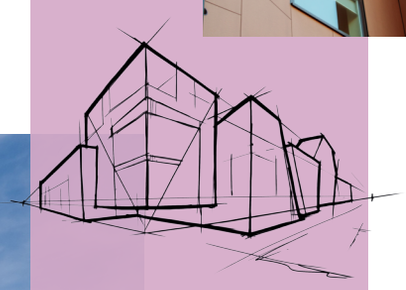
Rockpanel®

Part of ROCKWOOL Group

Produktdatablad Rockpanel Natural







Rockpanel Natural

Viktige produktdata

Produktbeskrivelse

Som følge av sol og vind vil fargen på Rockpanel Natural endre seg til en mer gråaktig tone seks uker etter montering. Som andre ubehandlede materialer som tre, betong eller stål, vil fargen endre seg på grunn av solstrålene og naturens påvirkning.

Sortiment

Produktserie	Platesammensetning	Tykkelse	Standard dimensjoner
Rockpanel Natural	Durable Natural (10 mm)	10 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm

Overflate

Rockpanel Natural endrer seg i takt med været. Den friske, gulgrønne fargen forvandles til en rødbrunlig overflate over tid. Effekten minner om hvordan treet får patina under vær og vind. Det endelige uttrykket til platen kan derfor ikke forutsies.

Brannsikkerhet

Rockpanel plater har høy ytelse når det gjelder reaksjon på brann. På grunn av steinullfibrenes beskaffenhet og det lave bindemiddelinnholdet har platene en lav brennverdi, noe som betyr at de neppe vil bidra til brann når de utsettes for brann. Dermed er det ikke nødvendig å tilsette miljøskadelige flammehemmere. Rockpanel produktene er testet i henhold til den europeiske harmoniserte tekniske spesifikasjonen (EAD 090001-00-0404 og EAD 090001-01-0404) og er klassifisert i samsvar med EN 13501-1. Euroklasseklassifiseringen av alle Rockpanel produkter er basert på testing med ubrennbar mineralullisolasjon. For bruksområdet som dekkes av klassifiseringen, se den relevante ytelseserklæringen.

For høyhus og høyrisikobygg anbefaler Rockpanel bruk av ubrennbar (Euroklasse A1 - A2-s1,d0) kledning og isolasjon.

Viktige produktegenskaper

Rockpanel Natural	Durable Natural (10 mm)	Enhet	Test-/ klassifikasjonsmetode
Brann			
Brannklassifikasjon	B-s2,d0	Euroclass	EN 13501-1
Fysiske egenskaper			
Vekt	10,5	kg/m2	EN 323
Tetthet, nominell	1050	kg/m3	EN 323
Termisk ledningsevne	0,37	W/m·K	EN 10456
Kumulativ dimensjonsendring Lengde	0,085	%	EN 438-2
Kumulativ dimensjonsendring Bredde	0,084	%	EN 438-2
Mekaniske egenskaper			
Bøyestyrke, lengde og bredde	27	N/mm2	EN 310 / EN 1058
Elastisitetsmodulus	4015	N/mm2	EN 310

Rockpanel Natural

Generell produkt-informasjon

Rockpanel er anerkjent for en rekke naturlige egenskaper som gjør det til et godt valg til utvendig kledning, gavler, brystninger, gesims og lignende. Rockpanel er laget av vulkansk stein (basalt), som finnes i rikelige mengder og derfor har en rekke naturlige egenskaper som bidrar til holdbarhet, brannmotstand, bærekraft, estetisk allsidighet og enkel montering.

Bærekraft og miljø

Rockpanel platene har en tredjepartsverifisert miljødeklarasjon (EPD), i henhold til EN15804, der vi på en transparent måte kommuniserer miljøprestasjonene til produktene våre.

Påvirkningen på luftkvalitet og utslipp av farlige stoffer til jord og vann har blitt bestemt for å oppnå den europeiske tekniske vurderingen. Analysen viste at Rockpanel platene ikke inneholder farlige stoffer som biocider, og produksjonen av Rockpanel platene innebærer ikke bruk av flammehemmere eller kadmium. Formaldehydkonsentrasjonen er ≤ 0,0105 mg/m³, noe som tilsvarer formaldehydklasse E1.

Pakning

Produktet leveres uten beskyttelsesfilm. Håndtering av disse platene krever ekstra oppmerksomhet.

Visuelt utseende

Overflatekvalitet: Rockpanel fasadeplater produseres med største omhu, og kontrolleres individuelt før de godkjennes. Ved tvil vurderes platene visuelt for estetiske feil, i dagslys, uten sikthindringer, fra en avstand på minst 5 meter foran overflaten av fasadeelementet, med en observasjonsvinkel på 45° (horisontalt/vertikalt).

Batcher: Rockpanel plater produseres ved bruk av dyptgående inspeksjon, prosessikring og kvalitetskontroll. For prosjektrelaterte bestillinger må hele ordren for et gitt prosjekt bestilles i samme ordre, for å sikre levering fra samme batch.

Vedlikehold

Rockpanel Natural må ikke rengjøres med løsemidler eller rengjøringsmidler. Platene kan rengjøres forsiktig med en stålbørste. Fast sittende forurening kan fjernes med en stålbørste, men vær forsiktig så du ikke fjerner for mye av den naturlige patinerte overflaten. Du trenger imidlertid ikke å bekymre deg for å fjerne for mye, da det rengjorte området med tiden vil patinere og falle i med de øvrige patinerte platene. For å oppnå optimal rengjøring anbefales det å foreta en forhåndstest av rengjøringsutstyret og prosedyren på et ikke synlig sted på fasaden. For mer detaljerte rengjørings- og vedlikeholdsanvisninger, besøk vår nedlastingsseksjon på www.rockpanel.no/teknisk_support/downloads.

Rockpanel Natural

Detaljert produkt-informasjon

I vår detaljerte produktinformasjon kan du lese om slagfasthet, egnede underkonstruksjoner, brannegenskaper og spesifisert innfesting. Besøk også www.rockpanel.no for ytterligere informasjon om Rockpanel platemateriale, for eksempel en komplett oversikt over Rockpanel sortimentet, retningslinjer for bearbeiding og montering, spesifikasjonstekst, helse, miljø og sikkerhet og bruksområder.

Slagbestandighet

	Durable Natural (10 mm)	
Hardt legeme (1 J) uten horisontal skjøt	IV	ISO 7892: 1988
Hardt legeme (3 J) uten horisontal skjøt	I, II, III	
Hardt legeme (10 J) uten horisontal skjøt	I, II	
Mykt legeme (10 J) uten horisontal skjøt	III, IV	
Mykt legeme (60 J) uten horisontal skjøt	I, II	
Mykt legeme (300 J) uten horisontal skjøt	II	

Anvendelse for komplette brett, for fullstendig oversikt og beskrivelse, vennligst se den relevante europeiske tekniske vurderingen.

Egnede underkonstruksjoner

Rockpanel Natural i Durable-kvalitet kan festes til bygningen ved å feste til en underramme av tre eller metall. De vertikale trelektene bør ha en minimumstykkelse på 28 mm. Minimumstykkelsen på de vertikale aluminiumsprofilene er 1,5 mm. Aluminium er AW-6060 i henhold til EN 755-2.

Rm/Rp0.2-verdien er 170 /140 for profil T6 og 195/150 for profil T66. Minimumstykkelsen på de vertikale stålprofilene er enten 1,0 mm (stålkvalitet er S320GD +Z EN 10346 nummer 1.0250, eller tilsvarende for kaldforming), eller 1,5 mm (stålkvalitet EN 10025-2:2004 S235JR nummer 1.0038).

Egenskaper i relasjon til brann

Produktgradering	Vertikal underkonstruksjon**	Konstruksjonsoppbygging	Festemetode	Klassifikasjon
Durable Natural (10 mm)	Underkonstruksjon av tre	Ventilert med EPDM-pakning på lektene*	Mekanisk montert	B-s2,d0

* Pakning/list 15 mm bredere på begge sider enn lekten.
** For en fullstendig oversikt og beskrivelse av sluttbrukssituasjonen der klassifiseringen er bestemt, vennligst konsulter den aktuelle Europeisk teknisk vurdering.

Fester spesifisert for bruk med Rockpanel

	Ringskaft-spiker	Torx skrue	Nagle 18 SFS Aluminium	Nagle 18 SFS Rustfritt stål	Nagle 18 MBE Aluminium	Nagle 18 MBE Rustfritt stål
Durable Natural (10 mm)	+	+	+	+	+	+
Kode			AP14-50180-S	SSO-D15-50180	FN-Al5-5x18 K14	FN-A4-5x18 K15
Underkonstruksjon	Tre	Tre	Aluminium	Stål	Aluminium	Stål
Tykkelse underkonstruksjon (mm)	≥ 28	≥ 28	≥ 1,5	≥ 1,0	≥ 1,5	≥ 1,0
Materiale (hus)	Rustfritt stål i samsvar med En 10088 - Materialnr. 1.4401 eller 1.4578	Rustfritt stål materiale nr. 1.4401 eller 1.4578 iht. EN 10088	EN AW-5019 (AlMg5) i henhold til EN 755-2	Rustfritt stål med materialnummer 1.4578 i samsvar med EN 10088	EN AW-5019 (AlMg5) iht. EN 755-2	Rustfritt stål materiale nr. 1.4578 iht. EN 10088
Lengde (mm)	32 / 40	35	18	18	18	18
Skaftdiameter (mm)	2,7 - 2,9	3,3 - 3,4	5	5	5	5
Hodediameter festing (mm)	5,8 - 6,3	9,6	14	15	14	15
Hulldiameter festet punkt (mm)	2,5	3,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Hulldiameter bevegelig punkt (mm)	3,8	6,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Hulldiameter spaltet punkt (mm)	2,8 x 4,0	3,4 x 6,0	5,2 x 8,0	5,2 x 8,0	5,2 x 8,0	5,2 x 8,0

For korrekt feste med nagler, bruk nagleverktøy med nagleavstandsstykke.
Underkonstruksjonerparametere i samsvar med avsnittet «Egnede underkonstruksjoner».

Monteringsavstander

Maksimum monteringsavstander (mm)	Durable Natural (10 mm)	
	b max.	a max.
Spiker	600	400
Skrue	600	600
Nagle	600	600

European Technical Assessment (ETA)

Declarations of Performance (DoP)

ETA-13/0648	Rockpanel Natural Durable 8 mm and 10 mm, Rockpanel Natural Xtreme 8 mm and 10 mm	0764-CPR-0251

Tilleggsinformasjon

Dette produktdatabladet spesifiserer de generelle produktegenskapene og er ikke relatert til nasjonale byggeforskrifter. Relevant informasjon om bruk av Rockpanel plater i henhold til nasjonale yggeforskrifter eller nasjonale retningslinjer finnes i Rockpanels bruksanvisning og på Rockpanels nettsted. Rockpanel veiledningen og nettstedet inneholder også innfestingstabeller relatert til nasjonale vedlegg til EN 1991-1-4.

Publisert heinäkuu 2026.
Denne publikasjonen erstatter alle tidligere datablad. Med forbehold om endringer. Alle data er ment å tjene som generell informasjon om våre produkter og deres mulige bruksområder. Denne publikasjonen er et utdrag av den europeiske tekniske vurderingen, som er det eneste juridisk bindende dokumentet. ROCKWOOL B.V. / Rockpanel fraskriver seg ethvert ansvar for eventuelle (skrive)feil og ufullstendig informasjon i dette produktdatabladet. Ingen rettigheter kan utledes fra innholdet i denne publikasjonen.

www.rockpanel.no

RP PDS NAT NO 202607 NO / Version 1.0