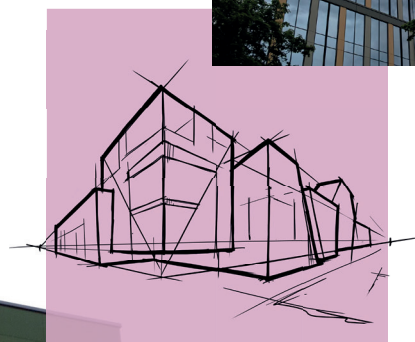
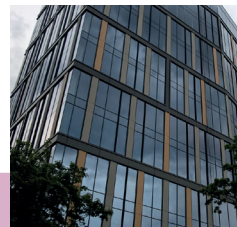


Produktdatablad Rockpanel Premium



Rockpanel Premium

Huvudsakliga produktdata

Produktbeskrivning

Alla blickar riktade mot just din fasad! Rockpanel Premium är det allra bästa vi har att erbjuda. Och det är en produkt som kan anpassas efter dina behov. Våra Rockpanel Premium A2-skivor gör det inte bara möjligt att använda ett system för dolt montage. De erbjuder dessutom ett optimalt brandskydd (Euroklass A2-s1, d0) och gör det möjligt att läkta med ett CC mått upp till 750mm. Alla Rockpanel Premium A2-skivor levereras med ProtectPlus-finish, som gör det extremt enkelt att rengöra fasaden, till och med från graffiti.

Sortiment

Produktserie	Skivornas sammansättning	Tjocklek	Längder
Rockpanel Premium	A2	11 mm	1 200/1 250 x 2 500–3 050 mm

Yta

Ytan på Rockpanel Premium är behandlad med en vattenbaserad polymeremulsionsfärg i fyra lager på ena sidan. De finns att tillgå i ett specifikt utbud av färger. När du köper Rockpanel Premium-skivor vet du att de alltid är behandlade med ett Protect Plus-lager. Detta femte lager ligger ovanpå färglagren och gör skivorna extremt enkla att rengöra. Det går till och med tvätta bort graffiti!

Brandsäkerhet

Euroklass-systemet som används för att klassificera alla Rockpanel-produkter grundas på tester med icke brännbar mineralullsisolering. Läs prestandadeklarationen för produkten i fråga för att få information om vilka tillämpningsområden som klassificeringen täcker. För höghus och högriskbyggnader rekommenderar Rockpanel att man använder en icke brännbar (Euroklass A1-A2) beklädnad och isolering.

Huvudsakliga produkttegenskaper

	A2 Premium	Enhet	Test-/klassificeringsmetod
Optiska egenskaper			
Färgstabilitet ProtectPlus (5 000 t)	4 eller högre	Klass på gråskala	ISO 105 A02
Brand			
Brandklassning	A2-s1,d0	Euroklass	SS:EN 13501-1
Fysiska egenskaper			
Tjocklek	11	mm	SS:EN 325
Vikt	13,75	kg/m ²	
Densitet, nominell	1 250	kg/m ³	SS:EN 323
Värmeledningsförmåga	0,55	W/m·K	SS:EN 10456
Genomtränglighet för vattenånga S _d (vid 23 °C och 85 % RH) ProtectPlus	Ej tillämpligt	m	SS:EN 12572
Värmeutvidgningskoefficient	9,7	x10 ⁻³ mm/m·K	SS:EN 438-2 klausul 17
Fuktutvidgningskoefficient (efter 4 dagar)	0,206	mm/m	SS:EN 438-2 klausul 17
Mekaniska egenskaper			
Böjhållfasthet f _{os} (längd och bredd)	≥ 25,5	N/mm ²	SS:EN 310/SS:EN 1058
Elasticitetsmodul	≥ 4 740	N/mm ²	SS:EN 310

Läktavstånd vid montering

Maximalt läktavstånd vid montering (mm)	A2 ProtectPlus, 11 mm	
	b max.	a max.
Spik	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Skruv	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Nit	750	750
Dolt (ankare)	750	600
Lim	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

Testerna i detta dokument har utförts i enlighet med kraven i Europeiska tekniska bedömningsdokumentet (EAD 090001-01-0404) för skivor från Rockpanel.

Skivor från Rockpanel

Allmän
produkt-
information

Skivorna från Rockpanel är tillverkade av komprimerad, naturlig basalt. Detta är en hållbar vulkanisk bergart som det finns stora mängder av. Basalten blandas sedan upp med ett ekologiskt bindemedel och detta ligger till grund för de unika egenskaper som alla produkter från Rockpanel har. Produkterna förenar stenens fördelar med träets lätthanterlighet.

Brandsäkerhet

Skivorna från Rockpanel erbjuder en utmärkt prestanda när de utsätts för hetta från bränder. Tack vare stenulls-fibrernas natur samt den låga mängden bindemedel har skivor ett lågt värmeinnehåll. Tack vare detta bidrar de knappt till branden när de utsätts för hetta från en sådan. Och detta leder dessutom till att man inte behöver använda flamskyddsmedel, ämnen som är skadliga för miljön.

Produkterna från Rockpanel har testats i enlighet med den Europeiska harmoniserade tekniska specifikationen (EAD 090001-01-0404) och är klassificerad enligt SS:EN 13501-1. Reaktionen vid brandpåverkan är baserad på den slutanvändningssituation som beskrivs i EAD med icke-brännbar mineralullsisolering. Det tillämpningsområde som omfattas av reaktionen vid brandpåverkan anges i prestandadeklarationen för produkten (DoP, se www.rockpanel.se).

För höghus och högriskbyggnader rekommenderar Rockpanel att man endast använder en icke brännbar (Euroklass A1-A2) beklädnad och isolering.

Hållbarhet och miljö

Rockpanel Durable- och A2-produkter är individuellt certifierade för sin miljöprestanda av BRE (Building Research Establishment). De uppfyller alla krav som omnämns i den kortfattade översikten SD028.

BRE har utfärdat en miljövarudeklaration till Rockpanel (EPD-certifikat nr 427) där man vidkänner att de material som används i Rockpanels Durable- och A2-skivor är bland det bästa i sin kategori. De har tilldelats betyget A+ och A för en rad olika strukturer.

Produkterna Rockpanel Durable och A2 har en miljövarudeklaration (EPD) som uppfyller kraven i SS:EN 15804 och som utfärdats av Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

Påverkan på luftkvaliteten och utsläppen av farliga substanser i mark och vatten har fastställts för att uppfylla kraven i ETA, den europeiska tekniska bedömningen. Analyser visar att skivorna från Rockpanel inte innehåller några farliga ämnen, som biocider. Vid tillverkningen av Rockpanel-skivor används inga flamskyddsmedel eller kadmium. Formaldehydkoncentrationen är $\leq 0,0105 \text{ mg/m}^3$ vilket motsvarar formaldehyd klass E1.

Garanti

Med Rockpanel finns det inget behov av att tumma på skivornas kvalitet. Rockpanel erbjuder 15 års garanti för Premium. Om du vill veta mer eller få mer detaljerad information om garantier per produktsortiment, kan du läsa garantidokumentet som finns på www.rockpanel.se.

Visuellt utseende

Ytkvalitet: Skivorna från Rockpanel tillverkas med allra största noggrannhet och omsorg. De kontrolleras en och en innan de godkänns. Om det skulle föreligga några tveksamheter granskas panelerna 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), processäk-ring och kvalitetskontroll. Tack vare detta går det bra att kombinera Rockpanel-skivor i vanlig RAL-/NCS-färger ur olika partier. Observera dock att hela ordern för ett visst projekt måste göras som ett enda parti vid projektrelaterade beställningar.

På grund av att färgen mellan olika partier av Rockpanel Premium Woods kan variera något, måste hela beställningen för ett visst projekt göras som ett enda parti.

Underhåll

Beroende på ytbehandlingen kan skivorna rengöras med vanliga rengöringsprodukter, som bilschampo, som blandas med ljummet vatten. Det brukar även gå bra att använda organiskt lösningsmedel (som lacknafta eller aceton) på skivor med ProtectPlus-finish. Men du bör rådfråga Rockpanel för att få information om rätt appliceringsmetod. Vad gäller graffiti så kan Rockpanel tillhandahålla ett speciellt rengöringsmedel.

Rockpanel rekommenderar att man utför besiktningar och, om så krävs, att man rengör produkterna en gång per år. Kontakta Rockpanel för mer information.

Förpackning

Panelerna levereras med en skyddsfilm på den dekorativa sidan av skivorna (förutom på Rockpanel Metallics White Aluminium/Grey Aluminium, Natural, Lines² och Structures). De levereras på lastpallar med ett skyddande hölje och kantskydd.

Panelerna måste förvaras på en torr plats ovan jord och skyddas mot regn. De bör helst förvaras under tak. Lastpallarna får staplas men högsta tillåtna höjd är två pallar.

Panelerna måste lyftas rakt upp när de hanteras. De bör alltså inte skjutas fram och tillbaka ovanpå varandra. Skyddande mellanlägg av något mjukt material ska placeras mellan skivorna igen efter att man till exempel har sågat till skivorna och ska stapla dem igen. Detta för att skydda panelytorna.

Rockpanel Premium

**Detaljerad
produkt-
information**

I våra avsnitt med detaljerad produktinformation kan du läsa om slaghållfastheten, lämpliga underkonstruktioner, brandegenskaper och rekommenderade fästelement. Du kan också gå till www.rockpanel.se för att få mer information om de material som används i Rockpanels skivor. Där finns bland annat en fullständig översikt av Rockpanels produktsortiment, riktlinjer för hantering och installation, specifikationsuppgifter, råd gällande hälsa och säkerhet samt bruksanvisningar.

Slaghållfasthet

Slaghållfasthet (kategorier)	Premium, nitar	Premium, dold infästning	Test-/klassificeringsmetod
Hård kropp (1 J)	IV	–	ISO 7892: 1988
Hård kropp (3 J)	III, II, I	I	
Hård kropp (10 J)	II, I	I	
Mjuk kropp (10 J)	IV, III	–	
Mjuk kropp (60 J)	–	I	
Mjuk kropp (300 J)	–	II	
Mjuk kropp (400 J)	–	I	

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

Lämpliga underkonstruktion

Skivor av modell Rockpanel Premium A2 kan endast sättas fast på underkonstruktion av aluminium eller stål. De lodräta aluminiumprofilerna måste ha en tjocklek på minst 1,5 mm.

Aluminiummaterialet är AW-6060, AW-6063, AW-6005A i enlighet med SS:EN 755-2.

Rm/Rp0.2-värdet är 170/140 för T6-profiler och 195/150 för T66-profiler. Minsta tjocklek för vertikala stålprofiler är antingen 1,0 mm (stålqualiteten är S320GD +Z SS:EN 10346 nummer 1.0250 eller motsvarande för kallformning) eller 1,5 mm (stålqualiteten SS:EN 10025-2:2004 S235JR nummer 1.0038).

Egenskaper i samband med brand

Produktklass	Lodrat underkonstruktion***	Konstruktionens uppbyggnad	Monteringsmetod	Klassificering
A2 11 mm	Underkonstruktion av aluminium eller stål	Ventilerade med ett hålrum på ≥ 20 mm	Mekanisk montering (nitar, TU-S-förankring)	A2-s1,d0

*** Läs tillämplig Europeisk teknisk bedömning (ETA) för att få en fullständig översikt och beskrivningar av den slutanvändningssituation som klassificeringen har fastställts för.

Fästelement som är avsedda för användning med Rockpanel Premium

	Nit ⁽¹⁾				Dold	
A2 11 mm Premium	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kod	AP14-50210-S	1290407	SSO-D15-50180 (a)	1290806 (b)	TU-S 6x13	TU-6x11
Underkonstruktion ⁽²⁾	Underkonstruktion av aluminium	Underkonstruktion av aluminium	Underkonstruktion av stål	Underkonstruktion av stål	Underkonstruktion av aluminium	Underkonstruktion av aluminium
Underkonstruktionens tjocklek ⁽²⁾	≥ 1,5 mm	≥ 1,8 mm	≥ 1,0 mm	≥ 1,5 mm	≥ 1,5 mm	≥ 1,5 mm
Material (huvuddel)	EN AW-5019 (AlMg5) i enlighet med SS:EN 755-2	EN AW-5019 (AlMg5) i enlighet med SS:EN 755-2	Rostfritt stål nr. 1.4578 i enlighet med SS:EN 10088	Rostfritt stål nr. 1.4567 i enlighet med SS:EN 10088	Rostfritt stål (materialnr. 1.4401 i enlighet med SS:EN 10088)	Rostfritt stål (materialnr. 1.4401 i enlighet med SS:EN 10088)
Längd	21 mm	21 mm	18 mm	16 mm	13 mm	11 mm
Skaftdiameter	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	6 mm
Huvuddiameter fästelement	14 mm	14 mm	15 mm	14 mm	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Tjocklek krok					5 mm	3 mm
Material krok					Samma som underkonstruktionen	Samma som underkonstruktionen
Hål Ø fast punkt	5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm	–	–
Hål Ø rörlig punkt	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm	–	–
Hål Ø slitsad punkt	5,2 x 8,0 mm	5,2 x 8,0 mm	5,2 x 8,0 mm	5,2 x 8,0 mm	–	–

⁽¹⁾ Använd en nitningsmaskin med ett avståndsverktyg

⁽²⁾ i enlighet med stycket "Lämpliga underramar"

^(a) Användning på stål >2 mm: Man bör använda samma nit men med en högre fastspänningstjocklek (dvs. kod SSO-D15-50220, längd 22 mm)

^(a) Användning på stål >2 mm: Man bör använda samma nit men med en högre fastspänningstjocklek (dvs. kod 1290807, längd 20 mm)

Europeisk teknisk bedömning (ETA)

ETA- 18/0883	Rockpanel Premium A2	0764-CPR-0313	Rockpanel Premium A2
--------------	----------------------	---------------	----------------------

Prestandadeklaration (DoP)

Ytterligare information

Produktdatabladet för Rockpanel Premium anger klart och tydligt de allmänna produkttegenskaperna. De är inte relaterade till nationella byggnadsregler. Relevant information om tillämpningen av Rockpanel-skivor vad gäller nationella byggnadsregler eller nationella riktlinjer finns i Rockpanels instruktionsbok och på Rockpanels webbplats. I Rockpanels instruktionshandbok och på webbplatsen finns även tabeller med information relaterade till den nationella bilagan av SS:EN 1991-1-4 gällande element fästade vid bärverk.

Publicerad i augusti 2021. Denna publikation ersätter alla tidigare datablad. Informationen kan komma att ändras. Alla data är avsedda att användas som allmän information om våra produkter och deras möjliga bruk. Denna publikation är ett utdrag från ETA, Europeisk teknisk bedömning, vilket är det enda dokument som är juridisk bindande.

ROCKWOOL B.V./Rockpanel fransäger sig allt ansvar gällande möjliga (skriv)fel eller ej fullständig information i detta produktdatablad. Inga rättigheter kan härledas från innehållet i denna publikation.

www.rockpanel.se