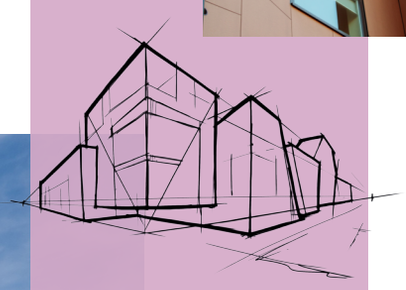
Rockpanel®

Part of ROCKWOOL Group

Produktdatablad Rockpanel Natural







Rockpanel Natural

Nyckelfakta på produkten

Produktbeskrivning

Som ett resultat av sol och vind kommer färgen på Rockpanel Natural att förändras till en mer gråaktig ton sex veckor efter montering. Precis som andra obehandlade material kommer färgen att förändras av solens strålar och vädrets påverkan.

Sortiment

Produktserie	Skivornas sammansättning	Tjocklek	Standarddimensioner
Rockpanel Natural	Durable Natural (10 mm)	10 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm

Yta

Ytan på den slitstarka och obehandlade Rockpanel Natural får med tiden en naturlig patina. Den naturliga processen påverkas av ljus, väder och vind, omgivning - till och med på mikronivå. Därför går det aldrig helt att förutsäga graden och enhetligheten i patineringen.

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 Natural	Durable Natural (10 mm)	Enhet	Test-/klassificeringsmetod
Brand			
Brandklassning	B-s2,d0	Euroklass	EN 13501-1
Fysiska egenskaper			
Vikt	10,5	kg/m2	EN 323
Densitet, nominell	1050	kg/m3	EN 323
Värmeledningsförmåga	0,37	W/m·K	EN 10456
Kumulativ dimensionell förändring längd %	0,085	%	EN 438-2
Kumulativ dimensionell förändring bredd %	0,084	%	EN 438-2
Mekaniska egenskaper			
Böjhållfasthet, längd och bredd	27	N/mm2	EN 310 / EN 1058
Elasticitetsmodul	4015	N/mm2	EN 310

Rockpanel Natural

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

Produkten 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.

Underhåll

Rockpanel Natural får inte rengöras med lösningsmedel eller rengöringsmedel. Skivorna kan rengöras försiktigt med en stålborste. Fastnät smuts kan avlägsnas med en stålborste, men var försiktig så att du inte tar bort för mycket av den naturligt patinerade ytan. Du behöver dock inte oroa dig för att ta bort för mycket, eftersom det rengjorda området med tiden kommer att patinera och smälta in med de övriga patinerade skivor. För att uppnå optimal rengöring rekommenderas att du först testar rengöringsutrustningen och proceduren på en icke synlig plats på fasaden. För mer detaljerade rengörings- och underhållsinstruktioner, besök vår nedladdningssektion på www.rockpanel.se/support/resurser.

Rockpanel Natural

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	Durable Natural (10 mm)	Test-/klassificeringsmetod
Hård kropp (1 J) utan horisontell fog	IV	ISO 7892: 1988
Hård kropp (3 J) utan horisontell fog	I, II, III	
Hård kropp (10 J) utan horisontell fog	I, II	
Mjuk kropp (10 J) utan horisontell fog	III, IV	
Mjuk kropp (60 J) utan horisontell fog	I, II	
Mjuk kropp (300 J) utan horisontell fog	II	
Läs tillämplig Europeisk teknisk bedömning (ETA) vid användning av fullängdsskivor för att få en fullständig översikt och beskrivningar.		

Egnede underkonstruksjoner

Rockpanel Natural kvaliteten Durable kan monteras på en underkonstruktion av trä eller aluminium/stål. En vertikal träkonstruktion ha minst ha en tjocklek 28 mm. De vertikala aluminiumprofilerna måste ha en tjocklek på minst 1,5 mm. Aluminiummaterialet är AW-6060 i enlighet med SS:EN 755-2.

Rm/Rp0.2-värdet är 170/140 för profil T6 och 195/150 för profil T66. De lodräta stålprofilerna måste ha en tjocklek på antingen 1,0 mm (stålkvalitet S320GD +Z SS:EN 10346 nummer 1.0250, eller motsvarande för kallformning), eller 1,5 mm (stålkvalitet SS:EN 10025-2:2004 S235JR nummer 1.0038).

Egenskaper i samband med brand

Produktklass	Lodrät underkonstruktion**	Konstruktionens uppbyggnad	Monteringsmetod	Klassificering
Durable Natural (10 mm)	Av trä	Ventilerad med EPDM-tätning på läkt*	Mekanisk infästning	B-s2,d0

* Beslag/band 15 mm bredare än listen på båda sidor.
** 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

	Spik	Torx-skruv	Nit 18 SFS Aluminium	Nit 18 SFS Rostfritt stål A4	Nit 18 MBE Aluminium	Nit 18 MBE Rostfritt stål A4
Durable Natural (10 mm)	+	+	+	+	+	+
Kod			AP14-50180-S	SSO-D15-50180	FN-Al5-5x18 K14	FN-A4-5x18 K15
Underkonstruktion	Trä	Trä	Aluminium	Stål	Aluminium	Stål
Underkonstruktionens tjocklek (mm)	≥ 28	≥ 28	≥ 1,5	≥ 1,0	≥ 1,5	≥ 1,0
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
Längd (mm)	32 / 40	35	18	18	18	18
Skaftdiameter (mm)	2,7 - 2,9	3,3 - 3,4	5	5	5	5
Huvuddiameter fästelement (mm)	5,8 - 6,3	9,6	14	15	14	15
Håldiameter fast punkt (mm)	2,5	3,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Håldiameter rörlig punkt (mm)	3,8	6,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Håldiameter slitsad 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

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)	Durable Natural (10 mm)	
	b max.	a max.
Spik	600	400
Skruv	600	600
Nit	600	600

Europeisk teknisk bedömning (ETA)

Prestandadeklaration (DoP)

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

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 NAT SE 202607 SE / Version 1.0