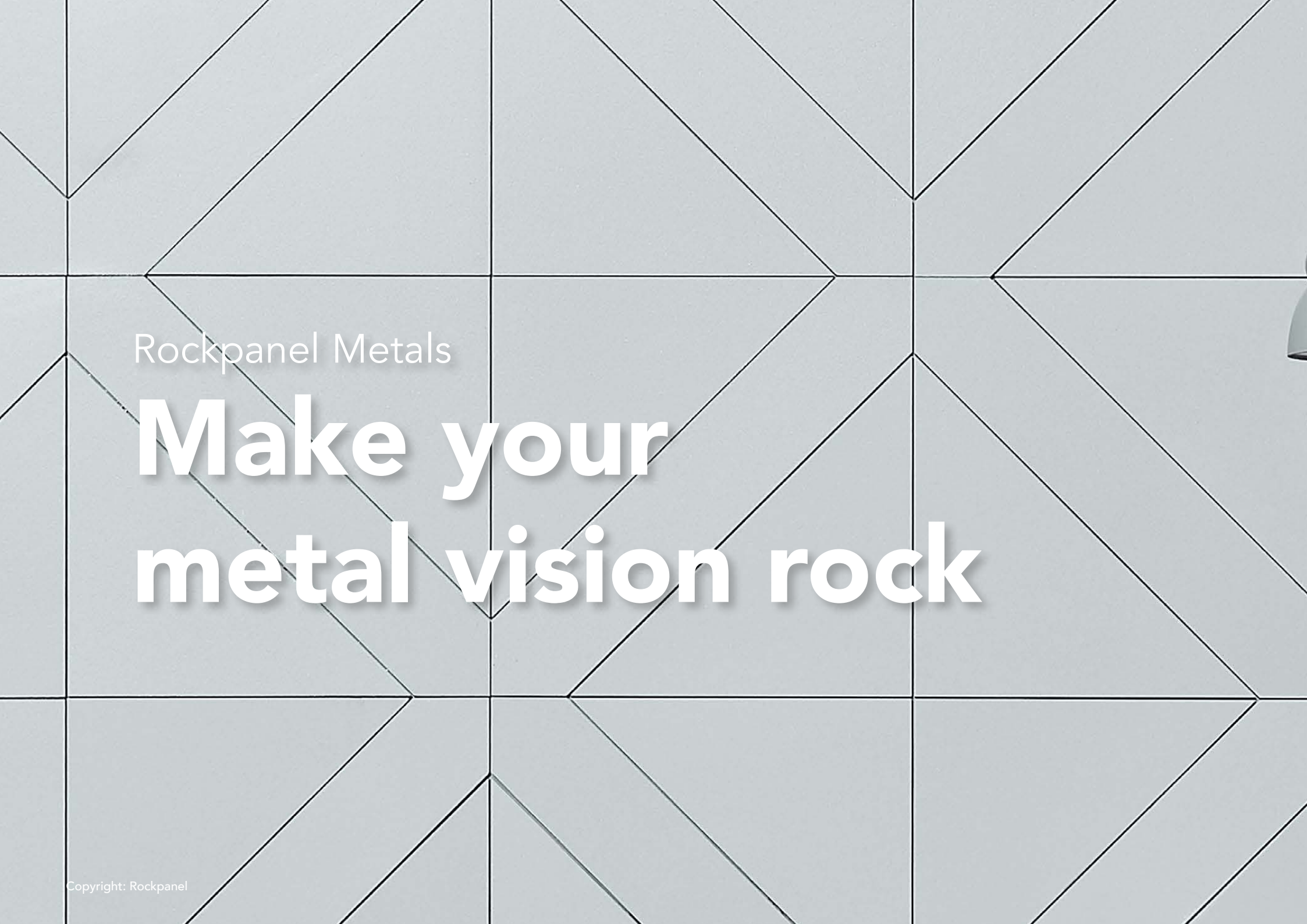
Rockpanel Metals
MAKE YOUR
METAL VISION
ROCK
Rockpanel®
MADE
FROM STONE.™


Rockpanel Metals
Make your
metal vision rock
Copyright: Rockpanel

Een metalen gevel? Kies voor steen.

Metaal is sterk, buigzaam en heeft een prachtige glans. Het materiaal bestaat al eeuwenlang. De industriële revolutie ligt dan misschien al ver achter ons, maar de stijl blijft populair. Een metaallook is tijdloos en raakt nooit uit de mode.

Van licht zilver of donker staal tot warm goud of koper; voor een moderne of industriële look is de toevoeging van metaalglans een geweldige keuze.

Rockpanel Metals-gevelbekleding is gemaakt van geperst steenwol van basalt: een natuurlijk, onuitputbaar vulkanisch gesteente. Basalt vormt de basis van alle Rockpanel-producten en zorgt voor de unieke eigenschappen. De producten combineren de voordelen van steen met het verwerkingsgemak van hout.

Dit biedt ongekende vrijheid in ontwerp en tegelijkertijd kun je voldoen aan de hoogste vereisten op het gebied van duurzaamheid, brandveiligheid en milieu. De platen zijn robuust, maar ook flexibel: met Rockpanel Metals is vormen, perforeren en graveren geen probleem.

Ontdek het nieuwe Rockpanel Metals-assortiment, nu met 9 prachtige Elemental-designs en 7 unieke Advanced-designs.

Ontdek de nieuwe standaard
voor metalen gevelbekleding
Copyright: Rockpanel

Ontwikkeld om te creëren

Voor veel architecten is het een uitdaging om de juiste balans te vinden tussen functionaliteit en schoonheid. Een ontwerp moet zowel tijdloos als duurzaam zijn. Bij echt onderscheidende en innovatieve architecturale ontwerpen, kun je in de zoektocht naar het juiste gevelmateriaal tegen beperkingen aanlopen.

Met Rockpanel Metals zijn compromissen niet nodig. Met onze producten weet je zeker dat het goed zit met functionaliteit, duurzaamheid en brandveiligheid, zodat jij je volledig kunt richten op het ontwikkelen van jouw perfecte unieke ontwerp. En met onze geavanceerde blinde-bevestigingssystemen, schittert jouw gevel nóg meer.

Een rotsvaste oplossing met de prachtige en glanzende eigenschappen van metaal, gecombineerd met alle voordelen van steen.

Net zo tijdloos als edelmetalen

Rockpanel Metals is net zo tijdloos als edelmetalen. Ga je voor een subtiele stijl of een meer expressief ontwerp? We bieden een uitgebreid assortiment aan metaalkleuren, zodat er altijd een design is dat past bij jouw visie.

Combineer design en vormen - op elke gewenste manier. Hoe je jouw ontwerp ook wilt maken, de oneindige opties van Rockpanel maken het mogelijk.

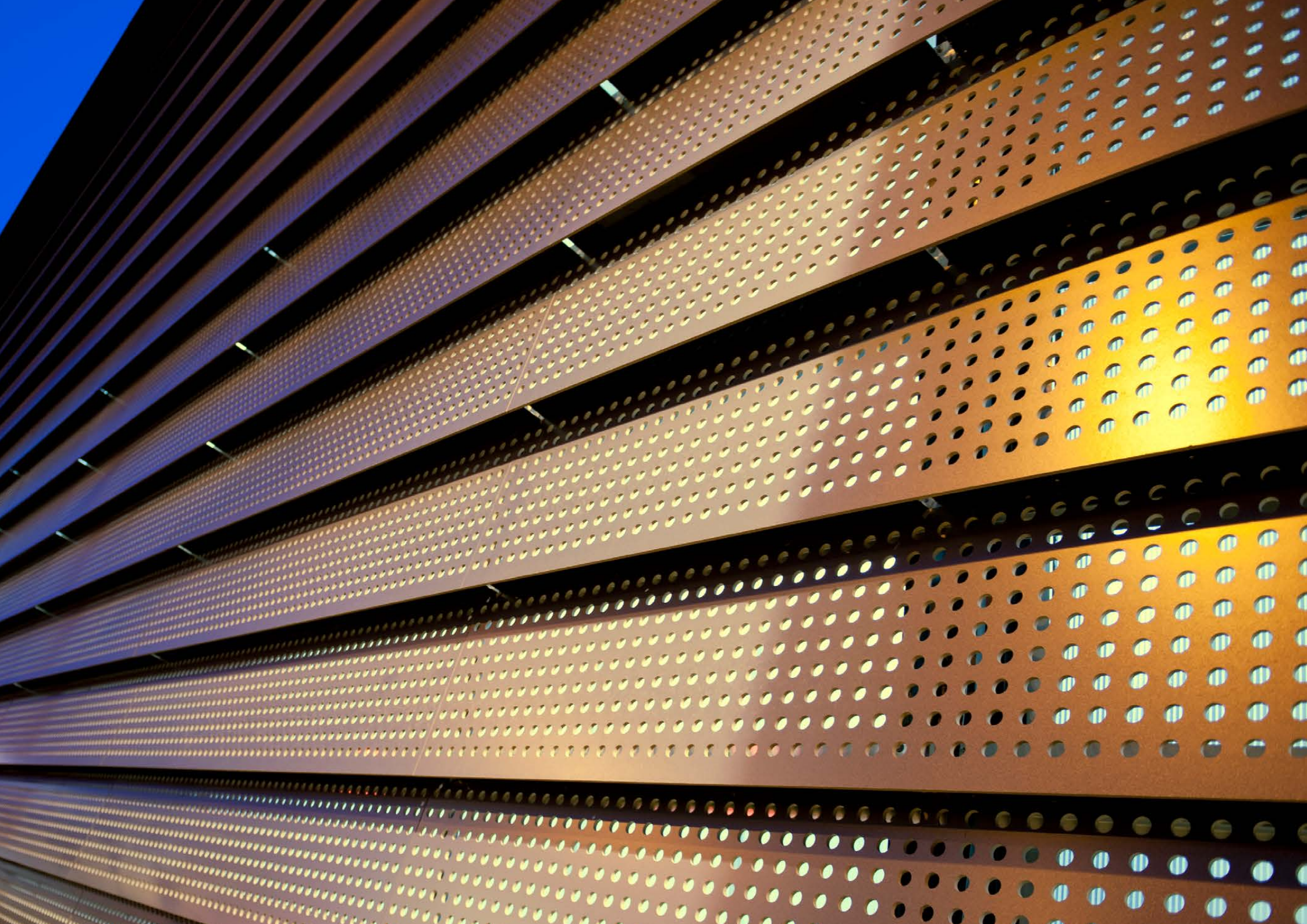
Speel met vorm en licht, voor een blijvende impressie

Wanneer je aan metaal denkt, denk je ongetwijfeld aan glimmende, glanzende oppervlakken. Met Rockpanel Metals bepaal je zelf precies hoeveel glans je wilt. De meeste designs zijn verkrijgbaar in drie verschillende glansgraden: mat, semi-glans en hoogglans.

Buigen, vormen, zagen, perforeren: voor een gevelontwerp op maat

Buig of zaag de gevelpanelen in de gewenste maat en vorm. Door de panelen te graveren of perforeren, geef je de gevel zijn eigen ‘unieke look’. Graveer bijzondere ontwerpen in de panelen of speel met licht en diepte door perforaties toe te voegen. ‘s Nachts schijnt de gevelverlichting erdoorheen, waardoor het hele gebouw in de schijnwerpers komt te staan. De gevelpanelen van Rockpanel Metals hoeven niet te worden behandeld tegen vocht, waardoor het nog eenvoudiger wordt om de meest spannende effecten te creëren.

Copyright: Rockpanel



Gemaakt om te imponeren

Copyright: Rockpanel

Lichtgewicht en vormbaar, met de kracht van steen

De Rockpanel Metals-gevelpanelen zijn licht van gewicht en toch robuust. Ze zijn slagvast, zeer duurzaam en ongevoelig voor vocht, voor een prachtige metallic gevel die decennia-lang meegaat.

Ontworpen om lang mee te gaan

Dankzij de optimale kleurvastheid blijven de waardevolle esthetische eigenschappen van de Rockpanel Metals-gevel-panelen intact. De panelen zijn standaard* voorzien van een extra ProtectPlus-coating, wat de gevel praktisch zelfreinigend maakt. Dit beperkt de schoonmaak- en onder-houdskosten tot een minimum. Ook is graffiti eenvoudig te verwijderen.

De gevelpanelen hebben een officieel bevestigde levensduur van 50 jaar. Aan het einde van hun levensduur kunnen ze worden gedemonteerd en volledig worden gerecycled tot nieuwe hoogwaardige steenwolproducten.

Rotsvaste brandveiligheid

De brandveiligheid van de Rockpanel Metals-gevelbekleding komt van binnenuit. De panelen zijn gemaakt van steenwol-vezels en hebben een zeer lage calorische waarde.

Onze A2-gevelpanelen voldoen aan de meest strikte brandveiligheidseisen (Euroklasse A2-s1,d0 – onbrandbaar). Net als bij steen is het smeltpunt extreem hoog (1000 °C).

* Rockpanel Metals Elemental White Aluminium en Grey Aluminium hebben geen ProtectPlus laag.

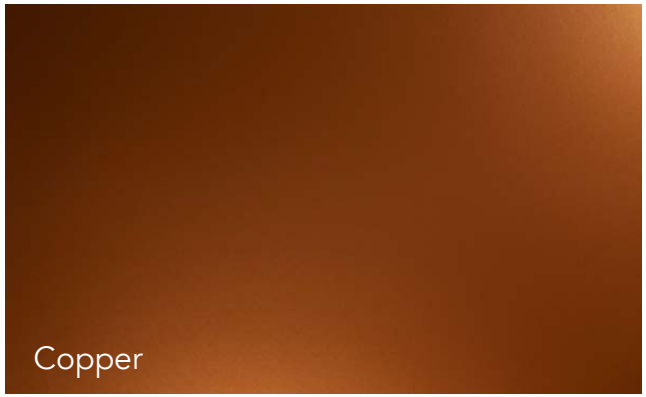
Geef jouw gevel een luxe uitstraling

Metalen hebben veel gemeen: ze zijn hard, sterk, waardevol en glanzend. Tegelijkertijd zijn ze ook heel verschillend. Elke metaalsoort heeft zijn eigen unieke identiteit en kan de gevel exact die uitstraling geven waarnaar je op zoek bent. Laat je bij het ontwerpen van een prachtige, toekomstbestendige gevel inspireren door Rockpanel Metals.

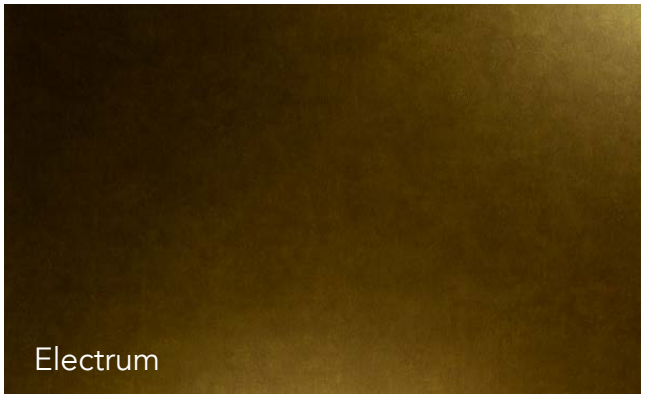
De lijn **Elemental Metals** bestaat uit de kostbare edelmetaalkleuren goud, zilver en platina. Deze worden aangevuld met andere bekende metaalkleuren, zoals aluminium, staal en koper. De kleuren White Aluminium en Grey Aluminium komen overeen met de kleuren RAL 9006 en 9007 en bevatten een opmerkelijke glinsterende afwerking.

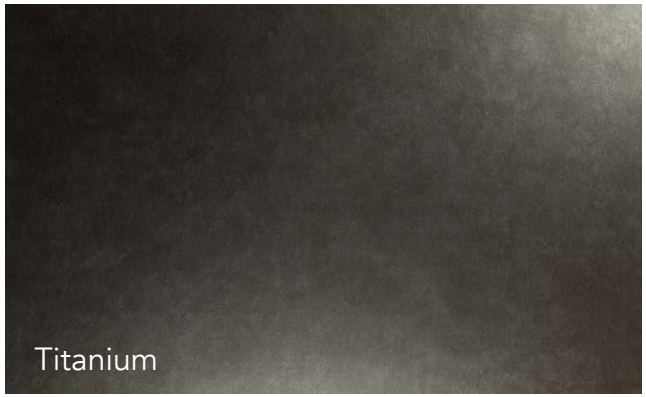
Onze Platinum-gevelplaten zijn een geweldige keuze als je op zoek bent naar een chique champagnekleurig ontwerp. Of heeft Gunmetal jouw voorkeur? Deze robuuste kleur antraciet geeft alle gevels een krachtige en strakke look.

Elemental Metals



Advanced Metals





Custom Designs

Ben je op zoek naar een speciaal design?

We bieden ook oplossingen op maat. Neem contact met ons op voor meer informatie.

Onze nieuwe lijn **Advanced Metals** bevat designs die gevels een onderscheidende look geven. Dankzij onze geavanceerde technologie hebben ze een uitzonderlijke ‘vintage’ uitstraling die decennialang meegaat.
Deze rustieke designs hebben bijzonder veel karakter.

De kleur Verdigris heeft een natuurlijke patina-look, zonder de invloed van de elementen. Onze Dark Copper geeft jouw gevel een unieke ‘retro’ look, die onverslijtbaar is.

Met een prachtige balans tussen de koele tint van zink en de warmte van koper, brengt het design Brass elk gebouw tot leven, en ontstaat er een onderscheidende finesse.

De warme bruinrode kleur Bronze geeft elke gevel een luxueuze uitstraling en gaat perfect samen met andere bouwmaterialen, zoals steen en hout.

Het assortiment Advanced Metals biedt een moderne esthetische afwerking die elk gebouw complementeert.

Copyright: Sémaphore & Co en LIPSTICK Architecture

Een strakke gevel

Sommige metalen werken onder de invloed van temperatuurverschillen, maar dat geldt niet voor de producten van Rockpanel. Rockpanel Metals-gevelbekleding biedt een hoge dimensiestabiliteit. Het materiaal is ongevoelig voor vocht, zet niet uit en krimpt niet, zelfs niet bij grote temperatuur- of luchtvochtigheidsverschillen. Hierdoor zijn hele smalle voegen van > 5 mm mogelijk, waardoor je een bijna naadloze look kunt creëren.

De kringloop sluiten

Op zoek naar duurzame gevelbekleding?
Het belangrijkste bestanddeel van de gevelpanelen van Rockpanel Metals is het onuitputbare, natuurlijke materiaal basalt. Dit maakt Rockpanel een verantwoorde keuze, omdat er geen sprake is van uitputting van de waardevolle bronnen van onze planeet. Bovendien kunnen de gevelpanelen oneindig worden gerecycled zonder kwaliteitsverlies, waardoor de kringloop wordt gesloten en de CO2-voetafdruk laag blijft.

Vrij beschikbaar

Niet alleen het belangrijkste bestanddeel van Rockpanel-gevelbekleding is ruimschoots beschikbaar, onze producten ook! Dankzij ons innovatieve productieproces zijn onze levertijden kort, kun je ook kleine hoeveelheden bestellen en is de hoge kwaliteit altijd gewaarborgd. Dus of je nu een complete metallic gevel wilt of een paar subtiele details in jouw ontwerp, alles is mogelijk.

Tot in de kleinste details

Hoe jouw gebouw er uiteindelijk uit gaat zien, is mede afhankelijk van de bevestigings-methode die je kiest.

Benadruk de industriële look van de gevel bijvoorbeeld met schroeven of popnagels. Deze zichtbare bevestigingsopties zijn beschikbaar in alle RAL-kleuren, dus er is altijd een perfecte match te vinden.

Of creëer een verfijnde, serene look met de onzichtbare bevestigingsmethode op basis van verlijming of een blinde mechanische bevestiging.

Alle bevestigingsmethoden zijn ETA-gecertificeerd.

Ervaar alle voordelen van Rockpanel Metals

Copyright: Rockpanel

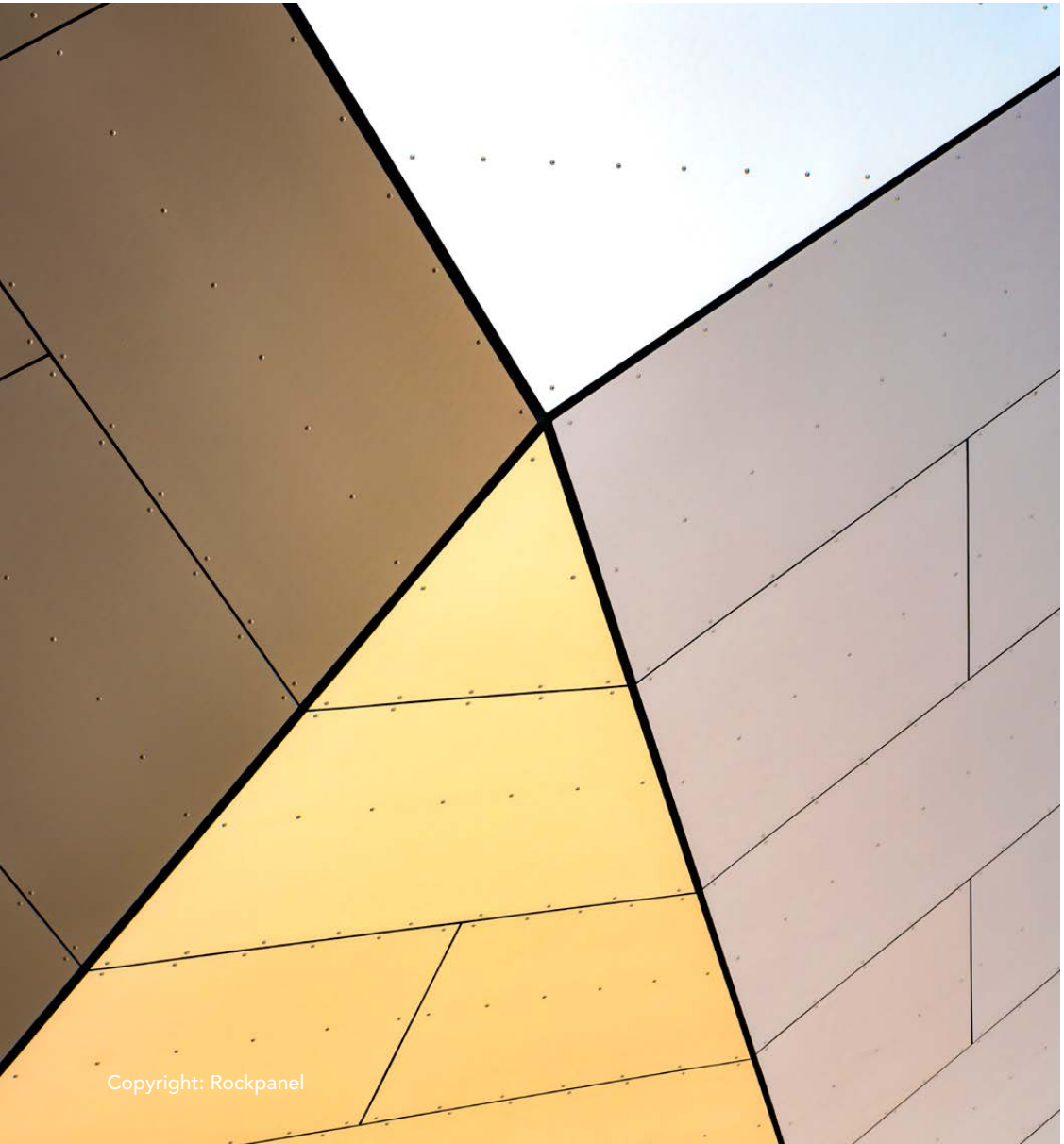
Rockpanel Metals: belangrijkste producteigenschappen

Rockpanel Metals	A2 8 mm	A2 9 mm	Eenheid
Standaardafmetingen	1200/1250 x 2500/3050	1200/1250 x 2500/3050	mm
Diktes	8	9	mm
Gewicht	9,4	11,25	kg/m^2
Brandklasse*	A2-s1,d0	A2-s1,d0	Euroklasse EN 13501-1
Kleurechtheid (conform ETA)	4 of beter	4 of beter	Grijswaardeschaal
Dichtheid, nominaal	1170	1250	kg/m^3
Warmtegeleidingsvermogen	0,47	0,55	W/m·K
Waterdampdiffusie-equivalent bij luchtlaagdikte S_d (bij 23 °C en 85 % RF)	< 3,2	NPD	m
Cumulatieve maatverandering (lengte)	0,072	0,064	%
Cumulatieve maatverandering (breedte)	0,072	0,064	%
Buigtreksterkte (f_{05})	≥ 27	≥ 25,5	N/mm^2
Elasticiteitsmodule m(E)	≥ 4015	≥ 4740	N/mm^2

** De Europese brandclassificaties van alle Rockpanel producten zijn gebaseerd op testen met onbrandbare minerale wol isolatie.*
Raadpleeg de relevante Prestatieverklaring voor een beschrijving van de toepassingssituaties die afgedekt zijn door de classificering.
Voor hoogbouw en hoogrisicogebouwen adviseert Rockpanel de toepassing van niet-brandbare (Euroklasse A1- A2) gevelbekleding en isolatie.

Alle Rockpanel Metal designs zijn, afgezien van Elemental Grey Aluminium en Elemental White Aluminium, richtingsgevoelig.
Kleurverschil kan optreden indien de panelen niet in de juiste richting worden geplaatst.

Referentieprojecten en testimonials



Copyright: Rockpanel

Een nieuwe kijk op retail in het Merry Hill Shopping Centre

De grootschalige renovatie van de buitenzijde van het Intu Merry Hill Shopping Centre in Brierley Hill in Engeland bestond uit het vervangen van een verouderde gevel door Rockpanel-panelen met verschillende afwerkingen.

Architect Simon Smith van INC Design Associates Ltd licht het project toe:

"De gevel is een spel van geometrische vormen die resulteren in uniformiteit, maar toch over de hele gevel de aandacht trekken. De schaduwen die worden gecreëerd door de piramidevormen werken als eyecatchers, wat 's avonds nog eens wordt versterkt door de unieke verlichting. Rockpanel ontwikkelde een op maat gemaakte oplossing waarmee we voldoen aan de brandveiligheidsvereisten alsook alle ontwerpwensen."

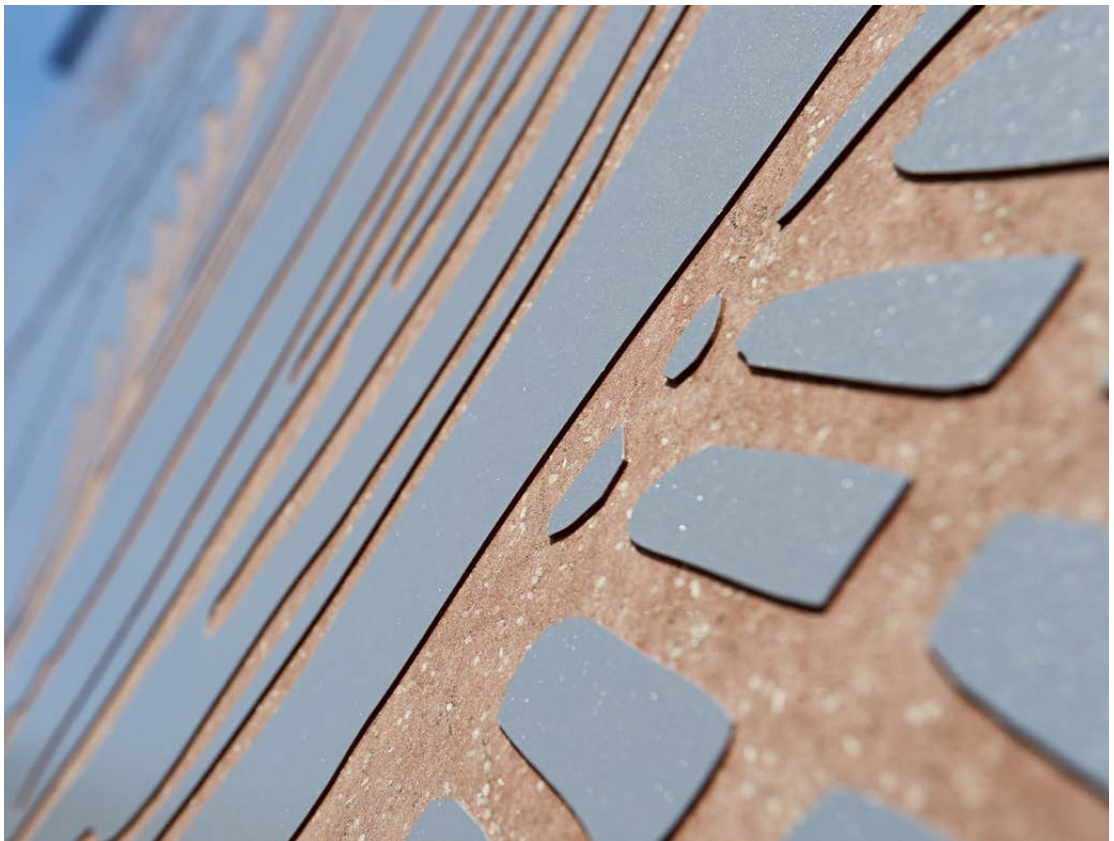
Copyright: Rockpanel

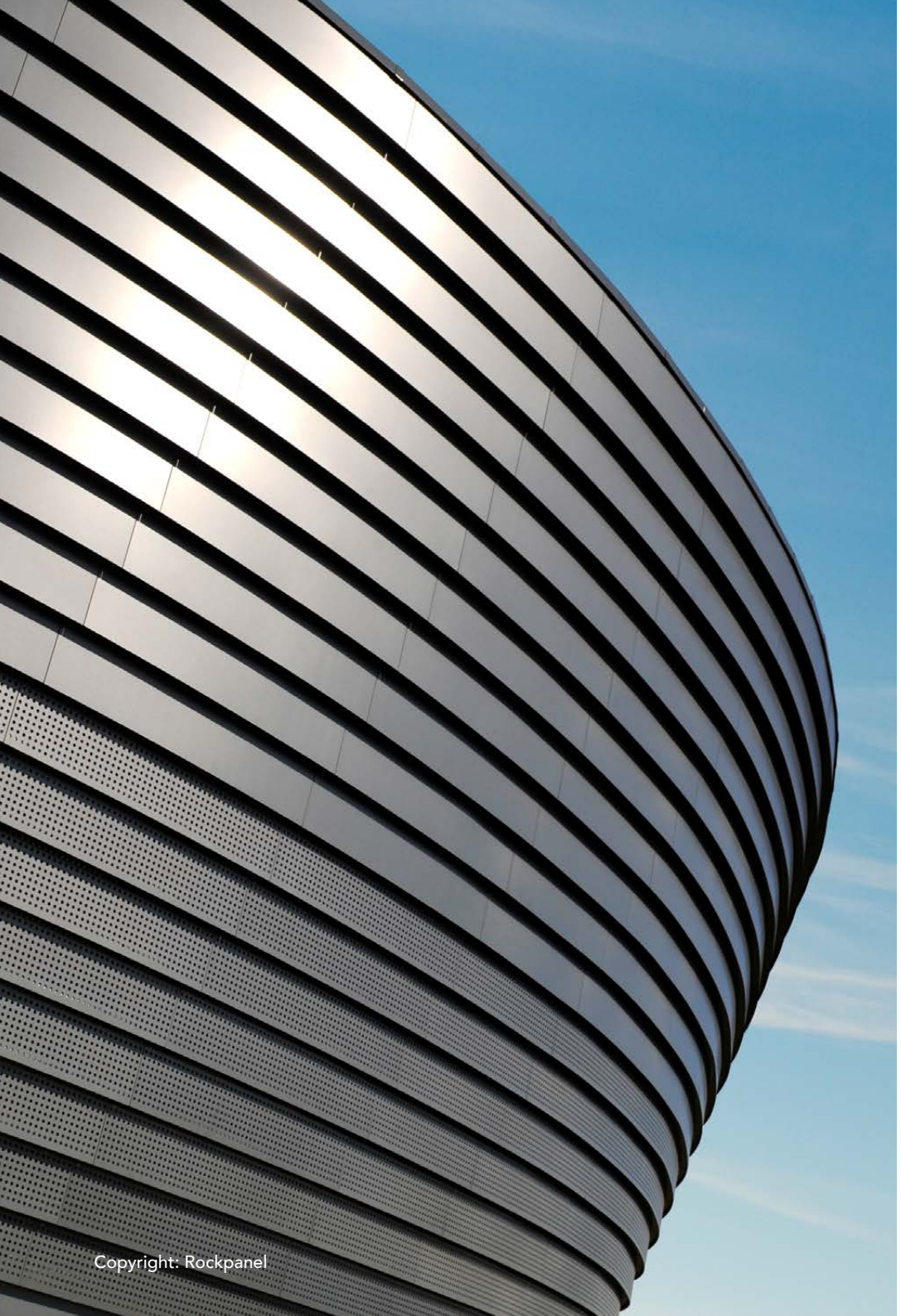
Een kunstwerk van een gevel

Robuust, duurzaam en onderhoudsarm: dat waren de voorwaarden voor de nieuwbouw van de Christophorus-school in Mülheim-Kärlich (Duitsland). De gevelpanelen van Rockpanel Metals bleken aan al deze eisen te voldoen.

Daarnaast hadden ze nog een ander groot voordeel: het was mogelijk om er een prachtig kunstwerk in te graveren, zonder dat materiaal daarvoor extra behandeld hoefde te worden. De gevels vertellen nu het verhaal van de heilige Christophorus, waarnaar de school is vernoemd.

Artistiek ontwerp: Elke Pfaffmann en Stefan Kindel





Rockpanel Metals als metafoor voor ‘De Lijn’

Voor een nieuw stelplaatscomplex voor ‘De Lijn’, een van de grootste transportbedrijven in België, bleek Rockpanel Metals de beste keuze voor het uitvoeren van alle decoratieve ideeën en wensen van de architect.

“De geperforeerde Rockpanel Metals-gevelpanelen die we hebben gebruikt leveren een mooi lichtspel op.
Precies wat we voor ogen hadden. En de anti-graffiti-coating is een hele handige optie voor een openbaar gebouw.”

Architectenbureau ARCHILES

Copyright: Rockpanel & Mart Stevens Fotografie

De perfecte mix van oud en nieuw

Op de plek waar het Christelijk Lyceum Veenendaal ruim 50 jaar geleden zijn deuren opende is een prachtig, toekomstbestendig en (zo goed als) energieneutraal gebouw herrezen.

De twee bestaande structuren zijn nu verbonden door een atrium, dat het sociale hart van de school vormt. Die mix van oud en nieuw komt ook terug in de gevel. Het onregelmatige patroon van de open en gesloten delen met de Rockpanel Custom Metals panelen geven een speels accent aan de strakke structuur.

Architectenbureau NOAHH

Een gevel die het verhaal van Rockpanel vertelt

Het hoofdkantoor van Rockpanel is ook uitgerust met de gevelbekleding uit het Metals-assortiment. Luc Nooijen (Architecten Aan de Maas) maakte het ontwerp:

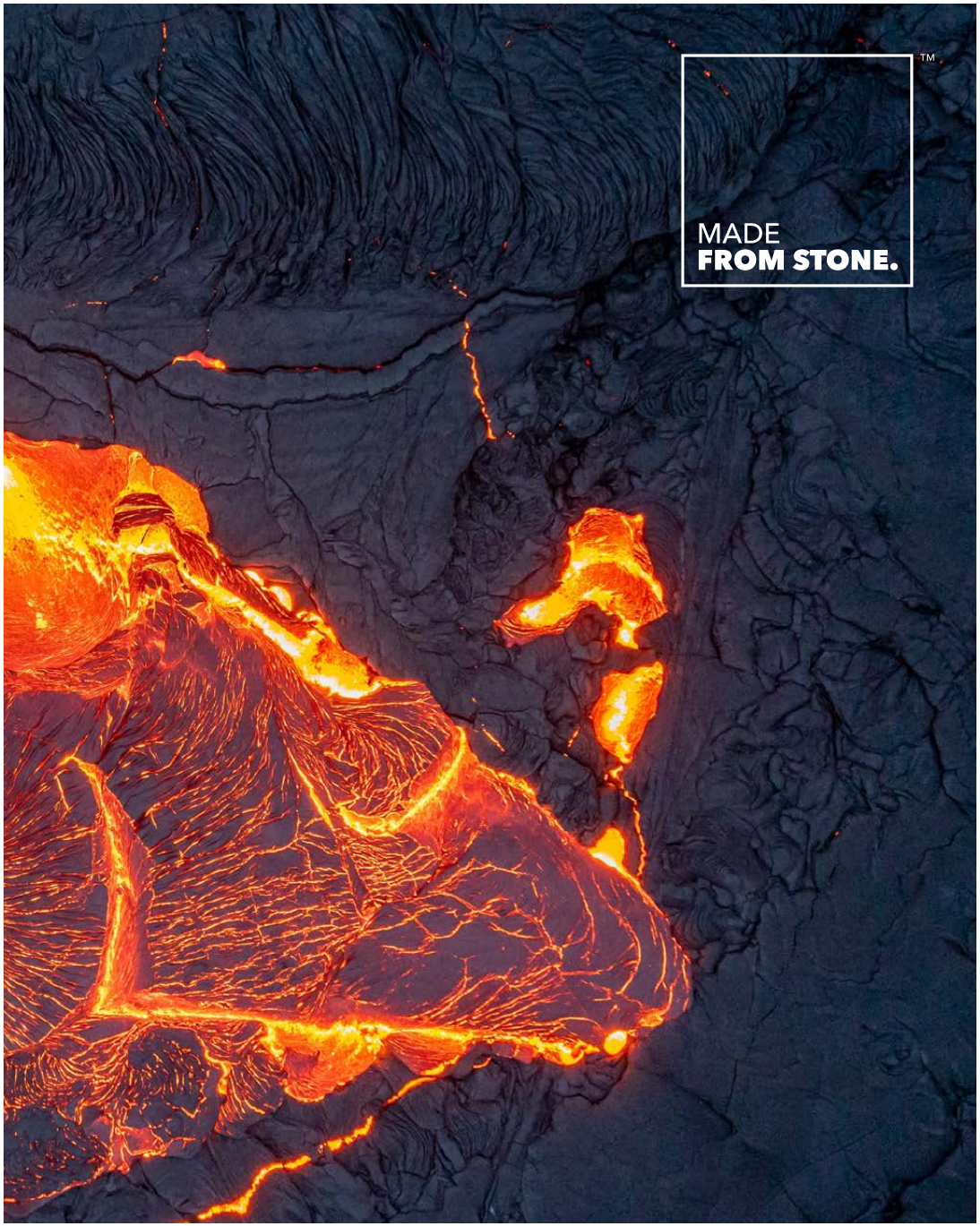
“Het is zoveel meer dan een gevel. Het geeft de essentie weer van de unieke producten van Rockpanel. Expressief, zonder een kakofonie van kleuren en vormen en tegelijkertijd discreet. De gevel laat zien dat met de gevelbekleding van Rockpanel alles mogelijk is.”

Luc Nooijen – Architecten aan de Maas

Copyright: Rockpanel

Op zoek naar nog meer inspiratie?

Ga naar de sectie ‘Inspiratie’ op onze website voor meer voorbeelden.



VAN **BINNENUIT.**

Duurzaamheid. Een van de belangrijkste eigenschappen van onze gevelbekleding is dat deze bestand is tegen vocht en zeer hoge temperaturen, waardoor deze van nature brandveilig is.

Bovendien is Rockpanel onderhoudsvrij, waardoor je minder onderhoudskosten hebt. Met een speciale coating kunnen de panelen zelfs beschermd worden tegen graffiti.

Of het nu regent, sneeuwt, de zon schijnt of er een harde wind staat, Rockpanel is bestand tegen zowel vocht als uv-stralen. Lees meer over de voordelen van Rockpanel.

Duurzaamheid

Rockpanel gevelbekleding is gemaakt van vulkanisch basalt en tot 50% gerecyclede materialen. Basalt is een materiaal dat in overvloed aanwezig is in de natuur en steeds opnieuw kan worden gebruikt. Rockpanels drie populairste productassortimenten, Rockpanel UNI, Rockpanel Colours en Rockpanel Natural, zijn Cradle to Cradle Certified® op zilver niveau. Dit betekent dat de producten veilig en duurzamer zijn en dat ze een circulaire levenscyclus ondersteunen die bijdraagt aan een duurzamere toekomst.

Ontwerpvrijheid

Kies uit meer dan 200 kleuren en designs. Gebogen of recht, met eindeloze patronen, diverse oppervlakken en afwerkingen in mat of glans - alles is mogelijk.

Brandveiligheid

Basalt is praktisch onbrandbaar en bestand tegen zeer hoge temperaturen vanwege het zeer laag calorisch gehalte. Rockpanel is geclassificeerd als A2-s1,d0 onbrandbaar, waardoor een hoge brandveiligheid voor architecturale toepassingen wordt gegarandeerd.

Gebruiksgemak

Licht van gewicht en kostenefficiënt? Dat is Rockpanel! In tegenstelling tot hout is Rockpanel ongevoelig voor vocht en temperatuurschommelingen. Zaag Rockpanel op maat op de bouwplaats met standaardgereedschap. Rockpanel producten installeer je snel, eenvoudig en zonder voorbehandeling om rot, schimmel of delaminatie te voorkomen.

Lange levensduur

Rockpanel is kleurvast, vormvast en is beschermd tegen verwering, rotten en schimmel. De panelen hebben een minimum aan onderhoud nodig en blijven lang mooi en behouden hun kwaliteit.
De gevelpanelen van Rockpanel hebben een ontwerplevensduur van 50 jaar die officieel bevestigd is door een onafhankelijk instituut (European Technical Assessment, ETA).

GEBRUIK DE NATUURLIJKE **VOORDELEN VAN STEEN OM ONS LEVEN TE VERBETEREN.**

We hebben een duidelijk doel voor ogen.

We willen steen in al zijn facetten tot leven laten komen. Dit is onze missie, die een nieuw hoofdstuk inluidt in de geschiedenis van ROCKWOOL Group. Daar maken we samen werk van!

Wij zijn een familie.

Bij ROCKWOOL Group willen we de levens van mensen verrijken. Ons assortiment weerspiegelt de diverse behoeften die er wereldwijd zijn. We laten je genieten van modern comfort en verlagen daarbij onze ecologische voetdruk.

ROCKWOOL®

De thermische isolatie van ROCKWOOL helpt in het bieden van een veilige omgeving voor onze kinderen.

Rockfon®

Producten van Rockfon houden het geluid niet alleen op de plek waar het hoort, maar maken ook elk woord en elke toon duidelijk verstaanbaar.

Rockpanel®

Dankzij onze innovatieve geveloplossingen krijg jij de vrijheid om de grenzen van je stoutste ontwerpdromen op te zoeken. Dus, als je het kunt bedenken, kun je het bouwen.

Lapinus®

Onze intelligente vezels voor remmen zorgen voor optimale resultaten, zelfs onder de zwaarste omstandigheden.

Grodan®

Onze Grodan-producten vergroten je oogst, verbeteren de kwaliteit van je gewassen en beperken je bedrijfsrisico's.

Notitie

RP / MB / NL / 202008 / NL / 202503 / 2.0

MADE **FROM STONE.**

Rockpanel®
Part of ROCKWOOL GROUP

www.rockpanel.nl
Meer weten over ons? Bekijk dan onze inspirerende projecten en vraag productmonsters aan.

www.instagram.com/rockpanel
Laat je inspireren.

www.facebook.com/rockpanel
Wees als eerste op de hoogte.

www.x.com/rockpanel
Voor het laatste nieuws en updates.

Netwerken en interactie.

CERTIFIED
cradle to cradle
SILVER

Rockpanel Colours
Rockpanel Natural
Rockpanel Uni