Rockpanel Stones

BUILT TO LAST
NATURALLY TEXTURED

Rockpanel®

MADE
FROM STONE.™

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 bouwmateriaal 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.

Je 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 je 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 recycling 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

Flower Bowl, United Kingdom (Copyright: Rockpanel)

Ontwikkeld om te creëren

Je 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 jij je volledig kunt richten op het ontwikkelen van je unieke ontwerp. Een rotsvaste oplossing die prachtige designs combineert met alle voordelen van steen.

Tijdloos design

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

Stoere uitstraling

Wanneer je aan gevelpanelen denkt, verschijnen misschien spontaan gladde oppervlakken op je 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, uitgesproken Textured Stones, met een meer robuuste stijl. Binnen elk van deze twee collecties vind je altijd een design meerwaarde biedt aan jouw 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.

Technical Museum, Sweden (Copyright: Rockpanel)

Gemaakt om duurzaam te imponeren

Lärkan Sports hall, Sweden (Copyright: Rockpanel)

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

Waterworks, Denmark (Copyright: Rockpanel)

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 gerecyclede 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 gerecycled worden tot nieuwe, hoogwaardige steenwolproducten. Met Rockpanel gevelbekleding kies je voor een superieure kwaliteit die in harmonie is met jouw 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, kun je 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 kies je voor een gevel met structuur, aanzien en karakter.

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 je de gedroomde combinatie van een krachtig, natuurlijk uiterlijk en een verfijnde elegantie. Met hun gladde afwerking hullen deze panelen je gebouwen in de tijdloze schoonheid van steen. De zes minimalistische kleuren vervolledigen je visie voor strakke ontwerpen, waarbij je 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 jouw gebouw met een ongeëvenaarde natuurlijke look.

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

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

Rockpanel Stones observeren en voelen

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

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

Scan de QR en bestel je 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 – gerecycled 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.nl/advies/documentatie/certificaten

Op maat gemaakt ontwerp

ROCKWOOL Nordics, Denmark (Copyright: Rockpanel)

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 jouw ontwerp om een design met bijzondere perforaties of graveringen? Ook deze detailleringen voer je probleemloos ter plaatse uit met de hoogste precisie.

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

Copyright: Rockpanel

Rockpanel Stones: belangrijkste producteigenschappen

Rockpanel Stones	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.

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 lever je 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 jou 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 kun je terecht op: www.rockpanel.nl/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 recycling leveren de panelen nieuwe, even hoogwaardige steenwolproducten op**
- ✔ **Rockpanel gevelpanelen zijn gemakkelijk te demonteren en de materialen zijn eenvoudig te scheiden**

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.

RP / SB / 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