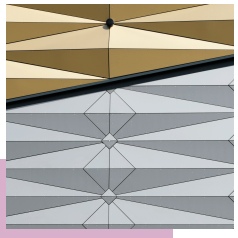
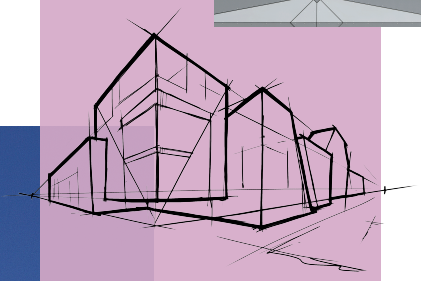
Rockpanel®

Part of ROCKWOOL Group

# Produktdatablad Rockpanel Metals







# Rockpanel Metals

**Viktige produktdata**

## Produktbeskrivelse

Gi bygningen ekstra glans med den moderne og industrielle finishen til Rockpanel Metals. Den metalliske glansen leker med lyset for å skape uventede farger og effekter. Rockpanel Metals kommer i flere høykvalitetsdesign.

## Sortiment

| Produktserie | Platesammensetning | Tykkelse | Standard dimensjoner |
|---|---|---|---|
| Rockpanel Metals | A2 8 mm | 8 mm | 1200/1250 x 2500/3050 mm |
| | A2 9 mm | 9 mm | 1200/1250 x 2500/3050 mm |

## Overflate

Overflaten på Rockpanel platene er behandlet med et lag vannbasert polymeremulsjonsgrunning og maling på den ene siden. En ekstra ProtectPlus-belægning er standard, hvilket giver ekstra beskyttelse imod f.eks. UV-lys og graffitti.

## 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 Metals | A2 8 mm | A2 9 mm | Enhet | Test-/ klassifikasjonsmetode |
|---|---|---|---|---|
| Optiske egenskaper | | | | |
| ProtectPlus | 4 | 4 | Klasse på gråskala | ISO 105 A02 |
| Brann | | | | |
| Brannklassifikasjon | A2-s1,d0 | A2-s1,d0 | Euroclass | EN 13501-1 |
| Fysiske egenskaper | | | | |
| Vekt | 9,4 | 11,25 | kg/m2 | EN 323 |
| Tetthet, nominell | 1170 | 1250 | kg/m3 | EN 323 |
| Termisk ledningsevne | 0,47 | 0,55 | W/m·K | EN 10456 |
| Vanndamppermeabilitet Colours ProtectPlus 23°C og 85% RF (Sd) | < 3,2 | NPD | m | EN 12572 |
| Kumulativ dimensjonsendring Lengde | 0,072 | 0,064 | % | EN 438-2 |
| Kumulativ dimensjonsendring Bredde | 0,072 | 0,064 | % | EN 438-2 |
| Mekaniske egenskaper | | | | |
| Bøyestyrke, lengde og bredde | ≥ 27 | ≥ 25,5 | N/mm2 | EN 310 / EN 1058 |
| Elastisitetsmodulus | ≥ 4015 | ≥ 4740 | N/mm2 | EN 310 |

# Rockpanel Metals

**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

De fleste Rockpanel platene er dekket med en folie for å beskytte den dekorative overflaten. Folien kan tegnes på, slik at målene kan markeres på folien for å lette monteringsprosessen. Noen permanente penner/ blekkpenner kan blø gjennom folien, så vi anbefaler at du tester pennen på en prøveskive først.

Fjern beskyttelsesfilmen:
- Etter montering hvis platene er festet mekanisk med skruer eller manuell spikring
- Før du primer platen for liming (ikke nødvendig, men anbefalt)
- Før montering med spikerpistol.

Beskyttelsesfilmen kan brukes på nytt. Elemental Metals White Aluminium og Grey Aluminium 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.

Retningsbestemt overflate: Rockpanel Metals (unntatt Elemental Grey Aluminium og Elemental White Aluminium) regnes som retningsbestemt. Fargeavvik kan være synlige på overflaten hvis platenes retning ikke følges.

## Vedlikehold

Rockpanelplater krever generelt lite vedlikehold og rengjøres vanligvis bare ved regn. I tilfeller der det er behov for ekstra rengjøring, f.eks. på grunn av fugleskitt eller pollen, anbefales det imidlertid årlige inspeksjoner og sporadisk rengjøring med milde, ikke-løsemiddelbaserte produkter. Produkterna kan rengjøres med lunkent vann og mildt vaskemiddel og de kan endda håndtere antigraffitirengjøringsmidler ved behov (unntatt Elemental Grey Aluminium og Elemental White Aluminium)

Det er viktig å følge anvisningene fra produsenten av vaskemiddelet og først teste på en lite iøynefallende overflate. Det er viktig å unngå slipende rengjøringsmidler eller rengjøringsmidler med høy pH-verdi. Rengjør alltid ovenfra og ned, og unngå rengjøring ved ekstreme temperaturer eller i direkte sollys. For mer detaljerte rengjørings- og vedlikeholdsinstruksjoner, vennligst besøk vår nedlastingsseksjon på www.rockpanel.no/ teknisk_support/downloads.

# Rockpanel Metals

**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

| | A2 8 MM | A2 9 MM | |
|---|---|---|---|
| Hardt legeme (1 J) uten horisontal skjøt | III | IV | ISO 7892: 1988 |
| Hardt legeme (3 J) uten horisontal skjøt | III | I, II, III | |
| Hardt legeme (10 J) uten horisontal skjøt | III | I, II | |
| Mykt legeme (10 J) uten horisontal skjøt | III | III, IV | |
| Mykt legeme (60 J) uten horisontal skjøt | III | I, II | |

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

## Egnede underkonstruksjoner

Rockpanel platene kan festes til bygningen ved å feste dem til en underkonstruksjon av tre eller metall, alt i henhold til ETA. De vertikale trelektene skal ha en tykkelse på minst 25 mm eller 28 mm (avhengig av ETA). Minste tykkelse på de vertikale aluminiumsprofilene er 1,5 mm for nagler og 1,8 mm for skruer.. Aluminiumet er minimum AW-6060 i henhold til EN 755-2. Rm/Rp0,2-verdien er ≥ 170/140 for profil T6 og ≥ 195/150 for profil T66.

Minste tykkelse på de vertikale stålprofilene er enten 1,0 mm (stålkvalitet S280GD eller S320GD (avhengig av ETA) +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 |
|---|---|---|---|---|
| A2 8 MM | Underkonstruksjon av tre | Ventilert med EPDM-pakning på lektene* | Mekanisk montert | A2-s2,d0 |
| | Underkonstruksjon av tre | Ikke-ventilert, hulrom fylt med mineralull | Mekanisk montert | A2-s1,d0 |
| | Underkonstruksjon av aluminium eller stål | Ventilert | Mekanisk montert | A2-s1,d0 |
| | Underkonstruksjon av tre | Ventilert med Rockpanel lister* (8 mm) på lektene | Limt | A2-s1,d0 |
| | Underkonstruksjon av aluminium eller stål | Ventilert | Limt | A2-s1,d0 |
| A2 9 MM | Underkonstruksjon av aluminium eller stål | Ventilert med ≥ 20 mm hulrom | Mekanisk montert | A2-s1,d0 |
| | Underkonstruksjon av tre | Ventilert med EPDM-pakning på lektene* | Mekanisk montert | A2-s2,d0 |
| | Underkonstruksjon av aluminium | PlankClip | Mekanisk montert | A2-s1,d0 |
| | Underkonstruksjon av tre | PlankClip | Mekanisk montert | A2-s1,d0 |

* Pakning/list 15 mm bredere på begge sider enn lekten.
** Sjekk forutsetningene for ikke-ventilerte konstruksjoner eller konsulter Rockpanel.
*** 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

| | Torx skrue | Nagle 18 SFS Aluminium | Nagle 18 SFS Rustfritt stål | Nagle 18 MBE Aluminium | Nagle 18 MBE Rustfritt stål | Ringskaft-spiker, High Performance | Skrue for stål, klemmedybde 9 mm | Skrue for stål, klemlengde 19 mm | Selvborende skrue for aluminium |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A2 8 mm | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| A2 9 mm | + | + | + | + | + | - | + | + | + |
| | | | | | | | | | |
| Kode | | AP14-50180-S | SSO-D15-50180 | FN-Al5-5x18 K14 | FN-A4-5x18 K15 | | JT6-FR-3-5.5 x 25 | JT6-FR-3 -5,5 x 35 | SDA4-D15-CS10/8-5.8x29-A4 |
| Underkonstruksjon | Tre | Aluminium | Stål | Aluminium | Stål | Tre | Stål | Stål | Aluminium |
| Tykkelse underkonstruksjon (mm) | ≥ 28 | ≥ 1,5 | ≥ 1,0 | ≥ 1,5 | ≥ 1,0 | ≥ 28 | ≥ 1,0 | ≥ 1,0 | ≥ 1,8 |
| Materiale (hus) | 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 | Rustfritt stål i samsvar med En 10088 - Materialnr. 1.4401 eller 1.4578 | Rustfritt stål A4 i samsvar med EN ISO 3506 | Rustfritt stål A4 i samsvar med EN ISO 3506 | Rustfritt stål A4 i samsvar med EN ISO 3506 |
| Lengde (mm) | 35 | 18 | 18 | 18 | 18 | 35 | 25 | 35 | 29 |
| Skaftdiameter (mm) | 3,3 - 3,4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2,7 | 4,3 | 4,3 | 4,5 |
| Hodediameter festing (mm) | 9,6 | 14 | 15 | 14 | 15 | 6 | 12 | 12 | 15 |
| Hulldiameter festet punkt (mm) | 3,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 2,5 | 4,3 | 4,3 | 5,8 |
| Hulldiameter bevegelig punkt (mm) | 6,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 3,8 | 8,0 | 8,0 | 10,0 |
| Hulldiameter spaltet punkt (mm) | 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 | 2,8 x 4,0 | 4,3 x 8,0 | 4,3 x 8,0 | - |

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

## Monteringsavstander

| Maksimum monteringsavstander (mm) | A2 8 MM | | A2 9 MM | |
|---|---|---|---|---|
| | b max. | a max. | b max. | a max. |
| Spiker | 600 | 400 | N/A | N/A |
| Skrue | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Nagle | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Liming | 600 | ubrutt limlinje | N/A | N/A |

## European Technical Assessment (ETA)

## Declarations of Performance (DoP)

| | | |
|---|---|---|
| ETA-24/0910 | Rockpanel A2 8 mm finish Colours, Ply and ProtectPlus | 0764-CPR-0388 |
| ETA-13/0340 | Rockpanel A2 9 mm finish Colours, Structures and ProtectPlus | 0764-CPR-0317 |
| ETA-24/0911 | Rockpanel A2 9 mm finish Colours, Structures and ProtectPlus, applied with PlankClip system | |

## 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 MET NO 202607 / NO / Version 1.0