

Rockpanel Woods

UNIK  
AF NATUR

 **Rockpanel**<sup>®</sup>

**MADE  
FROM STONE.**

TM





Rockpanel Woods

**Unik af natur**

# Udforsk muligheder med trædesign – uden de naturlige begrænsninger

Naturen er en fantastisk kilde til inspiration i vores produktudvikling og en stærk inspiration for både designere og arkitekter. Rockpanel kombinerer fordelene ved et naturligt design med styrken fra sten, så det samlede hele bliver bedre end summen af de enkelte bestanddele.

Rockpanel Woods facadeplader er et produkt af naturen fremstillet af naturlig basalt – en bæredygtig vulkansk klippeart, der findes i næsten ubegrænsede mængder i naturen. Pladerne forener således stenens fordele med træets varme udtryk og bearbejdelighed – uden at belaste naturens træressourcer.

Pladerne er brandsikre, fugtresistente, vedligeholdelsesvenlige og bæredygtige og er derfor det perfekte facademateriale, når du vil give morgendagens bygninger et autentisk og varmt udtryk.



A woodpecker with a red crest is perched on a tree trunk with rough, textured bark. The background is a clear blue sky with some light clouds.

# Lad dig inspirere af naturens eget design

Træ har et varmt og indbydende udtryk. Med Rockpanel Woods kan du hæve kvaliteten af din træfacade, da dette unikke materiale eliminerer alle de naturlige begrænsninger ved træ.

Lad dig inspirere af naturen, og kombiner træets autenticitet, smukke udseende og unikke karakter med stenens holdbarhed, robusthed og brandsikkerhed.





**Ubegrænset kreativitet,  
uendelige muligheder**



# Rockpanel Woods: et smukt, brandsikkert, bæredygtigt og vedligeholdelsesvenligt alternativ til træ

Vores facadeplader kombineret med Rockpanel Woods' naturlige udtryk giver dig både stor fleksibilitet ved installationen og kompromisløs designfrihed.

Da pladerne samtidig kræver et minimum af vedligeholdelse og har en optimal farvefasthed og brandsikkerhed, bliver din Rockpanel Woods facade ved med at se smuk ud i mange årtier.





## Naturligt og bæredygtigt materiale

Rigtigt træ kan synes som et naturligt og bæredygtigt materialevalg. Men i virkeligheden skal træ igennem en masse forarbejdningsprocesser, inden det er egnet som byggemateriale.

Rockpanel Woods er derimod et produkt af naturen, eftersom det er fremstillet af naturlig basalt. Hvert år skaber jorden langt mere af denne vulkanske klippeart, end vi nogensinde vil kunne nå at bruge til fremstillingen af vores produkter.

## Naturligt brandsikker

Basalt, som er hovedingrediensen i Rockpanel facadebeklædning, kan fra naturens hånd modstå ekstremt høje temperaturer.

Det betyder, at materialet er naturligt brandsikkert, uden at vi behøver tilsætte kemiske brandhæmmere.

Rockpanel Woods A2 facadeplader kan anvendes på sikker vis i højhus- og højrisikobyggeri, da det er testet som euroklasse A2-s1, d0 (ikke-brændbart).

## Holdbare og smukke facader

Rockpanel Woods facadebeklædning er meget holdbar og bliver ved med at se flot ud i mange årtier. Materialet er fugtresistent, så det hverken udvider sig eller krymper, selv ikke ved store udsving i temperatur og luftfugtighed. Det gør det muligt at montere pladerne med smalle samlinger.

Pladerne har en optimal farvefasthed, og åremønstret har ingen visuelle gentagelser. Frem for rigtigt træ har du ingen patinering eller forvitring af overfladen og du vil have en ensartet og flot facade.

## Lav vedligeholdelse

Almindeligt træ vil rådne med tiden, også selv om det er behandlet. Rockpanel Woods facadeplader har en minimum levetid på 50 år – uden råd eller delaminering – og er stort set vedligeholdelsesfri.

Alle vores Rockpanel Woods facadeplader er forsynet med en vandbaseret og gennemsigtig ProtectPlus coating, så det meste snavs på facaden ganske enkelt skylles bort med regnvandet – og selv graffiti kan fjernes.

## Bearbejdeligt som træ og robust som sten

Rockpanel Woods facadeplader er lige så nemme at bearbejde som træ – uden brug af specialværktøj.

Pladernes lave vægt gør dem supernemme at håndtere og derfor lette at installere, selv ved højhusbyggeri. Rockpanel Woods har således alle de samme fordele som rigtigt træ, men er samtidig robust og brandsikkert som sten.











**Skab som  
naturen gør det  
- uden begrænsninger**



# Kombiner træets naturlige skønhed med alle fordelene ved sten

## Egenskaber ved træ

Rådner med tiden, også når det er behandlet

Kræver meget vedligeholdelse (høje omkostninger)

Skal typisk males hvert 4.-7. år, kræver regelmæssig vedligeholdelse

Brændbart

Ikke sikkert at anvende i bygninger af en vis højde, afhængig af national lovgivning

Skifter udseende efter installation, afhængig af klimaet

Algevækst

Optager fugt og kan slå sig

Nemt at forarbejde, men nogle partier kan have småfejl

Mindsteafstand til terræn er 300 mm, kræver ofte en sokkel af tegl

Modtagelig over for graffiti

Hårdtræ er meget tungt

## Fordele ved Rockpanel

Minimum levetid på 50 år, uden råd eller delaminering

Stort set vedligeholdelsesfri, lave samlede driftsomkostninger (TCO)

Skal ikke males, kræver kun lejlighedsvis vedligeholdelse

Fås i euroklasse A2-s1, d0 – ikke-brændbart

Sikkert at anvende i højhus- og højrisikobyggeri med A2-s1, d0

Meget farvebestandigt, ProtectPlus er standard i hele Woods sortimentet

Alger kan ikke gro på ProtectPlus coatingen

Ufølsomt over for fugt, forbliver plant og er dimensionsstabil

Nemt at forarbejde og meget ensartet med ikke-gentaget åremønstre

Sikkert at anvende ned til 200 mm over terræn uden kantbehandling

Graffiti kan fjernes takket være ProtectPlus belægningen

Lette facadeplader





# Naturens farver matcher altid

Med vores sidste nye design – Caramel Oak og Black Oak – omfatter Rockpanel Woods sortimentet nu hele 19 smukke og inspirerende trædesign. Det giver dig endnu større designfrihed til at skabe unikke og opsigtsvækkende bygninger, som er hyggelige og komfortable for brugerne at opholde sig i. Du kan endda skabe din egen Woods overflade ved større kvantum.



Black Oak



Caramel Oak





Oak



Rhinstone Oak



Slate Oak



Carbon Oak



Marble Oak



Ceramic Oak



Beech



Teak



Alder



Cherry



Mahogany



Merbau



Ebony Slate



Ebony Granite



Ebony Limestone



Ebony Marble



Ebony Agate



# Referencer og kundeeudtalelser







## En unik facade til EromesMarkos fabrik

Vores design Caramel Oak blev udviklet specielt til den nye kontorbygning, der blev opført i forlængelse af EromesMarkos fabrik:

*“På blot få uger fik vi vores helt egne skræddersyede Rockpanel Woods facadeplader med træmønster i en unik farve baseret på en prøve af træ, vi selv kom med. De er næsten ikke til at skelne fra rigtigt træ og lige så bæredygtige og holdbare som en facade af sten.”*

**Martijn de Waal – DUAL Architects**

### Skræddersyet design

Med Rockpanel kan du få design og mål, der er tilpasset helt efter dine ønsker. Kan du ikke finde lige præcis det design eller den farve, du har i tankerne, så tag fat i os!





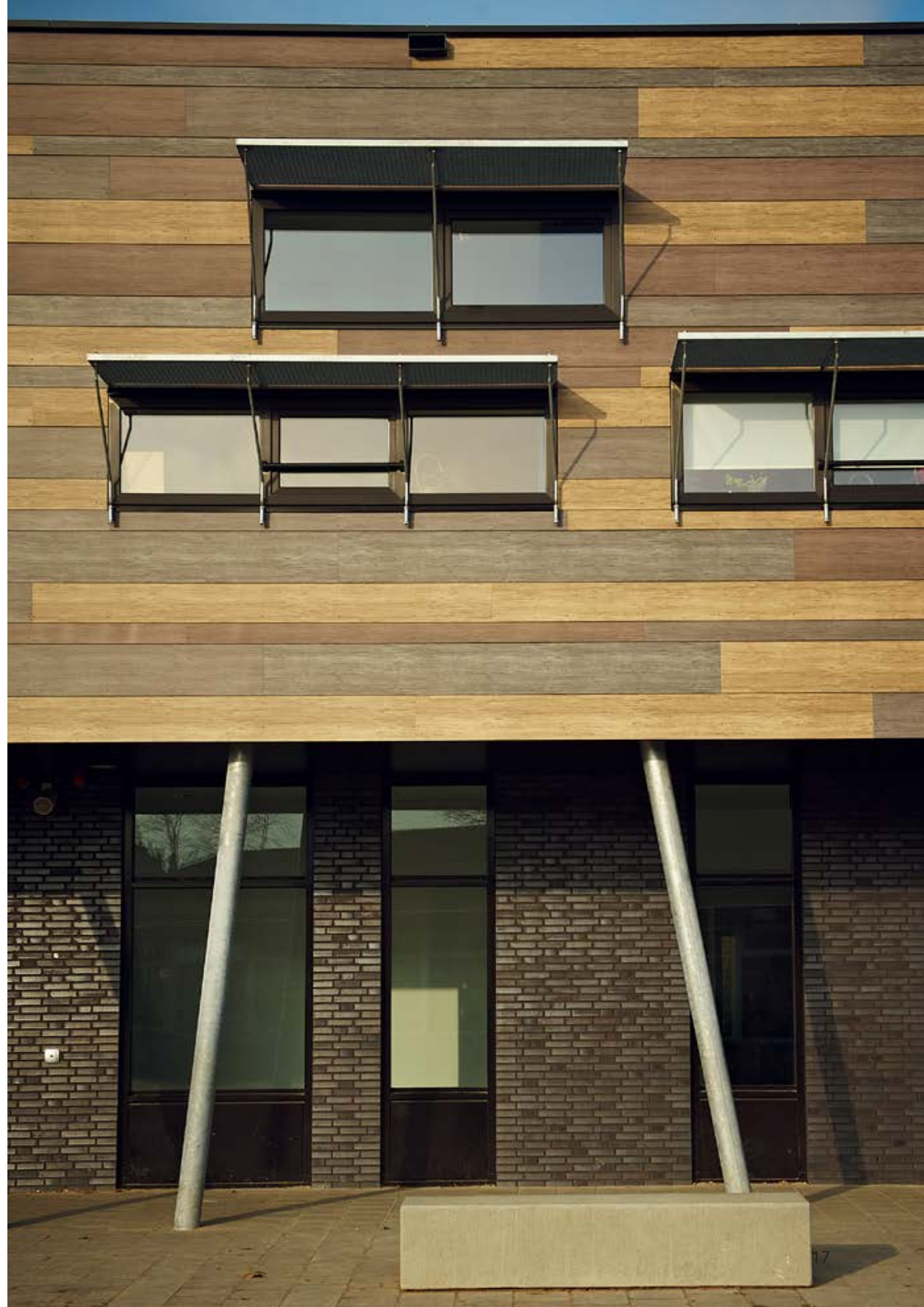


## Skolen ligner en hytte i en trætop

Intet kan sætte gang i fantasien som en hytte bygget i en trætop. Denne kommuneskoles karakteristiske design har inspireret mange – både elever, lærere og arkitekter.

*“Vi gik en tur i parken, og lige pludselig stod det klart for os, hvordan designet skulle være – som en hytte i et træ!  
Og Rockpanel Woods gjorde det muligt for os at føre drømmen ud i livet. Slutresultatet er en facade med et naturligt trælook, som giver den helt rigtige fornemmelse af en hytte i et træ, præcis som vi havde tænkt os.”*

**Sebastian Robben – De Twee Snoeken**







## Et smukt udseende, der varer ved

Takket være et genialt design og en gennemtænkt brug af holdbare materialer – herunder Rockpanel Woods – ser det nu over 10 år gamle distributionscenter og kontorbyggeri stadig ud som nyt.

*“Træ er et smukt materiale, men det kræver meget vedligeholdelse, især i omgivelser med masser af trafik og udstødningsgasser. Med Rockpanel Woods har vi fået et alternativ, der næsten ikke er til at skelne fra rigtigt træ. Og selv under disse krævende forhold er pladerne stort set vedligeholdelsesfri. Et regnskyl eller en afspuling i ny og næ er rigeligt.”*

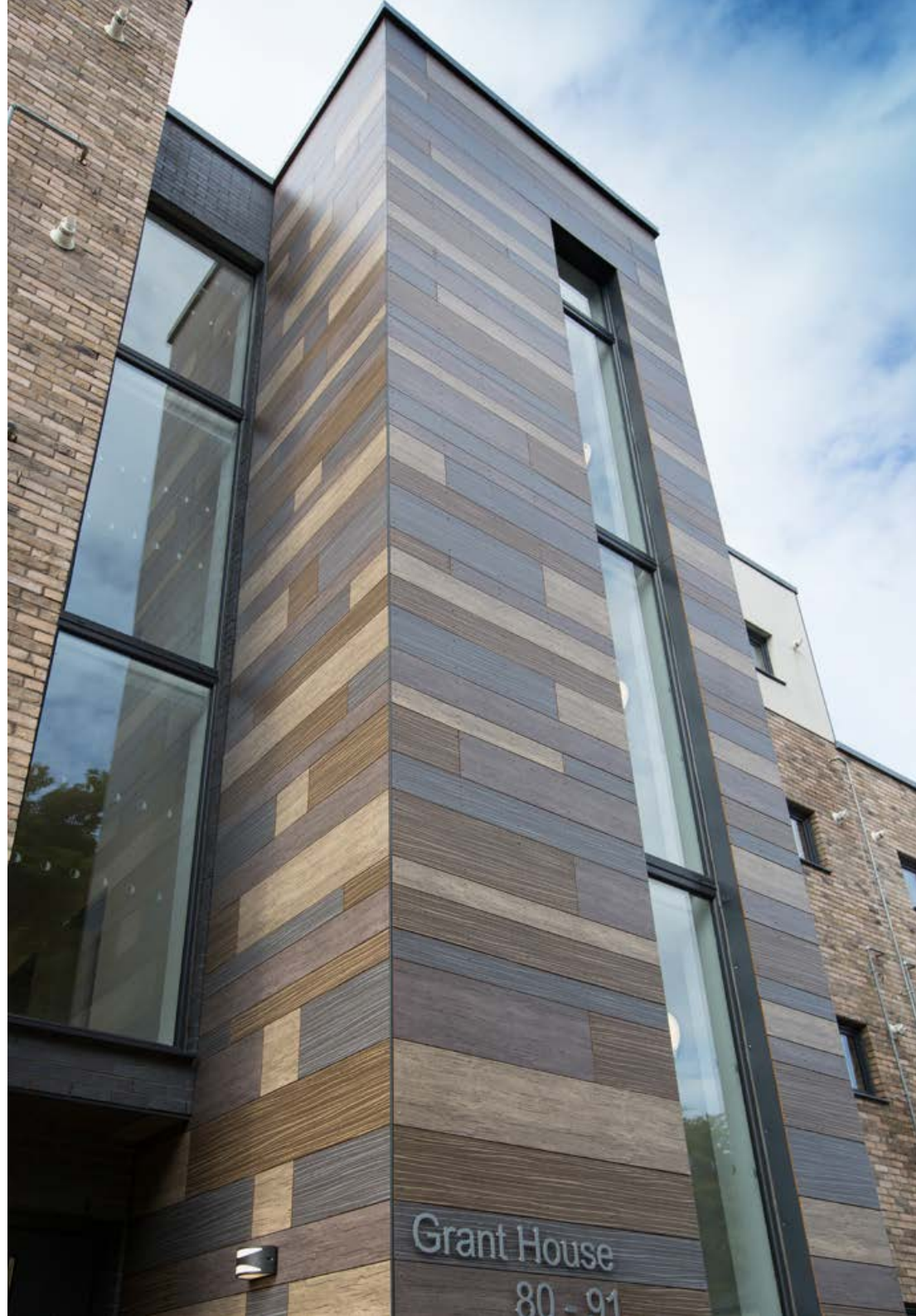
**Martin van Meggelen – P&J Gevelbekledning**



## Granitbyen får et nyt, inspirerende look

Aberdeen er kendt som "granitbyen", fordi mange af byens bygninger er opført helt i grå granit. Men dette projekt i en moderne bydel, der har været gennem byfornyelse, tilføjer nu den grå masse en helt anden, inspirerende karakter.

På en grund, der tidligere husede papirværket Davidson Mill, er der i dag opført smukke boliger, hvis teglfacade er suppleret med facadeplader med et autentisk trælook. Arkitekterne søgte en alternativ løsning til en træfacade, hvor bæredygtighed og holdbarhed var de primære produktkrav – og de fandt det hele i Rockpanel Woods.





## Enestående 3D-facade

I Navigator Campus i Rusland er der stor fokus på innovation og intelligent teknologi. Og den nye bygnings innovative ydre passer perfekt til det, der foregår indeni.

Den tredimensionelle facade er beklædt med en kombination af Rockpanel Woods og Rockpanel Colours, hvilket giver den højteknologiske bygning et originalt udtryk. De mange forskellige forarbejdningsmuligheder er udnyttet optimalt.

Hver facadeplade er skåret ud i et antal trekanter, som alle sammen er en smule forskellige. Eftersom hver eneste lille del af facaden er unik, er der opnået en visuelt enestående facade.







## **Søger du yderligere inspiration?**

Så tjek fanen "Inspiration" på vores hjemmeside, hvor du kan finde endnu flere referencehistorier.



A close-up photograph of a wooden surface composed of several panels. The panels are arranged in a grid pattern, separated by dark, recessed grooves. Each panel has a distinct wood grain pattern, with some showing a more pronounced, wavy grain. Three screws are visible, one on each of the three panels shown. The screws are dark and have a rounded, dome-shaped head. The lighting is bright, creating strong highlights and shadows that emphasize the texture of the wood and the depth of the grooves.

**Oplev alle fordelene  
ved Rockpanel Woods**



# Rockpanel Woods: Vigtige produktegenskaber

Rockpanel Woods	A2 8 mm	Enhed
Pladedimensioner	1200/1250 x 2500/3050	mm
Tykkelse	8	mm
Vægt	9,4	kg/m <sup>2</sup>
Brandklasse*	A2-s1,d0	Euroklasse EN 13501-1
Farvebestandighed Klasse (5000 timer)	3-4 eller bedre ProtectPlus: 4 eller bedre	Gråskala
Masse pr. Volumenenhed	1170	kg/m <sup>3</sup>
Varmeledningsevne	0,47	W/m·K
Gennemtrængelighed for vanddamp S <sub>d</sub> (ved 23 °C og 85 % RF) (med ProtectPlus)	< 3,2	m
Akkumuleret udvidelsesprocent (længde)	0,072	%
Akkumuleret udvidelsesprocent (bredde)	0,072	%
Bøjningsstyrke (f <sub>05</sub> )	≥ 27	N/mm <sup>2</sup>
Elasticitetsmodul m(E)	≥ 4015	N/mm <sup>2</sup>

\* Euroklasse-klassificeringen af alle Rockpanels produkter er baseret på afprøvning med ikke-brændbar mineraluldsisolering. Anvendelsesområderne, som er omfattet af klassificeringen, er angivet i den relevante ydeevnedeklaration.

Til højhusbyggeri anbefaler Rockpanel, at der anvendes ikke-brændbar beklædning og isolering (euroklasse A1 eller A2).





## DET KOMMER INDEFRA.

Rockpanel er anerkendt for en række naturlige egenskaber, der gør det til et stærkt valg til udvendig facadebeklædning, gavle, brystninger, stern o.lign.

Rockpanel fremstilles af vulkanske sten (basalt), der findes i rigelige mængder og har derfor en række naturligt indbyggede egenskaber, der bidrager til holdbarhed, brandbestandighed, bæredygtighed, æstetisk alsidighed samt lette montage.



## **Bæredygtighed**

Rockpanel er fremstillet af naturligt råstof samt genvundet materiale. Pladerne kan genanvendes til fremstilling af nye stenuldsprodukter i det uendelige.

Rockpanels tre mest populære produkter, Rockpanel Colours, Rockpanel Uni og Rockpanel Natural, er Cradle to Cradle Certified® på sølvniveau. Det bekræfter, at produkterne er sikre, mere bæredygtige og understøtter en cirkulær produktlivscyklus, der bidrager til en mere bæredygtig fremtid.

## **Designfrihed**

Vælg mellem mere end 220 farver og designs, hvilket giver dig fuld designfrihed.

## **Brandsikkerhed**

Takket være sine naturlige egenskaber er Rockpanel klassificeret som A2-s1,d0 ikke-brændbart, hvilket sikrer høj brandsikkerhed til arkitektoniske anvendelser.

## **Let at montere**

Rockpanel pladerne er lette, og kan skæres til med almindeligt standardværktøj, der også anvendes til træ. Pladerne er dimensionsstabile og skal ikke kantforsegles.

## **Holdbarhed**

Facadebeklædningens æstetiske og funktionelle holdbarhed er afgørende for dens levetid. Rockpanels facadeplader har en officielt bekræftet levetid på 50 år af et uafhængigt instans (ETA).







# RELEASE THE NATURAL POWER OF STONE TO ENRICH MODERN LIVING.

## Vi har et klart mål.

Vores mål er at levendegøre sten i alle naturmaterialets facetter. Det er vores mission, som er et nyt kapitel i ROCKWOOL koncernens historie. Lad os sammen starte et nyt kapitel!

## Vi er en familie.

ROCKWOOL koncernen ønsker at berige menneskers liv på en mere bæredygtig måde. Vores produktsortiment afspejler de mangfoldige behov i verden og hjælper dig med at nyde det moderne livs bekvemmeligheder, samtidig med du reducerer dit CO<sub>2</sub>-fodaftryk.



ROCKWOOL isolering bidrager til at skabe energieffektive og sikre omgivelser for mennesker og miljø.



Rockfons akustiske løsninger beskytter mod uønsket støj, og giver samtidig ethvert ord og enhver lyd en klar, præcis klang.



Vores innovative facadeløsninger giver dig frihed til at føre selv de vildeste designideer ud i livet.



Intelligente specialfibre der anvendes til f.eks. bremses, skinner, belægning og pakninger.



Produkter fra Grodan hjælper dig med at øge mængden af planterafgrøder, øge kvaliteten og nedsætte de driftsmæssige risici.



## MADE FROM STONE.



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

Få mere at vide om os, se inspirerende projekter og bestil en vareprøve.



[www.instagram.com/rockpanel](https://www.instagram.com/rockpanel)

Bliv tiltrukket af inspirerende projektbilleder.



[www.facebook.com/rockpanel](https://www.facebook.com/rockpanel)

Følg os og vær den første til at læse om vores nyeste, internationale projekter.



[www.x.com/rockpanel](https://www.x.com/rockpanel)

Her kan du få de seneste nyheder og opdateringer, samt se vores internationale projekter.



Følg os for de seneste nyheder og opdateringer.



Rockpanel Colours  
Rockpanel Natural  
Rockpanel Uni