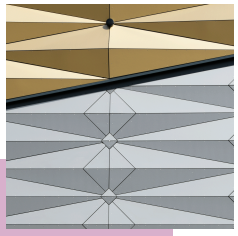
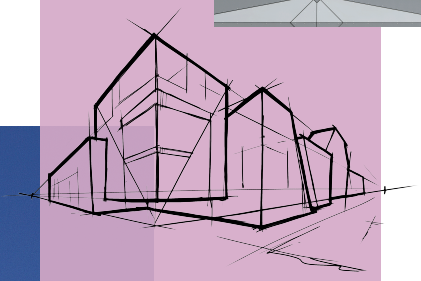
Rockpanel®

Part of ROCKWOOL Group

Produktdatablad Rockpanel Metals







Rockpanel Metals

Nyckelfakta på produkten

Produktbeskrivning

Modern arkitektur kännetecknas ofta av en industriell look. Rockpanel Metals med sina eleganta uttryck skapar spännande effekter på fasader i dagsljus men även när det är mörkt. Detta gäller även för tidlösa moderna bostadshus.

Sortiment

Produktserie	Skivornas sammansättning	Tjocklek	Standarddimensioner
Rockpanel Metals	A2 8 mm	8 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm
	A2 9 mm	9 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm

Yta

Ytan på Rockpanel-skivorna är behandlad med ett lager vattenbaserad polymeremulsionsgrundfärg och färg på den ena sidan. En extra ProtectPlus-beläggning är standard, vilket ger extra skydd mot t.ex. UV-ljus och graffiti.

Brandsäkerhet

Rockpanel skivor har hög prestanda när det gäller reaktion på brand. På grund av stenullsfibrernas egenskaper och lågt innehåll av bindemedel har skivorna ett lågt värmevärde, vilket innebär att de knappast kommer att bidra till en brand när de exponeras. Därmed behövs inte heller någon tillsats av miljöfarliga flamskyddsmedel. Rockpanel produkterna är testade i enlighet med den europeiska harmoniserade tekniska specifikationen (EAD 090001-00-0404 och EAD 090001-01-0404) och är klassificerade i enlighet med EN 13501-1. Euroclass-klassificeringen av alla Rockpanel produkter baseras på provning med obrännbar mineralullsisolering. För det användningsområde som omfattas av klassificeringen, se relevant prestandadeklaration.

För höghus och högriskbyggnader rekommenderar Rockpanel att man använder obrännbar (Euroklass A1 - A2-s1,d0) beklädnad och isolering.

Produktegenskaper

Rockpanel Metals	A2 8 mm	A2 9 mm	Enhet	Test-/klassificeringsmetod
Optiska egenskaper				
ProtectPlus	4	4	Klass på gråskala	ISO 105 A02
Brand				
Brandklassning	A2-s1,d0	A2-s1,d0	Euroklass	EN 13501-1
Fysiska egenskaper				
Vikt	9,4	11,25	kg/m2	EN 323
Densitet, nominell	1170	1250	kg/m3	EN 323
Värmeledningsförmåga	0,47	0,55	W/m·K	EN 10456
Genomtränglighet för vattenånga Colours ProtectPlus 23°C och 85% RH (Sd)	< 3,2	NPD	m	EN 12572
Kumulativ dimensionell förändring längd %	0,072	0,064	%	EN 438-2
Kumulativ dimensionell förändring bredd %	0,072	0,064	%	EN 438-2
Mekaniska egenskaper				
Böjhållfasthet, längd och bredd	≥ 27	≥ 25,5	N/mm2	EN 310 / EN 1058
Elasticitetsmodul	≥ 4015	≥ 4740	N/mm2	EN 310

Rockpanel Metals

Allmän produkt-information

Rockpanel är välkänd för en rad naturliga egenskaper som gör den till ett kraftfullt val för utvändig beklädnad, gavlar, takuthäng, takfot och liknande. Rockpanel är tillverkad av vulkanstenen basalt, som finns i rikliga mängder och därför har ett antal naturligt inneboende egenskaper som bidrar till hållbarhet, brandmotstånd, robosthet, estetisk mångsidighet och enkel montering.

Hållbarhet och miljö

Rockpanel skivorna har en tredjepartsverifierad miljövarudeklaration (EPD), helt i enlighet med EN15804, där vi transparat presenterar våra produkters miljöprestanda.

Påverkan på luftkvaliteten och utsläpp av farliga ämnen i mark och vatten har fastställts för att uppnå den europeiska tekniska bedömningen. Analysen visade att Rockpanel skivorna inte innehåller några farliga material såsom biocider; tillverkningen av Rockpanel skivor innebär inte användning av flamskyddsmedel eller kadmium. Formaldehydkoncentrationen är ≤ 0,0105 mg/m³, vilket motsvarar formaldehydklass E1.

Emballage

De flesta Rockpanel skivor är täckta med en skyddsfilm för att skydda den målade ytan. Skyddsfilmen kan ritas på, så att mått kan markeras på folien för att underlätta monteringsprocessen. Vissa permanenta pennor/ bläckpennor kan tränga igenom folien, så vi rekommenderar att man testar pennan på en provskiva först.

Ta bort skyddsfilmen:
- Efter monteringen om skivorna fästs mekaniskt med skruvar eller manuell spikning
- Innan skivan grundas för limning (inte nödvändigt, men rekommenderas)
- Före montering med spikpistol.

Skyddsfilmen kan återanvändas. Elemental Metals White Aluminium och Grey Aluminium levereras utan skyddsfilm. Hantering av dessa skivor kräver extra uppmärksamhet.

Utseende

Ytkvalitet: Rockpanel skivorna tillverkas med allra största noggrannhet och omsorg. De kontrolleras en och en innan de godkänns. Om det skulle föreligga några tveksamheter så granskas skivorna visuellt för att upptäcka eventuella estetiska brister. Denna kontroll utförs på ett avstånd av minst 5 meter från fasadelementets främre del, med en observationsvinkel på 45°(vågrätt/lodrätt).

Partier: Rockpanel skivor tillverkas genom att använda mottagandegranskning (materialbesiktning), processäkring och kvalitetskontroll. Vid projektrelaterade beställningar måste hela ordern för ett specifikt projekt beställas som ett enda parti.

Riktad yta: Rockpanel Metals färger (utom Elemental Grey Aluminium och Elemental White Aluminium) är riktade. Färgavvikelser kan bli synliga på ytan om skivans riktning inte följs.

Underhåll

Rockpanel skivor kräver i allmänhet lite underhåll och rengörs oftast bara av regn. I de fall där extra rengöring behövs, t.ex. på grund av fågelspillning eller pollen, rekommenderas dock årliga inspektioner och tillfällig rengöring med milda, icke-lösningsmedelsbaserade produkter. Produktet kan rengöras med ljummet vatten och milt rengöringsmedel, och de kan till och med hantera klotterrengöringsmedel vid behov (utom Elemental Grey Aluminium och Elemental White Aluminium).

Det är viktigt att följa rengöringsmedelstillverkaren anvisningar och att först testa på en liten oansenlig yta. Det är viktigt att undvika slipande rengöringsmedel eller rengöringsmedel med högt pH-värde. Rengör alltid uppifrån och ned och undvik att rengöra vid extrema temperaturer eller i direkt solljus. För mer detaljerade rengörings- och underhållsinstruktioner, besök vår råd och hjälp på www.rockpanel.se/support/ resurser.

Rockpanel Metals

Detaljerad produkt-information

I vårt avsnitt med detaljerad produktinformation kan du läsa om slagtålighet, lämpliga underkonstruktioner, brandegenskaper och specificerade infästningar. Besök också www.rockpanel.se för ytterligare information om fasadmaterialet Rockpanel, t.ex. en fullständig översikt över Rockpanel sortimentet, riktlinjer för bearbetning och montering, specifikationstext, hälsa och säkerhet samt tillämpning.

Slaghållfasthet

Kategorier	A2 8 MM	A2 9 MM	Test-/klassificeringsmetod
Hård kropp (1 J) utan horisontell fog	III	IV	ISO 7892: 1988
Hård kropp (3 J) utan horisontell fog	III	I, II, III	
Hård kropp (10 J) utan horisontell fog	III	I, II	
Mjuk kropp (10 J) utan horisontell fog	III	III, IV	
Mjuk kropp (60 J) utan horisontell fog	III	I, II	

Läs tillämplig Europeisk teknisk bedömning (ETA) vid användning av fullängdsskivor för att få en fullständig översikt och beskrivningar.

Egnede underkonstruksjoner

Rockpanel skivorna kan fastgöras på byggnaden genom infästning i en underkonstruktion av trä eller metall, allt enligt ETA. De vertikala träreglarna ska ha en minsta tjocklek på 25 mm eller 28 mm (beroende på ETA). Minsta tjocklek på de vertikala aluminiumprofilerna är 1,5 mm för nitar och 1,8 mm för skruvar. Aluminiumet är minst AW-6060 enligt EN 755-2. Rm/Rp0,2-värdet är ≥ 170 / 140 för profil T6 och ≥ 195/150 för profil T66.

Den minsta tjockleken på de vertikala stålprofilerna är antingen 1,0 mm (stålkvalitet S280GD eller S320GD (beroende på ETA) +Z EN 10346 nummer 1.0250, eller motsvarande för kallformning), eller 1,5 mm (stålkvalitet EN 10025-2:2004 S235JR nummer 1.0038).

Egenskaper i samband med brand

Produktklass	Lodrät underkonstruktion***	Konstruktionens uppbyggnad	Monteringsmetod	Klassificering
A2 8 MM	Av trä	Ventilerad med EPDM-tätning på läkt*	Mekanisk infästning	A2-s2,d0
	Av trä	Icke-ventilerad, hålrum fyllt med mineralull	Mekanisk infästning	A2-s1,d0
	Av aluminium eller stål	Ventilerad	Mekanisk infästning	A2-s1,d0
	Av trä	Ventilerad med gummiremsa (8 mm) på läkten	Limmade	A2-s1,d0
	Av aluminium eller stål	Ventilerad	Limmade	A2-s1,d0
A2 9 MM	Av aluminium eller stål	Ventilerade med en luftspalt på ≥ 20 mm	Mekanisk infästning	A2-s1,d0
	Av trä	Ventilerad med EPDM-tätning på läkt*	Mekanisk infästning	A2-s2,d0
	Av aluminium	PlankClip	Mekanisk infästning	A2-s1,d0
	Av trä	PlankClip	Mekanisk infästning	A2-s1,d0

* Beslag/band 15 mm bredare än listen på båda sidor.
** Kontrollera vilka rekommendationer som gäller för oventilerade konstruktioner eller rådfråga Rockpanel.
*** Läs tillämplingen Europeisk teknisk bedömning (ETA) för att få en fullständig översikt och beskrivningar av den slutanvändningssituation som klassificeringen har fastställts för.

Infästning avsedd för användning till Rockpanel

	Torx-skruv	Nit 18 SFS Aluminium	Nit 18 SFS Rostfritt stål A4	Nit 18 MBE Aluminium	Nit 18 MBE Rostfritt stål A4	Spik, High Performance	Skruv för stål, spänndjup 9 mm	Skruv för stål, klämlängd 19 mm	Självborrande skruv för aluminium
A2 8 mm	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A2 9 mm	+	+	+	+	+	-	+	+	+
Kod		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
Underkonstruktion	Trä	Aluminium	Stål	Aluminium	Stål	Trä	Stål	Stål	Aluminium
	≥ 28	≥ 1,5	≥ 1,0	≥ 1,5	≥ 1,0	≥ 28	≥ 1,0	≥ 1,0	≥ 1,8
Material (huvuddel)	Rostfritt stål (material nr. 1.4401 eller 1.4578 enligt EN 10088)	EN AW-5019 (AlMg5) enligt EN 755-2	Rostfritt stål materialnummer 1.4578 i enlighet med EN 10088	EN AW-5019 (AlMg5) i enlighet med SS:EN 755-2	Rostfritt stål materialnr. 1.4578 i enlighet med EN 10088	Rostfritt stål i enlighet med En 10088 - Materialnr. 1.4401 eller 1.4578	Rostfritt stål A4 i enlighet med EN ISO 3506	Rostfritt stål A4 i enlighet med EN ISO 3506	Rostfritt stål A4 i enlighet med EN ISO 3506
Längd (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
Huvuddiameter fästelement (mm)	9,6	14	15	14	15	6	12	12	15
Håldiameter fast punkt (mm)	3,2	5,2	5,2	5,2	5,2	2,5	4,3	4,3	5,8
Håldiameter rörlig punkt (mm)	6,0	8,0	8,0	8,0	8,0	3,8	8,0	8,0	10,0
Håldiameter slitsad 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	-

För korrekt fastsättning med nitar, använd en popnitmaskin med ett avståndsverktyg.
Parametrar för underkonstruktionr i enlighet med stycket "Lämplig underkonstruktion".

Avstånd vid montering

Maximalt avstånd vid montering (mm)	A2 8 MM		A2 9 MM	
	b max.	a max.	b max.	a max.
Spik	600	400	N/A	N/A
Skruv	600	600	600	600
Nit	600	600	600	600
Lim	600	oavbruten limlinje	N/A	N/A

Europeisk teknisk bedömning (ETA)

Prestandadeklaration (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	

Ytterligare information

Detta produktdatablad specificerar tydligt de allmänna produktegenskaperna och är inte relaterat till nationella byggregler. Relevant information om användningen av Rockpanel skivor i förhållande till nationella byggregler eller nationella riktlinjer finns i Rockpanels monteringsvägledning och på Rockpanels webbplats. I Rockpanels monteringsvägledning och på webbplatsen finns också fixeringstabeller relaterade till den nationella bilagan till EN 1991-1-4.

Publicerad juli 2026.
Denna publikation ersätter alla tidigare datablad. Med förbehåll för ändringar. Alla uppgifter är avsedda att bistår som allmän information om våra produkter och deras möjliga användningsområden. Denna publikation är ett utdrag ur den europeiska tekniska bedömningen, som är det enda juridiskt bindande dokumentet. ROCKWOOL B.V. / Rockpanel frånsäger sig allt ansvar för eventuella (skriv)fel och ofullständig information i detta produktdatablad. Inga rättigheter kan härledas från innehållet i denna publikation.

www.rockpanel.se

RP PDS MET SE 202607 / SE / Version 1.0