

# LINES<sup>2</sup>

PROFILERET BEKLÆDNING

Rockpanel<sup>®</sup>

a ROCKWOOL company



når det  
umulige bliver...  
muligt

## Nazca-linierne

Engang mente eksperterne, at disse mere end tusind år gamle linier og former, der kun kan ses fra luften, umuligt kunne være menneskers værk. I dag er vi blevet klogere: det umulige findes ikke.



# LINES<sup>2</sup>

Profileret beklædning



Med Lines lagde Rockpanel grundstenen til profileret beklædning, der udmærker sig ved en hidtil uset stabilitet og simpel opsætning. En linie med en fortælling, der nu får en fortsættelse ... med udviklingen af Lines<sup>2</sup>.

Med Lines<sup>2</sup> introducerer Rockpanel et sortiment af profileret beklædning, der udvider det klassiske koncept med nye egenskaber, der indtil i dag blev anset for umulige.

Hvad siger du til Lines, der er næsten dobbelt så brede og nemmere end nogensinde at opsætte og nedtage? Lines forsynet med en revolutionerende befæstigelsesclips til hurtig og sikker montage? Lines i intense mørke farver, der ikke falmer?

**Tillykke. Du har netop fået øje på Rockpanel Lines<sup>2</sup>.**





ekstra

brede til ...





# ...ekstra

muligheder, effektivitet, ergonomi

Med Lines<sup>2</sup> XL markedsfører Rockpanel profileret beklædning, der er næsten dobbelt så bredt som det klassiske format. En profileret plade med en vifte af nye muligheder. Med Lines<sup>2</sup> XL tager du skridtet til større variation og endnu bedre ergonomi!

Lines<sup>2</sup>-pladerne findes i udgaverne Lines<sup>2</sup> XL og Lines<sup>2</sup> S: det ekstra brede og det klassiske format. For første gang kan du nu kombinere to forskellige bredder med hinanden og opnå et helt særegent liniespil.

## *Når tradition og innovation mødes*

Et stramt liniespil eller en mere sprælsk variant? En facade helt eller delvis udført i Lines<sup>2</sup>? Traditionel eller innovativ befæstigelse?

Lines<sup>2</sup> egner sig til en bred vifte af anvendelser inden for boligbyggeri, industri og service i alle tænkelige udførelser.

Det brede format har den store fordel, at opsætningen går meget hurtigere og er mindre lønintensiv. Læg dertil de karakteristiske fordele ved Rockpanel – ingen kantforsegling, noget lettere end Andre facadeplader, mulighed for at detaljere facadepladerne, nem tildannelse – og konklusionen ligger lige til højrebent: Lines<sup>2</sup> opfylder selv de mest krævende forventninger!





fra lys til  
meget mørk





## Det hele er oven i købet farvefast

Til en nøgen facade, der hver dag udsættes for elementernes rasen og stærkt sollys, er Lines<sup>2</sup> en glimrende løsning. Den vandbaserede kvalitetslakering sikrer sammen med en minutløs industriel produktionsproces et ensartet farvet top lag.

Udvalget af Lines<sup>2</sup>-farver omfatter bl.a. grangrøn, sortgrå, antracitgrå, stengrå, signalgrå, purpurrød, champignon, cremehvid og renhvid. Hvilken stil eller udførelse du end lægger dig fast på, så kommer farven med Lines<sup>2</sup> til at ligge på linie med det ønskede resultat. Dertil kommer en frisk udstråling, der holder i årevis.

### Tilgængelighed

Bestillinger < 100 m<sup>2</sup> leveres fra lager. For bestillinger > 100 m<sup>2</sup> er der en maksimal leveringstid på 6 uger. Andre RAL-/NCS-farver: mindste bestillingsstørrelse > 100 m<sup>2</sup>. Leveringstid maksimalt 6 uger.

### Alle RAL-/NCS-farver

Vores produktionsproces er i stand til at fremstille samtlige RAL- eller NCS-farver. Du er velkommen til at drøfte mulighederne med vores tekniske afdeling.

# Standardsortiment

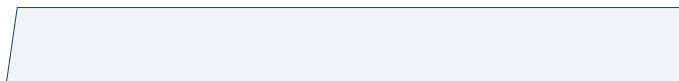
## NATURAL



Naturlig farve ved levering

Naturlig farve efter ca. 6 uger

## BASIC

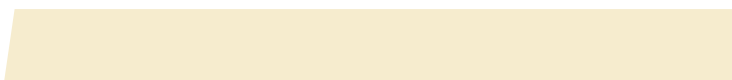


GRUNDER (LYSEGRÅ)

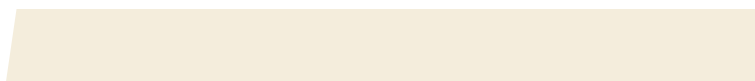
## RAL FARVER



RAL 9010



RAL 1015



RAL 9001



RAL 080 70 10



RAL 3004



RAL 7004



RAL 7030



RAL 7016



RAL 7021



RAL 6009

De farver, der er gengivet i denne brochure, giver et godt indtryk af den faktiske farve. Trykkeprocessen tillader imidlertid ikke præcis gengivelse af farverne. Du er velkommen til at bestille en farveprøve ved hjælp af kontaktblanketten på [www.rockpanel.dk/kontakt/](http://www.rockpanel.dk/kontakt/).



den  
uforanderlige  
form ...



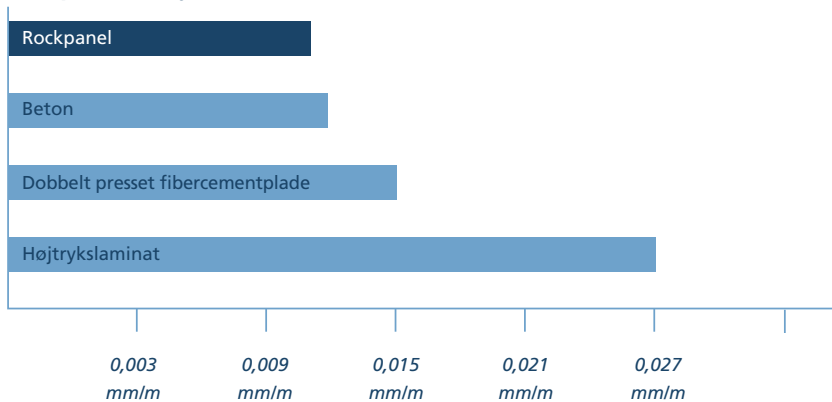
# ... hemmeligheden bag **LINES<sup>2</sup>**

## Det perfekte alternativ til andre kendte fer og not beklædninger

Takket være Rockpanels dimensionsstabilitet er det muligt at fremstille ekstra brede Lines<sup>2</sup> XL med usædvanlige egenskaber. Selv mørke farver falmer minimalt. Denne egenskab skyldes kvaliteten af udgangsmaterialet for Lines<sup>2</sup>: basalt. Denne vulkanske sten omdannes i en revolutionerende produktionsproces til et produkt med ekstraordinære egenskaber – herunder dimensionsstabilitet.

De fleste materialer udvider sig eller trækker sig sammen i større eller mindre grad under indflydelse af temperatur og luftfugtighed. Rockpanel er derimod så stabilt, at det stort set ikke udvider sig eller trækker sig sammen. Produkterne er endda mere stabile end beton. Denne unikke egenskab er medvirkende til et helt nyt syn på profileret beklædning, der kommer til udtryk i de ekstra brede Lines<sup>2</sup> XL.

### Rockpanel arbejder mindre end beton



## Rockpanel Lines<sup>2</sup> til ethvert ønsket linespil

De ekstra brede Lines<sup>2</sup> XL bevarer ligesom Lines<sup>2</sup> S deres oprindelige form, og farven er fuldstændig stabil. En enorm trumf for arkitekterne, der nu kan koncentrere sig fuldt ud om deres kreative ideer og føre en facadebeklædning ud i livet, der skiller sig ud ved et karakteristisk og banebrydende linespil.

## Sikkerhed ved hurtig installation

Men også bygherrer, entreprenører og håndværksmestre opnår en række fordele ved at benytte Lines<sup>2</sup>. Det gælder f.eks. sikkerhed for hurtig og nem og dermed økonomisk opsætning. Dobbelt bredde er lig med dobbelt så hurtigt arbejde, og det sparer både arbejdsløn og andre byggeplads udgifter. Dertil kommer, at omkostningerne til underkonstruktionen bliver overskuelige, fordi profilpladerne fra Rockpanel tillader opsætning af lægteskelettet med afstand på over 500 mm.



## *Innovativ renovering!*

Lines<sup>2</sup> til renovering er en ideel løsning. Den nye brede giver nye forfriskende muligheder, hurtig og effektiv renovering, og opbygning af en omkostningseffektiv og bæredygtig modernisering



lyt efter

klikket



# LINES<sup>2</sup> til praktisk og effektiv befæstigelse

Lines<sup>2</sup>pladerne kan fastgøres på den kendte, traditionelle måde med ringsøm eller fladskruer. Dertil kommer, at Lines<sup>2</sup> også kan fastgøres på en helt ny måde: med de innovative befæstigelsesclips. Begge opsætningsmetoder kan benyttes til både Lines<sup>2</sup> S og Lines<sup>2</sup> XL.

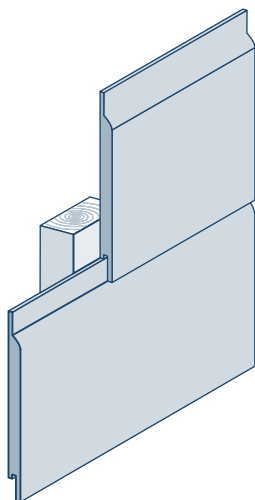
## Befæstigelsesmåder

Type	Traditionel	Innovativ (med clips)*	
	fast	fast	nedtagelig
Rockpanel Lines <sup>2</sup> S 8		✓	✓
Rockpanel Lines <sup>2</sup> XL 8		✓	✓
Rockpanel Lines <sup>2</sup> S 10	✓		
Rockpanel Lines <sup>2</sup> XL 10	✓		

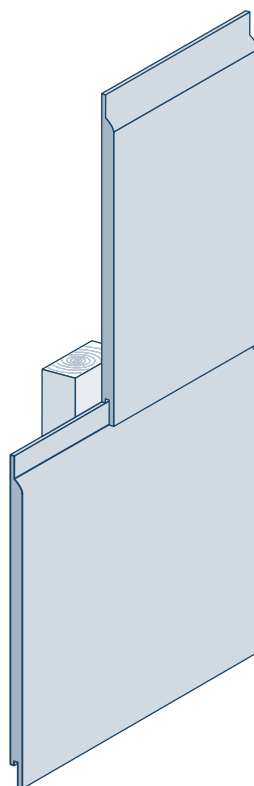
### \*Bemærk:

- Innovativ og traditionel befæstigelse kan ikke benyttes sammen.
- Ved brug af Lines<sup>2</sup> i Natural-udgaven er der nogle få kritiske faktorer at holde styr på. Se produktdatabladet til Rockpanel Lines<sup>2</sup>.

## Vælg format



Rockpanel Lines<sup>2</sup> S



Rockpanel Lines<sup>2</sup> XL



# Traditionel befæstigelse

## Rockpanel Lines<sup>2</sup> S 10 / XL 10

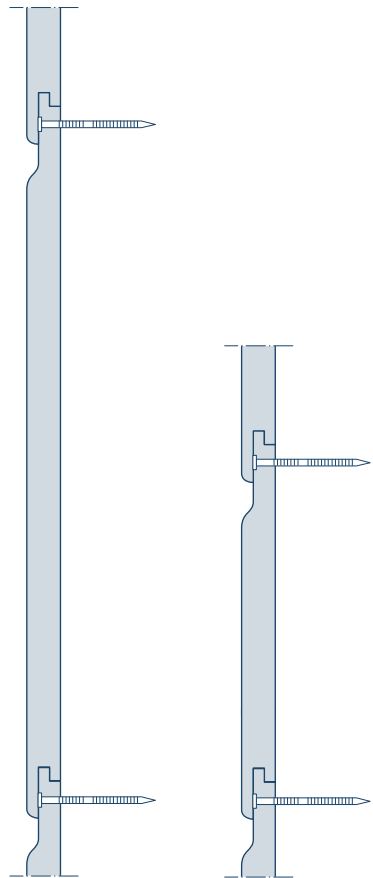
De banebrydende 10 mm tykke Lines<sup>2</sup>-brædder kan tildannes traditionelt, sådan som tømrere har gjort det siden tidernes morgen. Pladerne fastgøres usynligt med ringsøm eller fladskruer. Pladerne forener stenens slidstyrke med træets bearbejdelse.

Denne variant af klinkbygning med skjult befæstigelse frembringer en nydelig, traditionel noteffekt. Notens afrundede hjørner gør, at eventuelt smuds skylles bort ved første regnbyge.

### Befæstigelsesmidler:

Lines<sup>2</sup> 10 kan fastgøres mekanisk med:

- Rockpanel-ringsøm (rustfrit stål kvalitet 316) 2,1/2,3 × 27 PK. For et endnu bedre resultat anbefaler Rockpanel at forbore feren med et metalbor Ø 3,0 mm.
- Rustfri stålfladskruer 3,5×30 mm. Feren forbores med et metalbor Ø 3,5 mm, og med et konisk bor fræses et hul til forsænkning af skruehovedet. Skruehovedets overside skal flugte med ferens overside. Forebyg spændinger i fersamlingen ved dels ikke at overspænde skruerne, dels ikke montere den "murfast".



Rockpanel  
Lines<sup>2</sup> XL 10

Rockpanel  
Lines<sup>2</sup> S 10

### Dimensioner sortiment Lines<sup>2</sup> 10

Type	Lines <sup>2</sup> S 10	Lines <sup>2</sup> XL 10
Pladetykkelse:	10 mm	10 mm
Pladebredde:	164 mm	295 mm
Effektiv pladebredde:	146 mm	277 mm
Pladelængde:	3050 mm	3050 mm

# Innovativ befæstelse

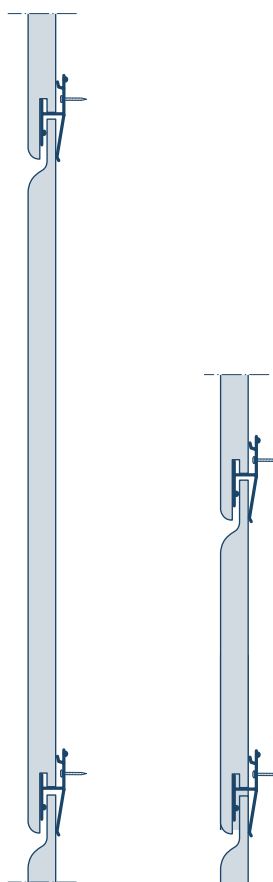
## Rockpanel Lines<sup>2</sup> S 8 / XL 8

Rockpanel har udviklet en clips, der ikke alene gør opsætningen simple men også mere sikker. Clipsen sikrer nemlig, at underkonstruktionen bliver udluftet optimalt, så der ikke kan finde kondensation sted. Det er med til gøre konstruktionen mere robust.



### Fleksibel opsætning med clips

Takket være den revolutionerende clips udviklet af Rockpanel er der frit valg mellem fast og nedtagelig opsætning af Lines<sup>2</sup> S 8 og Lines<sup>2</sup> XL 8. Ved den nedtagelige opsætning skydes pladen simpelthen ind i clipsen. På den måde kan pladerne tages ned uafhængigt af hinanden. Det har den indlysende fordel, at det ikke er nødvendigt at pille hele facaden ned for at skifte et enkelt bræt ud.

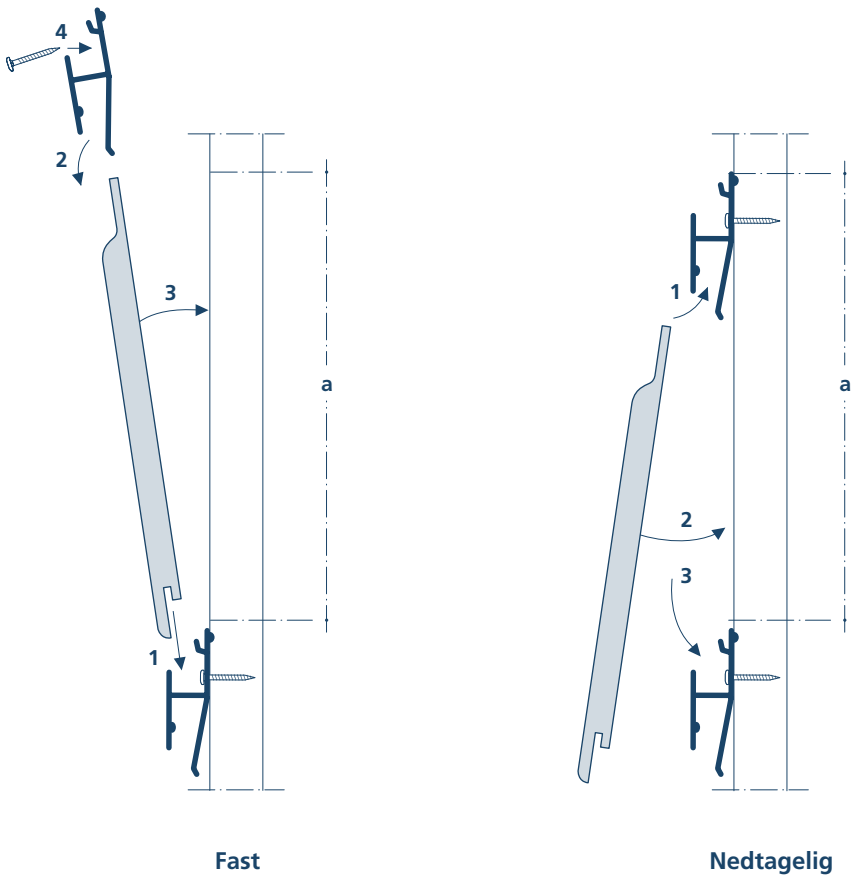


Rockpanel  
Lines<sup>2</sup> XL 8

Rockpanel  
Lines<sup>2</sup> S 8



## Fast og nedtagelig montage



### Clips afstand (a)

	Fast	Nedtagelig
Lines <sup>2</sup> S 8	151 mm	156 mm
Lines <sup>2</sup> XL 8	282 mm	287 mm

### Bemærk:

Når man anvender den fast montering af pladerne kan man montere dem både horisontalt og vertikalt.

### Dimensioner sortiment Lines<sup>2</sup> S 8

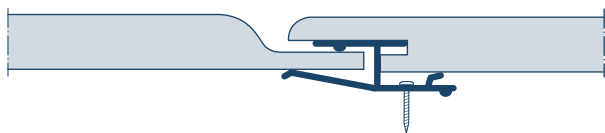
Opsætning	Fast	Nedtagelig
Pladetykkelse:	8 mm	8 mm
Pladebredde:	164 mm	164 mm
Effektiv pladebredde:	151 mm	156 mm
Pladelængde:	3050 mm	3050 mm

### Dimensioner sortiment Lines<sup>2</sup> XL 8

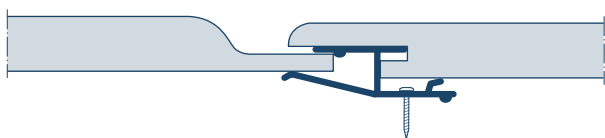
Opsætning	Fast	Nedtagelig
Pladetykkelse:	8 mm	8 mm
Pladebredde:	295 mm	295 mm
Effektiv pladebredde:	282 mm	287 mm
Pladelængde:	3050 mm	3050 mm

Afhængigt af den benyttede clipsafstand kan **Lines<sup>2</sup> S 8** og **Lines<sup>2</sup> XL 8** opsættes fast eller nedtageligt. Herved vil den effektive pladebredde variere fra 151 til 156 mm for Lines<sup>2</sup> S 8, og fra 282 til 287 mm for Lines<sup>2</sup> XL 8.

## Variation i notbrede



Smal not ved fast montage



Bred not ved nedtagelig montage

## De forskellige fordele

Muligheden for at arbejde med en variabel arbejds højde giver to fordele:

- 1 Det er muligt at opnå en ordentlig og pæn udfyldning af facaden ved at tilpasse den effektive bredde til facadens højde.
- 2 Muligheden for variation gør, at der kan benyttes forskellige notbredder og dermed opnås større variation i linespillet.



# LINES<sup>2</sup>

## fuldt på højde med samtlige Rockpanels kvaliteter

### Æstetik og økonomi i perfekt balance

Rockpanels plader er gennem en årrække blevet benyttet i forskellige lande til først og fremmest facadebeklædning, bygningsdetaljer og omkring taget.

Takket være den særlige sammensætning af de næsten vedligeholdelsesfri plader er Rockpanel i besiddelse af en række unikke egenskaber:

- bearbejdelig som træ, slidstærk som sten,
- temperatur- og vejrbestandig,
- brandsikker og
- 100 % genanvendelig.

Det righoldige udvalg af design og farver kombineret med forskellige befæstigelsesmuligheder og udførelser, herunder Lines<sup>2</sup>, bidrager til en økonomisk og æstetisk løsning til ethvert byggeprojekt.

### Rockpanel – slidstærk fra inderst til yderst

Udgangsmaterialet for Rockpanel, basalt, er et solidt naturmateriale, der findes i nærmest ubegrænsede mængder på kloden. En gennemtænkt produktionsproces gør, at Rockpanel udnytter hver eneste kubikmeter basalt maksimalt. Både materialet selv og procesaffaldet er fuldstændig genanvendeligt.

Find flere oplysninger om Rockpanel og Rockpanel Lines<sup>2</sup> ved at gå ind på [lines2.rockpanel.dk](https://lines2.rockpanel.dk)



## *Rockpanel er i mange henseender i en klasse for sig*

Den vulkanske oprindelse af udgangsmaterialet, basalt, giver sammen med den revolutionerende produktionsproces en robust plade. Et materiale, der i enhver henseende afspejler udviklingstendenserne inden for byggeriet – lige fra facader og nydelige bygningsdetaljer til anvendelser omkring taget.

Rockpanel A/S har udvis størst mulig agtpågivenhed og omhyggelighed ved tilrettelæggelsen og udarbejdelsen af denne brochure. På trods af dette, kan vi desværre ikke garantere for, at indholdet er komplet og at alle informationer er 100% korrekte. Illustrationer, farver, beskrivelser og informationer omkring dimensioner og karistika mm. er kun vejledende og ikke bindende for Rockpanel A/S. Indholdet i denne brochure er beskyttet i henhold til loven om ophavsret. Brochuren, tekster, billeder, illustrationer, andre informationer og udrag/udsnit af disse må ikke reproduseres, modificeres og offentliggøres uden skriftlig tilladelse af Rockpanel A/S.



RL2DK201101 / DK / januar 2011 / version 1.0

[lines2.rockpanel.dk](http://lines2.rockpanel.dk)

**Rockpanel**<sup>®</sup>  
a **ROCKWOOD** company