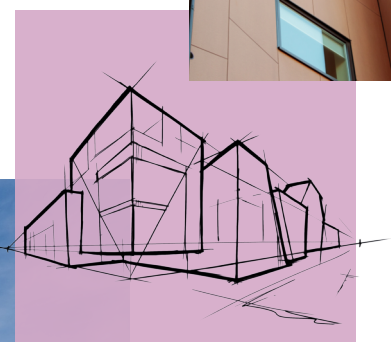


Produktový list Rockpanel Natural



Rockpanel Natural

**Základní
produktové
informace**

Popis produktu

Desky Rockpanel Natural jsou přírodním obkladem bez jakékoliv barevné nebo povrchové úpravy, který mění svůj vzhled vlivem povětrnostních podmínek. Díky slunečním paprskům přirozeně stárnou a mění svou barvu, což jim dodává jedinečný charakter.

Sortiment

Název produktové řady	Typ	Tloušťka	Standardní rozměry
Rockpanel Natural	Durable Natural (10 mm)	10 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm

Povrch

Povrch desek Rockpanel Natural přirozeně stárne vlivem slunce a povětrnostních podmínek. Vzhled tohoto odolného materiálu, který záměrně nemá žádný nátěr nebo ochrannou povrchovou vrstvu, se časem mění. Proces stárnutí je ovlivněn působením přírodních vlivů i specifických okolních podmínek, a to i na mikroskopické úrovni. Proto nelze přesně předvídat, jak bude výsledný efekt stárnutí vypadat ani zda bude zcela jednotný. Fasáda tak získá svůj osobitý charakter.

Požární bezpečnost

Obklady Rockpanel mají v testech reakce na oheň výborné výsledky. Díky přírodním vlastnostem získaným z kamene a nízkému obsahu pojiva mají nízkou výhřevnost, takže při požáru téměř nepřispívají k jeho vzniku ani šíření. Není potřeba do nich přidávat ekologicky nešetrné zpomalovače hoření. Výrobky Rockpanel jsou testované podle evropských technických specifikací (EAD 090001-00-0404 a EAD 090001-01-0404) a jsou klasifikované podle normy ČSN EN 13501-1. Klasifikace všech produktů Rockpanel do Eurotřídy vychází ze zkoušek s nehořlavou minerální izolací. Oblast použití, na kterou se klasifikace vztahuje, je uvedena v příslušném Prohlášení o vlastnostech. Provýškové a rizikové budovy Rockpanel doporučuje používat nehořlavé obklady a izolace (s třídou reakce na oheň A1-A2 s1,d0).

Důležité produktové vlastnosti

Rockpanel Natural	Durable Natural (10 mm)	Jednotka	Metoda testování/ klasifikace
Požární vlastnosti			
Třída reakce na oheň	B-s2,d0	Euroclass	EN 13501-1
Fyzikální vlastnosti			
Hmotnost	10,5	kg/m ²	EN 323
Objemová hmotnost	1050	kg/m ³	EN 323
Tepelná vodivost	0,37	W/m·K	EN 10456
Kumulativní rozměrová změna délky %	0,085	%	EN 438-2
Kumulativní rozměrová změna šířky %	0,084	%	EN 438-2
Mechanické vlastnosti			
Pevnost v ohybu, délka a šířka	27	N/mm ²	EN 310 / EN 1058
Modul pružnosti	4015	N/mm ²	EN 310

Rockpanel Natural

**Obecné
produktové
informace**

Rockpanel je ceněný pro své specifické vlastnosti, díky kterým je ideální volbou pro použití na fasádách i v dalších architektonických řešeních. Desky Rockpanel se vyrábí z přírodní a hojně dostupné horniny, z čediče, a díky tomu jsou přirozeně odolné, udržitelné a požárně bezpečné. Dají se snadno řezat a tvarovat a jsou k dispozici v široké škále barev, vzorů a povrchů.

Udržitelnost a životní prostředí

Obklady Rockpanel mají Environmentální prohlášení o produktu (EPD) externě ověřené třetí stranou v souladu s normou ČSN EN 15804. Transparentně v něm poskytujeme informace o environmentálních vlastnostech našich výrobků.

Pro získání Evropského technického posouzení (ETA) se hodnotil vliv na kvalitu ovzduší i možné uvolňování nebezpečných látek do půdy a vody. Analýza potvrdila, že desky Rockpanel neobsahují žádné nebezpečné látky, jako jsou biocidy, a při jejich výrobě se nepoužívají zpomalovače hoření ani kadmium. Koncentrace formaldehydu je $\leq 0,0105 \text{ mg/m}^3$, což odpovídá emisní třídě E1 dle normy ČSN EN 13986.

Balení

Výrobek je dodáván bez ochranné fólie. Při manipulaci s výrobkem je proto třeba dbát zvýšené opatrnosti.

Vzhled

Kvalita povrchu: Desky Rockpanel se vyrábí s maximální péčí a před uvedením na trh se individuálně kontrolují. V případě pochybností se obklady posuzují vizuálně z hlediska estetických vad - za denního světla, bez optických pomůcek, ze vzdálenosti minimálně 5 metrů od povrchu fasádního prvku, pod úhlem 45° (vodorovně/svisle).

Šarže: Desky Rockpanel se vyrábí v souladu se systémem řízení kvality - zahrnují vstupní kontrolu materiálu, kontrolu jakosti výroby i výstupní kontrolu kvality produktu. U zakázek spojených s konkrétním projektem musí být celá objednávka pro daný projekt vyrobená v jedné výrobní šarži.

Údržba a čištění

Při čištění desek Rockpanel Natural nepoužívejte rozpouštědla ani čisticí prostředky. Můžete použít drátěný kartáč, ale vždy opatrně, aby se z přirozeně zvětřalého povrchu neodstranilo víc, než je nutné. Bojíte se, že povrch setřete moc? Nemusíte - časem se vzhled desek opět přirozeně sjednotí. Pro jistotu si nejdříve čištění vyzkoušejte na méně viditelném místě. Podrobné pokyny k čištění a údržbě najdete v sekci ke stažení na www.rockpanel.com/cz.

Rockpanel Natural

Detailní
produktové
informace

V naší sekci s podrobnými informacemi o produktech si můžete přečíst více o odolnosti proti nárazu, vhodných nosných konstrukcích, požárních vlastnostech a doporučených typech kotvení. Na stránkách www.rockpanel.cz najdete také další informace o deskách Rockpanel, jako je kompletní přehled sortimentu, pokyny pro zpracování a montáž, specifikace, informace o zdravotní nezávadnosti a bezpečnosti i doporučené oblasti použití.

Odolnost proti nárazu

Kategorie	Durable Natural (10 mm)	Zkušební / Klasifikační metoda
Tvrdé těleso (1 J) bez vodorovného spojem	IV	ISO 7892: 1988
Tvrdé těleso (3 J) bez vodorovného spojem	I, II, III	
Tvrdé těleso (10 J) bez vodorovného spojem	I, II	
Měkké těleso (10 J) bez vodorovného spojem	III, IV	
Měkké těleso (60 J) bez vodorovného spojem	I, II	
Měkké těleso (300 J) bez vodorovného spojem	II	

Žádost o úplné posouzení, kompletní přehled a popis naleznete v příslušném evropském technickém posouzení.

Vhodné nosné konstrukce

Rockpanel Natural v kvalitě Durable lze upevnit na budovu pomocí upevnění na dřevěnou nebo kovovou nosnou konstrukci. Minimální tloušťka svislých dřevěných latí musí být 28 mm. Minimální tloušťka svislých hliníkových profilů je 1,5 mm. Hliník musí být minimálně jakosti EN AW-6060 podle normy ČSN EN 755-2.

Hodnoty $R_m/R_{p0.2}$ pro tloušťku stěny profilu $5 < t \leq 25$ mm jsou 170 / 140 MPa pro profil T6 a 195/150 MPa pro profil T66. Minimální tloušťka svislých ocelových profilů je buď 1,0 mm (jakost oceli S320GD+Z dle ČSN EN 10346 nebo ekvivalent pro tváření za studena), nebo 1,5 mm (jakost oceli S235JR dle ČSN EN 10025-2).

Vlastnosti z hlediska požární bezpečnosti

Produkt	Svislá nosná konstrukce**	Skladba konstrukce	Způsob upevnění (kotvení)	Klasifikace
Durable Natural (10 mm)	Dřevěná nosná konstrukce	Provětrávaná s EPDM těsněním*	Mechanicky upevněný	B-s2,d0

* Těsnění / lišta je na obou stranách o 15 mm širší než latě.

** Kompletní přehled a popis aplikačních situací, které určují klasifikaci, naleznete v příslušných evropských technických posouzeních (ETA).

Specifikace upevnění (kotvení) pro obklady Rockpanel

	Kroužkový hřebík	Vruty Torx 35 mm	Hliníkový nýt SFS 18	Ocelový nýt SFS A4 18	Hliníkový nýt MBE 18	Ocelový nýt MBE 18
Durable Natural (10 mm)	+	+	+	+	+	+
Spojovací prvek (výrobní číslo)			AP14-50180-S	SSO-D15-50180	FN-AI5-5x18 K14	FN-A4-5x18 K15
Nosná konstrukce	Dřevo	Dřevo	Hliník	Ocel	Hliník	Ocel
Tloušťka nosné konstrukce (mm)	≥ 28	≥ 28	≥ 1,5	≥ 1,0	≥ 1,5	≥ 1,0
Materiál	Nerezová ocel (materiál č. 1.4401 nebo 1.4578 podle normy EN 10088)	Nerezová ocel (materiál č. 1.4401 nebo 1.4578 podle normy EN 10088)	EN AW-5019 (AlMg5) podle normy EN 755-2	Nerezová ocel číslo 1.4567 podle normy EN 10088	Hliník EN AW-5019 (AlMg5) podle normy EN 755-2	Nerezová ocel číslo 1.4567 podle normy EN 10088
Délka (mm)	32 / 40	35	18	18	18	18
Průměr dřiku (mm)	2,7 - 2,9	3,3 - 3,4	5	5	5	5
Průměr hlavy spojovacího prvku (mm)	5,8 - 6,3	9,6	14	15	14	15
Průměr otvoru - pevný bod (mm)	2,5	3,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Průměr otvoru - kluzný bod (mm)	3,8	6,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Průměr otvoru - dilatační otvor (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

Pro správné upevnění nýtů použijte nýťovací nástroj se speciální centrovací vložkou.
Parametry nosné konstrukce viz část „Vhodné nosné konstrukce“.

Vzdálenost mezi kotvicími body (vzdálenost upevnění)

Maximální montážní vzdálenost (mm)	Durable Natural (10 mm)	
	b max.	a max.
Hřebík a max	600	400
Šroub a max.	600	600
Nýt a max	600	600

Evropské technické posouzení (ETA)

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

Prohlášení o vlastnostech (DoP)

Doplňující informace

Tento technický list jasně specifikuje obecné vlastnosti produktu a nesouvisí s národními stavebními předpisy. Relevantní informace o použití desek Rockpanel související s národními stavebními předpisy nebo národními směrnici naleznete v instalační příručce Rockpanel a na webových stránkách Rockpanel. Instalační příručka i webové stránky rovněž obsahují tabulky s pokyny pro kotvení vztahující se k národní příloze normy ČSN EN 1991-1-4.

Publikováno červenci 2026.

Tato publikace ruší a nahrazuje všechny předchozí technické listy. Právo na změnu vyhrazeno. Všechny údaje mají sloužit jako obecné informace o našich produktech a jejich možném použití. Tato publikace je výtahem z Evropského technického posouzení (ETA), které je jediným právně závazným dokumentem. Společnost ROCKWOOL B.V. / Rockpanel se zříká jakékoli odpovědnosti vůči případným chybám (překlepům) či neúplným informacím v tomto produktovém listu. Z obsahu této publikace nelze odvodit žádná práva.

www.rockpanel.com/cz