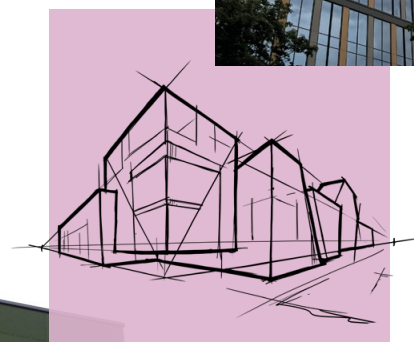
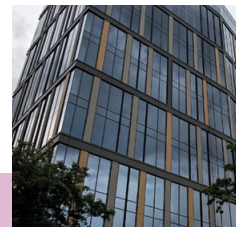


Produktdatablad Rockpanel Premium



Rockpanel Premium

Huvud-
sakliga
produkt-
data

Produktbeskrivning

Alla blickar riktade mot just din fasad! Rockpanel Premium är det allra bästa vi har att erbjuda, och går att anpassa till just dina behov. Våra Rockpanel Premium A2-skivor gör det inte bara möjligt att använda dold montering, det ger dessutom ett optimalt brandskydd (Euroklass A2-s1,d0), samt att man kan använda ett spann på upp till 750mm. Alla Rockpanel Premium A2-skivor levereras med ProtectPlus. Tack vare denna ytbehandling är det extremt enkelt att rengöra din fasad. Det går till och med att tvätta bort graffiti!

Sortiment

Produktserie	Skivornas sammansättning	Tjocklek	Standardmått
Rockpanel Premium	A2	11 mm	1200/1250 x 2500-3050 mm

Yta

Ytan på Rockpanel Premium är behandlad med en vattenbaserad polymeremulsionsfärg i fyra lager på ena sidan, och finns i speciellt utvalda färger. När du köper Rockpanel Premium-skivor så vet du att de alltid har Protect Plus-ytbehandling. Detta femte lager ligger ovanpå färglagren och gör skivorna extremt enkla att rengöra. Det går till och med att tvätta bort graffiti!

Brandsäkerhet

Euroklass-klassificeringen av alla Rockpanel-produkter baseras på tester med icke brännbar mineralullsisolering. Läs prestandadeklarationen på respektive produkt 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/klassif.metod
Optiska egenskaper			
Färgstabilitet ProtectPlus (5 000 t)	4 eller högre	klass på gråskala	ISO 105 A02
Brand			
Brandklassning	A2-s1,d0	Euroklass	EN 13501-1
Fysiska egenskaper			
Tjocklek	11	mm	EN 325
Vikt	13,75	kg/m ²	
Densitet, nominell	1250	kg/m ³	EN 323
Värmeledningsförmåga	0,55	W/m·K	EN 10456
Genomtränglighet för vattenånga Sd (vid 23 °C och 85 % RH) ProtectPlus	Ej tillämpligt	m	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 f05 (längd och bredd)	≥ 25.5	N/mm ²	EN 310 / EN 1058
Elasticitetsmodul	≥ 4740	N/mm ²	EN 310

Avstånd vid montering

Maximalt avstånd 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 090001-00-0404) för skivor från Rockpanel.

Rockpanel skivor

Allmän
produkt-
information

Skivorna från Rockpanel är tillverkade av komprimerad naturlig basalt. Detta är en hållbar vulkanisk bergart som finns i stora mängder. Basalten blandas sedan upp med ett organiskt bindemedel. Detta är basen för de unika egenskaper som alla produkter från Rockpanel har. Produkterna förenar stenens fördelar med träets lätthanterlighet.

Brandsäkerhet

Skivorna från Rockpanel erbjuder en bra prestanda när de utsätts för hetta från bränder. Tack vare stenullsfibrernas natur samt den låga mängden av bindemedel har skivor ett lågt värmeinnehåll. Tack vare detta bidrar de nästan inte alls till branden. Detta innebär dessutom att man inte behöver använda flamskyddsmedel, ämnen som är väldigt dåliga 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.com).

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 har separata certifikat för sin miljöprestanda av BRE (Building Research Establishment). De uppfyller alla krav som nämns 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 Durabel 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 $\leq 0,0105$ mg/m³ vilket motsvarar formaldehyd klass E1.

Garanti

Med Rockpanel finns det inget behov av att tumma på skivornas kvalitet. Rockpanel erbjuder 15 års garanti på Premium. Om du vill veta mer eller få mer detaljerad information om garantier på våra produkter kan du besöka www.rockpanel.se.

Visuellt utseende

Ytkvalitet: Skivorna från Rockpanel tillverkas med allra största noggrannhet och omsorg. De kontrolleras en och en innan de godkänns. Förekommer det några tveksamheter så 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: Rockpanels fasader tillverkas genom att använda mottagandegranskning (materialbesiktning), processsäkring och kvalitetskontroll. Tack vare detta går det bra att kombinera Rockpanel-skivor i vanlig RAL-/ NCS-färger ur olika partier. Observera dock att för projektrelaterade beställningar skall hela ordern för ett visst projekt beställas som ett enda parti. För att undvika små variationer mellan partierna bör man beställa Rockpanel Premium Woods og Stones som en samlad order till projektet så att allt kan levereras från samma 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 acetone) på skivor med ProtectPlus. 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 att man sedan rengör produkterna en gång per år. Kontakta gärna Rockpanel för mer information.

Emballage

Fasadskivorna levereras med en skyddsfilm på den målade 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.

Skivorna måste lyftas rakt upp när de hanteras. De bör alltså inte skjutas över 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 skivytorna.

Rockpanel Premium

Detaljerad
produkt-
information

Under detaljerad produktinformation kan du läsa om slaghållfastheten, lämpliga underkonstruktioner, brandegenskaper och rekommenderade fästelement. Mer information om de material som används i Rockpanels skivor hitta du på www.rockpanel.se. Där finns bl.a. en fullständig översikt över Rockpanels produktsortiment, riktlinjer för hantering och installation, specifikationsuppgifter, råd gällande hälsa och säkerhet samt bruksanvisningar.

Slaghållfasthet

Slaghållfasthet (kategorier)	Premium, nitar	Premium, dold infästning	test-/klassif.metod
Hård kropp (1 J)	IV	-	
Hård kropp (3 J)	III, II, I	I	
Hård kropp (10 J)	II, I	I	
Mjuk kropp (10 J)	IV, III	-	ISO 7892: 1988
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 underkonstruktioner

Rockpanel Premium A2 kan endast monteras på underkonstruktioner av aluminium eller stål. De lodräta aluminiumprofilerna måste ha en tjocklek på minst 1,5 mm.

Aluminiummaterialet är AW-6060, AW-6063, AW-6005A eller linkande 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 kallformat) eller 1,5 mm (stålqualiteten SS:EN 10025-2:2004 S235JR nummer 1.0038).

Egenskaper i samband med brand

Produktklass	Lodrät 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 ankare)	A2-s1,d0
	Underkonstruktion av aluminium eller stål	Ventilerade med ett hålrum på ≥ 20 mm	Mekanisk montering (dold med ankare)	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.

Specificerad montering av Rockpanel Premium

A2 11 mm Premium	Nit ⁽¹⁾				Dolt	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	14 mm	14 mm	15 mm	14 mm	N/A	N/A
Tjocklek krok					5 mm	3 mm
Material krok					Samma som underkonstruktion	Samma som underkonstruktion
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 popnitpistol med ett avståndverktyg

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

^(b) användning på stål >2 mm: man bör använda samma nit men med en högre fastspänningstjocklek (dvs, kod 1290807, längd 20 mm)

⁽²⁾ I förhållande till afsnittet om lämpliga underkonstruktioner.

Europeisk teknisk bedömning (ETA)

ETA- 18/0883	Rockpanel A2 11 mm finish ProtectPlus
--------------	--

Prestandadeklaration (DoP)

0764-CPR-0313	Rockpanel Premium A2
---------------	----------------------

Ytterligare information

Produktbladet Rockpanel Premium beskriver de allmänna produkttegenskaperna och har inget samband med nationella byggregler. Relevant information om användningen av Rockpanel-skivor relaterat till nationella byggregler eller nationella riktlinjer återfinns i Rockpanels monteringsanvisningar och på Rockpanels webbplats. I Rockpanels monteringsanvisningar och på webbplatsen finns även infästningstabeller relaterat till den nationella bilagan till EN 1991-1-4.

Publicerat i januari 2020. Denna publikation ersätter alla tidigare datablad. Kan komma att ändras. Alla uppgifter är avsedda att användas 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 i samband med eventuella (skriv)fel och ofullständig information i detta produktdatablad. Inga rättigheter kan härröras från innehållet i denna publikation.

www.rockpanel.se