



Part of the ROCKWOOL Group

Rockpanel Metals

**Make your
metal vision rock**

Rockpanel Metals

Make your metal vision rock



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 ljus och kallt silver eller varma guld- och kopparter 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

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.

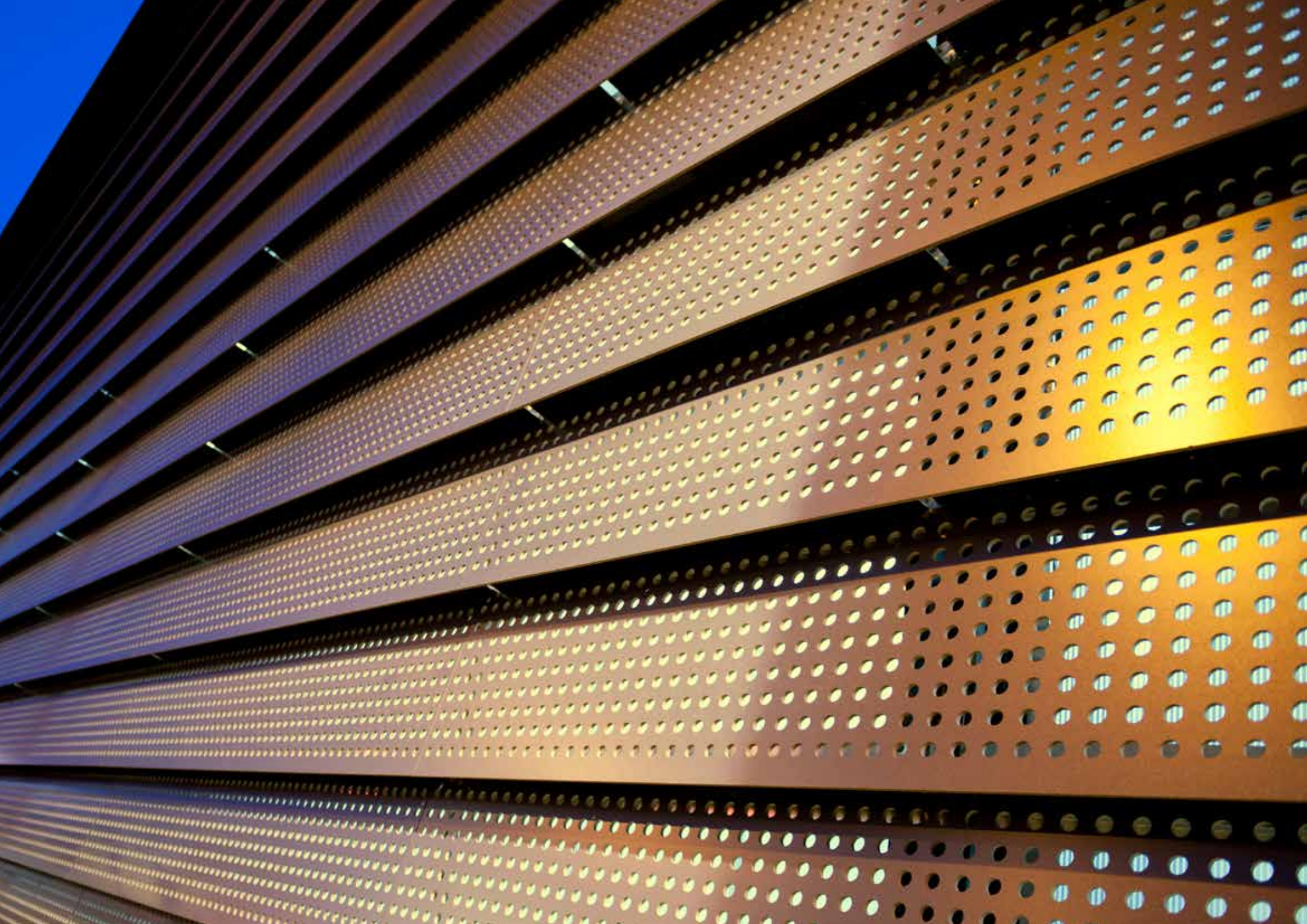
Lek med former och ljus, för bestående intryck

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 höglans.

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.





A low-angle, upward-looking shot of a modern building's exterior. The facade is composed of dark, curved panels with a perforated texture. The panels are arranged in a way that creates a strong sense of depth and perspective, leading the eye towards the top right corner. The lighting is bright, creating sharp highlights and deep shadows that emphasize the three-dimensional quality of the architecture. The sky is a clear, pale blue, and a patch of green grass is visible in the bottom left corner.

**Utformad för
att imponera**



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 graffiti lätt kan tas bort utan att missfärga skivorna. Detta sänker kostnaderna för rengöring och underhåll.

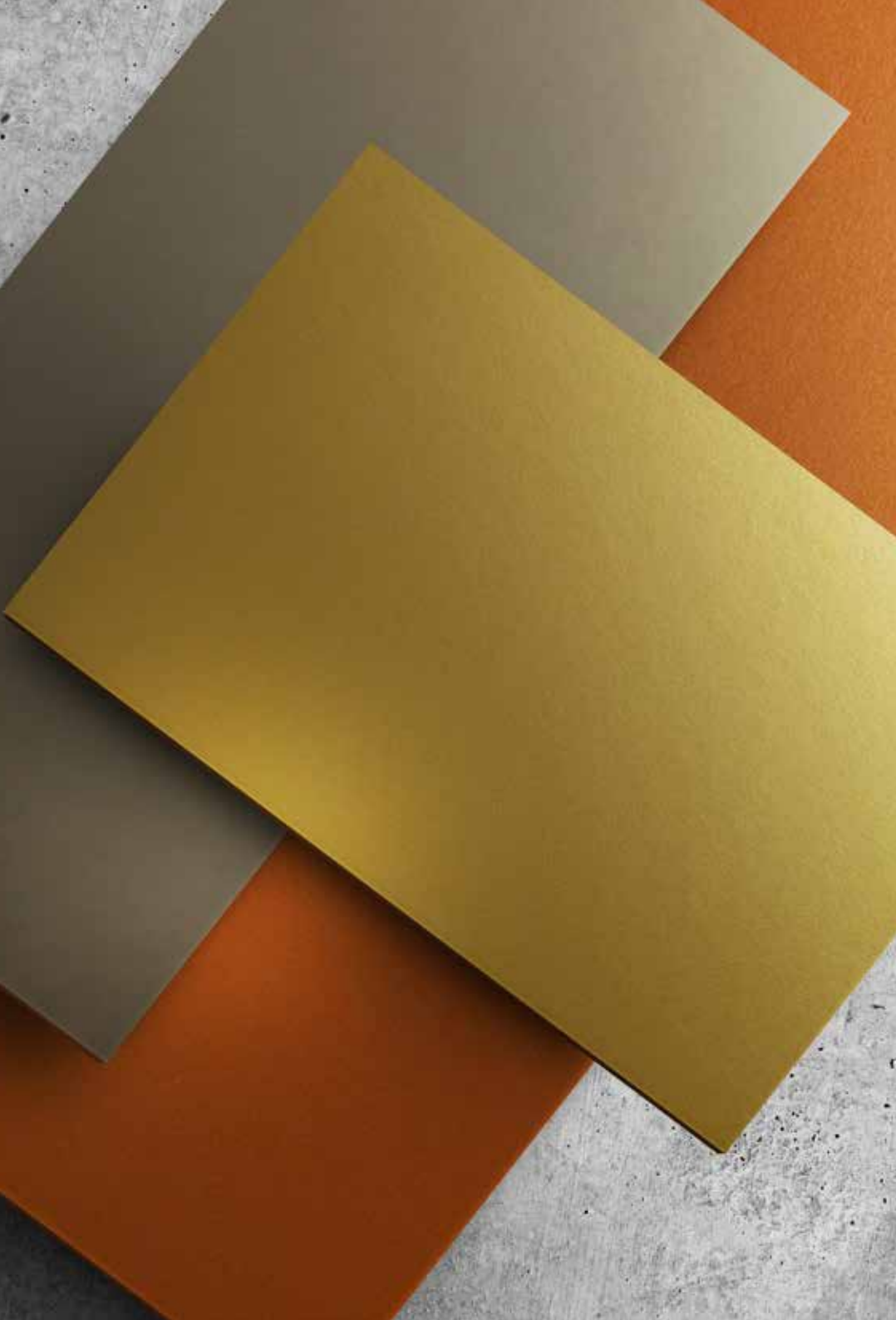
Skivorna har en officiellt bekräftad livslängd på minst 50 år. Vid slutet av byggnadens livslängd kan de demonteras och återvinnas fullt ut till nya stenullsprodukter av hög kvalitet.

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.

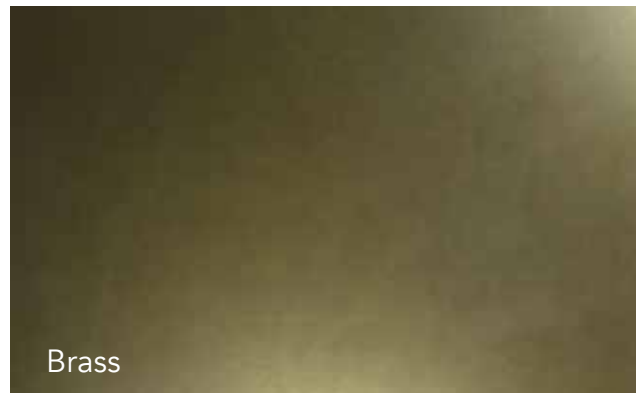
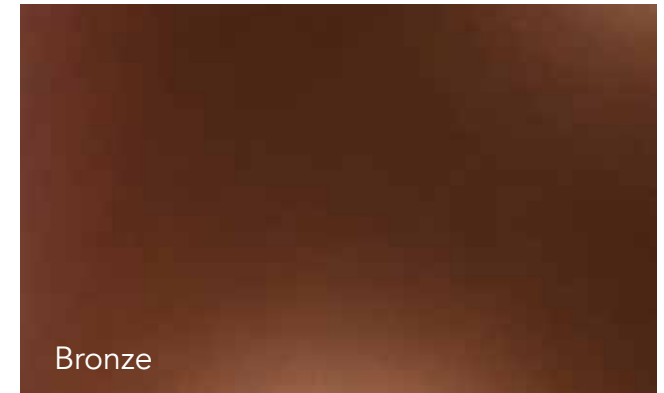
Elemental Metals-serien består av välkända exklusiva metaller som t.ex. guld, silver och platina. Här ingår också andra mer välkända metaller som aluminium, stål och koppar. Våra färger White Aluminium och Grey Aluminium motsvarar RAL 9006 och RAL 9007 och har en iögonfallande glittrig yta.

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.



Ge din
fasadlösning ett
unikt uttryck



Kombinera metallens fördelar med stenens styrkor

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

Rockpanel Metals: viktiga produkttegenskaper

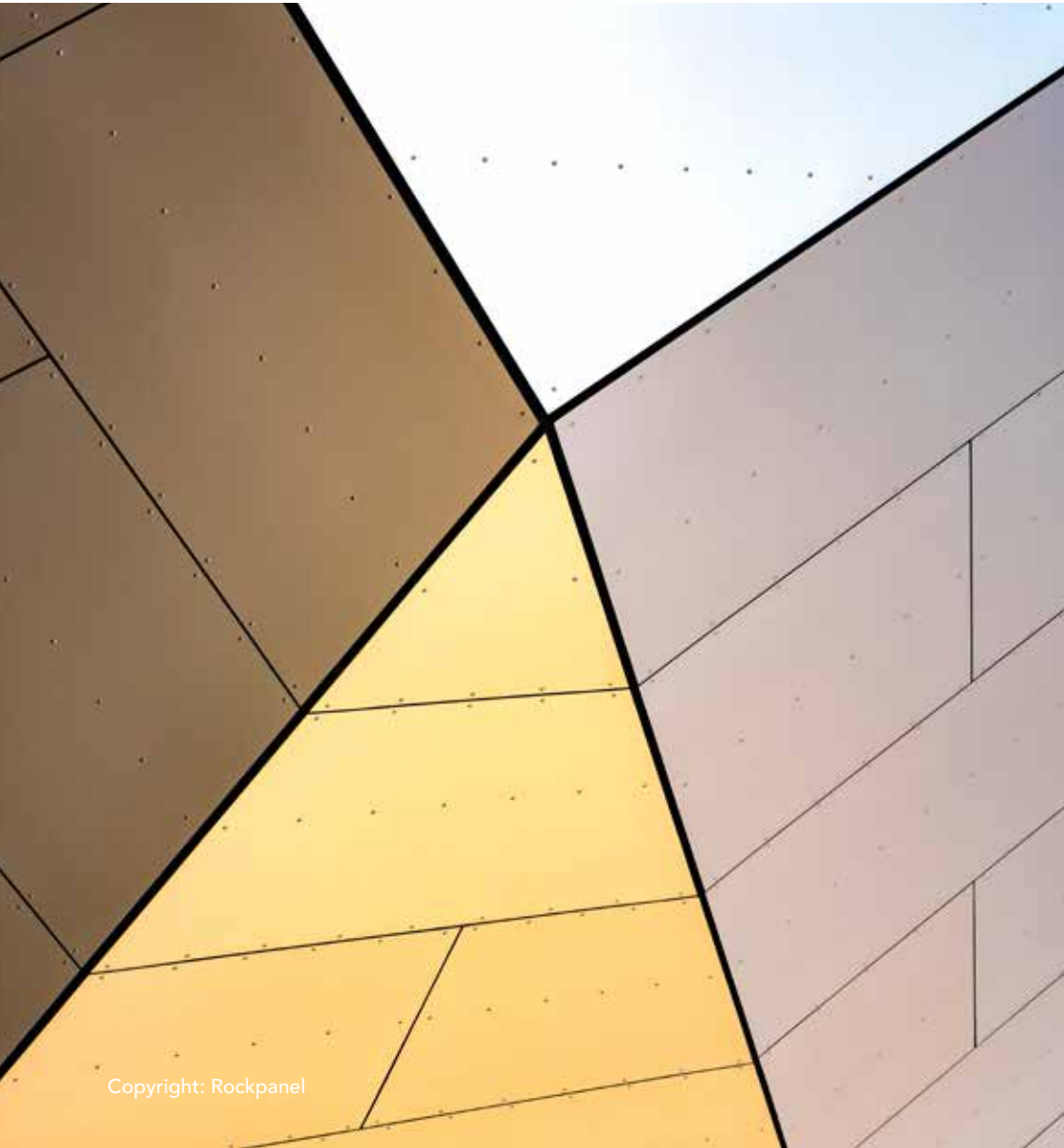
Rockpanel Metals	Durable	A2	Enhet	Test / Klassningsmetod
Tjocklek	8	9 och 11	mm	
Vikt	8,4	9: 11,25 11: 13,75	kg/m ²	
Brandsäkerhetsklassificering**	B-s1,d0*	A2-s1,d0	Euroklass	EN 13501-1
Färgstabilitet Klassning	ProtectPlus: 4 eller högre	ProtectPlus: 4 eller högre	Enhet på gråskala	ISO 105 A02
Densitet, nominell	1050	1250	kg/m ³	EN 323
Värmeledningsförmåga	0,37	0,55	W/m·K	EN 10456
Genomtränglighet för vattenånga S _d (vid 23 °C och 85 % RH) ProtectPlus	< 3,5	N / A	m	EN 12572
Värmeutvidgningskoefficient	10,5	9,7	x10 ⁻³ mm/m·K	EN 438:2 paragraf 17
Fuktutvidgningskoefficient (efter 4 dagar)	0,302	0,206	mm/m	EN 438:2 paragraf 17
Böjhållfasthet, längd och bredd (f ₀₅)	≥ 27	≥ 25,5	N/mm ²	EN 310 / EN 1058
Elasticitetsmodul m(E)	4015	≥ 4740	N/mm ²	EN 310

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

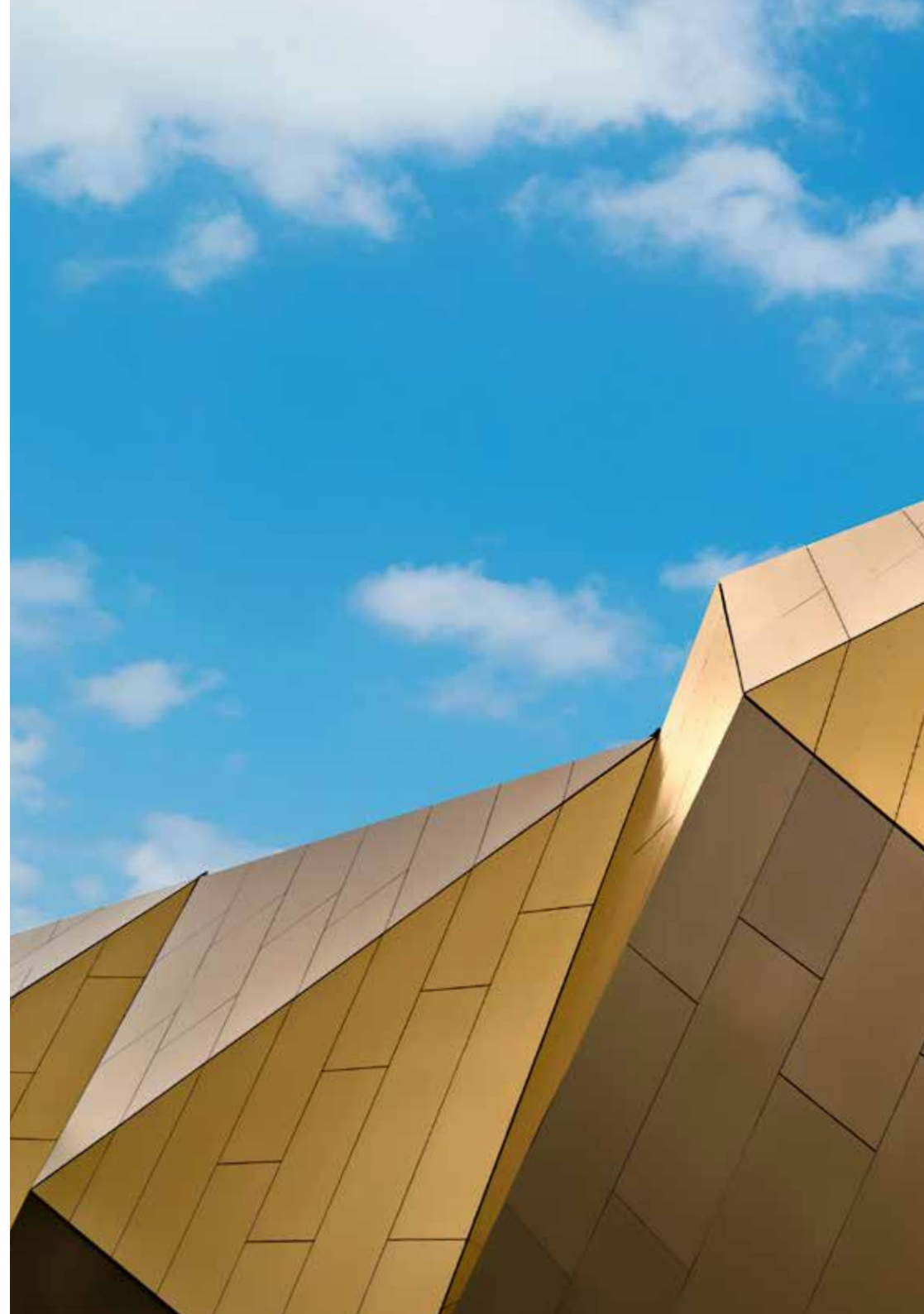
**Euroklass-klassificeringen av alla Rockpanel-produkter baseras på tester med icke brännbar mineralullsisolering. Läs prestandadeklarationen för produkten i fråga för att få information om vilka tillämpningsområden som klassificeringen täcker. För höghus rekommenderar Rockpanel att man använder en icke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

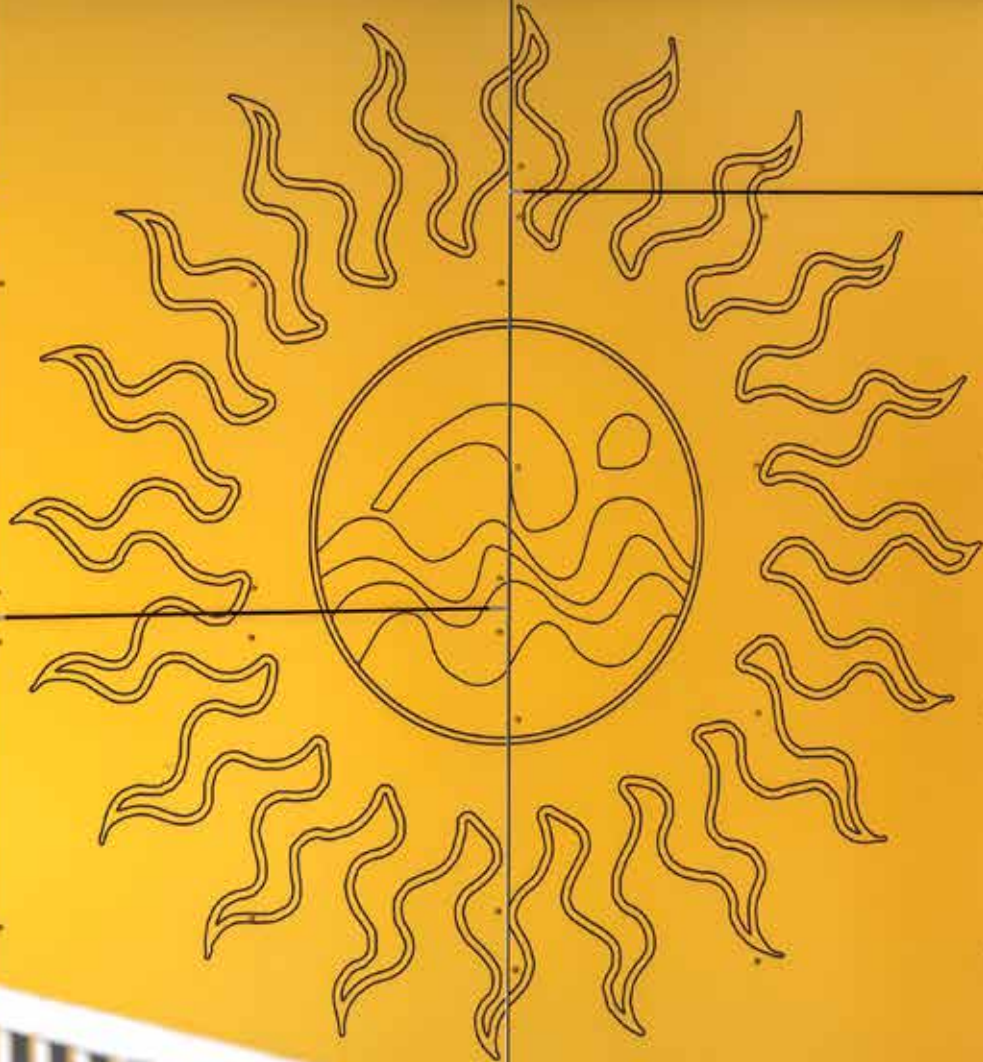
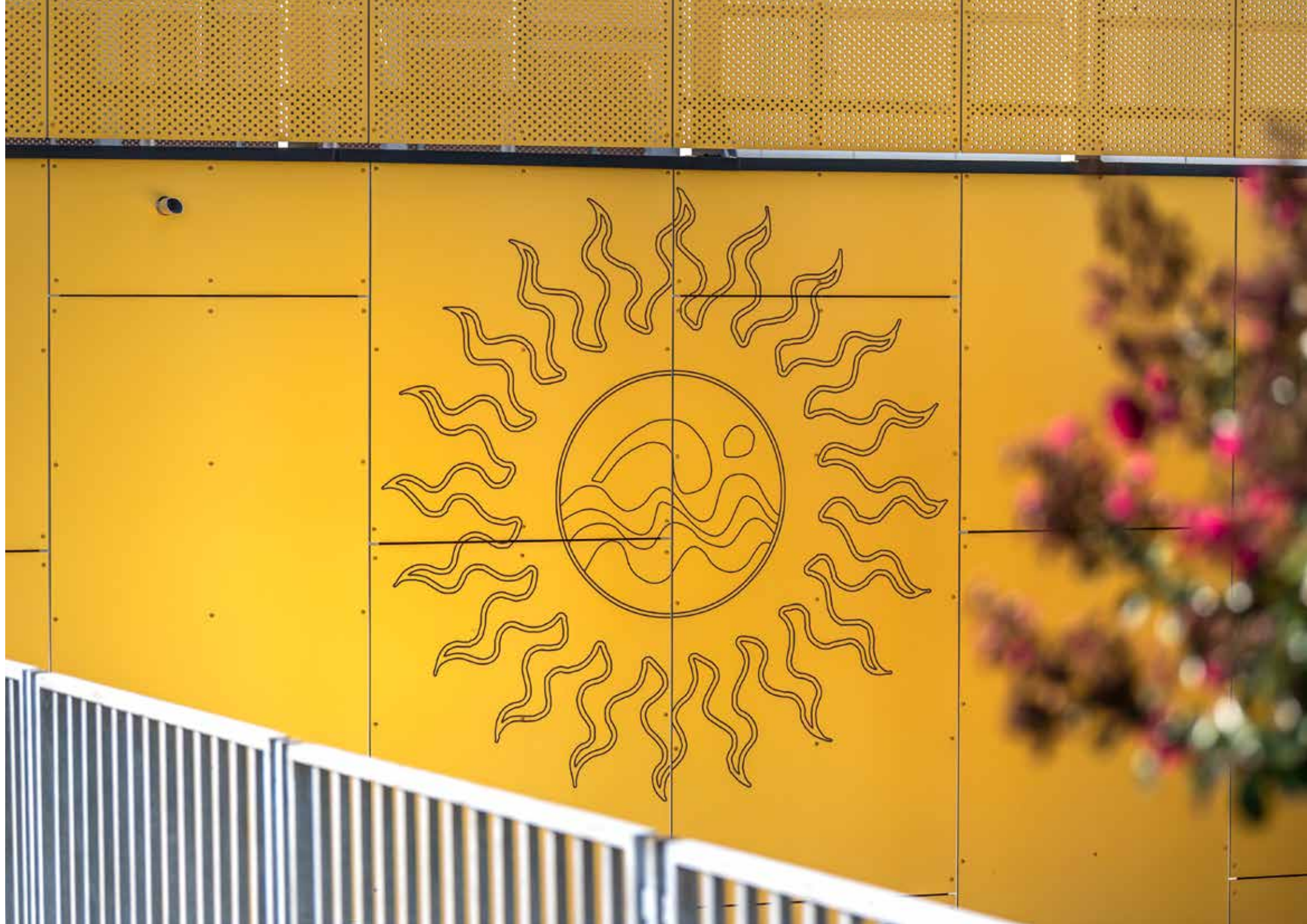
Lucie Verniaut, arkitekt på Lipstick Architecture berättar: "Rockpanels fasadskivor uppfyllde våra tekniska och estetiska krav samt höll sig inom vår budget. Eftersom skivorna är tillverkade av den naturliga vulkanstenen basalt kan man perforera skivorna utan nödvändig efterbehandling".

Lucie Verniaut - LIPSTICK Architecture



Copyright: Sémaphore & Co och LIPSTICK Architecture





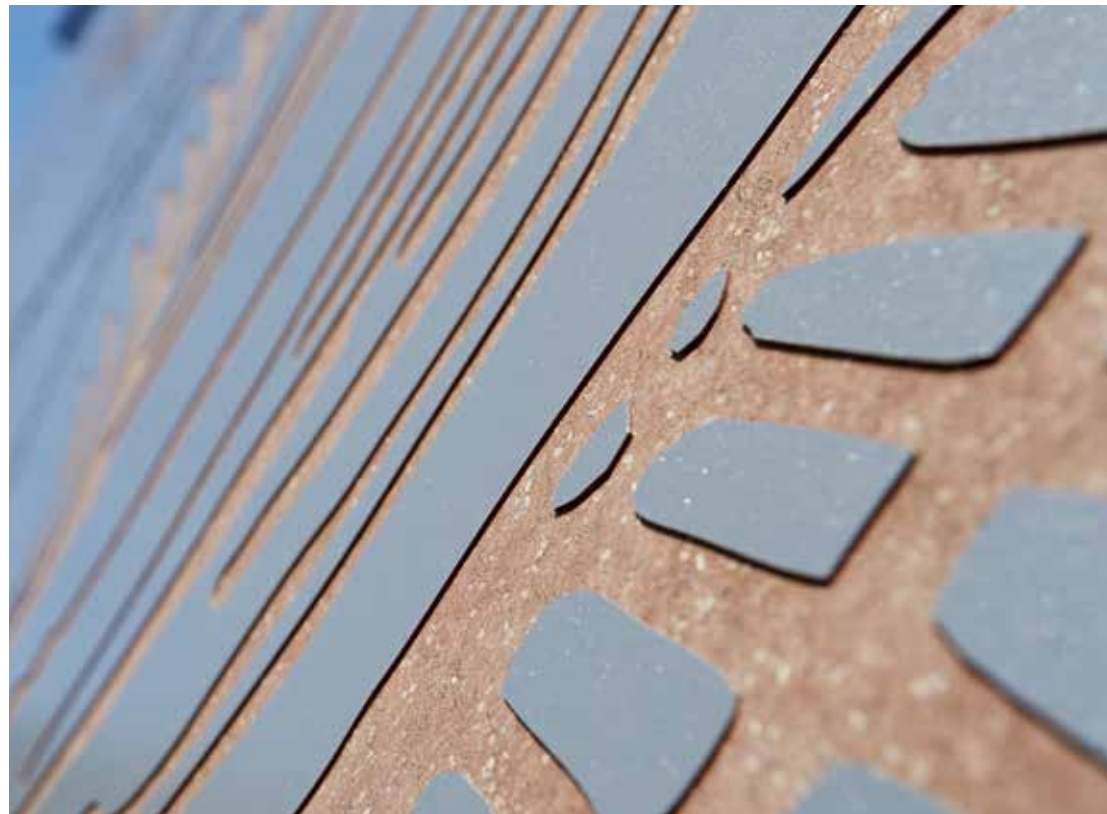


Förvandlar en skolfasad till ett unikt konstverk

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



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.

BUILDING INSPIRATIONS



Part of the 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.twitter.com/rockpanel

Följ oss för de senaste nyheterna och uppdateringarna.



Följ oss för de senaste nyheterna och uppdateringarna.