



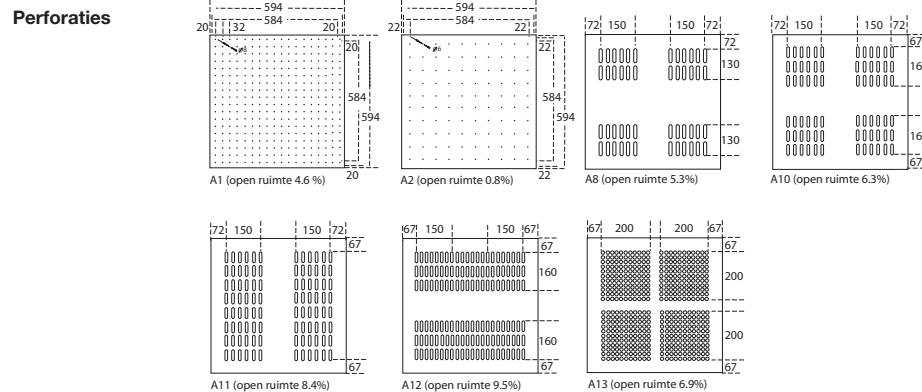
MADERA VECTOR

Half-verdekt systeem op zichtbaar 24mm ophangstelsel

Materiaal De Madera fineer platen worden gemaakt van gelamineerd hardhout op middeldichte vezelplaten (MDF). Daar het hierbij om natuurlijke producten gaat, kan het gelijk blijven van de kleur en nerf/structuur niet worden gegarandeerd. De Madera laminaat platen zijn gemaakt van papierlaminaten op middeldichte vezelplaat (MDF).

Afwerking De oppervlakken zijn glad of geperforeerd. De geperforeerde tegels worden geleverd met een zwart akoestisch vlies aan de achterkant. Al onze Madera-producten zijn in de fabriek afgewerkt met een speciale vernis die niet geel wordt wanneer deze aan natuurlijk- of kunstlicht wordt blootgesteld. Als ieder natuurlijk houten product kan Madera fineer onderhevig zijn aan lichte kleurveranderingen in de loop van de tijd. Madera laminaat zijn voortreffelijk bestand tegen afslijting op grond van blootstelling aan ultraviolet licht en de kleur blijft ook na langere tijd behouden.

Kleur Madera fineer: US kers (UC), US ahorn (UM), beuken (BH)
Madera laminaat: ahorn (CM), peren (PH), linde (LM)



Alle afmetingen zijn in millimeters.

Lichtreflectie	Madera fineer		Madera laminaat	
	US Kersen (UC)	25%	Ahorn (CM)	74%
US Ahorn (UM)	62%	Peer (PH)	36%	
Beuk (BH)	39%	Linde (LM)	55%	

Gemeten in overeenstemming met ASTM E1347.

Madera Vector houtfineer 600 x 600 x 13mm

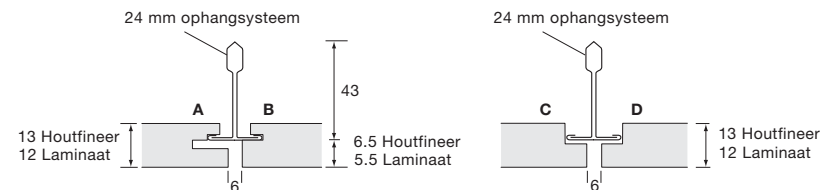
Perforatie	Plain	A1 Ø8mm	A2 Ø6mm	A8	A10	A11	A12	A13
US Kersen (UC)	BP 2566 M UC	BP 2567 M UC	BP 2568 M UC	BP 2569 M UC	BP 2570 M UC	BP 2571 M UC	BP 2572 M UC	BP 2573 M UC
US Ahorn (UM)	BP 2566 M UM	BP 2567 M UM	BP 2568 M UM	BP 2569 M UM	BP 2570 M UM	BP 2571 M UM	BP 2572 M UM	BP 2573 M UM
Beuk (BH)	BP 2566 M BH	BP 2567 M BH	BP 2568 M BH	BP 2569 M BH	BP 2570 M BH	BP 2571 M BH	BP 2572 M BH	BP 2573 M BH

Madera Vector laminaat 600 x 600 x 12mm

Perforatie	Plain	A1 Ø8mm	A1 Ø6mm	A8	A10	A11	A12	A13
Ahorn (CM)	BP 2558 M CM	BP 2559 M CM	BP 2560 M CM	BP 2561 M CM	BP 2562 M CM	BP 2563 M CM	BP 2564 M CM	BP 2565 M CM
Peer (PH)	BP 2558 M PH	BP 2559 M PH	BP 2560 M PH	BP 2561 M PH	BP 2562 M PH	BP 2563 M PH	BP 2564 M PH	BP 2565 M PH
Linde (LM)	BP 2558 M LM	BP 2559 M LM	BP 2560 M LM	BP 2561 M LM	BP 2562 M LM	BP 2563 M LM	BP 2564 M LM	BP 2565 M LM

Algemeen

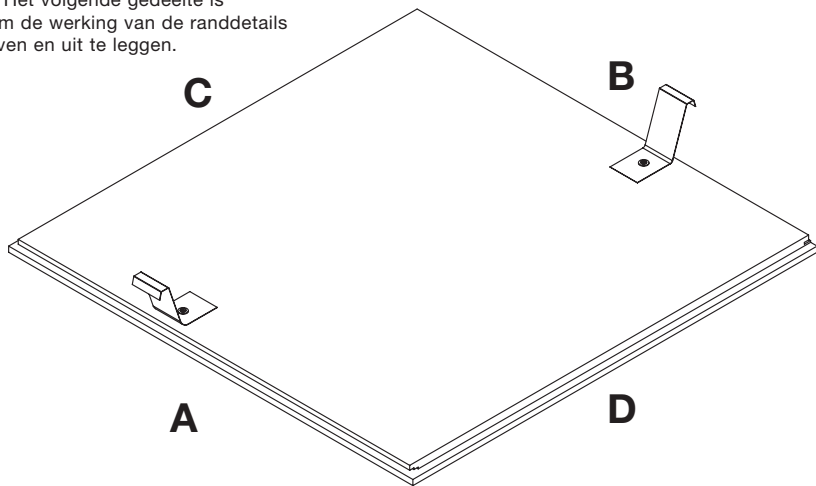
Madera Vector-tegels zijn ontworpen om te worden gemonteerd op een conventioneel 24mm zichtbaar ophangstelsel. Alle volledige tegels kunnen van onderaf worden verwijderd en opnieuw worden geïnstalleerd zonder het plafondplenum te hoeven betreden. De Madera Vector panelen hebben een 90° rechte rand. Na montage ontstaat er een 6 mm sponning tussen de platen. Madera Vector-tegels kunnen worden geïnstalleerd met een minimaal plenumhoogte; verlichtingsarmaturen en luchtbehandelingsystemen bepalen het minimum-plafondplenum voor de installatie. Voor optimale resultaten wordt aanbevolen om Madera Vector op Armstrong Trulok Prelude 24 mm ophangsystemen te monteren waarbij de hoofdprofielen om de 600mm worden geïnstalleerd.



MADERA VECTOR

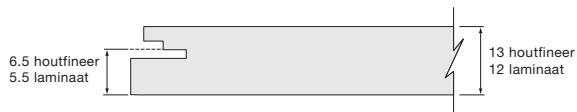
Randdetails

Madera Vector-tegels hebben een unieke randdetail. Het volgende gedeelte is bestemd om de werking van de randdetails te beschrijven en uit te leggen.



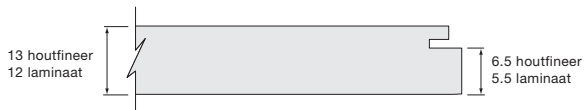
Toegangsgleuf A

De tegelrand die aangeduid is als "A" heeft een trapsgewijze gleuf en wordt de toegangsgleuf genoemd. Deze rand is de eerste waar het ophangstelsel mee in aanraking komt. Denk eraan dat de "A"-rand altijd als eerste wordt geïnstalleerd.



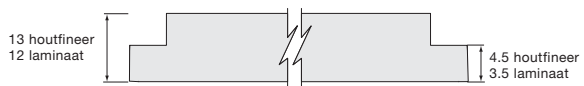
Registratiegleuf B

Gleuf "B" heeft één enkel gleufdetail dat de tweede kant ondersteunt en de tegel in de A - B - richting centreert. Deze rand wordt aangeduid als de registratiegleuf en ligt tegenover rand "A".

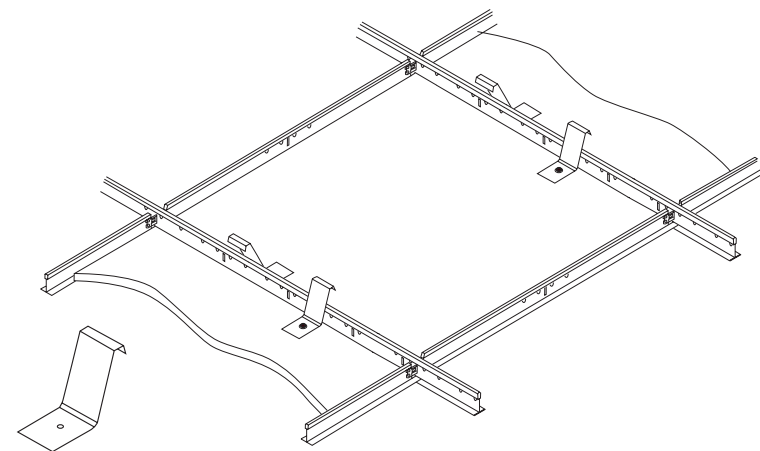


Omgekeerde tegelranden C en D

De twee resterende tegelranden zijn van een sponning voorzien zodat ze tussen de flenzen van het rasterstelsel passen. Deze randen centreren de tegel in de C - D - richting en worden tegenoverliggende tegelranden genoemd.



Alle afmetingen zijn in millimeters.

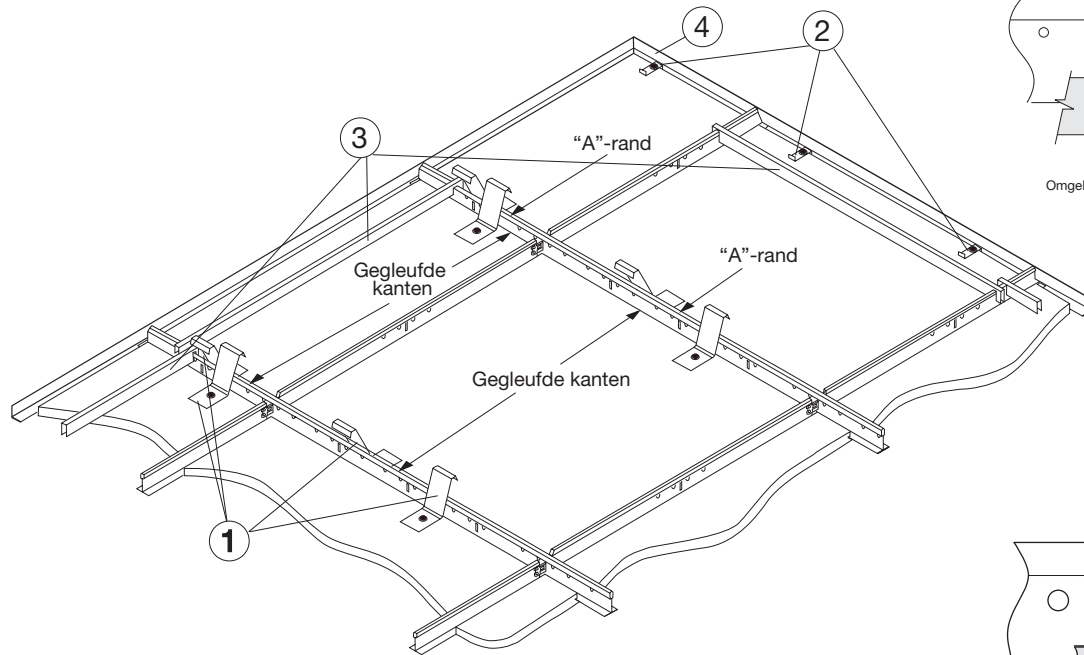


Accessoires

①			Madera Vector-veiligheidsklem en schroef (2 stuks per tegel in de doos)
②			Madera Vector-randklem (2 stuks per tegel in de doos)
③			BP CA5733 A Afstandhouder
④			BP T1924 HD Hoekprofiel

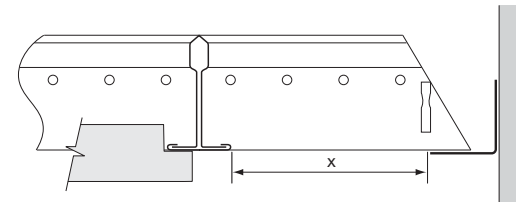
Randoplossingen

Pasplaten moeten worden gemonteerd zoals beschreven is in de volgende paragraaf. Wij adviseren het gebruik van vlakke tegels voor de randzone.



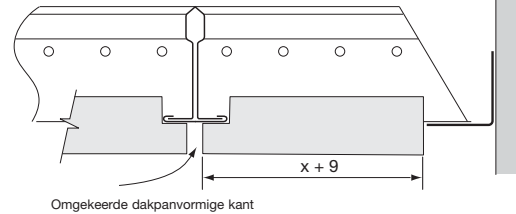
Afstandshouder

Afstandshouders ③ worden aanbevolen bij de randen van alle installaties om een correcte uitlijning van de tegels te handhaven.



Ophangstelsysteem dat op de hoeklijn rust:

De pasplaten worden stomp afgesneden tegen de rand aan. Het nerfpatroon op de tegels bepaalt dat ze met 180° kunnen worden gedraaid, maar niet met 90°. De afgesneden randen vergen twee verschillende technieken, waarbij de ene wordt gebruikt wanneer de groeven loodrecht ten opzichte van de wand zijn en de andere wanneer ze evenwijdig verlopen.

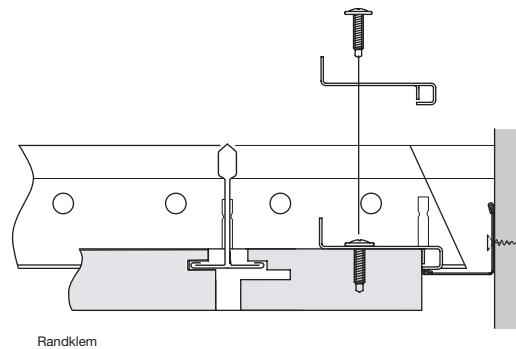


Groeven die loodrecht t.o.v. de wand lopen

Inmeten van de pasplaat. Meet de opening tussen de flenzen van het T-profiel en het wandaansluitprofiel en tel hierbij 9 mm op. Teken deze maat af op de zichtzijde van het paneel.

Passnijden en installeren van een pasplaat

Snijd de tegel af met gebruik van standaard-houtbewerkingsgereedschappen en, waar mogelijk, een rechte kant. Een tafelzaag wordt aanbevolen voor rechte snijkanten en een bandzaag voor zaagsneden met een bocht. Over het algemeen zullen deze bewerkingen karakteristiek zijn voor diegenen die in de interieurafwerking werkzaam zijn. Installeer deze randen net als bij volle tegelgrootten. Plaats de afgesneden hoek naar de wand toe en breng de "A"-kant op de rasterflens aan, draai de "B"-kant omhoog in de rasteropening en trek deze weer op zijn plaats.



Groeven evenwijdig aan de wand

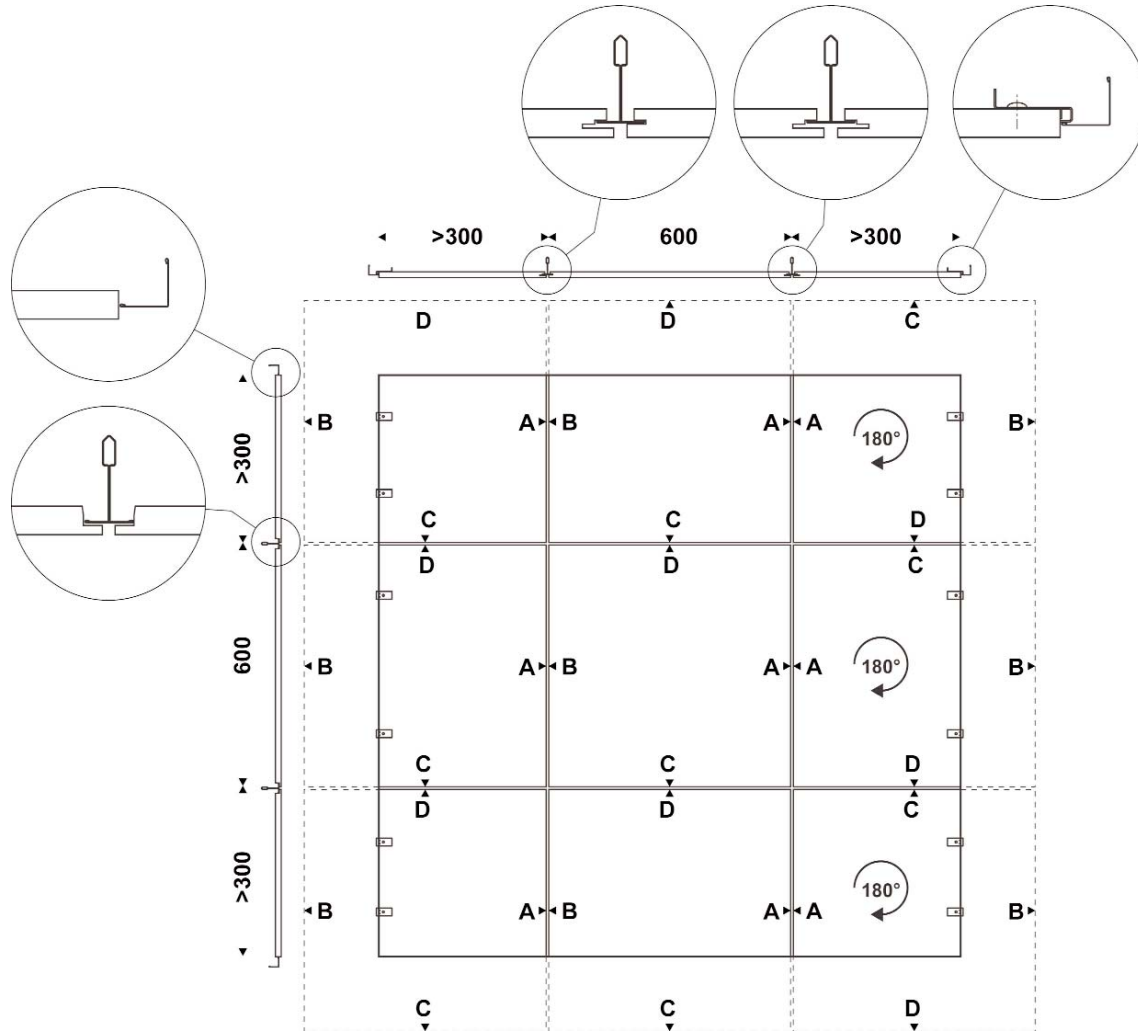
Meet de opening tussen de flenzen van het T-profiel en het wandaansluitprofiel en tel hierbij 9 mm op. Teken deze maat af op de zichtzijde van het paneel. Markeer en snijd de tegel zo af dat de "A"-kant overblijft.

Bevestiging van randklemmen

Breng twee Madera Vector-randklemmen (in de doos aanwezig) aan op de afgesneden kant van de tegel zoals aangegeven is. Gebruik een zelftappende schroef in iedere klem.

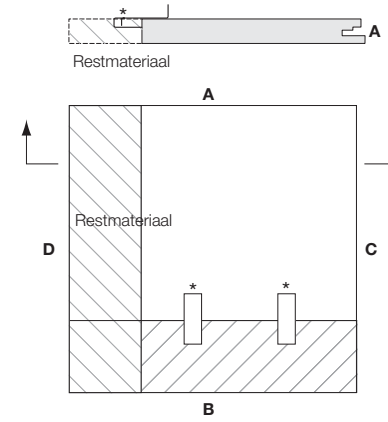
Installeren van de tegel

Breng de gegleufde kant van de tegel aan op de flens van het hoekprofiel evenwijdig aan de wand. Draai de afgesneden kant omhoog in de opening en trek de tegel naar de wand toe totdat de randklemmen op de omranding rusten en de "A"-kant in zijn plaats springt.



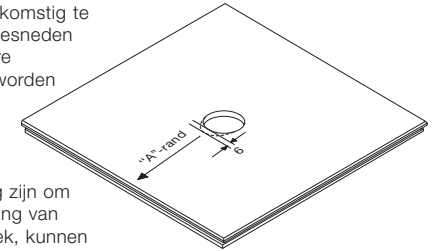
Hoekpasplaat

Vector randklem*



Service-integratie

De zijkant van de Madera Vector tegel komt 6,5mm (bij finer) / 5,5mm (bij laminaat) onder het ophangstelsel. De hoogte van de componenten die met de plafondtegels in aanraking komen, zoals sprinklers en lichtarmaturen dienen dienovereenkomstig te worden vastgelegd. Gaten die uitgesneden zijn voor sprinklerkoppen en andere voorzieningen moeten iets groter worden uitgesneden om ervoor te zorgen dat de tegel in de richting van de "A"-kant kan worden bewogen. Kraagomrandingen voor deze voorzieningen moeten breed genoeg zijn om plaats te bieden voor deze beweging van 6mm. Indien nodig op een werkplek, kunnen er in de fabriek op speciaal verzoek uitsparingen worden vervaardigd.

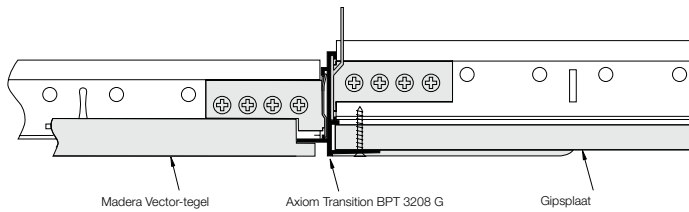


Alle afmetingen zijn in millimeters.



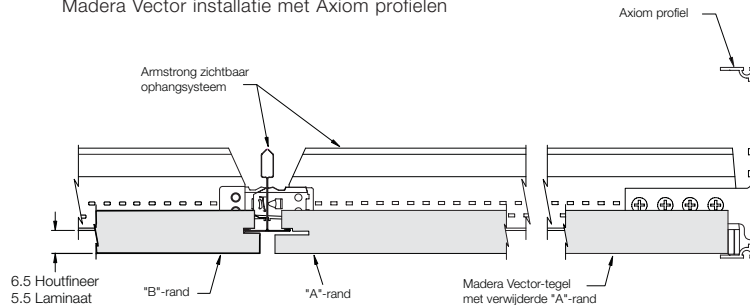
Madera Vector randdetail (volledige tegel)

Installatie van volledige Madera Vector-tegel met Axiom Transition (BPT 3208 G) naar een gipsplaat.



Madera Vector randdetail

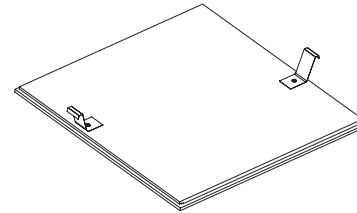
Madera Vector installatie met Axiom profielen



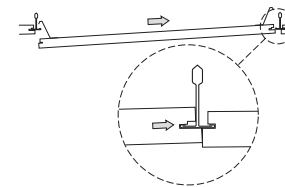
Alle afmetingen zijn in millimeters.

Hoe wordt een Madera Vector-paneel geïnstalleerd

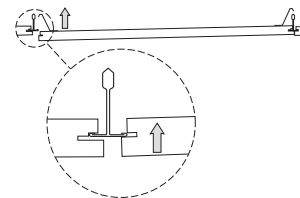
1 Schroef de 2 veiligheidsklemmen in de voorgeboorde gaten die aan alle gegleufde kanten van de tegel aangebracht zijn. Veiligheidsklemmen met schroeven worden meegeleverd met de tegels.



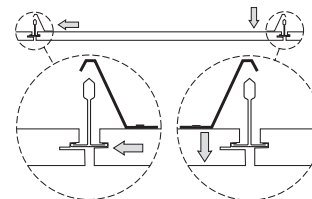
2 Schuif de getrapte groef van de A-zijde zover mogelijk over de flens van het ophangstelsysteem.



3 Licht de tegenoverliggende B-zijde op tot de onderzijde van de groef de flens van het ophangstelsysteem raakt.

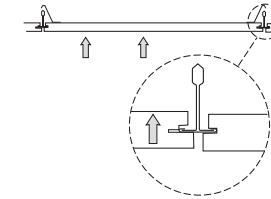


4 Schuif het paneel zover mogelijk over de flens van het ophangstelsysteem in de richting van zijde "B". Controleer of de getrapte groef van zijde "A" in de juiste positie is gekomen en het paneel zuiver horizontaal in het ophangstelsysteem rust.

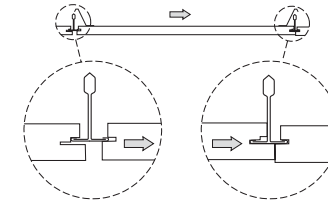


Het verwijderen van een Madera Vector-paneel

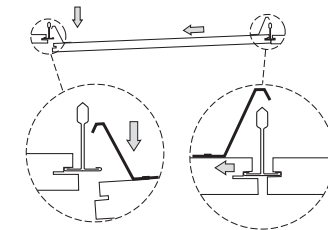
1 Ontdek welke zijde de A-zijde is met getrapte groef door licht op het centrale deel van de plaat te duwen. De A-zijde is de kant die het meest omhoog gaat.



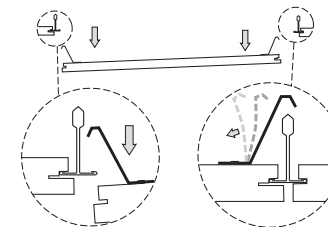
2 Licht de A-zijde op en laat de tegel in de getrapte groef glijden.




3 Haal de enkelvoudig getrapte B-zijde groef naar beneden. Zorg ervoor dat het paneel niet op de flens hangt of er naartoe gebogen is, daar dit beschadigen aan de groef kan veroorzaken.



4 Druk het bovenste gedeelte van de veiligheidsklem in om de tegel los te maken.



Armstrong

Akoestische eigenschappen	Akoestische absorptie met vlies (α_w)	
	Perforatie A2	0.15 (L)
	Perforatie A1	0.45 (L)
	Geschatte / indicatieve waarden	
	Perforatie A8	0.30 – 0.35
	Perforatie A10	0.35 – 0.40
	Perforatie A11	0.40 – 0.45
Geluidsenergievermindering tussen vertrekken (Dncw)	Plain	42 dB
	Tegeluitrusting	Spots, verlichtingsarmaturen of andere voorzieningen dienen niet rechtstreeks op de achterkant van de tegel te worden aangebracht. Er dient een vulstuk of een andere geschikte methode te worden gebruikt om ervoor te zorgen dat het gewicht van de fitting wordt overgebracht op het ophangstelsel, ervan uitgaande dat de totale belasting de richtlijnen van Armstrong niet overschrijdt. Als alternatief dient er een rechtstreekse onafhankelijke ophanging te worden gerealiseerd.
	Verpakking	Om de oppervlakte van Madera-fineren te beschermen, is er zijdepapier tussen de tegels. 2 veiligheidsclips met schroeven en 2 randklemmen per plaat bevinden zich ook in elke doos.
	Opslag en verwerking	De opslag en het transport op de bouwplaats wordt meestal door de plafondbestrijker verzorgd. Armstrong verpakt de producten zodanig dat ze bestand zijn tegen zorgvuldige behandeling op de bouwplaats. De krimpfolieverpakking is niet waterdicht. Omdat de pakken door vele handen gaan van fabriek tot eindinstallateur, mogen ze tijdens transport en opslag nooit ruw worden behandeld: omrollen, laten vallen, steunen op hoeken en randen kan beschadiging tot gevolg hebben. De Madera tegels nooit opslaan in een ruimte met meer dan 70% of minder dan 20% relatieve luchtvochtigheid en temperaturen van minder dan 10°C of hoger dan 30°C. Tegels mogen niet worden blootgesteld aan extreme temperaturen.
	Gerecycleerde inhoud	

Armstrong Building Products B.V.
 Claudius Prinsenlaan 126
 4818 CP Breda
 Nederland
 Tel: (+31) 076 521 77 33 (NL)
 (+32) 02 223 00 72 (BEL)
 Fax: (+31) 076 521 04 07
www.armstrong.nl
www.armstrong-plafonds.be
 email: benelux-info@armstrong.com

PCA 2606

Aanbevelingen voor de installatie	Madera Vector tegels zijn interieurafwerkingsproducten en zijn bestemd om te worden geïnstalleerd in gesloten, verwarmde vertrekken, voorzien van ramen en deuren, bij temperaturen tussen 10°C en 30°C. Alle pleisterwerk, beton, bestrating of andere nat verwerkte voorzieningen dienen compleet droog te zijn. Voor de installatie wordt aanbevolen om de dozen te openen en de Madera Vector-tegels 3 tot 8 dagen lang platliggend in de installatieruimte te bewaren om de tegels in hun toekomstige omgeving en gebruiksomstandigheden te acclimatiseren. Madera Vector finer tegels zijn vervaardigd van natuurlijke houtfineren, op grond waarvan het gelijk blijven van de kleur en nerf/structuur niet kan worden gegarandeerd. Wij adviseren om als volgt te werk te gaan: <ol style="list-style-type: none"> 1. Bekijk alle tegels voordat u ze installeert. 2. Onderzoek het gehele vlak om de beste rangschikking te bepalen. 3. Installeer het plafond overeenkomstig. Wanneer u Vochtbestendigheid bestelt, bestel dan een paar extra tegels om visuele afwijkingen te kunnen opvangen.
Thermische geleidbaarheid	0.12 (λ) W/mK
Vochtbestendigheid	70% (relatieve luchtvochtigheid)
Brandgedrag	EEA B-s2,d0* Class 1 (BS 476: Part 7)
Gewicht	10,5 kg/m ² - Madera houtfineer 10 kg/m ² - Madera laminaat Om het gewicht van het paneel te kunnen dragen dienen er om de 600mm hoofdprofielen te worden geïnstalleerd.
Afsnijden van tegels	Een tafelzaag wordt aanbevolen voor rechte zaagsneden en een bandzaag voor bochten. Over het algemeen zijn deze methoden typisch voor het werk in interieurtimmerwerk. Bescherm de oppervlakte van de tegel tegen beschadiging.

Neem a.u.b. contact op met ons Armstrong Market Service Center voor nadere details. Alle productspecificaties zijn onderhevig aan aanpassingen zonder voorafgaande mededeling.

* afhankelijk van de perforatie en akoestische aanpassing, gelieve contact op te nemen met ons Market Service Center voor meer informatie.

