



Geventileerde voorzetgevel

1 Algemeen

Deze toepassingsrichtlijnen zijn specifiek bedoeld voor de bevestiging van ETERNIT bouwplaten als schilderplaat voor gevels en buitenplafonds op een geventileerde en geïsoleerde houten draagstructuur bevestigd op een achterconstructie. Er worden een aantal basisprincipes weergegeven die moeten worden gevolgd. Voor afwijkingen of bijkomend advies, kan men terecht bij de technische dienst van ETERNIT NV.

2 Bekledingsmateriaal

De volgende ETERNIT producten worden in dit document behandeld.

- | | |
|-------------------|------|
| • PAINTBOARD | 9 mm |
| • PAINTBOARD PRIM | 9 mm |

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

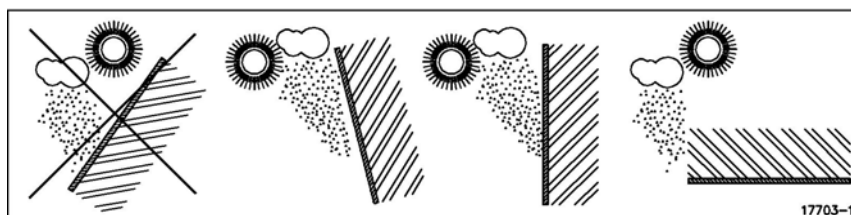
3 Toepassingsgebied¹

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 normen NBN B 03-002-1; NEN 6702:2001 en NBN-EN 1991-1-4.

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 ²	mm	N/m ²	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 liggingsfactoren, vormfactoren, etc.), dient het ontwerp te worden bepaald door een studie bureau.

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.

**OPGELET!**

Tussen montage en afwerking staan de platen bloot aan de weersomstandigheden en kunnen via de plaatranden, de afgeschuinde kanten en het voorvlak vocht tot zich nemen. Dit kan leiden tot vochtplekken en bouw fysische problemen. Het is daarom vereist de platen binnen de 4 weken na montage af te werken zoals beschreven in de toepassingsrichtlijnen.

De PAINTBOARD kan pas geschilderd worden indien het vochtgehalte in de plaat gestabiliseerd is en kleiner is dan 18%. Het vochtgehalte kan bepaald worden aan de hand van een vochtmeter.

Om nat worden en dus droogtijden te voorkomen, kan tijdens regenweer een regenbescherming voorzien worden.

¹ Deze richtlijnen zijn enkel geldig voor toepassingen binnen Europa, voor toepassingen buiten dit grondgebied moet het Technical Service Center van ETERNIT geraadpleegd worden.



4 Draagstructuur

De ETERNIT schilderplaten worden op geventileerde houten draaglatten bevestigd. Voor grootformaat gevelbekleding worden verticale houten draaglatten op een bepaalde afstand (afhankelijk van de gewenste isolatiedikte en luchtspouw) op de achterconstructie bevestigd met behulp van verstelbare winkelhaken of horizontale houten dwarslatten. Voor bekleding van dakranden of geveldelen kunnen horizontale draaglatten ook worden toegepast mits het gebruik van ventilatieblokkjes, ventilatielatjes of ventilatieprofieltjes.

De draagstructuur moet de op het gebouw inwerkende windkrachten en de belasting van het eigengewicht kunnen opnemen.

- maximale doorbuiging o.i.v. belasting : \leq overspanning/300
- veiligheidsfactor sterkteberekening : 3

De kwaliteit van het hout dient te voldoen aan hetgeen voor dit toepassingsgebied beschreven is in de geldende normen. Bovendien wordt het hout beschermd tegen aantasting van schimmels e.d., volgens de geldende norm.

- minimale karakteristieke breukspanning hout : 18 N/mm²
- minimale gemiddelde elasticiteitsmodulus : 9000 N/mm²

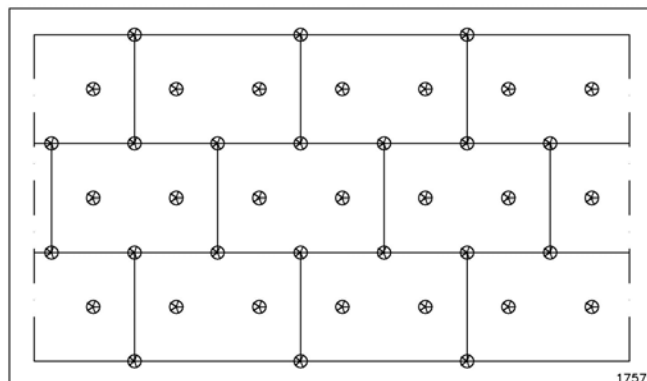
De bevestiging van ETERNIT schilderplaten moet steeds worden uitgevoerd met een geventileerde spouw. Aan de onderzijde, de bovenzijde en de details worden de noodzakelijke openingen voorzien om voldoende ventilatie te bewerkstelligen. Indien de platen niet voldoende worden geventileerd kan de duurzaamheid van de gevel in het gedrang komen.

- Gevel: ventilatie openingen boven/onder : \geq 10 mm/m of 100 cm²/m
- Dakrand: ventilatie openingen boven/onder : \geq 2.5 mm/m of 25 cm²/m

	Minimale spouwbreedte	
Gevelhoogte	0-10 m	10-20 m
Gevel	20 mm	25 mm
Dakrand	5 mm	5 mm

4.1. Voor complete gevelbekleding

Als isolatie wordt minerale wol met een waterwerende zwarte beschermlaag aangeraden. De isolatie wordt bevestigd met kunststof isolatiebevestigingsmiddelen. De isolatie wordt bevestigd volgens de richtlijnen van de producent van de isolatie, bvb. met vijf isolatiebevestigers per vierkante meter.



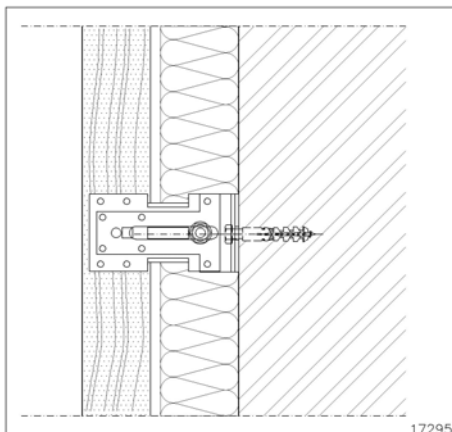
Indien de houten draaglatten met winkelhaken worden bevestigd, wordt de isolatie bevestigd na het plaatsen van de winkelhaken en voor het plaatsen van de houten draaglatten. Ter hoogte van de winkelhaak wordt een sleufje in de isolatie gesneden.

Indien de houten draaglatten op horizontale houten dwarslatten worden bevestigd, wordt de isolatie tussen de horizontale dwarslatten geplaatst voor het plaatsen van de houten draaglatten.

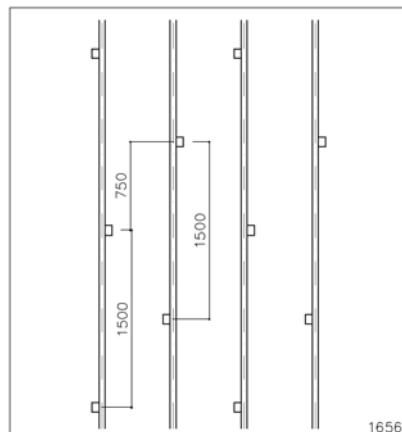
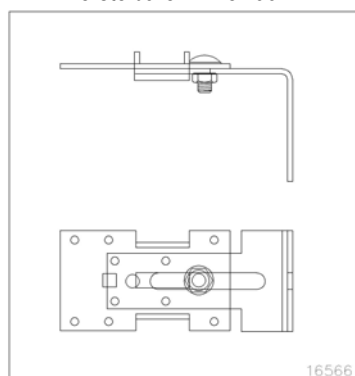


VARIANT 1: ISOLATIE TUSSEN VERSTELBARE WINKELHAKEN

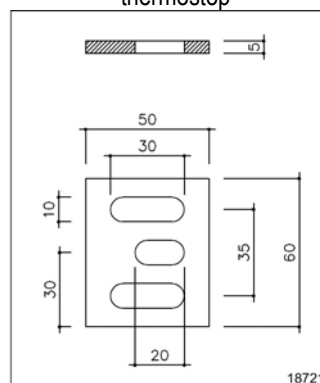
Voor oneffen achterconstructies kunnen de verticale houten draaglatten worden bevestigd met regelbare winkelhaken. Voor de hoeken zijn hoekwinkelhaken op aanvraag verkrijgbaar.



verstelbare winkelhaak



thermostop



De draaglat is voldoende dik om een goede bevestiging van de winkelhaken mogelijk te maken en de verstelbare winkelhaak heeft de volgende eigenschappen.

- minimale dikte draaglat : 50 mm
- materiaal winkelhaak : minstens sendzimir verzinkt staal
- continue afstandsregeling : 60 - 120 mm (achterconstructie - achterzijde lat)

De bevestiging van de verstelbare winkelhaken op de achterconstructie wordt voor elk project afzonderlijk bepaald in functie van de natuur en de toestand van de te bekleden wand.

Algemeen wordt een minimale uittrekwaarde per bevestiging van 3 kN (300kg) aangeraden. Dit dient echter geverifieerd te worden per project. Voor beton en volle baksteen wordt meestal een RVS houtschroef (min. 7 mm diameter) met een zeskantkop en een bijbehorende nylonplug gebruikt. De schroeven met zeskantkop worden evenwel niet te hard aangedraaid, zodat de ingetrokken draad in de nylonplug niet wordt vernietigd.

Voor andere ondergronden (holle baksteen, gasbeton, systeemwanden,) moeten aangepaste bevestigingsmiddelen gebruikt worden die de optredende trekkracht, als gevolg van de windbelasting, en de afschuifkrachten, als gevolg van het eigen gewicht, kunnen opnemen. Indien nodig dient een in-situ trekproef te worden uitgevoerd. De draaglatten worden aan de verstelbare winkelhaak bevestigd door middel van 4 RVS houtschroeven per winkelhaak. De schroeven dringen minstens 25 mm diep in de draaglat.

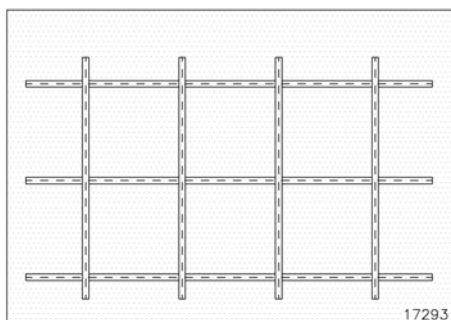
Om een stabiele draagstructuur te bekomen worden de verstelbare winkelhaken afwisselend links en rechts van de draaglat aangebracht. De haken van twee naast elkaar gelegen draaglatten worden ook gedefazeerd aangebracht.

De steunwinkelhaken worden bij voorkeur thermisch gescheiden van de draagwand door een kunststof vulplaatje (THERMOSTOP) te plaatsen tussen de draagwand en de winkelhaak.



VARIANT 2: ISOLATIE TUSSEN DWARSLATTEN

Voor houtskeletbouw of voldoende effen achterconstructies, wordt de isolatie geplaatst tussen houten dwarslatten, waarop de draaglatten worden bevestigd.



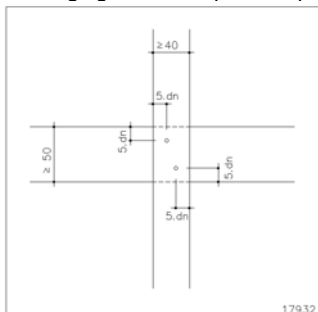
De bevestiging van de dwarslatten op de achterconstructie wordt voor elk project afzonderlijk bepaald in functie van de natuur en de toestand van de te bekleden wand.

Algemeen wordt een minimale uittrekwaarde per bevestiging van 3 kN (300kg) aangeraden. Dit dient echter geverifieerd te worden per project. Voor beton en volle baksteen wordt meestal een RVS houtschroef (min. 7 mm diameter) met een verzonken kop en een bijbehorende nylonplug gebruikt. De schroeven worden evenwel niet te hard aangedraaid, zodat de ingetrokken draad in de nylonplug niet wordt vernietigd.

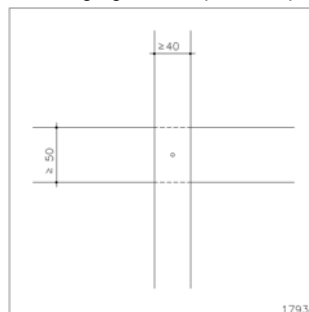
Voor andere ondergronden (holle baksteen, gasbeton, systeemwanden,) moeten aangepaste bevestigingsmiddelen gebruikt worden die de optredende trekkracht, als gevolg van de windbelasting, en de afschuifkrachten, als gevolg van het eigen gewicht, kunnen opnemen. Indien nodig dient een in-situ trekproef te worden uitgevoerd.

De houten draaglatten worden op de houten dwarslatten bevestigd met één of twee RVS houtschroeven per kruispunt.

2 bevestigingsmiddelen per kruispunt

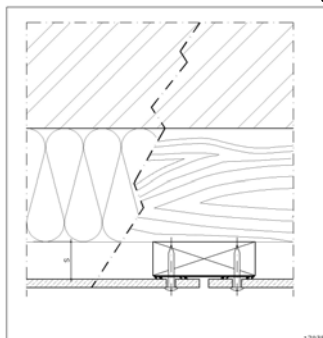


1 bevestigingsmiddel per kruispunt



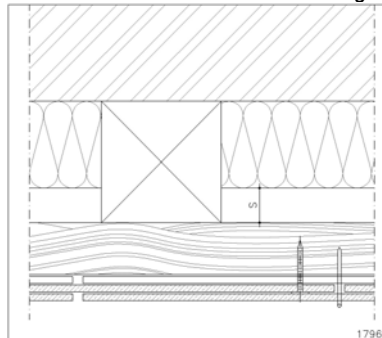
Een goede ventilatie moet steeds worden verzekerd.

Horizontale dwarslatten / verticale draaglatten



De dikte van de horizontale dwarslat overeen met de dikte van de isolatie.

Verticale dwarslatten / horizontale draaglatten



De dikte van de verticale dwarslat komt overeen met de dikte van de isolatie plus de breedte van de spouw.



VERTICALE HOUTEN DRAAGLATTEN

Voor geveltoepassingen worden de ETERNIT schilderplaten bevestigd op geventileerde verticale draaglatten.

De verticale houten draaglatten zijn éénzijdig geschaafd en worden bij plaatsing uitgelijnd in hetzelfde vlak om voldoende effenheid te bekomen. Bovendien moet het hout voldoende stabiel zijn zodat de uitlijning blijft behouden. Tussen de houten draaglatten wordt een kleine uitzettingsvoeg gelaten.

- maximale oneffenheid : $\leq L/1000$
- voeg tussen draaglatten : $\geq 5\text{ mm}$

De draaglatten worden verticaal geplaatst zodat infiltratie- of condensatiewater van de rugkant van de plaat kan aflopen (en het hout een minimale vochtbelasting ondervindt). Op het ontwerpplan van de gevelbekleding worden de draaglatten uitgetekend.

De houten draaglatten moeten voldoende breed zijn voor een voldoende waterafdichting en correcte plaatsing van de bevestigingsmiddelen. Het is aangeraden om de houten draaglatten ter plaatse van een verticale voeg iets breder te nemen dan de minimale breedte om toleranties in de uitlijning te kunnen opvangen (en dus "luchtschroeven" te vermijden).

Minimale breedte draaglat achter de plaat	$\geq 40\text{ mm}$
Minimale breedte draaglat ter plaatse van een verticale open voeg	$\geq 90\text{ mm}$

De houten draaglatten moeten voldoende dik zijn om de optredende belastingen te weerstaan en een correcte plaatsing van de schroeven mogelijk te maken.

Draaglatten geplaatst met regelbare winkelhaken

- Minimale dikte draaglatten : 50 mm
- Tussenafstand winkelhaken : maximaal 1500 mm

Draaglatten geplaatst op houten dwarslatten

Tussenafstand dwarslatten	Minimale dikte van de verticale draaglat
600 mm	$\geq 30\text{ mm}$
800 mm	$\geq 35\text{ mm}$
1000 mm	$\geq 40\text{ mm}$
1200 mm	$\geq 45\text{ mm}$
1500 mm	$\geq 50\text{ mm}$

4.2. Dakrand of geveldelen



Voor dakrandbekleding kunnen ETERNIT schilderplaten op uitgelijnde draaglatten worden bevestigd mits ventilatie wordt verzekerd door het gebruik van

- verticale draaglatten
- horizontale draaglatten in combinatie ventilatieblokkjes, ventilatielatjes of ventilatieprofieltjes

<p>Voorbeeld 1: bevestiging met schroeven op ventilatieblokkjes</p>	<p>Voorbeeld 2: bevestiging op verticale draaglatten. De verticale latten dienen dik genoeg te zijn om de windbelasting te weerstaan.</p>

<p>Voorbeeld 3: renovatie met behulp van ventilatielatjes</p>	



4.3. Plafonds

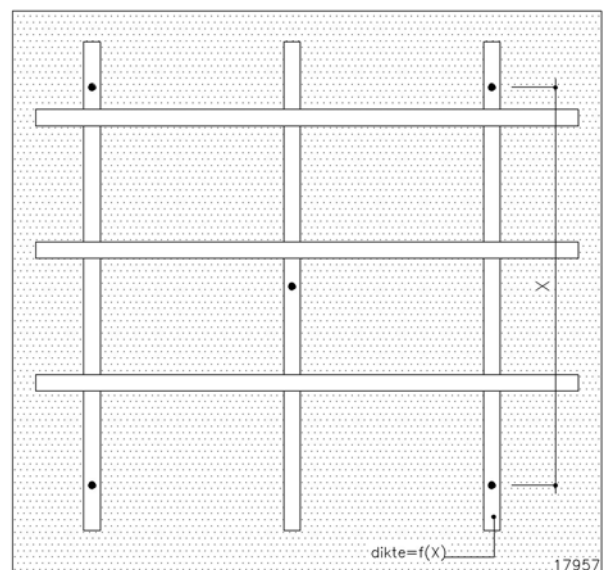
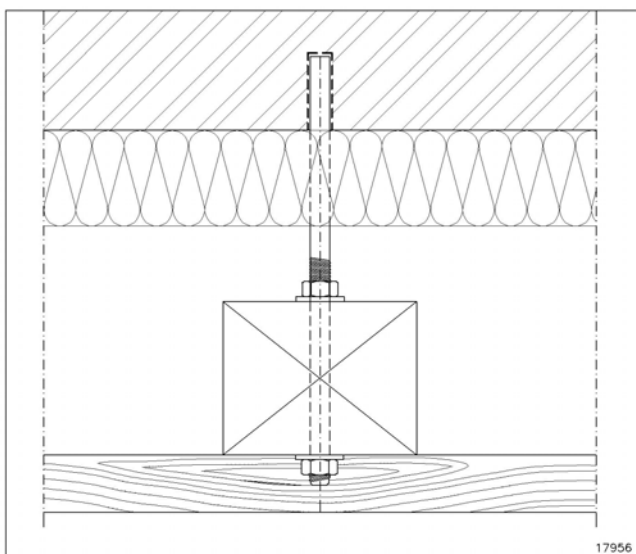
De aansluiting van het plafond met de gevel moet zodanig worden gedetailleerd dat aflopend regenwater of spouwwater niet achter de platen kan lopen maar steeds naar buiten wordt afgeleid.

VARIANT 1: VERSTELBAAR OPHANGSYSTEEM OP MASSIEVE ACHTERCONSTRUCTIE

Voor oneffen massieve achterconstructies of grote verlagingen kunnen de houten draaglatten worden bevestigd op houten dwarslatten welke worden bevestigd op de massieve achterconstructie met een verstelbaar ophangstelsel.

Het type en de dimensies van het ophangstelsel in functie van de optredende krachten, vallen onder de garantie van de leverancier van het ophangstelsel. Dit document omvat enkel een aantal algemene principes.

In deze richtlijn wordt het ophangstelsel op volgende wijze schematisch voorgesteld.



- ophangpunt

Het verstelbaar ophangstelsel dient voldoende sterk te zijn om de optredende belastingen te weerstaan. De dwarslat is voldoende dik om een goede bevestiging van het ophangstelsel mogelijk te maken. De afstand tussen de bevestigingen van het ophangstelsel wordt bepaald door de optredende belasting (windbelasting, zwaartekracht,..) en de sterktekenmerken van de houten dwarslatten.

Dikte houten dwarslat	Afstand tussen bevestigingsmiddelen
50 mm	1000 mm

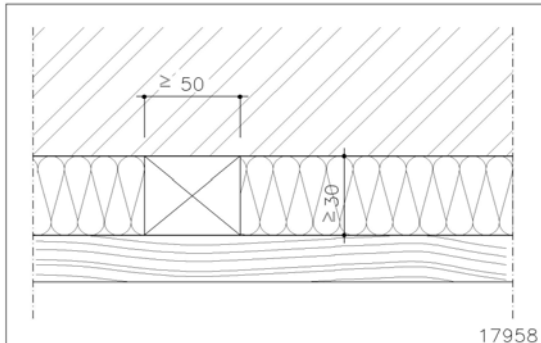
De bevestiging van het ophangstelsel op de massieve achterconstructie wordt voor elk project afzonderlijk bepaald in functie van de natuur en de toestand van de te bekleden wand. De minimale uittrekwaarde per bevestiging wordt bepaald door de belasting (windbelasting, zwaartekracht,..) en de bevestigingsafstanden.

Voor beton en volle baksteen wordt meestal een RVS schroef met een zeskantkop en een bijbehorende nylonplug gebruikt. De schroeven met zeskantkop worden evenwel niet te hard aangedraaid, zodat de ingetrokken draad in de nylonplug niet wordt vernietigd.

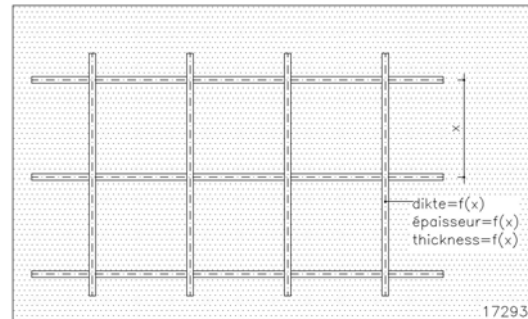
Voor andere ondergronden (holle baksteen, gasbeton,...) moeten aangepaste bevestigingsmiddelen gebruikt worden die de optredende trekkracht kunnen opnemen. Indien nodig dient een in-situ trekproef te worden uitgevoerd.

**VARIANT 2: DWARSLATTEN OP MASSIEVE ACHTERCONSTRUCTIE**

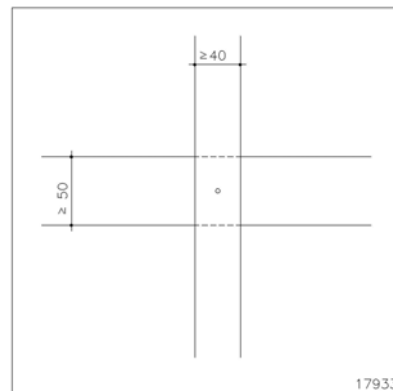
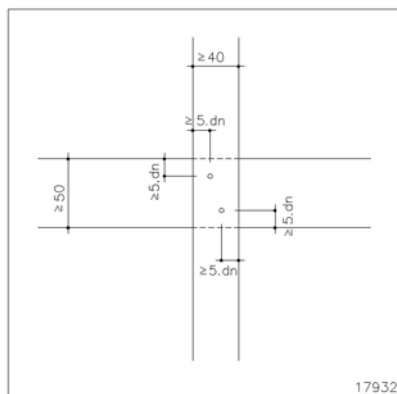
Voor voldoende effen massieve achterconstructies of kleine verlagingsen worden houten dwarslatten aan de achterconstructie bevestigd waarop vervolgens de draaglatten worden bevestigd.



2 bevestigingsmiddelen



1 bevestigingsmiddel



De afstand tussen de bevestigingen van de dwarslatten wordt bepaald door de optredende belasting (windbelasting, zwaartekracht,...) en de sterktekenmerken van de houten dwarslatten.

Dikte houten dwarslat	Afstand tussen bevestigingsmiddelen
50 mm	1000 mm

De bevestiging van de dwarslatten op de massieve achterconstructie wordt voor elk project afzonderlijk bepaald in functie van de natuur en de toestand van de te bekleden wand. De minimale uitrekwaarde per bevestiging wordt bepaald door de belasting (windbelasting, zwaartekracht,...) en de bevestigingsafstanden.

Voor beton en volle baksteen wordt meestal een RVS houtschroef met verzonken kop en een bijbehorende nylonplug gebruikt. De schroeven met verzonken kop worden evenwel niet te hard aangedraaid, zodat de ingetrokken draad in de nylonplug niet wordt vernietigd.

Voor andere ondergronden (holle baksteen, gasbeton,...) moeten aangepaste bevestigingsmiddelen gebruikt worden die de optredende trekkracht kunnen opnemen. Indien nodig dient een in-situ trekproef te worden uitgevoerd.

De draaglatten worden op de dwarslatten bevestigd met één of twee bevestigingsmiddelen per kruispunt. Het aantal noodzakelijke bevestigingsmiddelen per kruispunt hangt af van de belasting (wind, eigengewicht) en de sterkte per bevestigingsmiddel (uitrekwaarde, afschuiving, etc.).

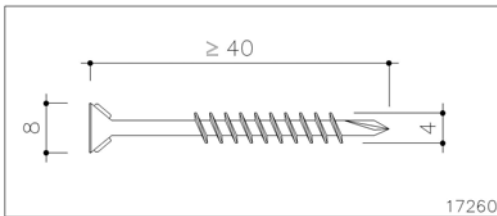
De houten latten moeten voldoende breed zijn en de bevestigingsmiddelen tussen de draaglatten en de dwarslatten moeten zodanig worden bevestigd dat de houten latten niet kunnen splijten.



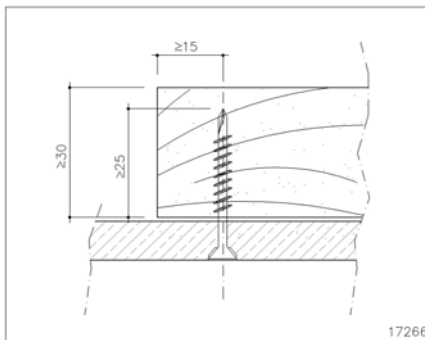
5 Bevestigingswijze

5.1. Bevestiging met schroeven

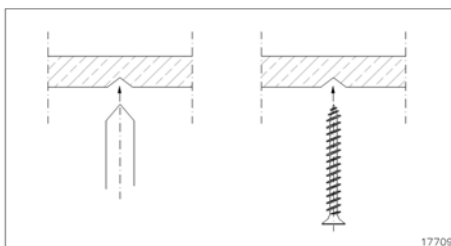
De schilderplaten kunnen worden bevestigd met RVS (A2) schroeven met verzonken kop met volgende afmetingen. De schroefkop is voorzien van freesribben en de schroefpunt is voorzien van een boorpunt.



De volgende randafstanden moeten worden gerespecteerd voor de bevestiging van de schroef in de houten draaglat.

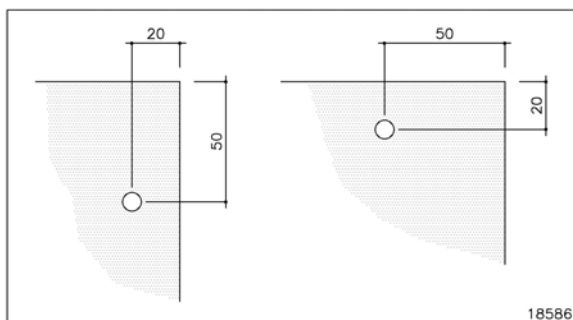


De bevestigingsmiddelen dienen te worden verzonken ten opzichte van het plaatoppervlak. Dit wordt best gerealiseerd door de plaat te bevestigen met schroeven met verzonken koppen en de plaat iets voor te frezen. Indien nodig dient de plaat iets te worden glad geschuurd ter hoogte van de schroef.



5.2. Randafstanden

Volgende minimale en maximale randafstanden moeten worden gerespecteerd.



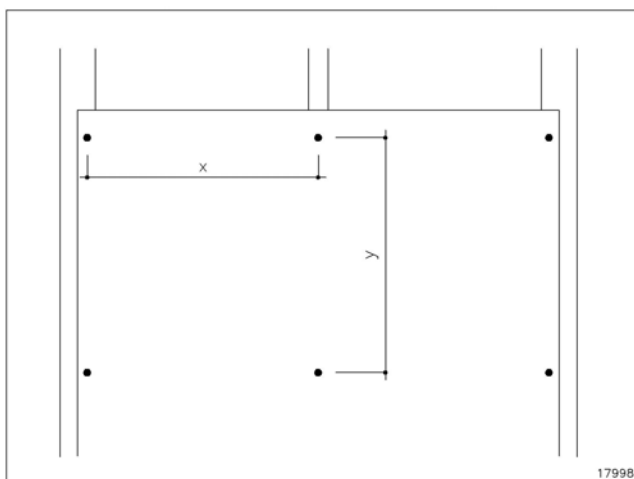
D1	20 - 50
D2	20 - 50



5.3. Maximale bevestigingsafstanden

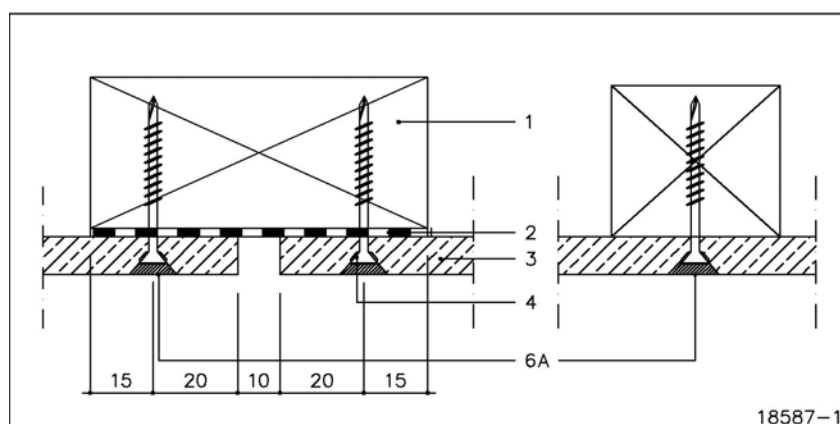
Als algemene regel kan men stellen dat volgende maximale tussenafstanden tussen de bevestigingsmiddelen moeten worden gerespecteerd.

	Land 0-20 m (mm)	Kust 0-20 m (mm)
	Meervoudige overspanning	
Middenzone gevel	X=600/Y=600	X=500/Y=500
Randzone gevel Dakrand en plafond	X=500/Y=500	X=400/Y=400
	Enkelvoudige overspanning	
Middenzone gevel	X=400/Y=400	X=400/Y=400
Randzone gevel Dakrand en plafond	X=400/Y=400	X=400/Y=400



6 Afwerking van de schroeven

De verzonken schroefkoppen worden uitgeplamuurd met een vulmiddel op basis van epoxy. Indien nodig kan het oppervlak ter plaatse worden nageschuurd met een schuurblokje.



1. draaglat
2. EPDM voegband (dikte 0,75 mm)
3. schilderplaat
4. bevestigingsmiddel
- 6A. vulmiddel op basis van epoxy



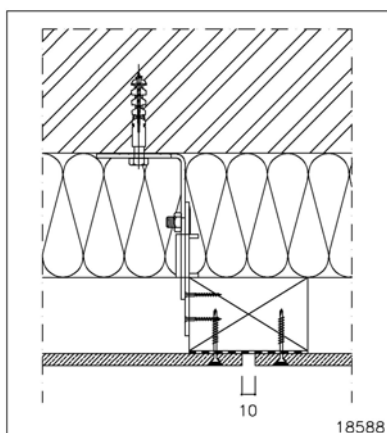
7 Voegafwerking

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

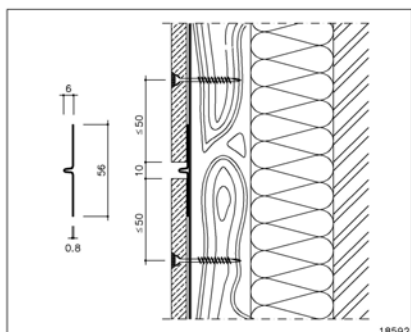
- Grootformaat gevel: minimum voegbreedte (horizontaal / verticaal) : 10 mm
- Dakrand stroken: minimum voegbreedte : 3 mm
- maximale dikte achterliggende afwerkprofielen : 0,8 mm

7.1. Verticale draaglatten

Ter plaatse van de verticale voegen worden de draaglatten afgedekt met een UV-bestendig EPDM voegband. De voegband moet steeds de houten draaglat over de volledige breedte bedekken.

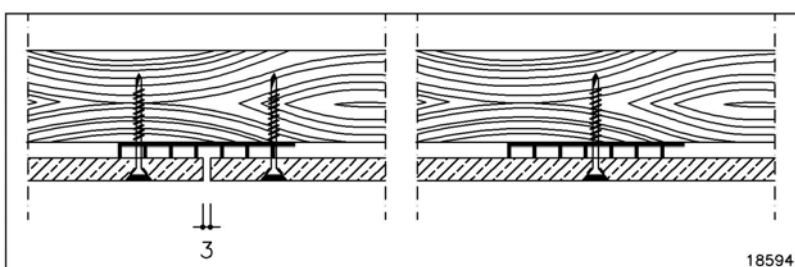


De horizontale voegen worden afgewerkt met een zwart aluminium voegprofiel. Het horizontale voegprofiel is even breed als de plaat zodat de verticale voeg niet onderbroken wordt. Indien gewenst kunnen de horizontale voegen open gelaten worden.



7.2. Horizontale draaglatten voor dakrand

De waterdichting van de voeg en de ventilatie achter de plaat worden bewerkstelligd door een UV-bestendig PVC ventilatieprofieltje. Het ventilatieprofiel dient tevens achter elke schroef te worden aangebracht om de ventilatie en de uitlijning van de plaat te verzekeren.





8 Schilderen

Schilderen dient steeds te gebeuren volgens de voorschriften van de leverancier van het verfysteem en onder diens toezicht en garantievoorwaarden.

Het afwerksysteem dient dampopen te zijn en compatibel te zijn met de plaat. Voor een mooi resultaat worden licht gestructureerde afwerkingen aangeraden. ETERNIT adviseert volgende algemene principes te volgen.

OPEN VOEGEN / VERZONKEN SCHROEF		
PAINTBOARD - impregneergrond - afwerking met mineraalverf of dampopen watergedragen synthetische verf (acrylaat, siloxaan), bij voorkeur met lichte structuur om esthetische redenen		PAINTBOARD PRIM - afwerking met een dampopen niet-transparante verf of coating (vb. watergedragen acrylaatdispersie of watergedragen siloxaanverf of mineraalverf.

9 Toebehoren¹

Volgende toebehoren kunnen worden verkregen bij ETERNIT.

Schroeven	Verzonken kop / Roestvrij staal	4,0x45 mm
Voegband	vlak, EPDM	100 x 0,75mm x 20,0m

10 Andere constructiedetails

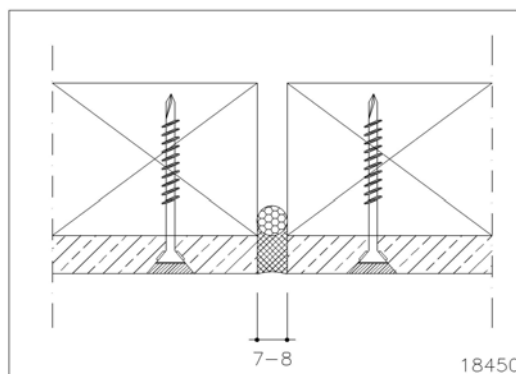
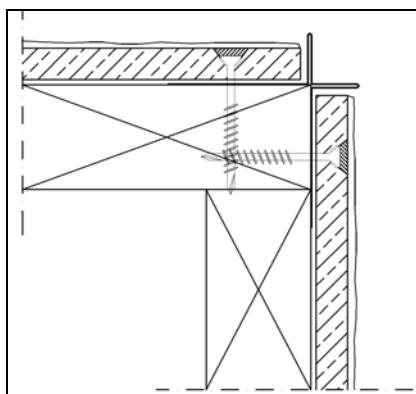
Bewegingen in de metalen profielen (hoekprofiel, bodemprofiel, etc.) moeten steeds ontkoppeld worden van de platen. Indien nodig moeten de aluminium profielen worden voorgeboord en worden bevestigd volgens het principe van vaste en vrije bevestigingspunten. Voegen tussen de metalen profielen moeten samenvallen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

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

Volgende schematische detailtekeningen zijn bij wijze van voorbeeld toegevoegd:

ZETTINGSVOEGEN: De zettingsvoegen in het gebouw moeten ook in de gevelbekleding opgenomen worden. Ze worden gerealiseerd door een draaglat aan weerszijde van de voeg te plaatsen.

BUITENHOEKAFWERKING: d.m.v. aluminium hoekprofiel



¹ Gebruik Eternit toebehoren; het niet gebruiken van standaard Eternit toebehoren kan leiden tot het vervallen van de Eternit waarborg.



11 Info externe leveranciers

Volgende verffabrikanten beschikken over specifieke verfadviezen en garantieverklaringen.

PPG (SIGMA)	PPG Coatings Belux N.V. Genkersteenweg 311 3500 Hasselt 0032 (0)11 27 87 32 www.sigma.be	PPG Coatings Nederland B.V. Postbus 42 1420 AA Uithoorn 0031 (0)297 54 18 89 www.sigma.nl
-------------	--	---

12 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 (conform 91/155/EEC) worden geraadpleegd.

13 Meer informatie

Alle informatie omtrent het product PAINTBOARD en zijn 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 bestekomschrijvingen en informatie van externe leveranciers worden gedownload.

Deze toepassingsrichtlijn vervangt 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. Geen enkele wijziging mag aan deze tekst worden aangebracht zonder toestemming.

Eternit NV, afdeling Gevel

Kuiermansstraat 1
B-1880 Kapelle-op-den-Bos
België
Tel 0032 (0)15 71 74 43
Fax 0032 (0)15 71 74 49
info.gevel@eternit.be
www.eternit.be

Nederland
Tel 030 236 87 32
Fax 030 231 33 75
info.gevel@eternit.nl
www.eternit.nl

