

Rockpanel Stones

Built to last

naturally textured



Rockpanel[®]

Part of the ROCKWOOL Group

Steen, een natuurlijke keuze

Steen vormt al sinds de prehistorie de kern van onze bouwtraditie. Denk aan de indrukwekkende menhirs, waar onze voorouders zich ooit verzamelden en één werden met de natuur. Nu zijn steden de moderne knooppunten waar mensen samenkomen, en steen blijft een essentieel materiaal in deze ontwikkeling.

De noodzaak voor duurzaamheid en de behoefte aan harmonie met de natuur zijn sterker dan ooit. We zoeken naar materialen die toekomstbestendig zijn, veilig, robuust en innovatief. Steen is een natuurproduct dat als tijdloos en veelzijdig bouw materiaal van oudsher al deze facetten combineert. Steen is het fundament voor elke monumentale creatie, van de Egyptische piramiden tot moderne meesterwerken als het Guggenheim Museum in Bilbao of het Atlantis Palm hotel in Dubai. Steen verbindt ons met de natuur, onze geschiedenis en onze verworvenheden.





Rockpanel voegt een nieuw hoofdstuk toe aan deze traditie met een gloednieuwe, brandveilige gevelbeplating, gemaakt van steenwol en met een oppervlaktestructuur die de natuurlijke schoonheid van steen weerspiegelt. Hiermee realiseert u bouwwerken die niet alleen duurzaam zijn, maar ook naadloos integreren met hun omgeving.

U combineert de tijdloze esthetische uitstraling van steen met de voordelen van moderne technologie. Kies voor de kracht van het verleden en de innovatie van de toekomst. Bouw indrukwekkend met Rockpanel.

Ontdek Rockpanel Stones in twee inspirerende collecties, waarvan de natuurlijke esthetiek even imponerend is als de functionele duurzaamheid. Ervaar de natuurlijke textuur van de Textured Stones panelen en laat u verrassen door de authentieke stenen look van de Smooth Stones collectie.

Bovendien stopt de levensduur van de panelen niet bij een eventuele demontage. Het materiaal leent zich namelijk perfect tot volledige recyclage en hergebruik in de vorm van gloednieuwe, kwalitatieve steenwolproducten. Maximale creativiteit, met een minimale impact op het milieu.

Rockpanel Stones, built to last



Ervaar de natuurlijke kracht van steen



Ontwikkeld om te creëren

U streeft naar een impactvol ontwerp dat harmonieert met zijn omgeving. Tijdloos en duurzaam, met een juiste balans tussen schoonheid en functionaliteit. In die intensieve zoektocht naar dat onderscheidende en innovatieve architectonische ontwerp, mag het juiste gevelmateriaal niet de beperkende factor zijn.

Met Rockpanel Stones zijn compromissen niet nodig. Onze producten garanderen functionaliteit en zijn duurzaam, brandveilig en kleurvast, zodat u zich volledig kunt richten op het ontwikkelen van uw unieke ontwerp. Een rotsvaste oplossing die prachtige designs combineert met alle voordelen van steen.

Tijdloos design

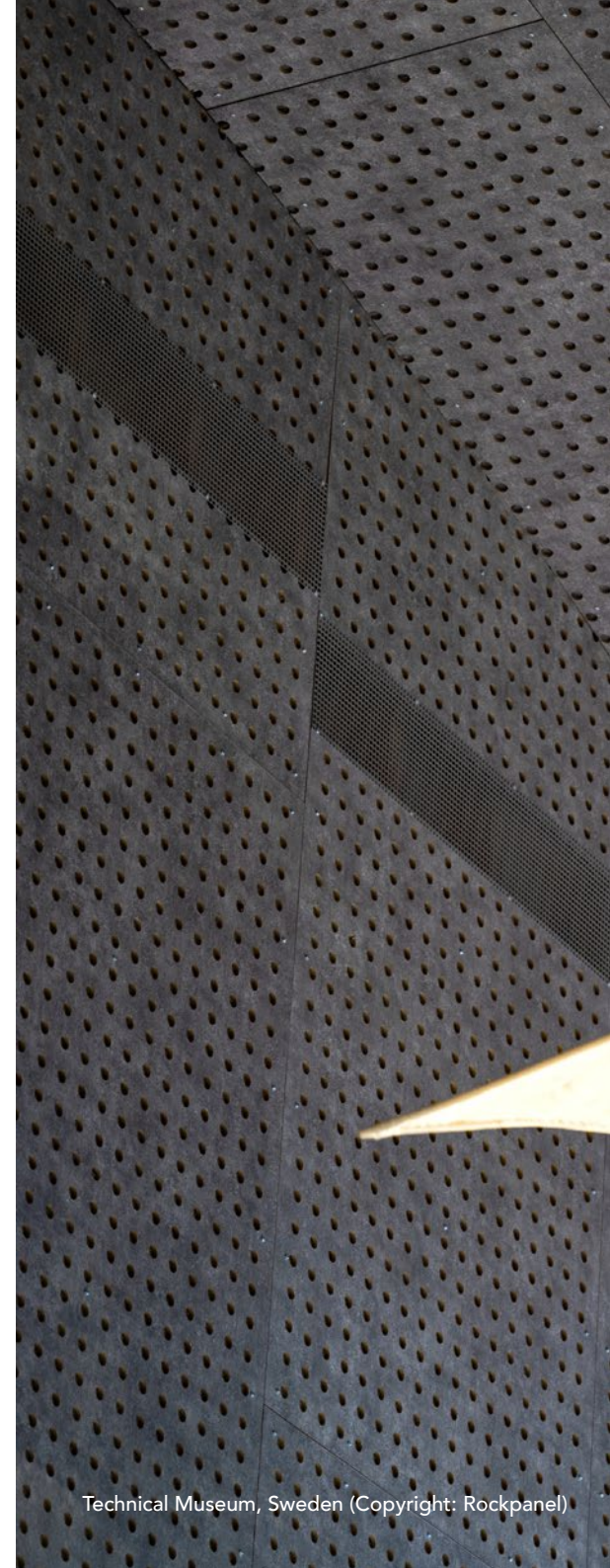
Gaat u voor een subtiele stijl of een meer expressief ontwerp? Rockpanel Stones biedt een uitgebreid assortiment texturen en kleuren, zodat er altijd een gevel-paneel is dat past bij uw visie. Combineer design en vormen op elke gewenste manier. Hoever uw creativiteit ook reikt, de oneindige opties van Rockpanel maken het mogelijk.

Stoere uitstraling

Wanneer u aan gevelpanelen denkt, verschijnen misschien spontaan gladde oppervlakken op uw netvlies. Rockpanel Stones biedt veel meer dan dat. Kies de vlakke Smooth Stones-panelen met hun verrassend natuurlijke look of ga voor de meer avontuurlijke, geprofileerde Textured Stones, met een meer robuuste stijl. Binnen elk van deze twee collecties vindt u altijd een kleur die meerwaarde biedt aan uw project.

Toekomstbestendig ontwerp

Dankzij de optimale kleurvastheid blijven de waardevolle esthetische eigenschappen van de Rockpanel Stones gevelpanelen intact. De panelen zijn standaard voorzien van een extra ProtectPlus-coating, wat de gevel praktisch zelfreinigend maakt. Dit beperkt de schoonmaak- en onderhoudskosten 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.





Gemaakt om duurzaam te imponeren



Licht en vormbaar, met de kracht van steen

Rockpanel gevelpanelen zijn licht van gewicht en toch robuust. Ze zijn slagvast, duurzaam en ongevoelig voor vocht. De ideale toepassing dus voor wie op zoek is naar een aansprekende gevel die decennialang meegaat.

Rotsvaste brandveiligheid

De brandveiligheid van de Rockpanel gevelbekleding komt van binnenuit. De panelen zijn gemaakt van steenwolvezels en hebben een zeer lage calorische waarde. Onze A2-gevelpanelen voldoen aan de meest strikte brandveiligheidseisen (Euroklasse A2-s1,d0 – praktisch onbrandbaar). Net als bij steen ligt het smeltpunt extreem hoog (1000 °C).

Voor een blijvende indruk



Een duurzame keuze

Rockpanel gevelbekleding is de ideale keuze voor architecten die duurzaamheid en kracht willen combineren. De panelen bevatten naast basalt, een onuitputtelijk en brandveilig vulkanisch gesteente, ook gerecycleerde steenwol en materialen uit andere industrieën die anders op de afvalberg terechtkomen. De robuuste aard van Rockpanel gevelbekleding garandeert een lange levensduur. Na gebruik kunnen de panelen gerecycleerd worden tot nieuwe, hoogwaardige steenwolproducten. Met Rockpanel gevelbekleding kiest u voor een superieure kwaliteit die in harmonie is met uw visie en verantwoordelijkheidsgevoel als architect.

Flexibel in gebruik

Rockpanel producten zijn makkelijk te hanteren en te zagen met standaard gereedschap. De (de)montage is hierdoor in een handomdraai gebeurd, met een reeks zichtbare, semi-zichtbare en zelfs onzichtbare bevestigingsmogelijkheden.

Langdurige schoonheid

Rockpanel is klaar om de elementen te trotseren. De panelen zijn kleurvast, UV-bestendig en vereisen vrijwel geen onderhoud. Omdat ze ook ongevoelig zijn voor vocht, kunt u onder bepaalde omstandigheden zeer smalle voegen toepassen.

Textured Stones

Authentieke uitstraling, natuurlijke textuur

De Textured Stones-collectie blaast met haar krachtige oppervlakte-structuur een nieuwe wind door de bouwsector. Deze 10 natuurlijke kleuren zijn ontworpen om uw gebouwen een esthetisch hoogstaand en avontuurlijk karakter te geven. Bouwprojecten in deze originele steentextuur vormen een organisch geheel met de omgeving waarin ze zich bevinden.

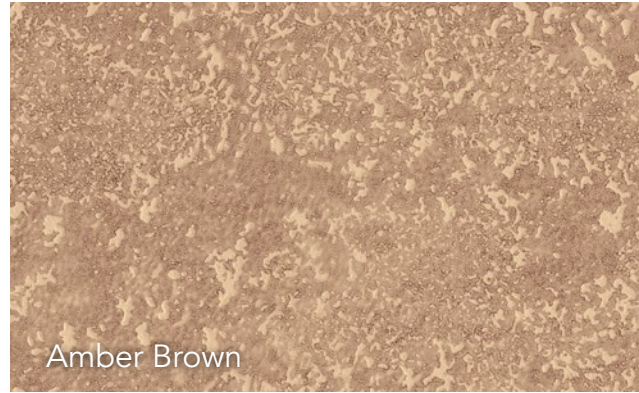
Met Textured Stones kiest u voor een gevel met structuur, aanzien en karakter.



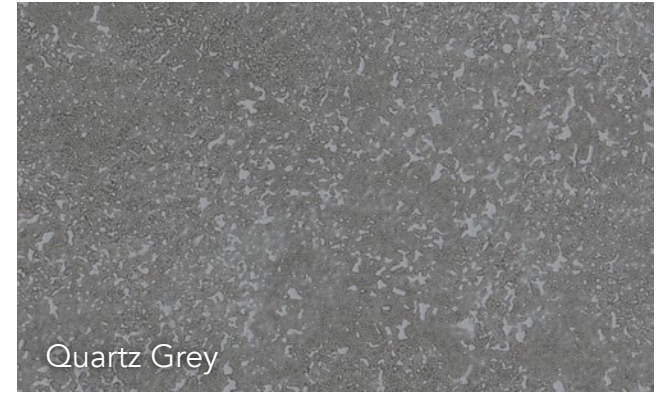
Carrara White



Moonstone Silver



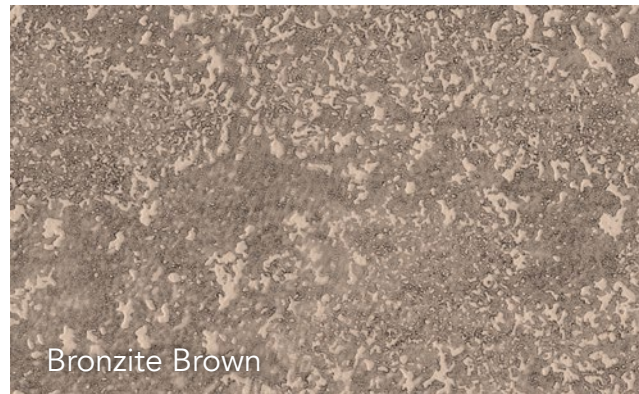
Amber Brown



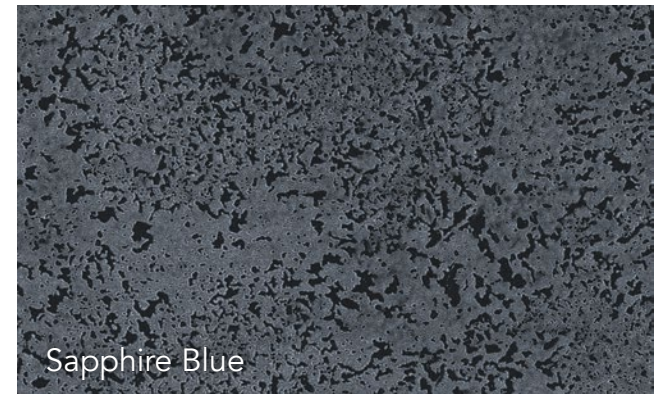
Quartz Grey



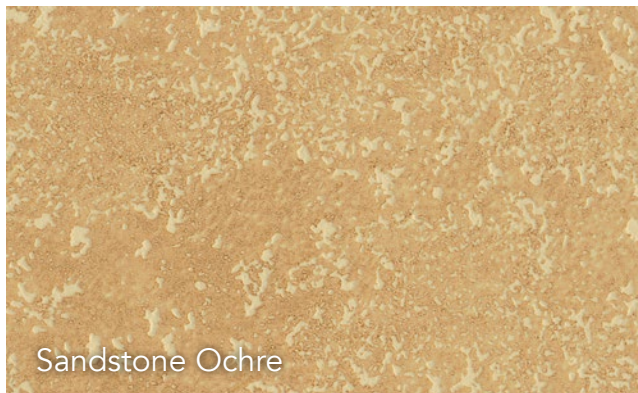
Claystone Grey



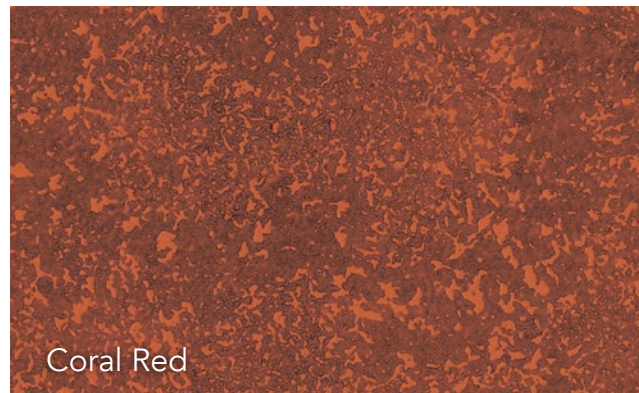
Bronzite Brown



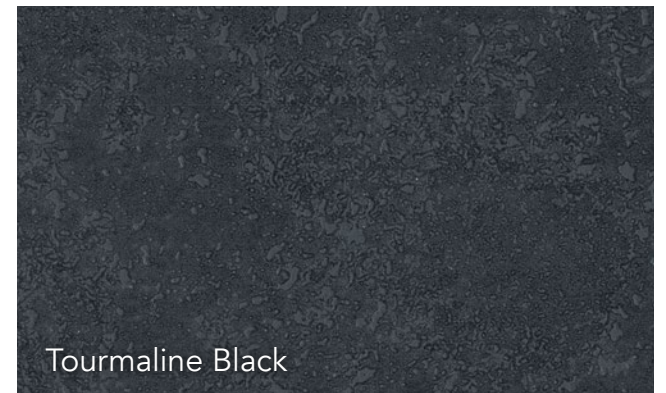
Sapphire Blue



Sandstone Ochre



Coral Red



Tourmaline Black

Smooth Stones

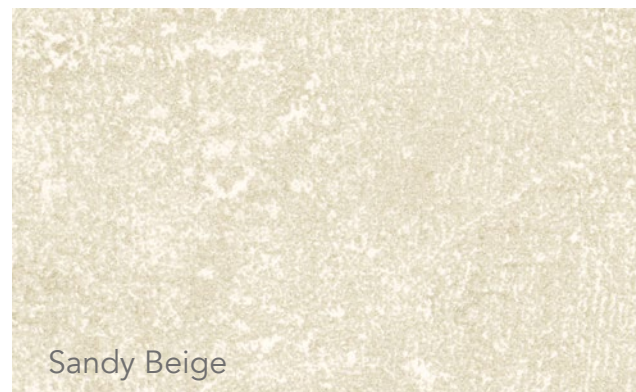
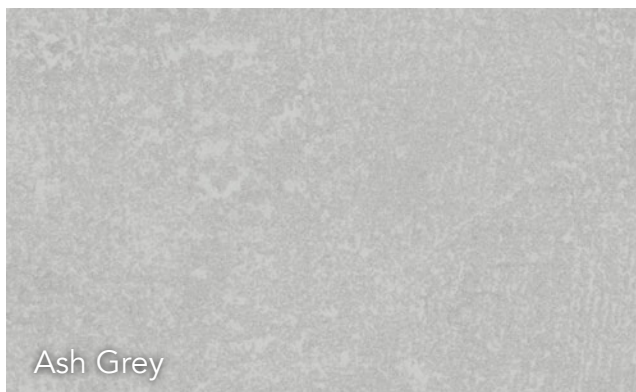
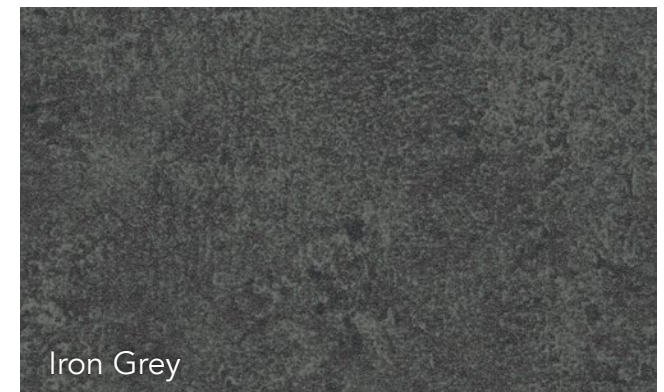
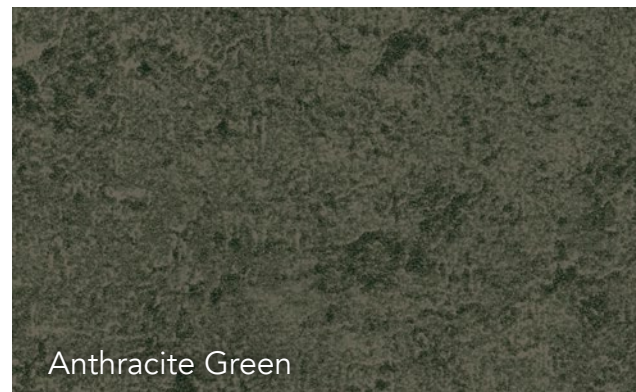
Krachtig, verfijnde authentieke look

De Smooth Stones-collectie biedt u de gedroomde combinatie van een krachtig, natuurlijk uiterlijk en een verfijnde elegantie. Met hun gladde afwerking hullen deze panelen uw gebouwen in de tijdloze schoonheid van steen. De zes minimalistische kleuren vervolledigen uw visie voor strakke ontwerpen, waarbij u zuivere lijnen creëert in de buitengevel. Architecten en ontwerpers hebben met deze collectie onbegrensde creatieve mogelijkheden om visionaire gevels te creëren met een authentieke look.

Met de Smooth Stones-collectie schittert uw gebouw met een ongeëvenaarde natuurlijke look.

Zit de kleur of het design dat u zoekt hier niet tussen?

Neem contact met ons op om te ontdekken welke mogelijkheden we u kunnen bieden voor een op maat gemaakt ontwerp.



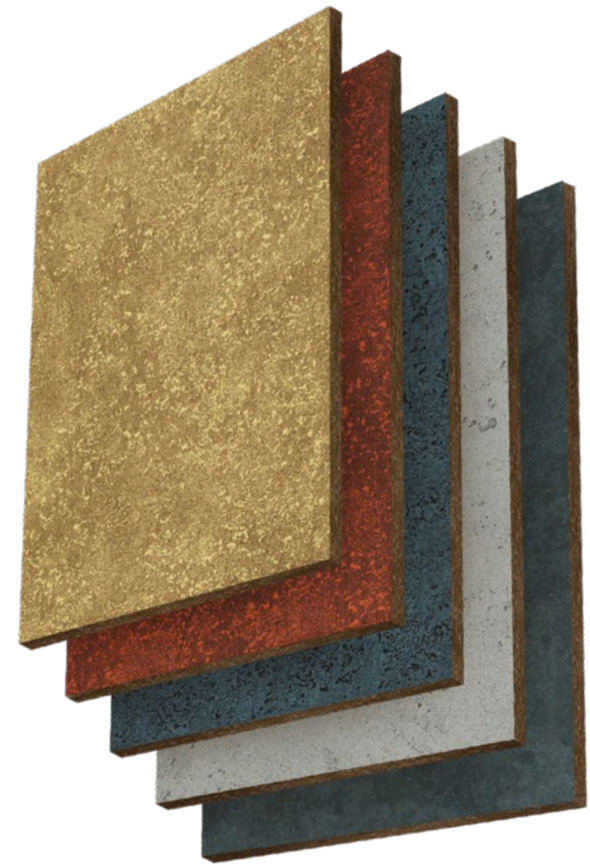
Rockpanel Stones observeren en voelen

**Verken en dompel uzelf
onder in het complete
designassortiment
van Rockpanel Stones.**

Of uw voorkeur nu uitgaat naar
Tourmaline Black, Sandstone Ochre,
of als u nog geen keuze hebt kunnen
maken, bezoek dan onze website om
uw gratis monster te bestellen. Laat u
inspireren door onze Stones collectie
voor uw volgende bouwproject.



**Scan de QR en
bestel uw gratis monster**



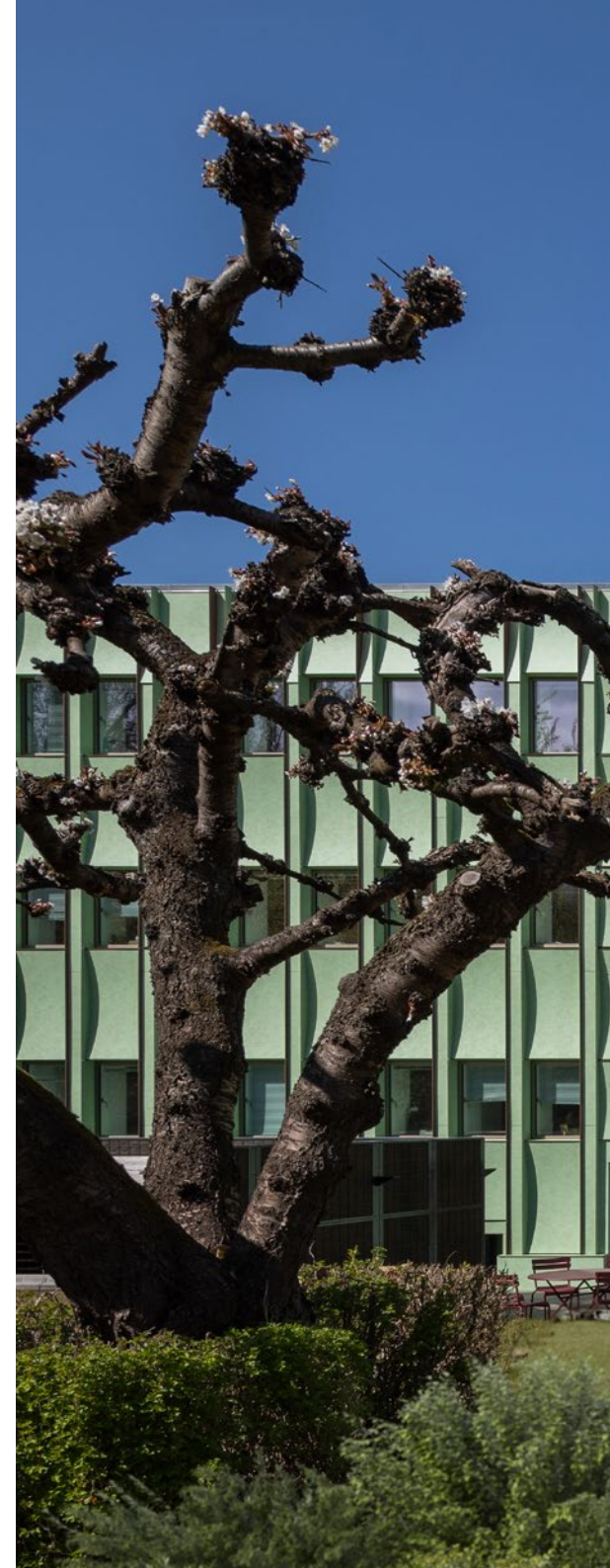
De duurzame gebouwen van de toekomst

Van glad als gepolijst graniet tot ruw als een vulkanisch landschap. Alle Rockpanel designs zijn perfect afgewerkt en ontwikkeld om zo te blijven. Maar het esthetisch boeiend uiterlijk van de gevelpanelen is slechts het begin. Omdat ze gemaakt zijn van basalt, een onuitputtelijk natuurlijk vulkanisch gesteente, kunnen ze aan het einde van hun levensduur – tientallen jaren in de toekomst – gerecycleerd worden tot nieuwe producten, mét volledig kwaliteitsbehoud.

In de architectuur van de toekomst zijn natuurlijke en recyclebare producten zoals Rockpanel gevelpanelen niet meer weg te denken. Terwijl ze dankzij hun intrinsieke kwaliteiten bijdragen aan een duurzame samenleving, brengen ze de gebouwen ook tot leven. In tegenstelling tot de meeste synthetische materialen verrassen ze inwoners en bezoekers met een authentieke en organische look en feel. Krachtig in hun verschijning, zacht voor mens en natuur.

ETA Gecertificeerd

Ons plaatmateriaal en onze bevestigingsmaterialen zijn ETA-gecertificeerd en dragen daarmee het CE-kwaliteitslabel. Deze certificering houdt in dat de producten voldoen aan de zeer strenge Europese beoordelingsrichtlijn. Kijk voor meer informatie op: rockpanel.be/advies/documentatie/certificaten





Makkelijke en duurzame verwerking en plaatsing

Dankzij hun lage gewicht – de 8 mm dikke panelen wegen slechts 8,4 kg/m² – zijn Rockpanel Stones gevelpanelen heel gemakkelijk te verwerken. Hierdoor zijn ze uitermate geschikt voor toepassing in hoogbouw.

Vraagt uw ontwerp om een design met bijzondere perforaties of graveringen? Ook deze detailleringen voert u probleemloos ter plaatse uit met de hoogste precisie.

Wat uw designvisie ook is, Rockpanel ondersteunt u bij het realiseren ervan. In elke vorm, grootte en kleur die u wenst.



Rockpanel Stones: belangrijkste producteigenschappen

Rockpanel Stones	Durable	A2	Eenheid	Test- / classificeringsmethode
Dikte	8	9	mm	
Gewicht	8,4	11,25	kg/m ²	
Brandklasse*	B-s2,d0	A2-s1,d0	Euroklasse	EN 13501-1
Kleurechtheid	ProtectPlus: 4 of beter	ProtectPlus: 4 of beter	Grijswaardeschaal	ISO 105 A02
Volumieke massa nominaal	1050	1250	kg/m ³	EN 323
Warmtegeleidingsvermogen	0,37	0,55	W/m·K	EN 10456
Waterdampdiffusie-equivalent bij luchtlaagdikte S _d (bij 23 °C en 85 % RF) ProtectPlus	< 3,5	N / A	m	EN 12572
Warmte-uitzettingscoëfficiënt	10,5	9,7	mm/m·K	EN 438:2 Hoofdstuk 17
Vochtigheidsuitzettingscoëfficiënt (na 4 dagen)	0,302	0,206	mm/m	EN 438:2 Hoofdstuk 17
Buigtreksterkte (f ₀₅)	≥ 27	≥ 25,5	N/mm ²	EN 310 / EN 1058
Elasticiteitsmodule m(E)	4015	≥ 4740	N/mm ²	EN 310

* 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 hoogrisicogebruiken adviseert Rockpanel de toepassing van niet-brandbare (Euroklasse A1- A2) gevelbekleding en isolatie.

Rockcycle

Samen sluiten we de kringloop

In de bouwsector en industrie kiest men steeds vaker voor natuurlijke materialen en processen met een minimale impact op de omgeving. Door het gebruik van Rockcycle levert u een bijdrage aan een beter milieu, door een vermindering van afval en een verlaging van het primaire grondstofverbruik.

Daarnaast helpt de keuze voor onze duurzame producten van steenwol u bij het creëren van 'groene' gebouwen. Om in aanmerking te komen voor duurzaamheidscertificeringen, zoals BREEAM® en LEED®, beschikken wij over milieuproductdeclaraties (EPD's) en productduurzaamheidsverklaringen van onze producten en ISO 14001-certificaten van de fabrieken.



Informatie

Voor meer informatie over
Rockcycle kunt u terecht op:
www.rockpanel.be/rockcycle



Wat maakt onze producten circulair?

De brandveiligheid van Rockpanel gevelbekleding komt van binnenuit. De panelen zijn gemaakt van steenwolvezels en hebben een zeer lage calorische waarde. Bovendien voldoen de A2-gevelpanelen aan de meest strikte brandveiligheidseisen (Euroklasse A2-s1,d0 – praktisch onbrandbaar). Net als bij steen ligt het smeltpunt extreem hoog (1000 °C).

- ✓ **Rockcycle zorgt voor de inzameling en recyclage van gebruikte steenwol**
- ✓ **Basalt is een onuitputtelijke grondstof. Elk jaar produceert de aarde 38.000 keer meer van dit vulkanisch gesteente dan wij gebruiken voor de productie van steenwol**
- ✓ **Onze producten van steenwol bestaan tot wel 50% uit gerecycleerde materialen**
- ✓ **Rockpanel gevelpanelen hebben een lange levensduur van meer dan 50 jaar**
- ✓ **Na recyclage leveren de panelen nieuwe, even hoogwaardige steenwolproducten op**
- ✓ **Rockpanel gevelpanelen zijn gemakkelijk te demonteren en de materialen zijn eenvoudig te scheiden**



Part of the ROCKWOOL Group

BUILDING INSPIRATIONS

www.rockpanel.be

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



www.instagram.com/rockpanel

Laat u inspireren.



www.facebook.com/rockpanel

Wees als eerste op de hoogte.



www.twitter.com/rockpanel

Voor het laatste nieuws en updates.



Netwerken en interactie.