

Rockpanel Woods

# Unik av naturen



Part of the ROCKWOOL Group





Rockpanel Woods

# Unik av naturen

## Utforska träets oändliga kreativa möjligheter, utan dess naturliga begränsningar.

Naturen är en mycket bra inspirationskälla för vår produktutveckling. Det är en kraftfull mekanism som är i ständig förändring och som ger inspiration för arkitekter, formgivare och ingenjörer. Rockpanel kombinerar fördelarna med naturens design och stenens styrka, vilket gör att de samlade egenskaperna blir större tillsammans än var för sig.

Rockpanel Woods fasadskivor är en naturlig produkt eftersom de är tillverkade av naturlig basalt, en hållbar vulkanisk bergart som det finns stora mängder av. Skivorna kombinerar stenens fördelar med träets utseende, känslan av värme, hantering och bearbetning, utan att det slösar på våra naturträ resurser.

Skivorna är brandsäkra, okänsliga för fukt, kräver minimalt underhåll och är hållbara, vilket är ett perfekt fasadmaterialet när du vill skapa ett äkta och varmt träutseende på morgondagens byggnader.





# Låt dig inspireras av naturens egen design

Känslan av värme som träet skapar gör att människor känner sig som hemma. Med Rockpanel Woods ger vi dig möjlighet att lyfta uttrycket på din träfasad till nästa nivå.

Rockpanel Woods fasadskivors unika egenskaper gör att de inte har samma naturliga begränsningar som riktigt trä.

Låt naturen inspirera dig och ta del av de bästa av båda världar: träets unika egenskaper, skönhet och äkthet, i kombination med stenens slitstyrka, robusthet och brandbeständighet.

**Obegränsad kreativitet,  
oändliga möjligheter**





## Rockpanel Woods: ett vackert, brandsäkert och hållbart alternativ till trä – dessutom minimalt underhåll

Rockpanel Woods fasadskivor har inte bara ett naturligt utseende – de är otroligt flexibla att jobba med vid monteringen. Detta ger dig designfrihet utan att behöva kompromissa.

Eftersom skivorna kräver minimalt underhåll samt har optimal färgbeständighet och brandsäkerhet så kommer Rockpanel Woods fasad att vara lika vacker under årtionden.

### Ett naturligt hållbart material

Äkta trä kan verka vara ett naturligt och hållbart materialval. Men i själva verket kräver trä mycket bearbetning innan det blir till byggnadsmaterial.

Rockpanel Woods är också en naturlig produkt som kommer direkt från naturen, eftersom fasadskivorna är tillverkade av naturligt basalt. Jorden producerar mycket mer av denna vulkaniska bergart varje år än vad vi använder.

### Brandbeständigt av naturen

Basalt, huvudingrediensen i Rockpanel fasadbeklädnad, har en naturlig tålighet mot extremt höga temperaturer.

Detta betyder att vår brandbeständighet kommer inifrån produkten, utan att behöva tillsätta kemiska brandskyddsmedel.

Du kan använda Rockpanel Woods A2-skivor på höghus och högriskbyggnader på ett säkert sätt, eftersom de uppfyller kraven i Euroklass A2-s1, d0 (obrännbara).



## Vackra fasader som varar länge

Rockpanel Woods fasadskivor är väldigt slitstarka och behåller sitt vackra uttryck under flera årtionden framöver. Materialet är okänsligt för fukt och det varken expanderar eller krymper. Detsamma gäller även vid stora temperaturskillnader eller luftfuktighet. Tack vare detta kan man få smala fogar.

Skivorna har en riktigt bra färgbeständighet och eftersom trämönstret inte "återupprepas", blir uttrycket så äkta att det är svårt att skilja dem från äkta trä.

## Lågt underhåll

Vanligt trä ruttnar med tiden, även om det har behandlats. Rockpanel Woods fasadskivor har en dokumenterad livslängd på 50 år - de ruttnar eller flagnar inte samt är i princip underhållsfria.

Eftersom alla våra Rockpanel Woods skivor är ytbehandlade med ett skyddande ProtectPlus ytlager, kommer det mesta av smutsen som ansamlas på fasaden att sköljas bort av sig själv när det regnar. Det går till och med att tvätta bort graffiti.

## Träets lätthanterlighet med stenens robusthet

Rockpanel Woods skivor är precis lika enkla att jobba med som vanligt trä, utan behov av specialutrustning.

Tack vare den låga vikten är de väldigt enkla att hantera och därför enkla att montera, även på höghus. Rockpanel Woods har därför alla fördelar som äkta trä har, men med stenens robusthet och brandbeständighet.





# Skapa på samma sätt som naturen. Utan begränsningar.

## Kombinera träets naturliga skönhet med alla stenens alla fördelar

### Träegenskaper

Ruttnar med tiden, även med behandling

Stort underhåll (kostnader)

Behöver normalt ommålas/oljas vart 4–7 år, kräver regelbundet underhåll

Brännbart

Inte alltid säkert att använda på byggnader med en viss höjd, beroende på landets lagstiftning

Utseendet förändras efter montering beroende på klimatet

Algbildning

Tar upp fukt och kan ändra form

Enkelt att bearbeta men vissa partier kan ha naturliga skavanker

Underkanten måste monteras minst 300 mm ovan marknivån och kräver ofta en sockel av tegel

Tar stor skada vid graffiti

Hårda träslag är väldigt tunga

### Fördelar med Rockpanel

En dokumenterad livslängd på 50 år, utan att börja ruttna eller flagna

I stort sett underhållsfritt, lågt TCO (total ägandekostnad)

Ingen ommålning krävs, endast sporadiskt underhåll behöver utföras

Finns i Euroklass A2-s1, d0 – obrännbart

Säkert att använda i höghus och högriskbyggnader med A2-s1, d0

Hög färgbeständighet, ProtectPlus är standard i hela Woods-sortimentet

Ingen algbildning tack på ProtectPlus ytbehandling

Okänsligt för fukt, behåller formen och är dimensionellt stabila

Enkla att bearbeta och har ett jämnt enhetligt naturligt trä mönster som inte återupprepas

Kan utan problem användas ner till 20 mm ovan marknivån, behöver ingen kantbehandling

Graffiti kan tas bort tack vare lagret med ProtectPlus

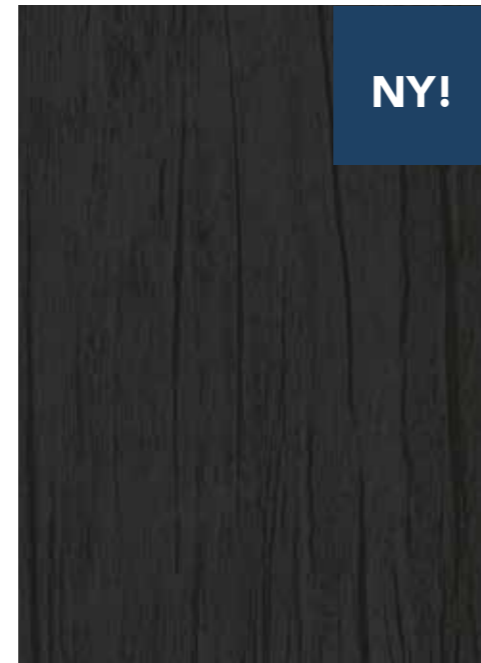
Fasadskivor med låg vikt



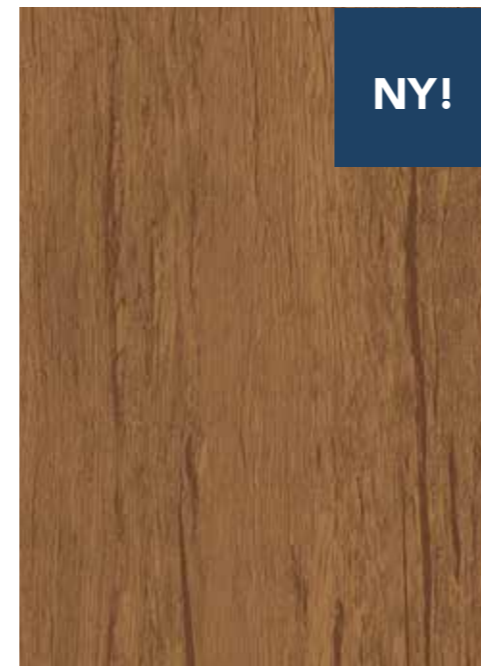


## Naturens färger passar alltid in

Med de nya sorterna Caramel Oak och Black Oak finns det nu **19** vackra och inspirerande träfärger av Rockpanel Woods. De ger dig ännu större designfrihet för att skapa unika byggnader som drar alla blickar till sig, samt att de gör att folk känner sig som hemma och bekväma. Vid större volymer kan du till och med få din egen träfärg.



Black Oak



Caramel Oak



Oak



Rhinestone Oak



Slate Oak



Carbon Oak



Marble Oak



Ceramic Oak



Beech



Teak



Alder



Cherry



Mahogany



Merbau



Ebony Slate



Ebony Granite



Ebony Limestone



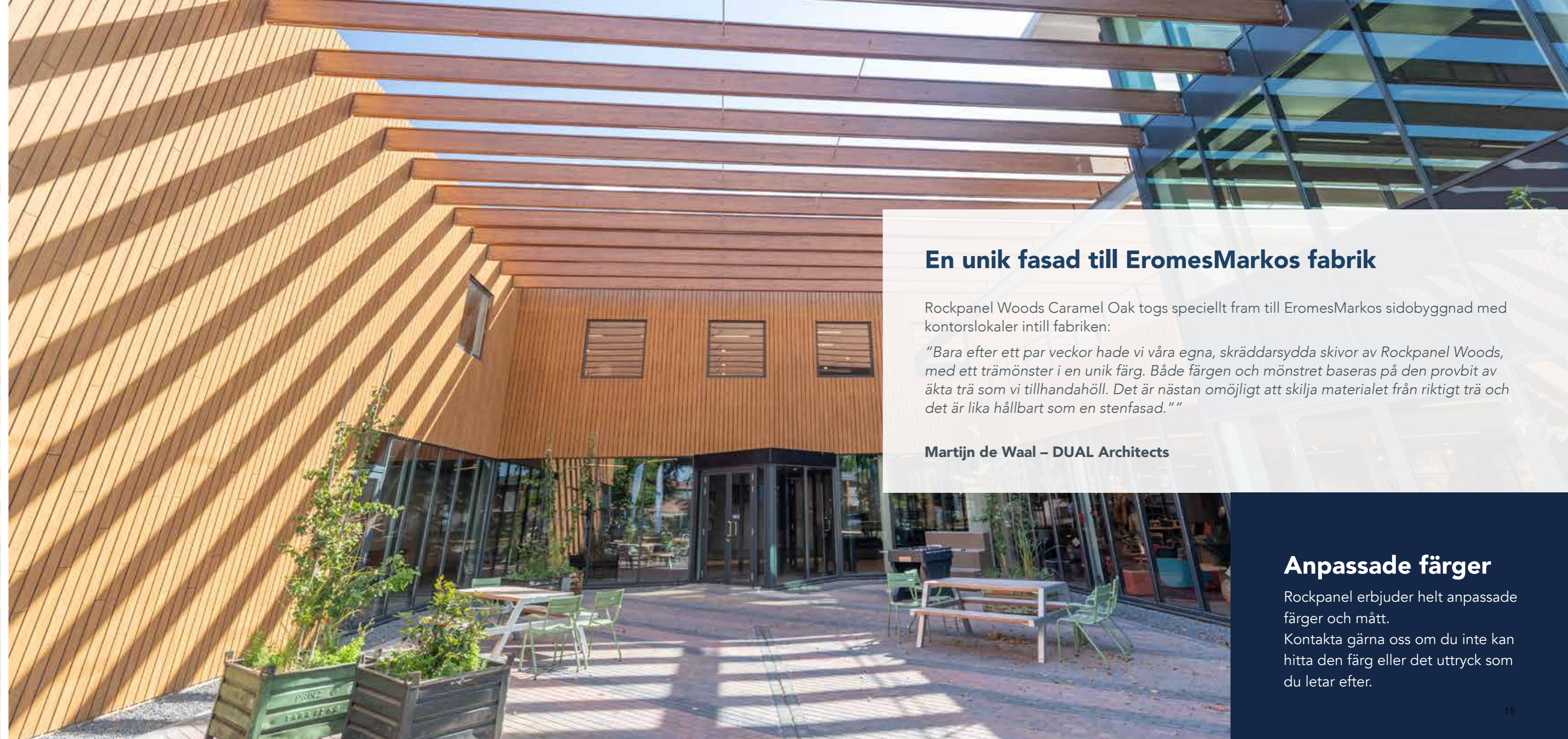
Ebony Marble



Ebony Agate



## Referensprojekt och referenser



### En unik fasad till EromesMarkos fabrik

Rockpanel Woods Caramel Oak togs speciellt fram till EromesMarkos sidobyggnad med kontorslokaler intill fabriken:

*"Bara efter ett par veckor hade vi våra egna, skräddarsydda skivor av Rockpanel Woods, med ett trämönster i en unik färg. Både färgen och mönstret baseras på den provbit av äkta trä som vi tillhandahöll. Det är nästan omöjligt att skilja materialet från riktigt trä och det är lika hållbart som en stenfasad."*

**Martijn de Waal – DUAL Architects**

### Anpassade färger

Rockpanel erbjuder helt anpassade färger och mått.

Kontakta gärna oss om du inte kan hitta den färg eller det uttryck som du letar efter.



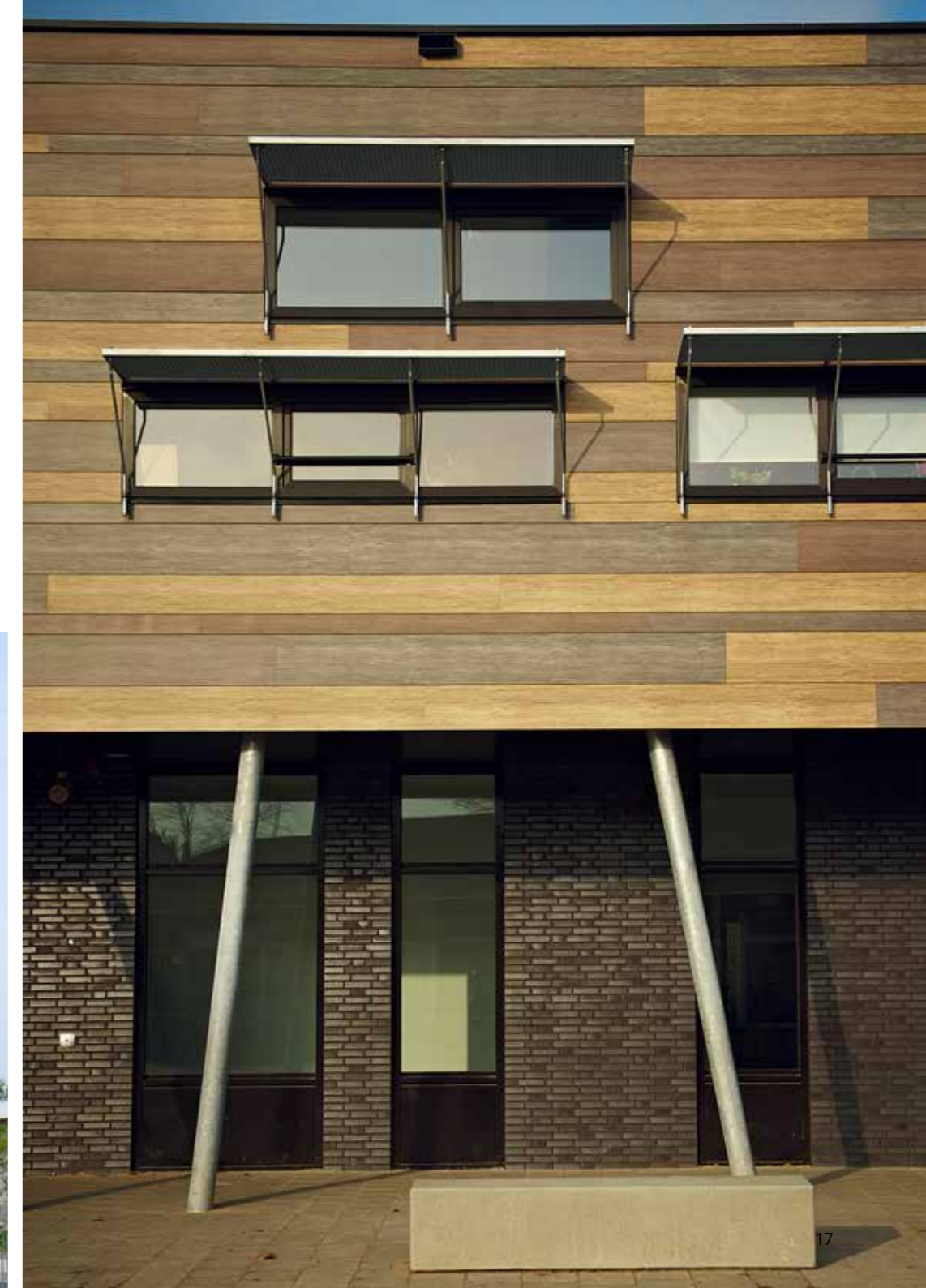


## Gå i skola i ett trädhus

Är det något som kan få fantasin att flöda mer än ett trädhus? Denna kommunala skolas unika design har inspirerat många – studenter, lärare och arkitekter.

*“Vi var ute på promenad i parken och då insåg vi plötsligt vad det skulle vara – ett trädhus. Tack vare Rockpanel Woods kunde vi förverkliga denna dröm. Slutresultatet är en fasad med ett naturligt utseende med träeffekt som ger den där rätta känslan och uttryck som det trädhus vi ville skapa.”*

**Sebastian Robben – De Twee Snoeken**







## Skönhet som varar

Tack vare en fyndig design och smart användning av slitstarka material – inklusive Rockpanel Woods – har man fått distributionscentret och kontorsbyggnaden, som nu är över 10 år gammal, att fortfarande se så gott som nya ut.

*”Trä är ett vackert material men det kräver mycket underhåll, och ännu mer i en miljö som är full av förorening och damm från fordon och kraftig trafik. Med Rockpanel Woods fick vi ett alternativ som nästan inte går att urskilja från riktigt trä. Och även om miljökraven är väldigt höga på platsen så är skivorna i princip underhållsfria. En regnskur rengör skivorna, eller så räcker det att rengöra dem med vatten lite då och då.”*

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



## “Granitstaden” får ett inspirerande, nytt utseende

Aberdeen är känd som “Granitstaden” eftersom så många av stadens byggnader är helt gråa till färgen. Som ett moderniserat kvarter mitt i staden skapar dock detta projekt ett helt annat och inspirerande uttryck i utseende och material.

Där det gamla pappersbruket Davidson Mill låg, ligger det nu riktigt vackra hem med fasadbeklädnad som ser ut som äkta trä. Det fungerar väldigt bra som ett kompletterande material till tegel. Arkitekterna letade efter en fasadbeklädnadslösning som liknade trä, med hållbarhet och slitstyrka som huvudsakliga produkttegenskaper - och de hittade allt detta med Rockpanel Woods.





## En extraordinär fasad i 3D

Innovation och smart teknik står helt i fokus på The Navigator Campus i Ryssland. Byggnadens innovativa exteriör stämmer mycket bra överens med vad som pågår inne i byggnaden.

3D-fasaden bekläddes med en kombination av Rockpanel Woods och Rockpanel Colours för att ge den högteknologiska byggnaden ett originellt utseende. Man drog optimal nytta av de olika bearbetningsmetoderna.

Man kapade ut flera trianglar på varje fasadskiva och trianglarna har olika former, som sedan monterades upp över hela fasaden. Eftersom varje enskild del av fasaden är unik har man skapat en fasad med ett exceptionellt utseende.



### Letar du efter mer inspiration?

Besök "Inspiration" på vår hemsida för att hitta fler referensprojekt.



# Utforska alla fördelar med Rockpanel Woods

## Rockpanel Woods – viktigaste produkttegenskaper

Rockpanel Woods	Durable	A2	Enhet
Tjocklek	8	9	mm
Vikt	8,4	11,25	kg/m <sup>2</sup>
Brandsäkerhetsklassificering*	B-s2,d0	A2-s1,d0	Euroklass
Färgstabilitet (5000 h) Klassning	4 eller högre	4 eller högre	Enhet på gråskala
Densitet, nominell	1 050	1 250	kg/m <sup>3</sup>
Värmeledningsförmåga	0,37	0,55	W/m·k
Genomtränglighet för vattenånga S <sub>d</sub> (vid 23 °C och 85 % RH) ProtectPlus	< 3,5	N / A	m
Värmeutvidningskoefficient	10,5	9,7	x10 <sup>3</sup> mm/m·k
Fuktutvidningskoefficient (efter 4 dagar)	0,302	0.206	mm/m
Böjhållfasthet, längd och bredd (f <sub>05</sub> )	≥ 27	≥ 25,5	N/mm <sup>2</sup>
Elasticitetsmodul m(E)	4015	4740	N/mm <sup>2</sup>

\* Euroklass-klassificeringen av alla Rockpanel-produkter baseras på tester med icke brännbar mineralullsisolering. Läs prestandadeklarationen för produkten i fråga för att få information om vilka tillämpningsområden som klassificeringen täcker.

För höghus rekommenderar Rockpanel att man använder en icke brännbar (Euroklass A1 eller A2) beklädnad och isolering.



## BUILDING INSPIRATIONS



Part of the ROCKWOOL Group

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

Läs mer om oss, be om produktprover och inspireras av attraktiva referensprojekt.



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

Bli attraherad av inspirerande projektbilder.



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

Följ oss och var först med att upptäcka våra senaste internationella projekt.



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

Följ oss för de senaste nyheterna och uppdateringarna.



Engagera dig och interagera med oss.