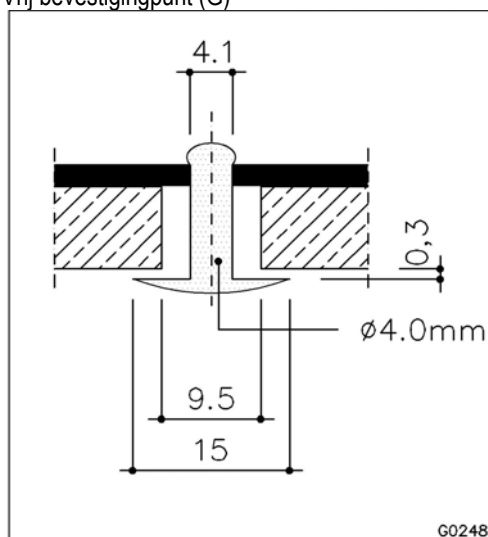
De plaat wordt correct gepositioneerd en men kan ter plaatse van de vaste punten (F) het achterliggende aluminium profiel voorboren. Vervolgens wordt de gevelplaat ter plaatse van de vaste punten (F) bevestigd met de blindklinknagels en opvulcilinders met behulp van een elektrische klinknagelmachine. De plaat en de blindklinknagelmachine moeten goed worden aangedrukt.

Nadien wordt de aluminium draagstructuur voorgeboord ter plaatse van de vrije bewegingspunten (G). Vervolgens wordt de gevelplaat verder bevestigd met de blindklinknagels.

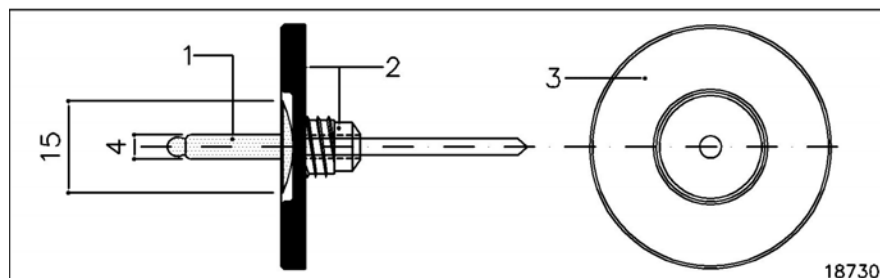
Vast bevestigingspunt (F)



Vrij bevestigingspunt (G)



Om de lak van de platen te beschermen worden zowel de vaste als de vrije bevestigingspunten bevestigd met een blindklinknagelmachine met montagehulpstuk (= afstandshouder).



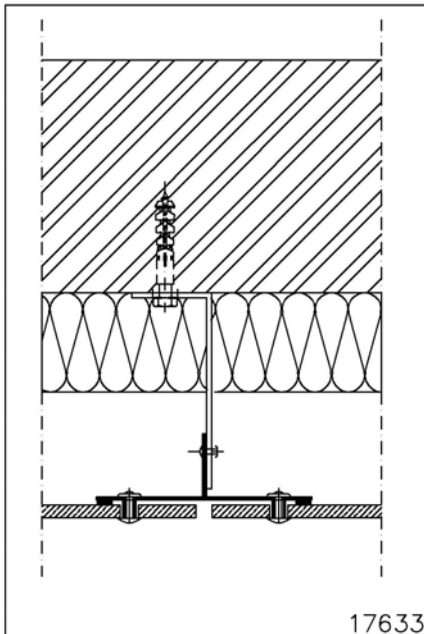
- 1 : blindklinknagel
- 2 : montagehulpstuk
- 3 : vooraanzicht montagehulpstuk

## 7 Voegafwerking

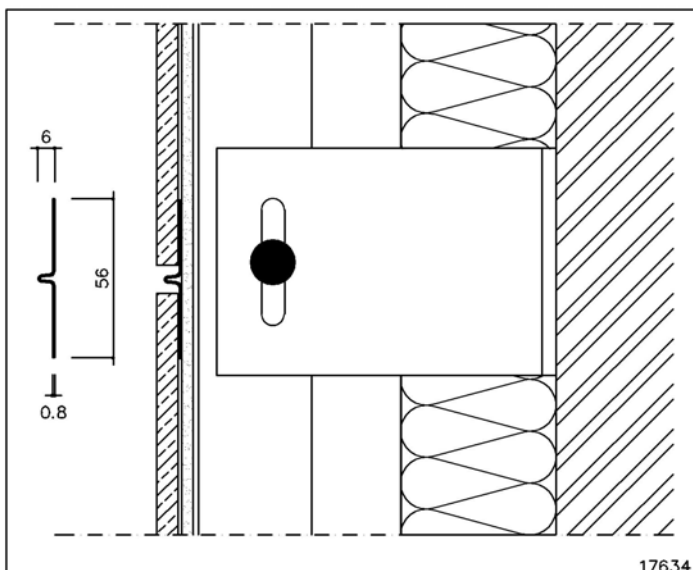
De gevelplaten worden bevestigd met open voegen om vrije beweging van de plaat toe te laten.

- voegbreedte (horizontaal / verticaal) : 10 mm
- maximale dikte achterliggende afwerkprofielen : 0,8 mm

De verticale voegen kunnen worden zwart gemaakt met behulp van een zwarte zelfklevende plakband of een weersbestendige zwarte coating. De verticale voegen kunnen met decoratieve afdekprofielen in hout of aluminium worden afgewerkt.



De horizontale voegen kunnen afgewerkt worden met een zwart aluminium voegprofiel. Dit is vooral nuttig wanneer het achterliggende isolatiemateriaal moet worden beschermd tegen infiltratie van regen. Het gedeelte van het aluminium profiel dat achter de plaat zit, mag niet te dik zijn om spanningen te vermijden. Indien dit wel het geval is, moeten de vleugels van het profiel zo breed zijn dat de bevestiging van de plaat doorheen het voegprofiel gebeurt. Het horizontale voegprofiel is even breed als de plaat zodat de verticale voeg open blijft. Men kan tevens gebruik maken van decoratieve horizontale voegprofielen. Indien gewenst kunnen de horizontale voegen open gelaten worden.





# GEVELPLATEN GERIVETEERD OP ALUMINIUM DRAAGSTRUCTUUR

## TOEPASSINGSRICHTLIJNEN

### 8 Toebehoren<sup>2</sup>

Volgende toebehoren kunnen worden verkregen bij ETERNIT.

Horizontaal voegprofiel	Zwart gelakt aluminium	56 x 2500 mm
Geperforeerd afsluitprofiel	Blank aluminium	50 x 30 x 2500 mm
Geperforeerd afsluitprofiel	Blank aluminium	70 x 30 x 2500 mm
Geperforeerd afsluitprofiel	Blank aluminium	100 x 30 x 2500 mm
Buitenhoekprofiel	Zwart pvc	12 x 12 x 2500 mm
Buitenhoekprofiel	Geanodiseerd geëxtrudeerd aluminium	12 x 12 x 3000 mm
Buitenhoekprofiel	Zwart gelakt aluminium	15 x 15 x 2500 mm
Open buitenhoekprofiel	Zwart gelakt aluminium	17 x 17 x 2500 mm
Aansluitprofiel raam	Zwart gelakt aluminium	8 x 15 x 45 x 3000 mm
Zelfklevende schuimstrip	PVC	6 x 9 mm x 15 lm
Blindklinknagel Tectiva	Gelakt rvs	4,8 x 18 K16 mm
Opvulcinder Tectiva	Rvs	Ø 11,0 x 10 mm
Blindklinknagel Textura, Natura	Gelakt aluminium	4,0 x 18 K15 mm
Blindklinknagel Pictura, Natura Pro	Gelakt aluminium	4,0 x 18 K15 mm
Opvulcinder Textura, Natura, Pictura, Natura Pro	Aluminium	Ø 9,5 x 7,4 mm
Montage hulpstuk voor Textura, Natura, Pictura, Natura Pro	Zwart metaal	
Boor met centreerhuls 8-11 mm	-	Ø 4,9 mm
Boor met centreerhuls 9,5 mm	-	Ø 4,1 mm

### 9 Andere constructiedetails

*Bewegingen in de metalen profielen (hoekprofiel, bodemprofiel, etc.) moeten steeds ontkoppeld worden van de platen. Indien nodig moeten de aluminium profielen worden voorgeboord en worden bevestigd volgens het principe van vaste en vrije bevestigingspunten. Voegen tussen de metalen profielen moeten samenvallen met voegen tussen de platen.*

*Afwerkprofielen in metalen die kunnen uitlogen (zoals zink, koper, lood,..) worden afgeraden vanwege mogelijke vervuilingen.*

*Metalen afwerkprofielen (aluminium, zink, staal...) moeten voldoende dik worden beschermd of behandeld (coating, nabehandeling, galvanisatie,...) om verkleuringen/aantasting t.g.v. aflopend alkalisch regenwater van de vezelcementplaten te vermijden.*

Volgende constructiedetails zijn terug te vinden op de ETERNIT website.

**BUITENHOEK:** De hoekafwerking kan worden uitgevoerd met behulp van een afwerkingprofiel in aluminium of PVC.

**BINNENHOEK:** Ook hier wordt een afwerkingprofiel in aluminium of PVC aangebracht.

**BOVENAFWERKING:** Er moeten voldoende ventilatie openingen worden voorzien.

**ONDERAFWERKING:** De open spouw tussen de achterzijde van de plaat en de isolatie of de achterconstructie moet onderaan afgesloten worden met een geperforeerd aluminium afsluitprofiel. Dit profiel belet het binnendringen van vogels en ongedierte. Het opstaande been van het afsluitprofiel zit geklemd tussen het aluminium draagprofiel en de gevelplaat en is niet dikker dan 0,8mm.

**RAAMAFWERKING MET RETOUR:** Er moeten voldoende ventilatie openingen worden voorzien aan de onder- en bovenzijde van het raam. De hoekafwerking kan worden uitgevoerd met behulp van een afwerkingprofiel in aluminium of PVC of speciale hoekstukken op maat.

**RAAMAFWERKING ZONDER RETOUR:** Er moeten voldoende ventilatie openingen worden voorzien aan de onder- en bovenzijde van het raam. De hoekafwerking kan worden uitgevoerd met behulp van een afwerkingprofiel in aluminium of PVC.

**ZETTINGSVOEG:** De zettingsvoegen in het gebouw moeten ook in de bekleding opgenomen worden. Ze wordt gerealiseerd door een aluminium profiel aan weerszijde van de voeg te plaatsen.

<sup>2</sup> Gebruik Eternit toebehoren; het niet gebruiken van standaard Eternit toebehoren kan leiden tot het vervallen van de Eternit waarborg.



# GEVELPLATEN GERIVETEERD OP ALUMINIUM DRAAGSTRUCTUUR

## TOEPASSINGSRICHTLIJNEN

### 10 Info externe leveranciers

Volgende constructie fabricanten beschikken over specifieke adviezen en garantieverklaringen.

Etanco	www.etanco.be	Tel. +32 (0)3 354 15 00	www.etanco.nl	Tel. +31 (0)70 363 95 71
Justimax			www.justimax.nl	Tel. +31 (0)77 373 4000

### 11 Gezondheids- en veiligheidsaspecten

Bij de mechanische bewerking van platen kan stof vrijkomen dat irriterend kan zijn voor de luchtwegen en de ogen. Daarnaast, kan het inademen van fijn inadembaar kwartsbevattend stof - in het bijzonder als in hoge concentraties of gedurende langere periodes - leiden tot longziektes en een verhoogd risico op longkanker. Afhankelijk van de werkomstandigheden moeten geschikte werktuigen met stofafzuiging en/of ventilatie worden voorzien. Voor nadere richtlijnen moet het Veiligheid Informatie Blad (gebaseerd op 1907/2006/EC, artikel 31) worden geraadpleegd.

### 12 Meer informatie

Alle informatie omtrent de gevelplaten en hun verwerking kan worden teruggevonden in de ETERNIT productinformatiebladen. Deze zijn terug te vinden op de website of kunnen telefonisch worden aangevraagd. Via de website kunnen tevens technische details, bestekomschrijvingen en informatie van externe leveranciers worden gedownload.

Deze toepassingsrichtlijnen vervangen alle voorgaande uitgaven. ETERNIT houdt zich het recht voor deze richtlijnen te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. De lezer dient er zich van te vergewissen steeds de meest recente versie van deze documentatie te raadplegen. Niets uit deze tekst mag zonder toestemming worden veranderd.



Eternit NV, afdeling Gevel  
Kuijermansstraat 1  
B-1880 Kapelle-op-den-Bos  
België  
Tel +32 (0)15 71 74 43  
Fax +32 (0)15 71 74 49  
[info.gevel@eternit.be](mailto:info.gevel@eternit.be)  
[www.eternit.be](http://www.eternit.be)

Nederland  
Tel 030 236 87 32  
Fax 030 231 33 75  
[info.gevel@eternit.nl](mailto:info.gevel@eternit.nl)  
[www.eternit.nl](http://www.eternit.nl)