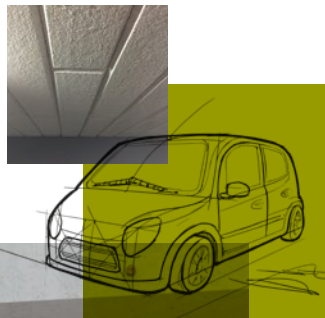


Stroprock G

Izolacija stropova negrijanih i grijanih prostora



7 snaga kamena

Zašto ROCKWOOL kamena vuna?

Oslobađamo prirodnu moć kamena

Kamen je jedan od najbogatijih prirodnih resursa. Ne samo da se radi o prirodno obnovljivom i održivom materijalu, kamen također objedinjuje jedinstvenu kombinaciju karakteristika i prednosti koje čine temelj poslovanja ROCKWOOL Grupe. Kroz dugi niz godina otkrili smo **7 snaga kamena** i primijenili ih stvarajući paletu proizvoda koji pomažu rješavati globalne izazove današnjice. Svi naši izolacijski materijali izvrsno štite od požara i buke pružajući istovremeno toplinsku zaštitu. Uz to, dugotrajni su i održivi, stoga i ekonomski odličan izbor.



Otpornost na vatru

Podnosi temperature i iznad 1000°C



Toplinska svojstva

Štedi energiju održavanjem optimalne unutarnje temperature i klime



Akustična svojstva

Blokira, apsorpira ili pojačava zvukove



Izdržljivost

Nepromijenjena svojstva i izdržljivost uz jednostavniju ugradnju



Estetika

Kombiniranje estetike i visokih performansi uz nebrojene mogućnosti



Gospodarenje vodom

Omogućava pametno upravljanje našim najdragocjenijim resursom



Cirkularnost

Materijal koji se može ponovno upotrijebiti i reciklirati

Strock G

Lamele od hidrofobizirane kamene vune

Primjena

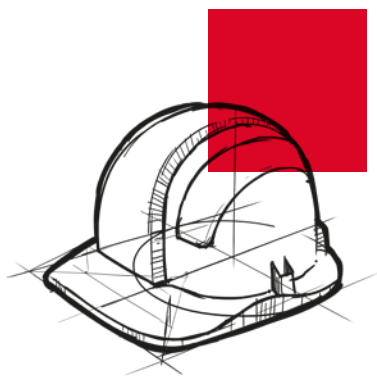
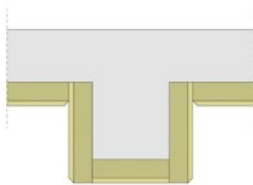
ROCKWOOL Strock G lamele primjenjuju se za izolaciju podgleda konstrukcija unutar negrijanih i grijanih prostora. S donje strane rubovi lamele su nakošeni pod 45° u širini od 10 mm. Lamele su dimenzijski stabilne kod promjene temperature i vlage, tako da nema opasnosti od pojave toplinskih mostova, ukoliko je ugradnja pravilno izvedena.

Temeljni premaz bijele boje koji osigurava dobar estetski izgled



Ugradnja

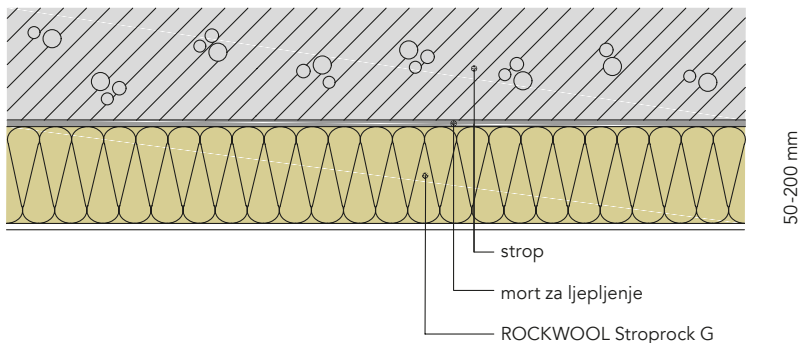
Lamele se punoplošno lijepe za strop polimer-cementnim ljepilom u teturajućem uzorku, koristeći metodu "češlja" u dvije faze: prvo, ploče se moraju izgladiti ljepljivim mortom pomoću glatke strane lopatice, a zatim se ljepljivi mort nanosi i ravnomjerno raspoređuje s urezanim lopaticom (12 x 12 mm zubi). Na čvrstu, suhu i čistu podlogu prije ljepljenja nanosi se pretpremaz za ujednačavanje upojnosti podloge i poboljšanje prionljivosti. Nije potrebna dodatna obrada donje površine lamele, ali je moguća u smislu nanošenja dodatnog sloja boje.



Primjer izračuna U - vrijednosti

Tipična međukatna konstrukcija od armiranog betona debljine 150 mm izolirana Stroprock G lamelama debljine 80 mm ima U - vrijednost od 0,39 W/m²K, što zadovoljava zahtjeve u pogledu najvećih dopuštenih vrijednosti koeficijenta prolaska topline „U“ za stropove prema negrijanim prostorijama i negrijanom stubištu temperature više od 0°C. Primjenom Stroprock G lamela debljine 140 mm na istoj armirano betonskoj konstrukciji postići ćemo U - vrijednost od 0,24 W/m²K čime ćemo zadovoljiti zahtjeve tehničkog propisa za stropove iznad vanjskog zraka i garaža.

Toplinska izolacija stropova lamelama



Tehničke karakteristike proizvoda

Opis

Lamele od hidrofobizirane kamene vune za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju stropova negrijanih i grijanih prostora. Na cijeloj donjoj strani apliciran je temeljni premaz bijele boje koji osigurava ljepši izgled.

Svojstva

- u potpunosti negoriv materijal - reakcija na požar razreda A1
- zvučno izolacijska svojstva
- učinkovita toplinsko izolacijska svojstva – niska vrijednost toplinske provodljivosti (λ)
- dimenzijska stabilnost
- jednostavna ugradnja
- vodoodbojnost
- paropropusnost
- kemijska neutralnost



GARAGE

Dimenzije proizvoda i podaci o pakiranju

Debljina (mm)	50	60	80	100	120	140	150	180	200
Dužina x širina (mm)	1000 x 200								
kom / paleta	288	240	180	144	120	96	96	72	72
m ² / paleta	57,60	48,00	36,00	28,80	24,00	19,20	19,20	14,40	14,40

Proizvodi se isporučuju u paketima na drvenim paletama, zaštićeni PE folijom.

Tehnički parametri

Svojstvo	Simbol	Vrijednost	Norma
Reakcija na požar	-	A1	EN 13501-1
Deklarirana toplinska provodljivost	λ_D	0,037 W/mK	EN 12667
Tolerancija debljine	T5	- 1 mm / + 3 mm	EN 823
Kratkotrajna vodoupojnost	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12087
Paropropusnost	MU 1	$\mu = 1$	EN 12086
Tlačna čvrstoća pri 10 % deformacije	CS(10\Y) 20	$\sigma_m \geq 20 \text{ kPa}$	EN 826
Delaminacijska čvrstoća	TR 15	$\sigma_{mt} \geq 15 \text{ kPa}$	EN 1607
Talište	T_t	$> 1000^\circ\text{C}$	DIN 4102

debljina

Ključ za obilježavanje	50-200 mm	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1*
Izjava o svojstvima (DoP)	50-200 mm	RW-CEE-DOP-0177

*MW - mineralna vuna; EN - europski standard; Ti - tolerancija debljine; DS(70,90) – dimenzijska stabilnost pri određenim uvjetima temperature i relativne vlažnosti zraka; CS(10) - tlačna čvrstoća; TR - delaminacijska čvrstoća; PL(5) - točkasto opterećenje pri 5 mm deformacije; MU1 – difuzija vodene pare (paropropusnost)

Debljina i R_D

Debljina (mm)	50	60	80	100	120	140	150	180	200
Toplinski otpor R_D [m ² K/W]	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05	4,86	5,40

Predano radimo kako bismo svima vama olakšali izazove suvremenog života. Koristeći kamen, nepresušnu prirodnu sirovinu, ostavljamo trajan trag kroz generacije.

Kamena vuna poboljšava rad i dobrobit ljudi na mnoštvo različitih načina. Naša rješenja znatno utječu na obogaćivanje ljudskih života koji postaju još produktivniji i ljepši.

Možda nikada nećete vidjeti ove tajne skrivene u modernom svijetu, a i ne morate. Ponosni smo što osjećate njihov učinak svakoga dana.

ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o.

Ured prodaje

Radnička cesta 80
HR - 10000 Zagreb
Tel +385 1 6197 600
Fax +385 1 6052 151

Sjedište i proizvodnja

Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci
HR - 52333 Potpićan
www.rockwool.hr

