

LINES²

Rabatdelen

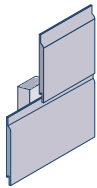
Rockpanel[®]
a **ROCKWOOL** company

www.rockpanel.nl

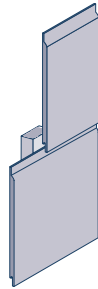
ROCKPANEL Lines²

ROCKPANEL Lines² zijn rabatdelen met veer en groef die geschikt zijn voor horizontale toepassing in geventileerde constructies. De innovatieve producten zijn een meer duurzame en onderhoudsvriendelijke oplossing dan bijvoorbeeld houten en kunststof rabatdelen.

De Lines² 10 mm rabatdelen kunnen op de gekende traditionele manier, met ringnagels of platkop schroeven worden bevestigd. Daarnaast kan Lines² 8 mm ook op een innovatieve wijze worden bevestigd met de nieuwe gepatenteerde bevestigingsclip. Beide bevestigingsmethoden zijn toepasbaar voor zowel de Lines² S als de Lines² XL.



Lines² S

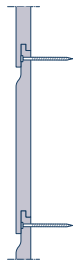


Lines² XL

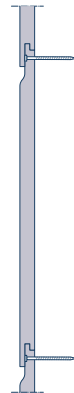
TRADITIONELE BEVESTIGING: LINES² S 10 & LINES² XL 10

De Lines² 10 mm rabatdelen worden onzichtbaar bevestigd met ringnagels of platkopschroeven. Deze variant van overhangend rabat zorgt voor een fraai traditioneel groeoeffect.

Lines² 10 mm kan ook verticaal worden toegepast. Neem contact op met ROCKPANEL voor meer informatie voor een correcte verticale toepassing van Lines² 10.



Lines² S 10



Lines² XL 10

Bevestigingsmiddelen:

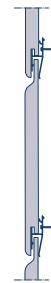
Lines² 10 mm kan blind mechanisch worden bevestigd met:

- ROCKPANEL ringnagels (RVS 316 kwaliteit) 2, 1/2, 3 x 27 PK. Voor een nog beter resultaat adviseert ROCKPANEL om de veer voor te boren met een staalboor \varnothing 3,0 mm;
- RVS platkop schroeven 3,5*30 mm. De veer moet worden voorgeboord met een staalboor \varnothing 3,5 mm en het gat voor de platkop schroefkop moet met een soevereinboor worden verzonken. De bovenzijde van de schroefkop moet gelijk zijn met het oppervlak van de veer. Vermijd spanningen in de veerbevestiging door schroeven 'aan' te draaien en niet 'muurvast' te zetten.

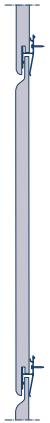
INNOVATIEVE BEVESTIGING: LINES² S 8 & LINES² XL 8

Voor een innovatieve installatie van de Lines² 8 mm rabatdelen ontwikkelde ROCKPANEL een gepatenteerde clip die de plaatsing niet alleen eenvoudiger, maar ook veiliger maakt. De nieuwe clip zorgt ervoor dat de achterconstructie optimaal wordt geventileerd, waardoor er geen vochtopensluiting kan plaatsvinden en de constructie dus extra duurzaam wordt.

Het toepassen van de bevestigingsclip is vereist voor een correcte installatie van ROCKPANEL Lines² 8.



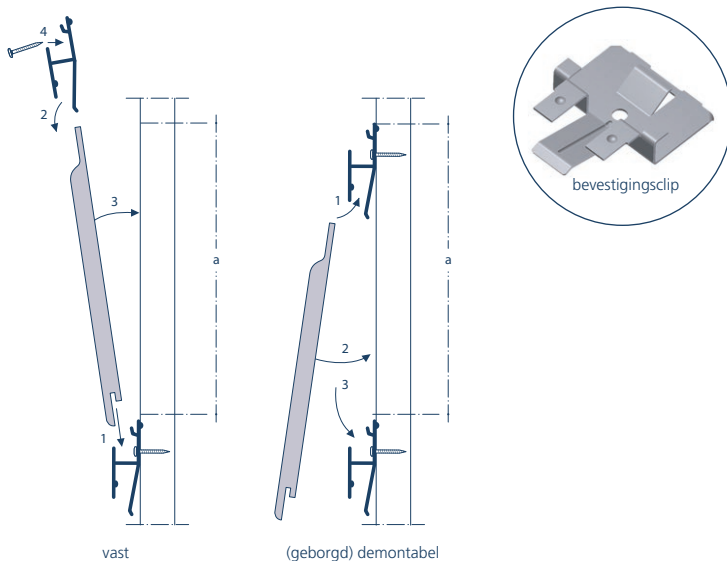
Lines² S 8



Lines² XL 8

Flexibele montage met de clip

Met de innovatieve gepatenteerde RVS clip kan worden gekozen tussen een vaste en (geborgde) demontabele bevestiging van de Lines² S 8 en Lines² XL 8 mm rabatdelen. Bij de demontabele bevestiging wordt het rabatdeel simpelweg in de clip geschoven waarbij ieder paneel afzonderlijk demontabel is.



De mogelijkheid om te werken met een variabele werkhoogte biedt een tweetal voordelen:

1. Afhankelijk van de gevelhoogte kan de werkende breedte worden aangepast.
2. Met de mogelijke variatie kunnen verschillende groefbreedtes en daarmee variatie in het lijnenspel worden gerealiseerd.

ALGEMEEN

Geventileerde gevelsystemen

ROCKPANEL Lines² is geschikt voor toepassing als gevelbekleding in geventileerde constructies. Bij dit type gevels wordt de ruimte tussen de buitenschil en (geïsoleerde) achterconstructie geventileerd uitgevoerd. ROCKPANEL Lines² is geschikt voor horizontale toepassing.

Bevestiging

Het Lines² assortiment bestaat uit 2 verschillende typen (verschillende diktematen), die niet door elkaar kunnen worden toegepast.

- Lines² 8: 8 mm rabatdelen voor een innovatieve en extra veilige installatie met optimale ventilatie.
- Lines² 10: 10 mm rabatdelen voor een traditionele bevestiging.

Ventilatie

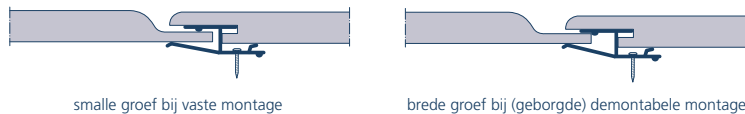
De houten achterconstructie moet worden geventileerd met ventilatieopeningen van ten minste 1.000 mm²/m¹ aan de boven en onderzijde van de bekleding met een luchtsponw van minimaal 20 mm diep. Zorg voor een doorgaande open naad of opening van minimaal 5 mm en maximaal 10 mm diep en een lengte van bijvoorbeeld 50 mm (h.o.h. 500 mm).

Aansluiting bij maaiveld

Voor een eenvoudige aansluiting op maaiveldniveau kan voor de plaatsing van het onderste deel ROCKPANEL Lines² gebruik worden gemaakt van een ROCKPANEL startprofiel.

Clipafstand (a)	Vast	(geborgd) demontabel
Lines ² S 8	151 mm	156 mm
Lines ² XL 8	282 mm	287 mm

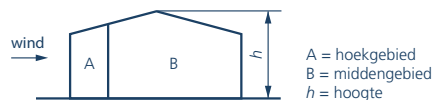
Afhankelijk van de gehanteerde clipafstand is er sprake van een vaste of demontabele bevestiging van de Lines² S 8 en Lines² XL 8. Hierdoor kan worden gevarieerd met de werkende plaatbreedte van 151 - 156 mm voor de Lines² S 8 en van 282 - 287 mm voor de Lines² XL 8.



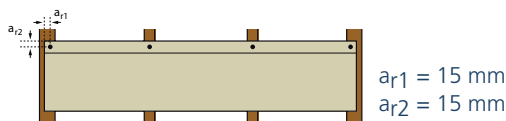
BEVESTIGINGSAFSTANDEN

Houd bij het bepalen van de achterconstructie en de bevestigingsafstanden rekening met:

- de op te nemen windbelasting, afhankelijk van windgebied en gebouwhoogte;
- gebruikte type Lines² en dikte;
- gekozen bevestigingsmiddel;
- statische afdracht belasting (b.v. 1- of 2-velde belastingen);
- wettelijke voorschriften.



Randafstanden



Tabellen bevestigingsafstanden

De tabel geeft de maximale gebouwhoogte waarop de ROCKPANEL Lines² kan worden toegepast in relatie tot het windgebied.

Maximale gebouwhoogte Lines² 8 bij overspanning over ten minste 2 velden met bevestigingsclip

windgebied	Lines ² 8 XL		Lines ² 8 S	
	Regelwerk max. 500 mm h.o.h.		Regelwerk max. 500 mm h.o.h.	
	Zone B: middengebied	Zone A: hoekgebied	Zone B: middengebied	Zone A: hoekgebied
3 bebouwd	20 m*	20 m*	20 m*	20 m*
3 onbebouwd	20 m*	20 m*	20 m*	20 m*
2 bebouwd	20 m*	20 m*	20 m*	20 m*
2 onbebouwd	20 m*	20 m*	20 m*	20 m*
2 kust	20 m*	20 m*	20 m*	20 m*
1 bebouwd	20 m*	20 m*	20 m*	20 m*
1 onbebouwd	20 m*	20 m*	20 m*	20 m*
1 kust	20 m*	10 m	20 m*	20 m*

*: Hogere gebouwhoogte niet berekend

Opmerking: bij bijzondere situatie (gebouwworm, turbulentie effect etc.) raadpleeg altijd ROCKPANEL.

Maximale gebouwhoogte Lines² 10 bij overspanning over ten minste 2 velden met ROCKPANEL Ringnagel (2,1/2,3 x 27 mm)

	Lines ² 10 XL		Lines ² 10 S		Lines ² 10 S			
	enkele nagel		dubbele nagel		enkele nagel		dubbele nagel	
	max. 600 h.o.h.		max. 600 h.o.h.		max. 600 h.o.h.		max. 600 h.o.h.	
windgebied	Zone B: middengebied	Zone A: hoekgebied	Zone B: middengebied	Zone A: hoekgebied	Zone B: middengebied	Zone A: hoekgebied	Zone B: middengebied	Zone A: hoekgebied
3 bebouwd	a	a	25 m*	15 m	25 m*	15 m	25 m*	25 m*
3 onbebouwd	a	a	20 m	10 m	15 m	a	25 m*	25 m*
2 bebouwd	a	a	20 m	10 m	15 m	10 m	25 m*	25 m*
2 onbebouwd	a	a	10 m	a	10 m	a	25 m*	25 m*
2 kust	a	a	a	a	a	a	25 m*	10 m
1 bebouwd	a	a	10 m	a	10 m	a	25 m*	25 m*
1 onbebouwd	a	a	a	a	a	a	25 m*	25 m*
1 kust	a	a	a	a	a	a	15 m	a

a: Niet toepasbaar

*: Hogere gebouwhoogte niet berekend

Opmerking: bij bijzondere situatie (gebouwworm, turbulentie effect etc.) raadpleeg altijd ROCKPANEL.

VOEGEN EN PANEELAANSLUITINGEN

Bij horizontale toepassing van ROCKPANEL Lines² worden de horizontale naden automatisch afgedekt door de bovenliggende strook en is geen additionele afwerking van de naad nodig. Op het verticaal regelwerk dient bij Lines² 10 weersbestendig voegband te worden aangebracht ter bescherming van het regelwerk. ROCKPANEL adviseert om een voegbreedte van minimaal 3 mm aan te houden tussen de panelen.

Bij toepassing van de ROCKPANEL clip bij Lines² S 8 en Lines² XL 8 is bescherming van het hout met een weersbestendige voegband niet noodzakelijk. De houten achterconstructie moet dan wel voldoen aan duurzaamheidsklasse I of II (NEN 5461) of aan duurzaamheidsklasse III of IV, waarbij het hout verduurzaamd dient te zijn (conform BRL0601).

Bij een demontabele bevestiging bestaat de mogelijkheid de panelen te borgen, zowel horizontaal als verticaal. Ook bij borging kunnen panelen individueel worden vervangen. Bij de horizontale borging wordt automatisch een kleine voeg gecreëerd.

De latten ter plaatse van plaatnaden moeten een breedte van ten minste 70 mm hebben en ter plaatse van de tussenondersteuning ten minste 45 mm; dikte minimaal 28 mm.

Neem bij voeg- en paneelaansluitingen de volgende zaken in acht.

- ROCKPANEL heeft een goede dimensiestabiliteit, houd daarom rekening met verschil in werking met bijvoorbeeld de achterconstructie.
- Houd bij het detailleren van voegen rekening met paneel-, montage- en bouwtoeranties.

BEWERKING

Zagen

Bij het verwerken van ROCKPANEL producten gelden doorgaans dezelfde richtlijnen die ook voor houtproducten gelden:

- handzaag, bijvoorbeeld hardpoint handzaag;
- cirkelzaag, bijvoorbeeld fijnrandig Widia zaagblad;
- decoupeerzaag, bijvoorbeeld fijnrandig metaal zaagblad of een zaagblad met wolfram korrels.

Boren

ROCKPANEL adviseert om bij de bevestiging van ROCKPANEL Lines² 10 met platkopschroeven of handmatig met ringnagels voor te boren.

Hoekoplossingen

Een hoekoplossing met behulp van een hoekprofiel zorgt voor een perfecte afwerking. Kijk op www.rockpanel.nl voor meer informatie.

Randafwerking

Afwerking van de zaagkanten en randafwerking ter bescherming tegen vocht is bij ROCKPANEL niet nodig. Om esthetische redenen kunnen de zijkanten worden afgelakt in dezelfde RAL/NCS kleur. Zonder afwerking zullen de zijkanten binnen enkele maanden verkleuren naar natuurlijk grijsbruin. Schuur met een reststrook ROCKPANEL de rand licht op voor een vellingrandje.

Opslag

ROCKPANEL is ongevoelig voor vocht. Toch verdient het aanbeveling het plaatmateriaal droog, vlak, vorstvrij en beschermd op te slaan op een vlakke pallet. Stapel nooit meer dan 2 pallets op elkaar. Het is aan te raden de platen niet over elkaar te verschuiven, maar ze op te tillen bij de verwerking. Ook schuimen beschermvellen moeten na bijvoorbeeld omstapelen bij zaagwerkzaamheden opnieuw tussen de platen worden gelegd ter bescherming van de oppervlaktelaag.

ONDERHOUD

Het verdient aanbeveling om de platen eenmaal per jaar met water schoon te maken. Indien gewenst kan het plaatmateriaal worden gereinigd met bijvoorbeeld een autoshampoo of een allesreiniger, verdund zoals aangegeven op de verpakking.

Productblad, bestekken en CAD tekeningen

Lines² productblad, bestekteksten en CAD tekeningen zijn downloadbaar via www.rockpanel.nl.

Verkrijgbaarheid

Kijk voor een ROCKPANEL dealer bij u in de buurt op de dealer locator op www.rockpanel.nl.

Vraag de handzame instructiegids aan

De compacte instructiegids is een compleet naslagwerk over het werken met ROCKPANEL. Vraag een instructiegids en/of een productmonster aan via www.rockpanel.nl/contact. Meer weten over de voordelen van ROCKPANEL? Kijk dan op www.rockpanel.nl/datkanwel.



Bij het ontwerpen en samenstellen van deze brochure is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. Desondanks kunnen wij niet de volledigheid en juistheid van de opgenomen informatie garanderen. Afbeeldingen, kleuren, beschrijvingen en opgaven met betrekking tot afmetingen, eigenschappen e.d. gelden alleen bij benadering en zijn niet bindend. Alle informatie in deze brochure is auteursrechtelijk beschermd. Deze brochure, de daarin opgenomen teksten, foto's, andere informatie en/of gedeelten daarvan mogen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ROCKPANEL niet worden gereproduceerd, gewijzigd of gepubliceerd.

ASSORTIMENT

ROCKPANEL Lines² is beschikbaar in 2 formaten, S en XL, en in 2 plaatdiktes, 8 en 10 mm.

	Lines ² S 8	Lines ² XL 8	Lines ² S 10	Lines ² XL 10
Plaatdikte (mm)	8	8	10	10
Plaatbreedte (mm)	164	295	164	295
Werkende plaatbreedte (mm)	151 (vast) 156 (demontabel*)	282 (vast) 287 (demontabel*)	146	277
Plaatlengte (mm)	3050	3050	3050	3050
Diktetolerantie (mm)	+0,5/-0,5	+0,5/-0,5	+0,5/-0,5	+0,5/-0,5
Breedtetolerantie (mm)	+0,5/-0,5	+0,5/-0,5	+0,5/-0,5	+0,5/-0,5
Lengtetolerantie (mm)	+2/-2	+2/-2	+2/-2	+2/-2

Standaard assortiment

Natural (10 mm)



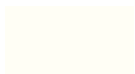
Natuurlijke kleur bij levering Natuurlijke kleur na ±6 weken

Basic



Primer lichtgrijs

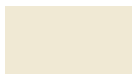
RAL kleuren



RAL 9010



RAL 1015



RAL 9001



RAL 7004



RAL 7016