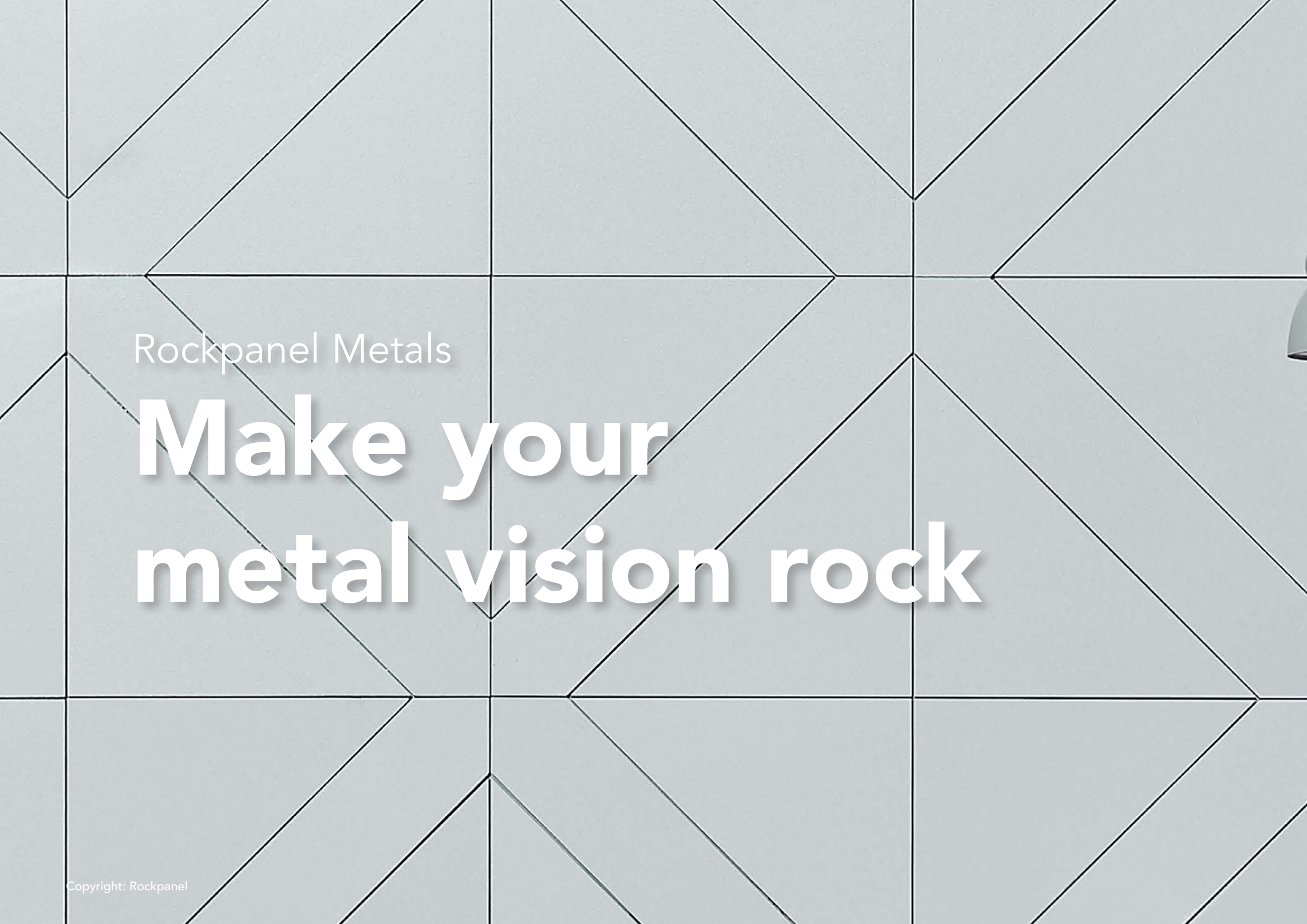
Rockpanel Metals
MAKE YOUR
METAL VISION
ROCK
Rockpanel®
MADE
FROM STONE.™


Rockpanel Metals
Make your
metal vision rock
Copyright: Rockpanel

Tänker du på metall när du ser det här? Tänk om. Tänk sten!

Metaller är starka, formbara och glänsande. Den industriella revolutionen är i och för sig förbi, men stilen lever kvar och är högaktuell. Ett uttryck av metall är tidlöst och kommer aldrig att bli omodernt.

Metaller kan ha många uttryck - från ljust och kallt silver eller varma guld- och koppartoner till mörkt stål. De är vackra element till byggnader där man vill ett modernt eller industriellt uttryck.

Rockpanel Metals fasadbeklädnad tillverkas av naturlig basalt, en hållbar vulkansten från vilken alla Rockpanel-produkter får sina unika egenskaper. Produkterna kombinerar stenens fördelar med träets formbarhet.

Detta ger dig optimal designfrihet samtidigt som de uppfyller hårda krav på hållbarhet, brandskydd och klimat. Skivorna är robusta men ändå flexibla. De kan böjas, formas, perforeras och fräsas. Rockpanel kombinerar stenens fördelar med träets formbarhet.

Använd sten för att förverkliga din metallvision. Upptäck de nya Rockpanel Metals färgerna som nu innehåller 9 vackra Elemental Metal-färger och 7 unika Advanced Metal-färger.

En ny standard inom metallfasadbeklädnad

Copyright: Rockpanel

Utformat för att skapa nytt

Att hitta rätt balans mellan funktion och estetik är en utmaning för många arkitekter. Din design måste vara både tidlös och hållbar. När du söker rätt fasadmaterial för att förverkliga ett karakteristiskt och innovativt arkitektoniskt uttryck är det ofta praktiska begränsningar.

Med Rockpanel Metals slipper du kompromissa. Vi har byggt in funktion, säkerhet, hållbarhet och brandskydd, så att du kan fokusera på att skapa en optimal arkitektonisk lösning. Och med vår avancerade dolda infästning kommer din felfria fasad lyftas fram ännu mer.

En stensäker lösning som kombinerar ett spännande metalluttryck med stenens alla fördelar.

Tidlös som dyrbara metaller

Rockpanel Metals är tidlöst som ädla metaller. Vill du ha en diskret elegans eller ett uttrycksfullt utseende? Vi erbjuder ett stort urval av metallfärger. Du kan alltid hitta något som passar din vision.
En skinande metallfasad kommer utan tvivel att väcka uppmärksamhet.

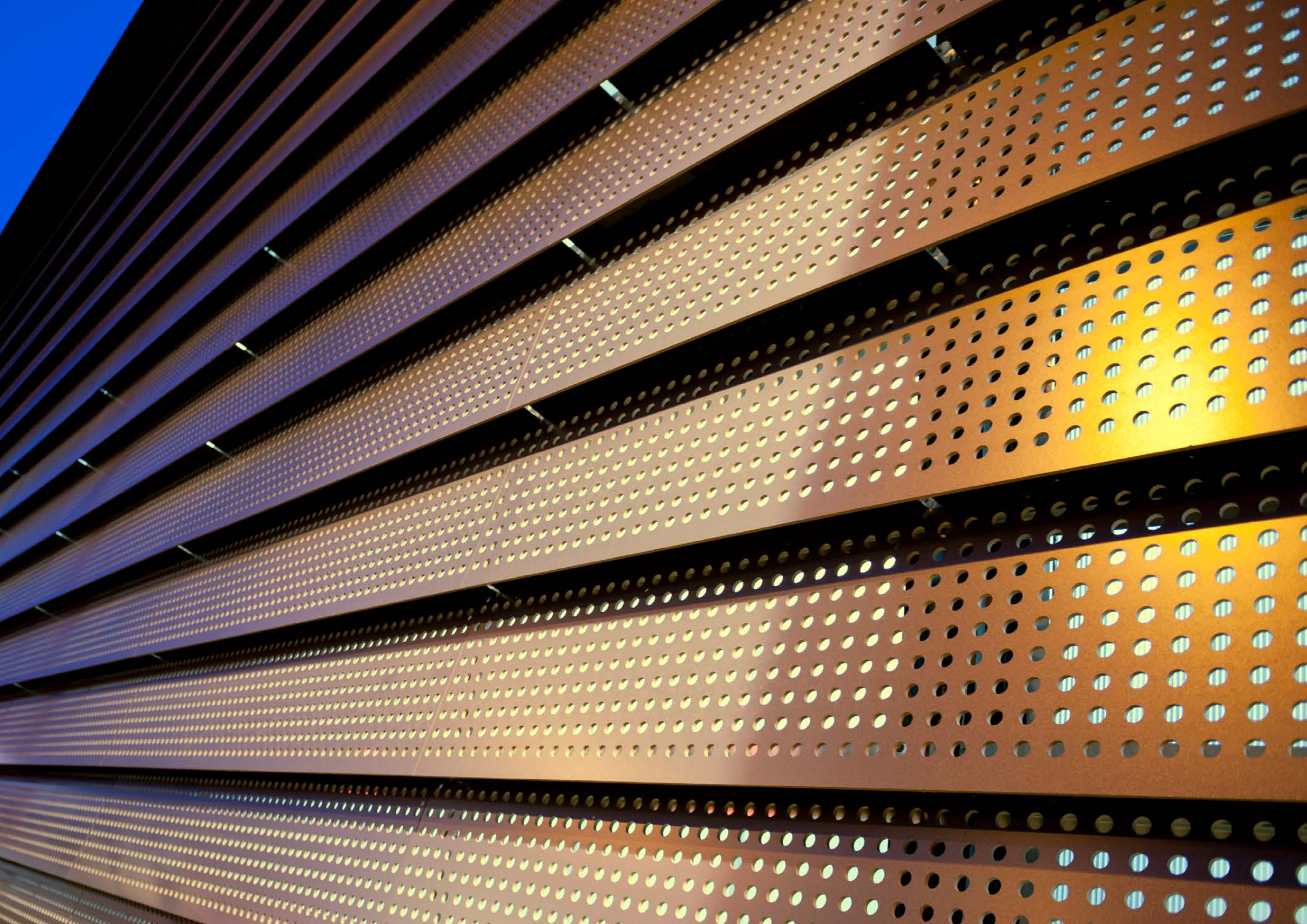
Lek med former och ljus, för bestående intryck

När du tänker på metall tänker du förmodligen på glans och skimmer. Med Rockpanel Metals bestämmer du själv hur mycket glans du vill ha. Många av våra färger finns i tre olika glanstal: matt, halvmatt och högglans.

Böj, forma, kapa eller perforera

Vill du skapa ett helt unikt fasaduttryck? Rockpanel Metals kan förverkliga dina mest innovativa idéer. Krök, böj eller kapa våra fasadskivor till den storlek eller form du önskar. Genom att skapa mönster eller perforera fasaden kan du skapa din egen karaktär. Gravera in unika mönster i skivorna eller lek med ljus och djup genom att perforera dem. På kvällen och natten lyser belysningen igenom perforeringen och låter hela byggnaden glöda. Rockpanel Metals-skivor kräver ingen efterbehandling mot fukt, vilket gör det ännu enklare för dig att skapa spännande effekter.

Copyright: Rockpanel



Utformad för att imponera

Copyright: Rockpanel

Lätt och formbart, med stenens styrka

Rockpanel Metals-fasadskivor är lätta men ändå robusta. De är mycket slitstarka och okänsliga mot fukt, vilket säkrar en vacker metallfasad i många år framåt.

Byggda för att hålla

Tack vare optimal färgbeständighet kommer din Rockpanel Metals-fasad att behålla sitt uttryck under lång tid. Ett extra ProtectPlus-ytskikt är standard*, vilket gör din fasad mer eller mindre självrengörande, samt att graffitti lätt kan tas bort utan att missfärga skivorna. Detta sänker kostnaderna för rengöring och underhåll.

Skivorna har en officiellt bekräftad livslängd på minst 50 år. Vid slutet av byggnadens livslängd kan de demonteras och återvinnas fullt ut till nya stenullsprodukter av hög kvalitet.

Stensäkert brandskydd

Brandskydd är naturligt inbyggt i våra Rockpanel Metals-skivor. De är tillverkade av stenullsfiber och kan motstå mycket höga temperaturer.

Våra A2-skivor uppfyller de allra högsta brandskyddskraven (Euroclass A2-s1,d0 – ej brännbara). Precis som sten har de en mycket hög smältpunkt (1000 °C).

* Förutom Rockpanel Metals Elemental White Aluminium och Grey Aluminium

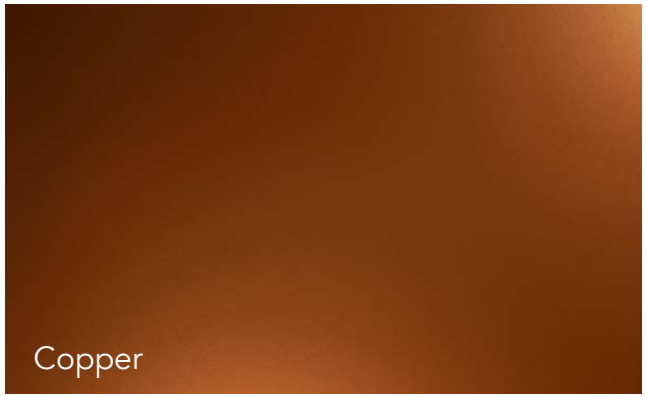
Ge fasaden extra glans och ett lyxigt uttryck med Rockpanel Metals

Metaller har mycket gemensamt – de är hårda, starka, exklusiva och glänsande. Varje metall har sitt eget unika uttryck som kan ge din fasad det där karakteristiska look du vill ha. Bli inspirerad av vår Rockpanel Metals-serie när du utformar din vackra framtidssäkrade fasad.

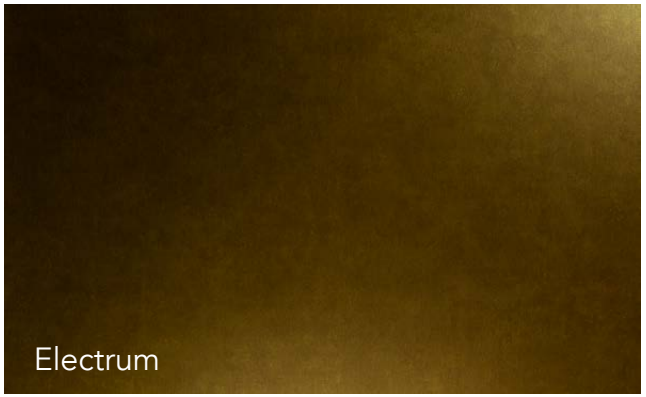
Elemental Metals-serien består av välkända exklusiva metaller som t.ex. guld, silver och platina. Här ingår också andra mer välkända metaller som aluminium, stål och koppar. Våra färger White Aluminium och Grey Aluminium motsvarar RAL 9006 och RAL 9007 och har en iögonfallande glittrig yta.

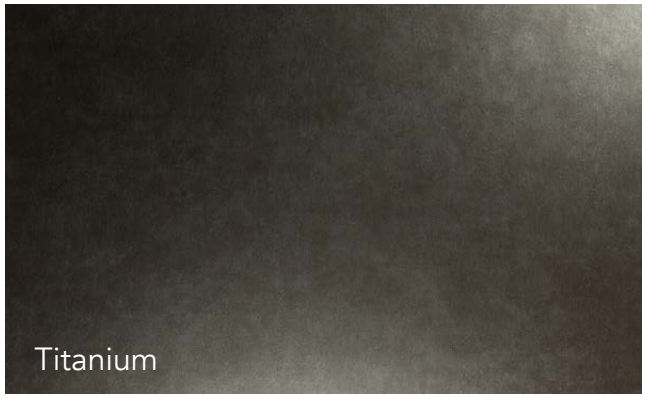
Vår Platinum-färg är det perfekta valet om du vill ha ett elegant, champagnefärgat uttryck. Eller kanske är vår nya Gunmetal något för dig? Denna robusta antracitfärg ger fasaden ett kraftfullt och elegant utseende.

Elemental Metals



Advanced Metals





Anpassade lösningar

Funderar du på ett specifikt uttryck?

Vi erbjuder också anpassade lösningar. Kontakta oss för mer information.

Vår nya **Advanced Metals** serie innehåller färger som ger din fasad ett framträdande uttryck. Tack vare vår avancerade teknik har de ett speciellt patinerat utseende som håller i decennier. Dessa rustika färger har massor av karaktär.

Med Verdigris får din fasad ett utseende med naturlig patina men utan att påverkas av väder och vind. Dark Copper ger din fasad ett unikt "slitet" men hållbart ytskikt.

I en perfekt balans mellan en kylig zinknyans och varm koppar skapar Brass liv på alla typer av byggnader på ett raffinerat sätt.

Den varma rödbruna Bronze ger fasaden ett lyxigt uttryck som passar bra tillsammans med andra byggmaterial som tegel och trä.

Advanced Metals-serien erbjuder en modern estetik som passar till alla typer av byggnader.

En fasad med smala fogar

Vissa metaller krymper och expanderar vid temperaturförändringar, luftfuktighet och tryck, men inte Rockpanel. Rockpanel Metals-beklädnad har mycket stabila dimensioner. Materialet är okänsligt för fukt och ändrar inte dimensioner – inte ens vid stora svängningar i temperaturer och luftfuktighet. Detta gör det möjligt att ha smala fogar på >5 mm.

Hållbart val

Söker du en hållbar fasadbeklädnad? Huvudingrediensen i Rockpanel Metals-fasadskivor är naturstenen basalt, en vulkansten som finns i obegränsade mängder. Detta gör Rockpanel till ett ansvarsfullt val, eftersom det inte utarmar jordens begränsade resurser. Fasadskivorna kan återvinnas oändligt många gånger utan kvalitetsförlust i ett slutet system med lågt koldioxidavtryck.

Hög tillgänglighet

Inte bara Rockpanels fasadbeklädnads huvudingrediens finns i oändliga mängder – detsamma gäller våra produkter! Tack vare vår innovativa produktionslinje kan vi erbjuda korta ledtider och låga minsta beställningskvantiteter på fasadskivor av hög kvalitet – så oavsett om du ska ha en hel metallfasad eller bara några raffinerade detaljer, är det möjligt.

Även de minsta detaljerna är viktiga

Din byggnads slutgiltiga utseende beror också på vilken infästningsmetod du väljer. Infästningen är inte bara teknisk utan även viktig när du förverkligar dina visioner.

Lyft fram ett industriellt uttryck med skruvar eller nitar. Dessa synliga infästningsmetoder finns tillgängliga i alla RAL-färger för en perfekt matchande lösning.

Eller skapa ett polerat, rogivande utseende med lim eller dold infästning.

Alla infästningsalternativ stöds av vår ETA.

Fördelarna med Rockpanel Metals

Copyright: Rockpanel

Rockpanel Metals: viktiga produktegenskaper

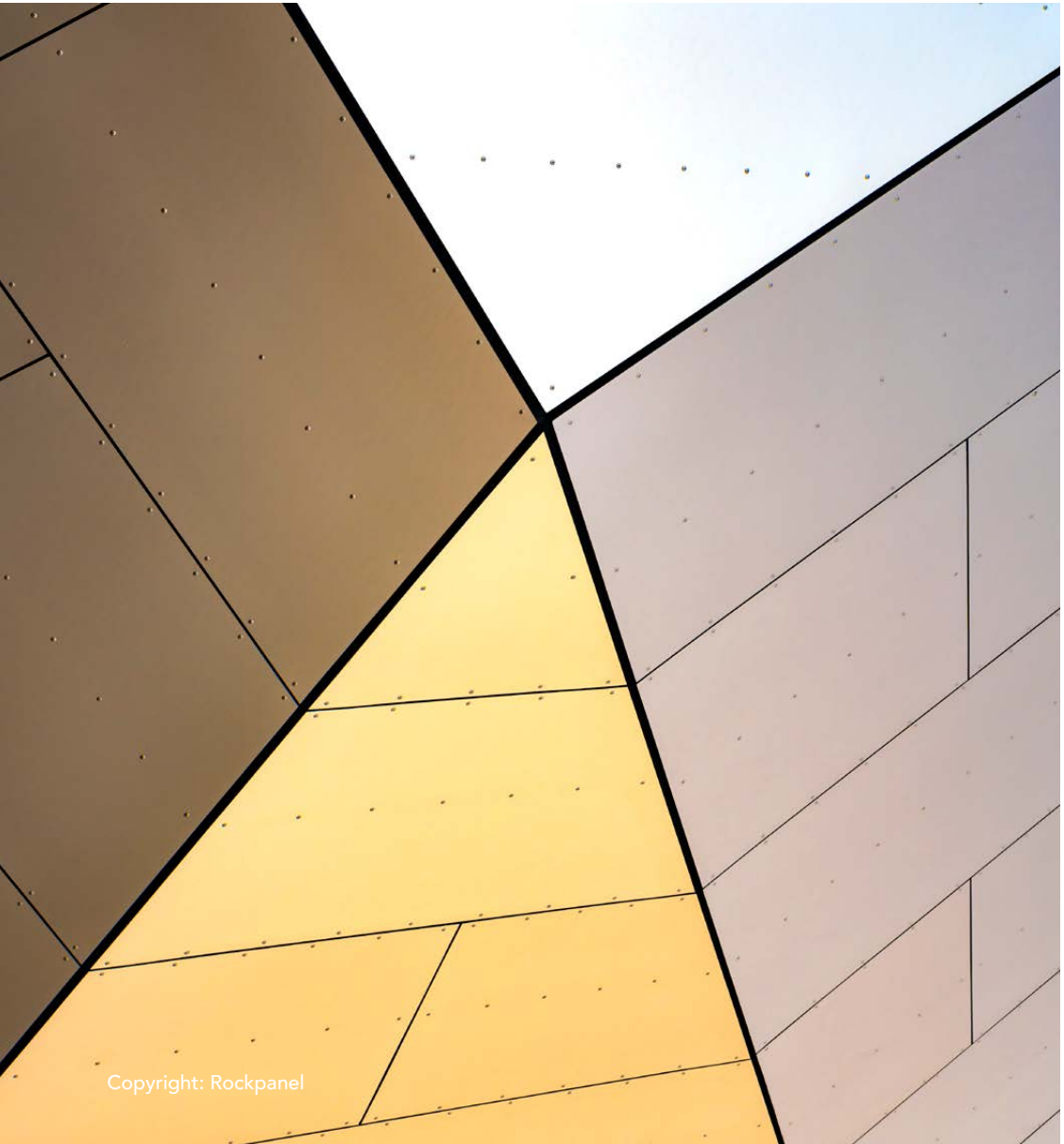
Rockpanel Metals	A2 8 mm	Enhet
Pladedimensioner	1200/1250 x 2500/3050	mm
Tjocklek	8	mm
Vikt	9,4	kg/m^2
Brandklassning*	A2-s1,d0	Euroklasse EN 13501-1
Färgstabilitet Klassning (5000 timer)	4 eller bedre	Gråskala
Densitet, nominell	1170	kg/m^3
Värmeledningsförmåga	0,47	W/m·K
Genomtränglighet för vattenånga 23°C och 85% RH (S_d)	< 3,2	m
Ackumulerad dimensionsförändring % (längd)	0,072	%
Ackumulerad dimensionsförändring % (bredd)	0,072	%
Böjhållfasthet, längd och bredd (f_{05})	≥ 27	N/mm^2
Elasticitetsmodul m(E)	≥ 4015	N/mm^2

** Beroende på den bärande konstruktionen, kan under vissa omständigheter en underklassning på s1 åstadkommas (se Rockpanel ETA).*

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.

Alla Rockpanel Metals färgmönster är riktade med undantag av Elemental Grey Aluminium och Elemental White Aluminium.
Vid monteringen bör man därför vara uppmärksam på att det kan förekomma färgvariationer.

Referensprojekt och projektberättelser



Copyright: Rockpanel

Innovativ fasaddesign på Merry Hill Shopping Centre

Den exteriöra renoveringen på Intu Merry Hill Shopping Center i Brierley Hill innebar ett omfattande byte av gammal fasadbeklädnad till Rockpanel-skivor med flera olika färger och finish.

Arkitekten Simon Smith på INC Design Associates Ltd förklarar:

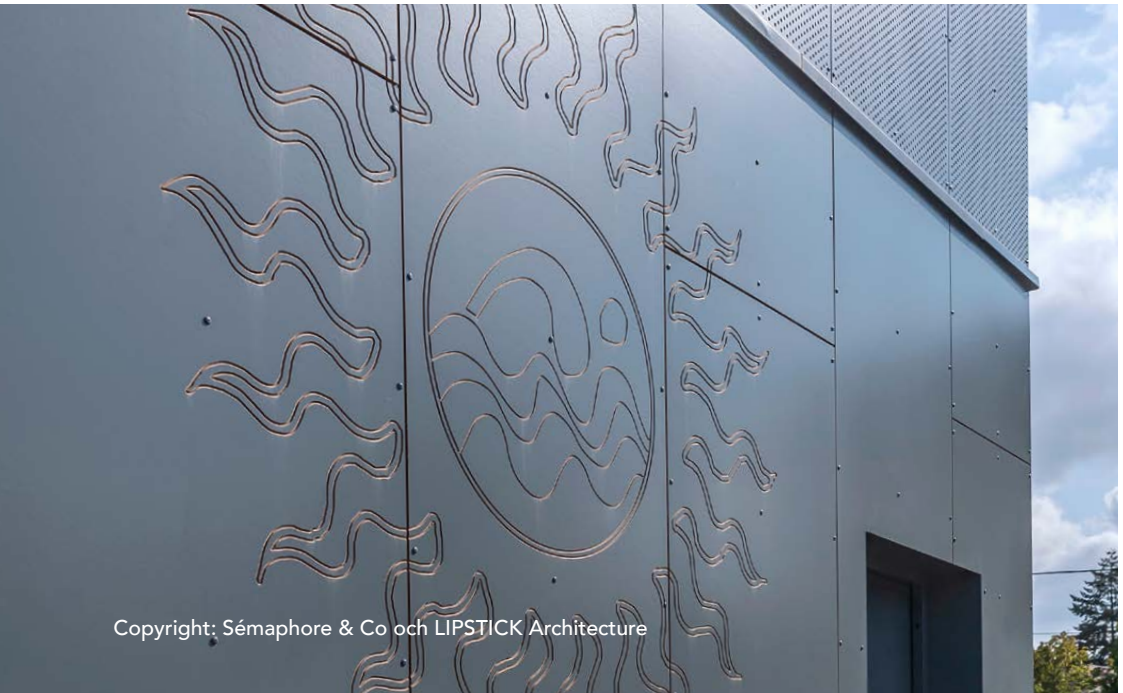
”Fasaden är en lek med geometriska former som ger enhetlighet och samtidigt fångar ögat när man betraktar fasaden. Skuggorna från pyramiderna skapar ett konstant intresse under dagen, och förstärks ytterligare av den unika nattbelysningen på kvällen och natten. Rockpanels möjlighet att ta fram anpassade lösningar hjälpte mig att uppfylla både brandskydds- och designkrav”.

Simhallen Piscine Plein Soleil med en gyllene känsla

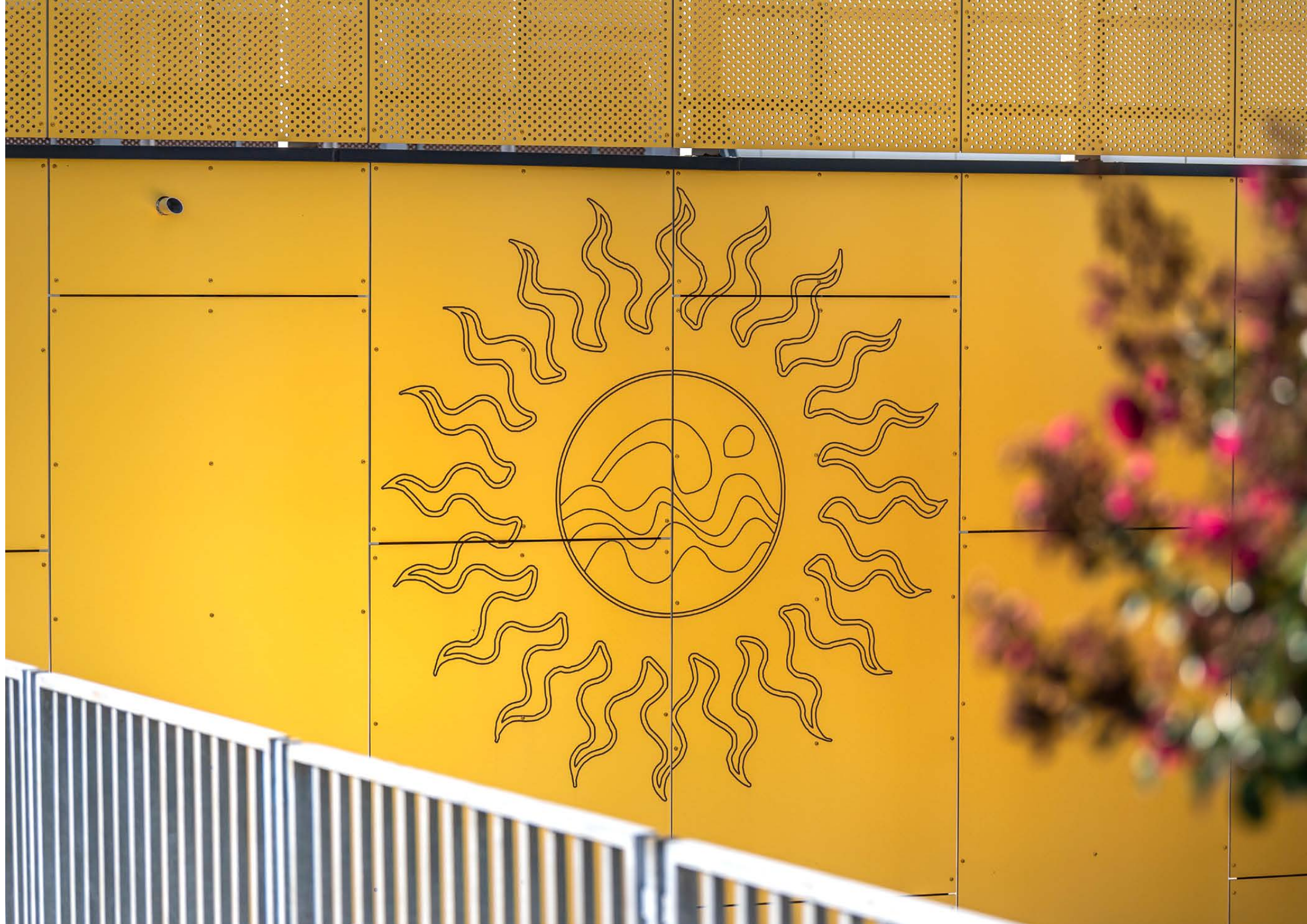
Simhallen Plein Soleil i franska Bourg-en-Bresse in Ain uppfördes på 70-talet och har genomgått en omfattande renovering. Invändigt renoverades poolen, omklädningsrummen, och entrén. Utvändigt har man lagt ny isolering samt bytt ut fasaden till Rockpanel Metals Grey och Rockpanel Metals Gold. Fasaden har även dekorerats med ett imponerande motiv av en sol som är perforerat i skivorna.

Lucie Verniaut, arkitekt på Lipstick Architecture berättar: "Rockpanels fasadskivor uppfyllde våra tekniska och estetiska krav samt höll sig inom vår budget. Eftersom skivorna är tillverkade av den naturliga vulkanstenen basalt kan man perforera skivorna utan nödvändig efterbehandling".

Lucie Verniaut - LIPSTICK Architecture



Copyright: Sémaphore & Co och LIPSTICK Architecture



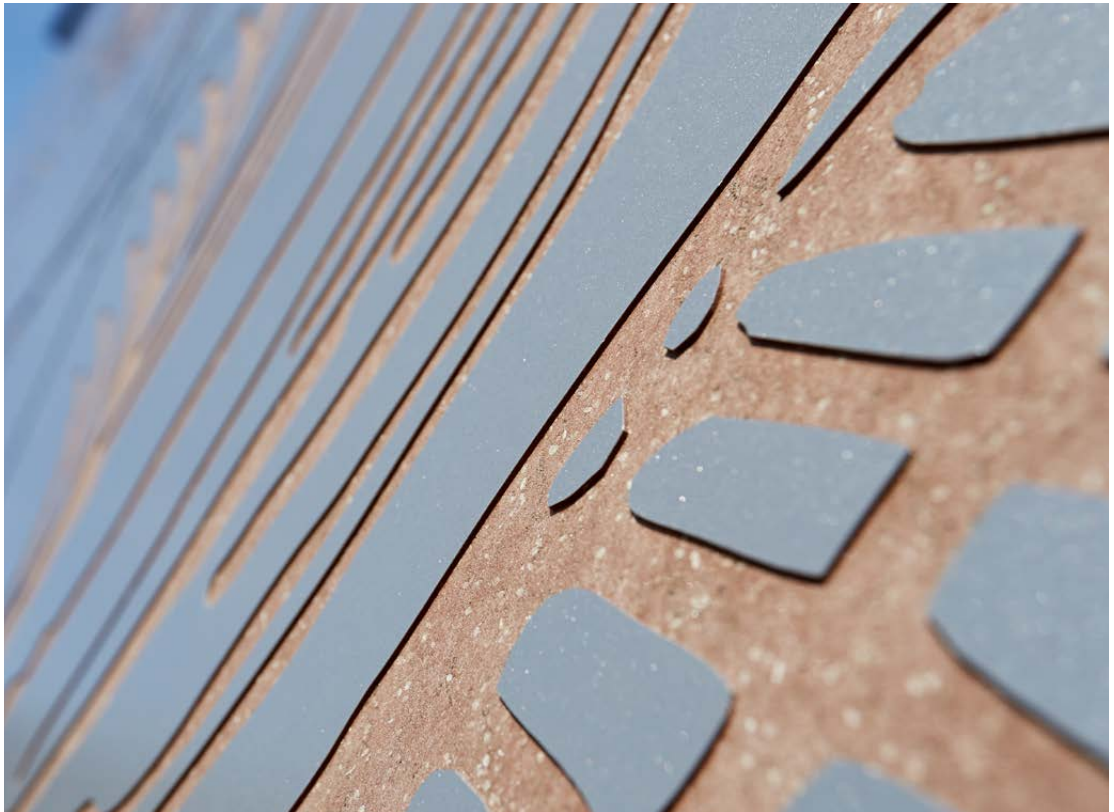
Copyright: Rockpanel

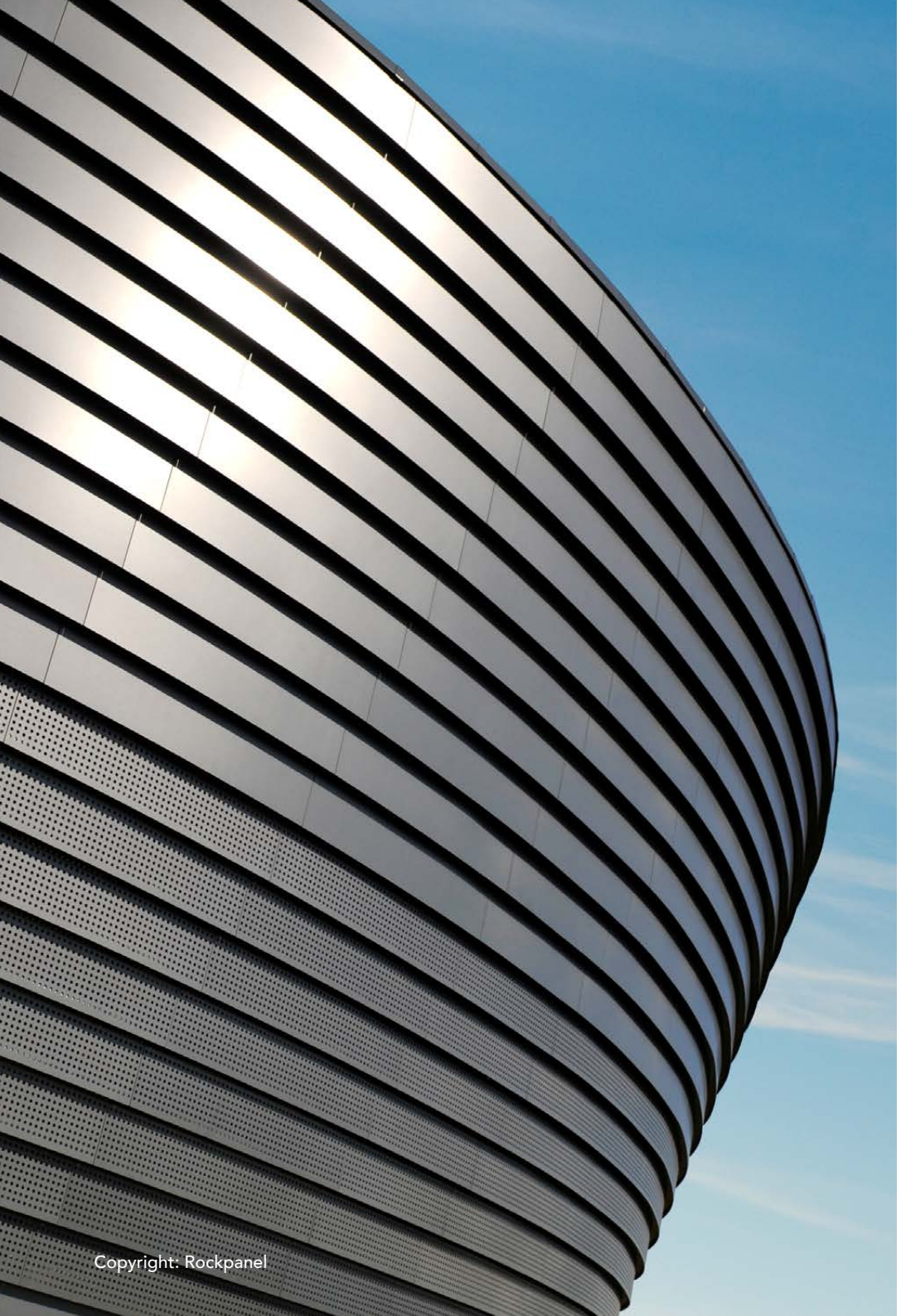
Förvandlar en skolfasad till ett unikt konstverk

Christophorus-skolan i Mülheim-Kärlich i Tyskland behövde en robust och slitstark fasad med låga underhållsbehov. Rockpanel Metals fasadskivor uppfyller alla dessa krav.

En annan stor fördel var att det gick att gravera in ett spännande konstverk i fasadskivorna utan att man behövde efterbehandla kanterna. Fasaderna berättar nu historien om Sankt Kristoffer som skolan fått sitt namn av.

Konstverk: Elke Pfaffmann och Stefan Kindel





Rockpanel Metals som metafor för "De Lijn"

Rockpanel Metals visade sig vara bästa lösningen för "De Lijns" nya trafikdepå – ett av Belgiens största persontrafikföretag – eftersom arkitektens dekorativa vision och idéer kunde förverkligas.

"De perforerade Rockpanel Metals-skivorna vi använde gav vackra ljuseffekter. Det blev faktiskt så som jag ville.
Den klotterskyddade ytan är också en perfekt egenskap på en offentlig byggnad."

ARCHILES architects

Copyright: Rockpanel & Mart Stevens Fotografie

Den perfekta blandningen av gammalt och nytt

En vacker, framtidssäkrad och nästintill energineutral byggnad har byggts på samma plats där gymnasieskolan Christelijk Lyceum Veenendaal i Nederländerna öppnade sina dörrar för mer än 50 år sedan.

De båda befintliga byggnaderna har byggts ihop med ett nytt hus som utgör skolans sociala hjärta. Blandningen av gammalt och nytt återspeglas också på fasaden. Rockpanel Metals-beklädnadens oregelbundna mönster med öppna och stängda delar ger den robusta byggnaden en lekfull känsla.

NOAHH Architects

En fasad som berättar historien om Rockpanel

Rockpanels eget huvudkontor i Roermond i östra Nederländerna är också beklätt med Metals fasadskivor. Luc Nooijen (Architecten Aan de Maas) står bakom fasadlösningen:

”Det är mycket mer än bara en fasad. Det är själva kärnan i den unika Rockpanel-produkten. Uttrycksfullt men utan ett spretigt uttryck av färger och former, men samtidigt diskret. Fasaden illustrerar hur Rockpanel skivmaterial kan formas på alla upptänkliga sätt – som i detta fall flytande lava, som också är vad materialet består av.”

Luc Nooijen – Architecten aan de Maas

Copyright: Rockpanel

Söker du ännu mer inspiration?

Gå till ”Inspiration” på vår hemsida för fler referensprojekt.

DET KOMMER **INIFRÅN.**

Rockpanel är känt för en rad naturliga egenskaper som gör det till ett kraftfullt val för utvändig beklädnad, gavlar, takuthäng, takfot och liknande.

Rockpanel är tillverkad av vulkanisk sten (basalt), som finns i rikliga mängder och därför har ett antal naturligt inneboende egenskaper som bidrar till hållbarhet, brandmotstånd, robosthet, estetisk mångsidighet och enkel montering.

Hållbarhet

Rockpanel är tillverkad av naturliga råvaror och återvunnet material. Skivorna kan återvinnas i det oändliga.

Rockpanels två mest populära produkter, Rockpanel Colours och Rockpanel Natural, är Cradle to Cradle Certified® på silvernivå. Det bekräftar att produkterna är säkra, mer hållbara och stödjer en cirkulär produktlivscykel som bidrar till en mer hållbar framtid.

Frihet i designen

Med mer än 200 färger och mönster, samt möjligheten till skräddarsydda lösningar, erbjuder Rockpanel stor designfrihet. Dessutom kan skivorna böjas.

Brandsäkerhet

Tack vare sina naturliga egenskaper är Rockpanel klassificerad som A2-s1,d0-obrännbar, vilket garanterar hög brandsäkerhet för arkitektoniska tillämpninga

Lätt att montera

Rockpanel skivorna har låg vikt och kan kapas med standardverktyg som även används för trä. Skivorna är formstabila och kräver ingen kantförsegling.

Hållbarhet

Fasadbeklädnadens estetiska och funktionella hållbarhet är avgörande för dess livslängd. Rockpanels fasadskivor har en officiellt bekräftad livslängd på 50 år utfärdat av ett oberoende organ (ETA).

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

Vårt mål är tydligt.

Att ge liv åt sten i alla dess former. Detta uppdrag inleder ett nytt kapitel i ROCKWOOL Groups historia. Låt oss göra det tillsammans!

Vi är en familj.

På ROCKWOOL Group är det vår uppgift att berika andra människors liv. Våra produktsortiment speglar mångfalden av världens behov. Vi hjälper människor att få del av det moderna livets bekvämligheter och samtidigt minska koldioxidavtrycket.

ROCKWOOL®

ROCKWOOL värmeisolering skapar en trygg och trivsam miljö.

Rockfon®

Rockfons produkter gör mer än att hålla ljudet på plats. De vässar och polerar varenda ord och varje ton.

Rockpanel®

Med våra innovativa fasadlösningar kan de vildaste designdrömmar förvekligas.

Lapinus®

Med våra smarta bromsfibrer blir bromsning en preciserad konst även i de allra tuffaste situationer.

Grodan®

Med våra produkter för precisions-odling gör det möjligt att odla mer till högre kvalitet och begränsa verksamhetsriskerna.

RP / MB / SE / 202008 / SE / 202503 / 2.0

MADE **FROM STONE.**

Rockpanel®
Part of ROCKWOOL GROUP

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

www.instagram.com/rockpanel
Bli attraherad av inspirerande projektbilder.

www.facebook.com/rockpanel
Följ oss och var först med att upptäcka våra senaste internationella projekt.

www.x.com/rockpanel
Följ oss för de senaste nyheterna och uppdateringarna.

Engagera dig och interagera med oss.

CERTIFIED
cradle to cradle
SILVER

Rockpanel Colours
Rockpanel Natural
Rockpanel Uni