



Part of the ROCKWOOL Group

Rockpanel Metals

**Make your
metal vision rock**

Rockpanel Metals

Make your metal vision rock



Tænker du på metal når du ser det her? Så tænk igen. Tænk på sten.

Metaller er stærke, formbare og skinnende. Den industrielle revolution er for længst forbi, men stilen er stadig højaktuel. Et udtryk af metal og stål er tidløst.

Metaller kan spænde vidt i udseende – fra lyst og koldt sølv over varmt guld eller kobber til mørkt stål. De er et smukt element til enhver bygning, hvis man ønsker et moderne eller industrielt udtryk.

Rockpanel Metals facadebeklædning fremstilles af naturlig basalt, en bæredygtig og meget tilgængelig vulkansk stenart, der giver alle Rockpanel-produkter deres unikke egenskaber. Rockpanel kombinerer stenens fordele med træets formbarhed.

Det betyder, at du kan opnå den ultimative frihed i designet, samtidig med at du opfylder de højeste krav til funktionalitet, bæredygtighed og brandsikkerhed. Pladerne er robuste, men alligevel fleksible. De kan bøjes, formes, perforeres og fræses – alt er muligt med Rockpanel Metals.

Oplev det nye Rockpanel Metals sortiment, nu med 9 smukke Elemental Metal-designs og 7 unikke Advanced Metal-designs.



En ny standard inden for metalfacadebeklædning

Designet til at skabe nyt

Mange arkitekter oplever balancen mellem funktionalitet og æstetik som en udfordring. Dit design skal være både tidløst og holdbart. Når man søger efter det rigtige facademateriale til at realisere et karakteristisk eller specielt arkitektonisk udtryk, er der ofte praktiske begrænsninger.

Med Rockpanel Metals er der ingen grund til at gå på kompromis. Vi har dækket dig ind i forhold til kravene om funktion, sikkerhed, bæredygtighed og brandsikkerhed. Så kan du fokusere fuldt ud på at skabe et perfekt design. Og med vores avancerede, skjulte befæstelsessystem vil din facade stråle endnu mere og fremstå helt homogen.

Rockpanel Metals - en løsning, hvor metallets udseende kombineres med stenens styrker.



Så tidløst som ædle metaller

Går du efter en diskret stil eller går du efter et meget udtryksfuldt design? Vi tilbyder et stort udvalg af metalfarver, så der altid er et design, der passer til dine visioner.

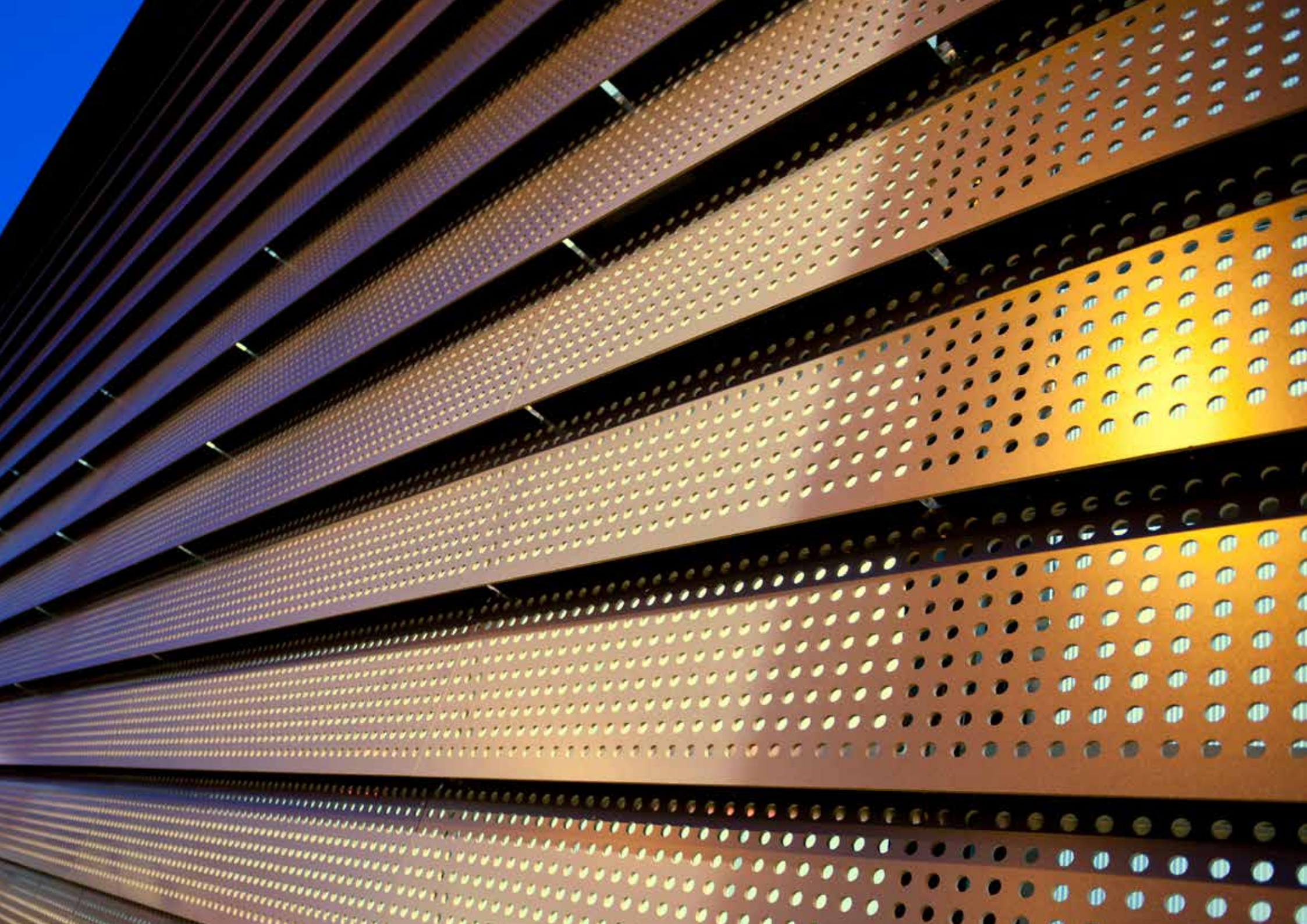
Leg med former og lys

Når du tænker på metaller, vil du sikkert tænke på noget glansfuldt og skinnende. Med Rockpanel Metals bestemmer du selv, hvor meget glans du vil have. Mange af vores designs fås i forskellige glansniveauer: mat, halvblank og højglans.

Bøj, form, udskær, perforer

Bøj, form perforer eller tilskær vores facadeplader i enhver størrelse og form, du ønsker. Med fræsning eller perforering kan du virkelig give din facade karakter. Fræs unikke designs i pladerne, eller leg med lys og skygge ved at perforere facadepladerne. Når natten kommer, skinner lyset gennem perforeringerne og får hele bygningen til at gløde. Rockpanel Metals pladerne påvirkes ikke af fugt og kanterne skal derfor ikke efterbehandles.







**Skabt til at
imponere**



Let og formbart med stenens styrke

Rockpanel Metals facadepladerne er lette, men robuste. De er særdeles holdbare og ufølsomme over for fugt, så den metalliske facade holder sit smukke udseende i årtier.

Skabt til at holde

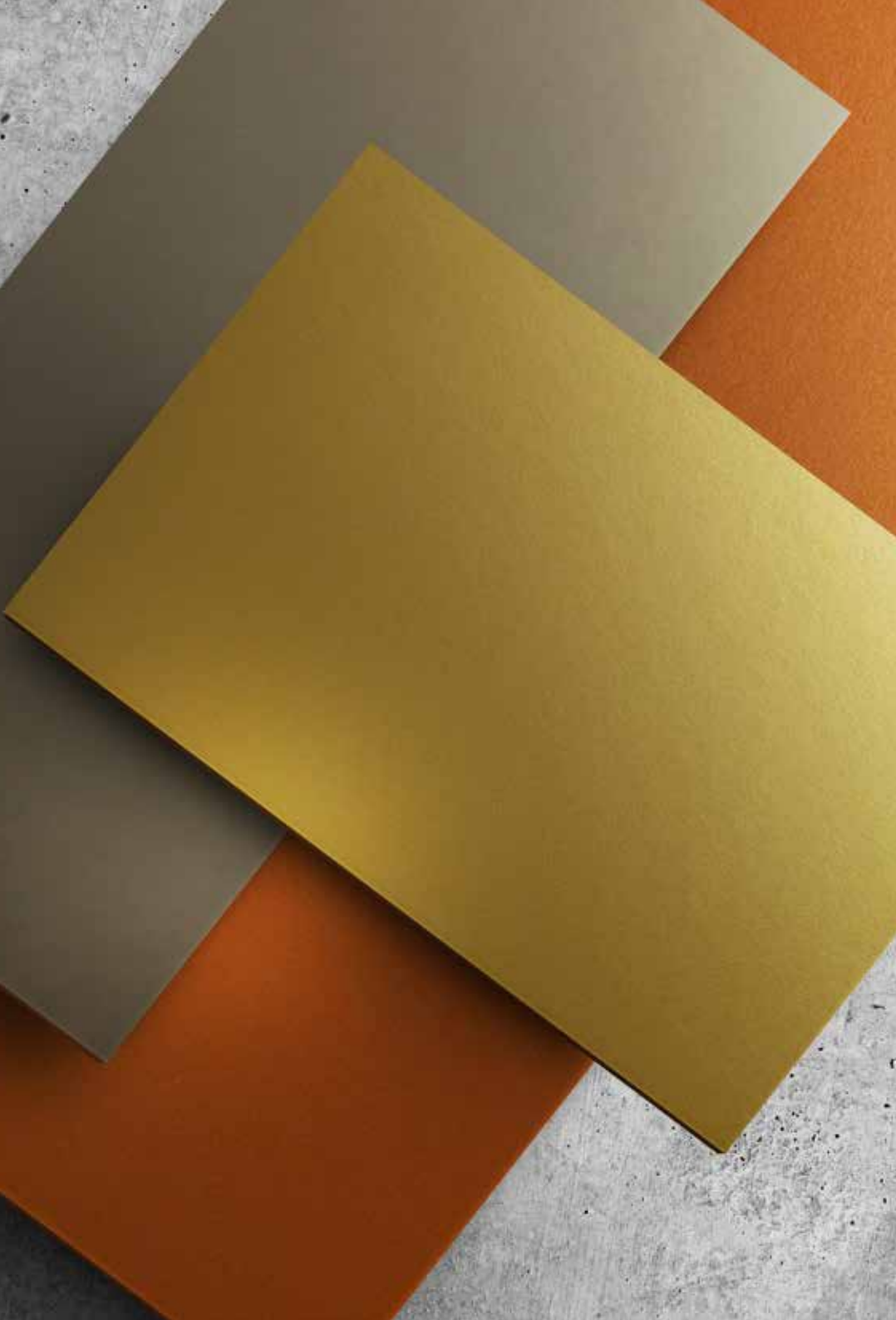
Med sin optimale farvefasthed vil en Rockpanel Metals facade bevare sit udseende meget længe. Pladerne leveres med et ekstra lag vandbaseret ProtectPlus coating som standard*. Dette gør facaden praktisk talt selvrensende, da regnen vil skylle skidt væk. Graffiti fjernes let uden at beskadige eller misfarve pladerne. Dette begrænser driftomkostninger til rengøring og vedligeholdelse til et minimum.

Pladerne har en officielt bekræftet levetid på minimum 50 år. Ved slutningen af bygningens levetid kan pladerne afmonteres og genanvendes fuldt ud til nye stenuldsprodukter af høj kvalitet.

Høj brandmodstandsevne

Brandsikkerheden i Rockpanel Metals plader er naturligt indbygget i materialet. Pladerne er fremstillet af stenuldsfibre, der kan modstå ekstremt høje temperaturer. Vores A2-plader opfylder de strengeste brandkrav (Euroklasse A2-s1,d0 – ubrændbar). Ligesom sten har de et ekstremt højt smeltepunkt (1000 °C).

* Med undtagelse af Rockpanel Metals Elemental White Aluminium og Grey Aluminium

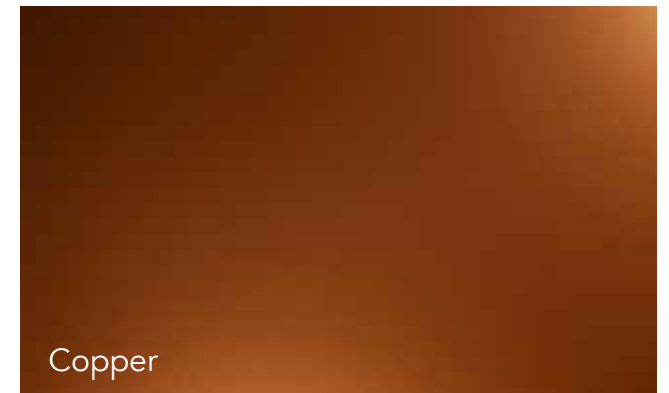


Giv facaden ekstra glans og et luksuriøst udtryk med Rockpanel Metals

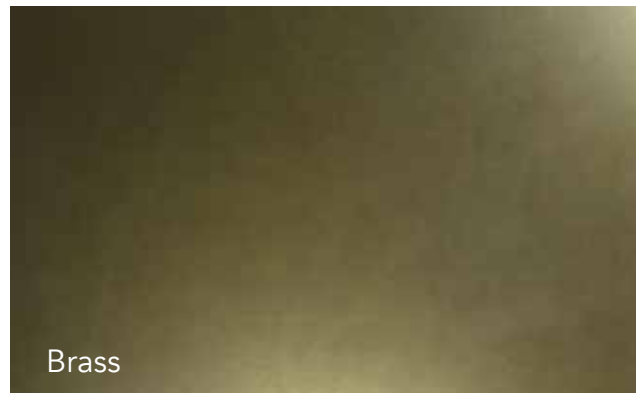
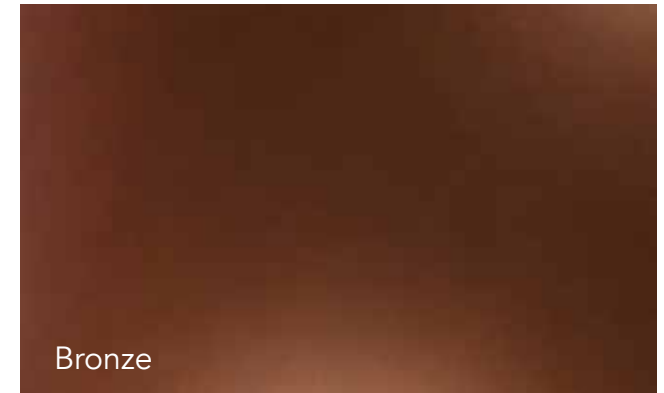
Metaller har meget til fælles – de er hårde, stærke og skinnende. Hvert metal har sin egen personlighed og kan give din facade det karakteristiske udseende, du ønsker. Lad vores Rockpanel Metals sortiment inspirere dig!

Elemental Metals serien består af de vigtigste ædelmetaller som f.eks. guld, sølv og platin. Den indeholder også andre velkendte metaller som f.eks. aluminium, stål og kobber. De to designs White Aluminium og Grey Aluminium svarer til RAL 9006 og RAL 9007 og har en funklende finish. Designet Platinum er nærmest champagnefarvet. Eller måske synes du om vores nye Gunmetal? Denne robuste antracitfarve giver enhver facade et stærkt og elegant udseende.

Elemental Metals



Advanced Metals



Skræddersyede designs

Har du et særligt design i tankerne? Vi tilbyder også skræddersyede løsninger. Kontakt os for yderligere oplysninger. .



Den nye **Advanced Metals** serie indeholder designs, der giver facaden et markant udseende. Vores avancerede teknologi har givet dem en særlig patineret finish, der holder i årtier. De rustikke designs er fulde af karakter.

For eksempel giver Verdigris facaden en naturlig patina, der ikke påvirkes af vejr og vind. Dark Copper giver facaden et unik slidt, men evigt holdbart finish.

Brass holder balancen mellem køligheden fra zink og varmen fra kobber. Den sætter liv i enhver bygning på en raffineret måde.

Den varme, rødbrune farve fra Bronze giver facaden et luksuriøst udseende og passer perfekt til andre byggematerialer som mursten og træ.

Advanced Metals serien har en moderne æstetik, der passer til enhver bygning.



**Giv dit
facadedesign et
unikt element**



Kombiner metallets fordele med stenens styrker

En facade med helt smalle samlinger

Nogle metaller ændrer dimensioner ved ændringer i temperatur, men ikke Rockpanel. Rockpanel Metals beklædningen er meget formstabil. Materialet påvirkes ikke af fugt og ændrer ikke dimensioner, heller ikke ved store udsving i temperatur og luftfugtighed. Det muliggør meget smalle samlinger på > 5 mm, så mellemrum næsten ikke ses.

Bæredygtigt valg

Den vigtigste ingrediens i Rockpanel Metals facadeplader er basalt, en naturlig vulkansk stenart, der findes i rigelige mængder. Det gør Rockpanel til et ansvarligt valg, fordi jordens værdifulde ressourcer ikke udtømmes. Pladerne kan genbruges i det uendelige uden tab af kvalitet, så kredsløbet holdes lukket med et lavt CO2-aftryk.

Let tilgængeligt

Den vigtigste ingrediens i Rockpanel er let tilgængelig – og det er vores produkter også! Med vores innovative produktionslinje kan vi tilbyde korte leveringstider og lave minimumsmængder for facadeplader af særdeles høj kvalitet. Uanset om du ønsker en komplet metallisk facade eller anvende pladerne til udvalgte detaljer – så er det muligt.

De mindste detaljer gør en forskel

Bygningens endelige udseende afhænger også af den befæstelsesmetode, du vælger. Det er ikke kun et teknisk krav, men også afgørende for, at du kan realisere dine visioner. Fremhæv facadens industrielle udseende med skruer eller nitter. Disse synlige befæstelser fås i alle RAL-farver, så der er altid et perfekt match til den valgte plade. Eller skab et poleret, rent udtryk med det usynlige klæbesystem eller skjult befæstelse. Alle befæstelser er dækket af vores ETA.





Fordelene ved Rockpanel Metals

Rockpanel Metals: Vigtige egenskaber

Rockpanel Metals	Durable	A2	Enhed	Test-/klassificeringsmetode
Tykkelse	8	9 og 11	mm	
Vægt	8,4	9: 11,25 11: 13,75	kg/m ²	
Brandklasse*	B-s1,d0	A2-s1,d0	Euroklasse	EN 13501-1
Farvebestandighed Klasse	ProtectPlus: 4 eller bedre	ProtectPlus: 4 eller bedre	Gråskala	ISO 105 A02
Densitet, nominal	1050	1250	kg/m ³	EN 323
Varmeledningsevne	0,37	0,55	W/m·K	EN 10456
Gennemtrængelighed for vanddamp S _d (ved 23 °C og 85 % RF) ProtectPlus	< 3,5	N/A	m	EN 12572
Varmeudvidelseskoefficient	10,5	9,7	x10 ⁻³ mm/m·K	EN 438:2 afsnit 17
Fugtudvidelseskoefficient (efter 4 dage)	0,302	0,206	mm/m	EN 438:2 afsnit 17
Bøjningsstyrke, længde og bredde (f ₀₅)	≥ 27	≥ 25,5	N/mm ²	EN 310 / EN 1058
Elasticitetsmodul m(E)	4015	≥ 4740	N/mm ²	EN 310

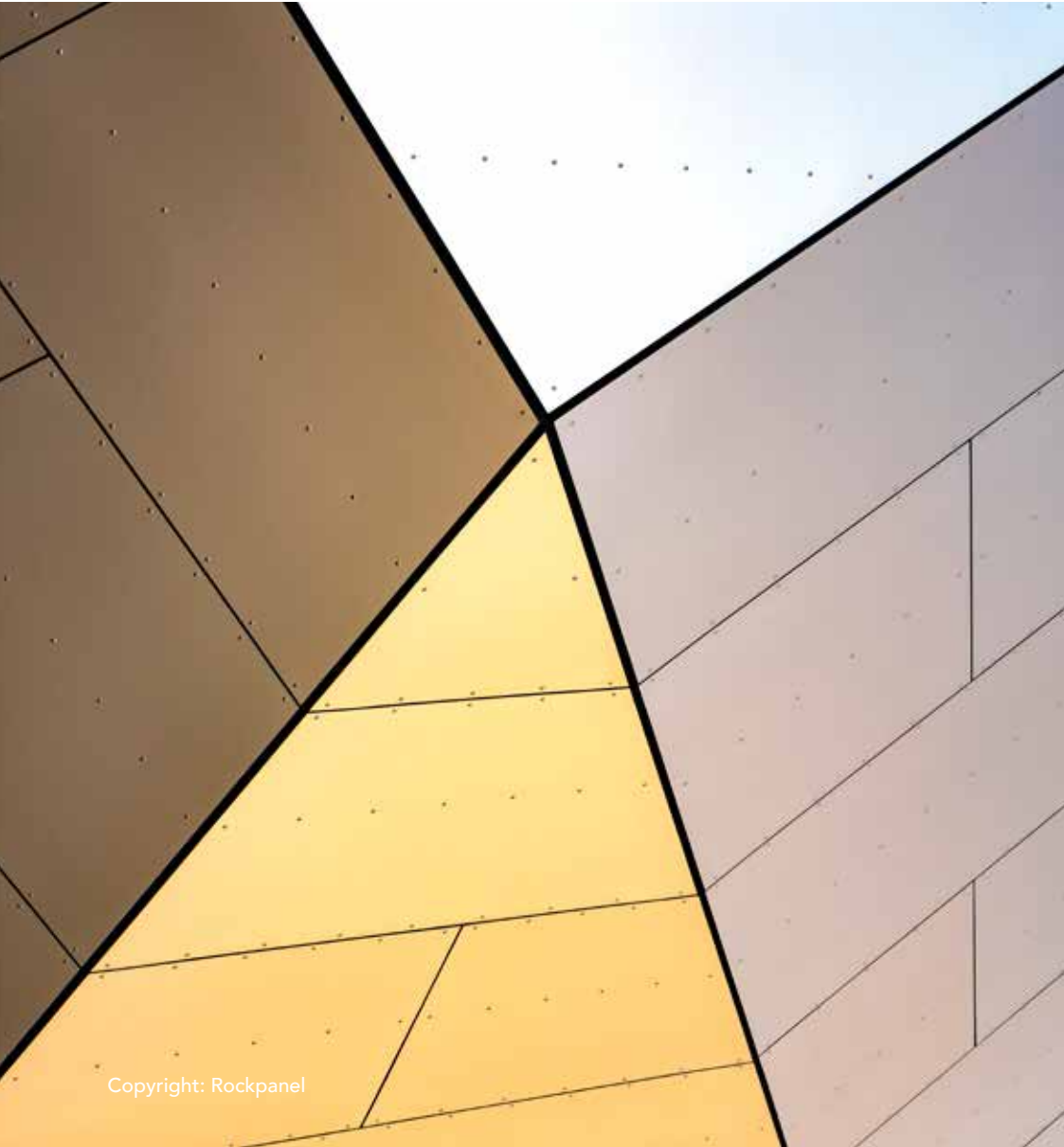
* Ved montering med vindspærreplade. For information om brandklassificering for andre typer underkonstruktion se venligst ETA.

Brandklassificeringen af Rockpanel facadeplader er baseret på test i kombination med ubrandbar isolering af mineraluld. For information vedr. det enkelte anvendelsesområde omfattet af klassificeringen, se relevant ydeevnedeklaration (DoP). Rockpanel anbefaler ubrandbar (Euroklasse A1-A2) facadebeklædning og isolering til højhuse og såkaldt "højrisiko" bygninger (f.eks. hospitaler, børnehaver, alderdomshjem osv.).

Alle Rockpanel Metals designs er retningsbestemte undtagen Elemental Grey Aluminium og Elemental White Aluminium.

Der kan opstå farvevariationer hvis man ikke er opmærksom på dette ved montering

Referencer



Copyright: Rockpanel





Nytænkende design af butikscentret Merry Hill

Renoveringen af butikscentret Intu Merry Hill i Brierley Hill (Storbritannien) omfatter en større udskiftning af forældet facadebeklædning med Rockpanel plader i en række forskellige designs.

Arkitekt Simon Smith fra INC Design Associates Ltd forklarer:

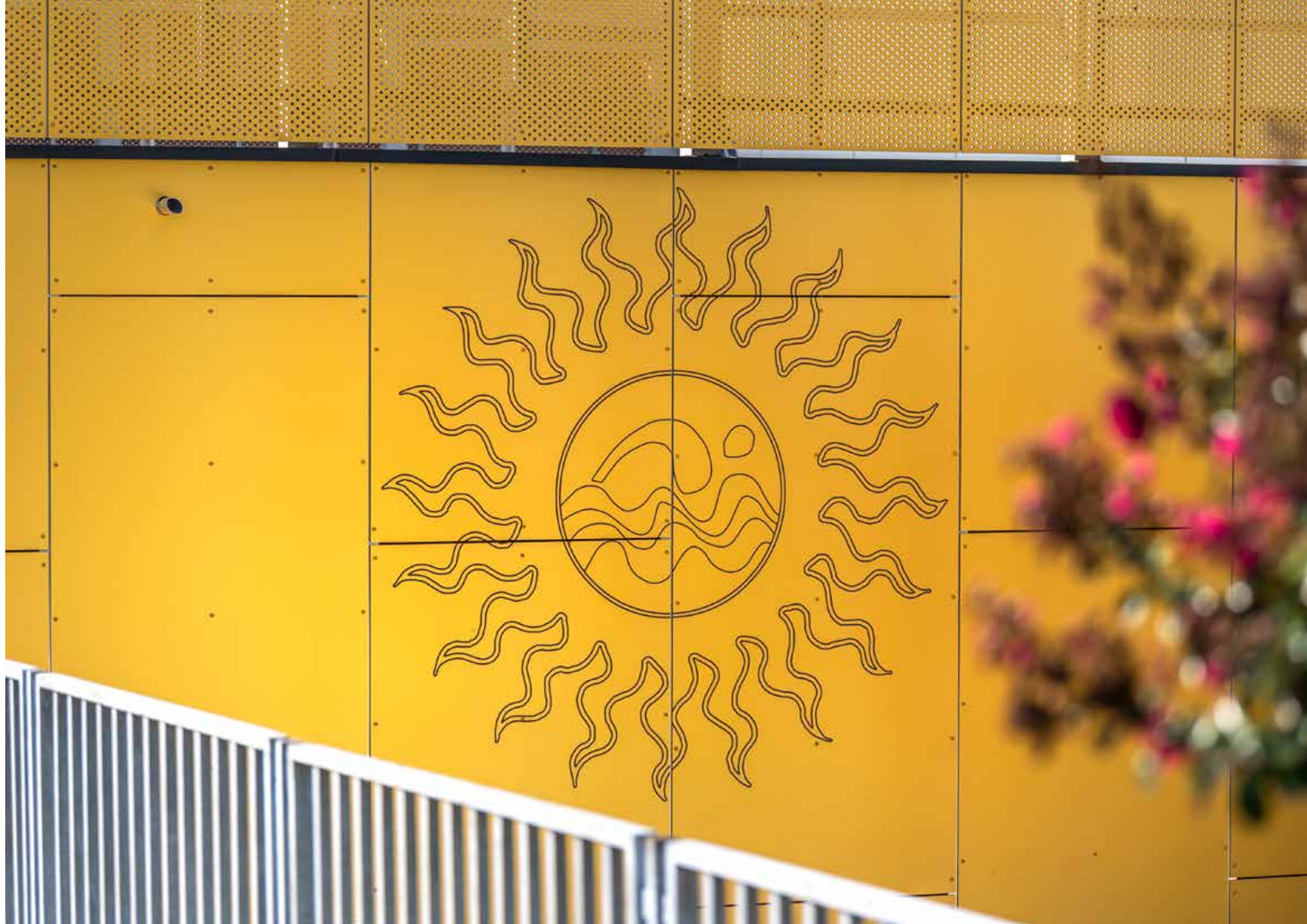
„Facaden leger med geometriske former, der giver ensartethed, samtidig med at øjet bliver fanget. Skyggerne fra pyramiderne vækker konstant interesse da de skifter i løbet af dagen. De forstærkes yderligere af den unikke natbelysning. Mulighederne for et skræddersyet design med Rockpanel hjalp os med at opfylde kravene til brandklassifikation samtidig med at vi opnåede vores oprindelige designspecifikationer“.

Gyldne stråler over svømmehallen Piscine Plein Soleil

Plein Solei svømmehallen i Bourg-en-Bress i Ain i Frankrig, der blev opført i 1970'erne, har gennemgået en omfattende renovering. Indvendigt er selve poolen, omklædningsrummene og forhallen blevet istandsat. Udvendigt er bygningen blevet isoleret og facaden er blevet beklædt med Rockpanel Metals grey og Rockpanel Metals gold. Facaden er blevet dekoreret med et storslået motiv af en sol, der er perforeret i pladerne. Arkitekt Lucie Verniaut, Lipstick Architecture fortæller: "Rockpanel pladerne levede fuldt op til vores tekniske og æstetiske krav samtidig med at vi kunne overholde vores budget. Derudover, da de jo er lavet af vulkansk sten, gjorde de det muligt for os at perforere motivet af en sol i pladerne uden at vi behøvede at efterbehandle og beskytte pladerne mod fugt".

Lucie Verniaut - LIPSTICK Architecture



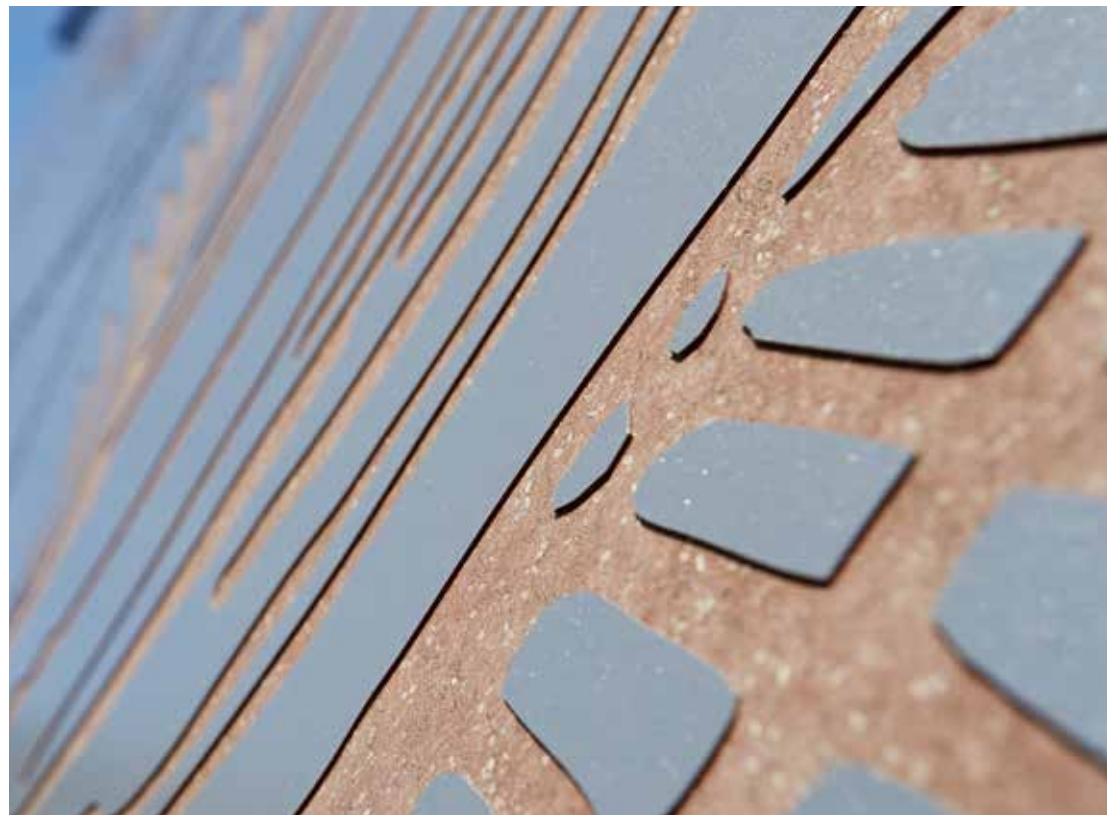




En skolefacade forvandles til et unikt kunstværk

Christophorus-skolen i Mülheim-Kärlich i Tyskland havde brug for en robust og holdbar facade med minimal vedligeholdelse. Rockpanel Metals pladerne opfyldte alle disse krav. En anden stor fordel var, at et spændende kunstværk kunne indgraveres på dem uden behov for ekstra behandling. Facaderne fortæller nu historien om Sankt Christopher, som skolen er opkaldt efter.

Kunstnerisk design: Elke Pfaffmann og Stefan Kindel





Rockpanel Metals som metafor for „De Lijn“

Til et nyt remisekompleks til „De Lijn“ – en af Belgiens største transportvirksomheder – viste Rockpanel Metals sig at være det bedste valg til at opfylde arkitektens ideer og ønsker. „De perforerede Rockpanel Metals plader giver smukke lyseffekter. Det var præcis, hvad vi ønskede. At graffiti let kan fjernes fra pladerne er en meget nyttig egenskab til en offentlig bygning.“

Arkitektfirmaet ARCHILES

Den perfekte blanding af gammelt og nyt

En smuk, fremtidssikret og (næsten) energineutral bygning er blevet opført på præcis det sted, hvor gymnasiet Christelijk Lyceum Veenendaal i Holland slog sine døre op for over 50 år siden. De to eksisterende bygninger er blevet forbundet med et nyt rum, der er blevet skolens sociale hjerte. Blandingen af gammelt og nyt viser sig også i facaden. Variationen af åbne og lukkede felter i facaden, beklædt med Rockpanel Metals plader, tilfører den lidt formelle bygning et mere legende udtryk.

NOAHH Architects



En facade, der fortæller historien om Rockpanel

Rockpanels eget hovedkvarter i Roermond i Holland er også beklædt med plader fra Metals serien. Luc Nooijen (Architecten aan de Maas), der står bag facadedesignet fortæller: „Det er langt mere end en facade. Det er selve essensen af det unikke produkt Rockpanel. Udtryksfuld, men uden en kakofoni af farver og former. Diskret på samme tid. Facaden viser, at Rockpanel pladematerialet kan formes på enhver mulig måde og symboliserer netop den flydende lava, som produktet består af.“

Luc Nooijen – Architecten aan de Maas





Ønsker du endnu mere inspiration?

Besøg afsnittet „Inspiration“ på vores hjemmeside for at se flere referencer.



Part of the ROCKWOOL Group

BUILDING INSPIRATIONS

www.rockpanel.dk

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



www.instagram.com/rockpanel

Bliv inspireret af Rockpanel projekter



www.facebook.com/rockpanel

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



www.twitter.com/rockpanel

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



Følg os for de seneste nyheder og opdateringer.