



OD TEMELJA DO KROVA

office@grmecin.rs

grmec.in@gmail.com

Primena kamene vune

Komparativna tablica svih proizvoda s aplikacijama

 Proizvod sa dve gustine u jednoj ploči  Slimpack	Proizvod	Deklarisana toplotna provodljivost λ_D (W/[mK])	Otpor strujanju vazduha r (kPa·s/m ²)	Pritisna čvrstoća σ_{10} (kPa)	Tačkasto optereće- nje F_p (N)	Delami- naciona čvrstoća σ_{mt} (kPa)	Stišljiv- ost CP (mm)	Dostupne dimenzije (mm)	Dostupne debljine (mm)*
	AKUSTIČNI SISTEMI - Pregradni zidovi								
	Acoustic	0,035	≥ 12					1200 x 600	30 - 250
	Acoustic EXTRA	0,033	≥ 25					1200 x 600	30 - 250
VIŠENAMENSKI PROIZVODI - Pregradni zidovi, spuštene plafoni, potkrovlja									
	Multirock	0,037	≥ 6					1200 x 600	40 - 200
	Airrock ND	0,035	≥ 12					1200 x 600	30 - 250
	Airrock 33 Alu	0,033						1200 x 600	40 - 180
	Airrock 35 Alu	0,035						1200 x 600	40 - 180
FASADE									
	KONTAKTNE								
	Frontrock Pro	0,034		≥ 10		7,5		**	60 - 220
	Frontrock Max Plus	0,035		≥ 15	≥ 200	7,5		**	50 - 240
	Frontrock Extra	0,036		≥ 30	≥ 500	10		1000 x 600	50 - 200
	Frontrock RP-PT	0,039		≥ 40				1000 x 600	30 - 50
	Frontrock S	0,037		≥ 30				1000 x 600	20
	VENTILISANE								
	Ventirock Duo	0,035	≥ 20					1200 x 600	60 - 180
	Fixrock 33 VF	0,033	≥ 25					1200 x 600	40 - 180
	Fixrock 35 VF	0,035	≥ 12					1200 x 600	40 - 180
PODOVI I PLAFONI									
	Steprock - C	0,037		≥ 20			≤ 4	1200 x 600	30 - 50
	Ceilingrock Plus	0,033	≥ 25					1200 x 600	40 - 180
KROVOVI									
	Hardrock 1000	0,039		≥ 70	≥ 1000	15		2000 x 1200	50 - 160
	Durock Extra	0,038		≥ 70	≥ 750	15		2000 x 1200	50 - 160
	Monrock Energy Plus	0,036		≥ 50	≥ 550	15		2000 x 1200	50 - 200
	Hardrock Energy Plus	0,035		≥ 30	≥ 450	10		2400 x 600	50 - 200
	Dachrock	0,040		≥ 70	≥ 600	15		2000 x 1200	40 - 160
	Roofrock 50 Plus	0,037		≥ 50	≥ 500	15		2000 x 1200	50 - 180

* Za više informacija pogledajte naše web stranice na <http://www.rockwool.rs/proizvodi/> gde su dostupni tehnički listovi.

** Pogledati detalje u cenovniku

Izjava o karakteristikama proizvoda (DoP)

Izjava o karakteristikama svih proizvoda koje proizvodi i formuliše ROCKWOOL Grupa, uključujući one kompanije ROCKWOOL Adriatic d.o.o., može se naći na dop.rockwool.com.

Posetite dop.rockwool.com za izjavu o karakteristikama proizvoda. Unesite kôd proizvoda (kao šta je CPR-DoP- ADR-054) ili naziv proizvoda (na primer, Frontrock Pro) i odaberite zemlju.

Označavanje proizvoda:

Svaki od izolacionih materijala obeležen je ključem koji opisuje karakteristike proizvoda. Tumačenje ključa proizvoda prikazano je na primeru proizvoda Frontrock Max Plus.

MW-EN 13162 - T5 - DS(70,-) - DS(70,90) - CS(10)15 - TR7,5 - PL(5)200 - WS - WL(P) - MU1

- | | |
|--|--|
| 1. Oznaka mineralne vune (MW = Mineral Wool) | 6. Pritisna čvrstoća pri 10%-tnoj deformaciji |
| 2. Evropska norma | 7. Delaminaciona čvrstoća |
| 3. Razred tolerancije debljine | 8. Tačkasto opterećenje pri 5 mm deformacije |
| 4. Dimenziona stabilnost pri temperaturi 70°C | 9. Kratkotrajna vodoupojnost |
| 5. Dimenziona stabilnost pri temperaturi 70°C i relativnoj vlažnosti vazduha 90% | 10. Dugotrajna vodoupojnost |
| | 11. Koeficijent otpora prolaska vodene pare (paropropusnost) |



Proizvodi od kamene vune s logotipom EUCEB sigurni su za upotrebu. Proizvodi koji nose logotip EUCEB nemaju kancerogene ili druge zdravstvene efekte, čak i ako se vlakna materijala udahnu ili progutaju.

EUCEB logotip može se koristiti na pakovanju proizvoda od kamene vune koje redovno sertifikuje EUCEB (Evropski odbor za sertifikovanje produkata od mineralne vune) svakih šest meseci.

ROCKWOOL proizvodi imaju EUCEB sertifikat.

Informacije na etiketi

IZJAVA O KARAKTERISTIKAMA ROCKWOOL PROIZVODA

Od početka jula 2013. na snazi je uredba EU br. 305/2011 koja se odnosi na građevinske proizvode. Proizvodi obuhvaćeni ovom uredbom mogu da se stavljaju na tržište samo ako imaju oznaku CE.

Stavljanjem oznake na proizvod, proizvođač preuzima odgovornost za usklađenost proizvoda sa deklariranim karakteristikama. Proizvođač može da stavi ovu oznaku na ambalažu proizvoda, pod uslovom da je proizvod prethodno ocenjen, da je sprovedena kontrola stabilnosti proizvoda i da je izdat DoP (Declaration of Performance), odnosno Izjava o karakteristikama.

1 FRONTROCK MAX PLUS			3 211543			7 Euroclass A1		
2 Dual density rigid slab for external thermal insulation composite system (ETICS) Pannello rigido a doppia densità per sistemi di isolamento a cappotto (ETICS) Dvoslojna ploča za kontaktne fasade (ETICS) Placi rigide de vata bazaltica tip Dual Density pentru termosisteme(ETICS) Двуслойна твърда плоча за външна топлоизолация (ETICS)			5 CPR-DoP-ADR-054 http://dop.rockwool.com			4 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-MU1 DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5- PL(5)200-WS-WL(P)		
9  140			 600			 1200		
 2			 8			m2/pallet 11.52		
12 CE 2477 No. 2477-CPR-1969 EN 13162:2012+A1:2015			11 R_d m ² *K/W 4,00			15 Install the product with the marked surface on the external side! Installare il prodotto con la superficie marchiata rivolta verso l'esterno! Pri ugradnji označena strana ploče mora biti okrenuta prema van! Sloj visoke gostote je posebej označen in mora vedno biti obrnjen navzven! Sloj velike tvrdoće posebno je označen i uvek treba biti okrenut prema napolje! Montaži produsul cu suprafața marcată spre exterior! Маркираната страна с надпис трябва да сочи навън!		
6 14 10 λ_d W/m*K 0,035			TEHNIČKE UPUTE U skladu sa Zakonom o građevnim proizvodima (NN 78/13, NN 30/14, NN 130/17, NN 39/2019), Uredbom (EU) br.305/2011 Europskog parlamenta i vijeća (Službeni list Europske unije L 88, 4.4.2011.), Pravilnikom o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08, NN 147/09, NN 87/10 i NN 129/11), Tehničkim propisom o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15) i Tehničkim propisom kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području (NN 4/15, 24/15, 93/15, 133/15, 36/16, 58/16, 104/16, 28/17, 88/17, 29/18), izjavljujemo da su ROCKWOOL proizvodi u skladu s propisanim zahtjevima norme HRN EN 13162:2015, te da je prijavljeno tijelo za certificiranje proizvoda Institut IGH d.d., Zagreb, izdalo Certifikat o stalnosti svojstava. UPORABA ROCKWOOL proizvodi od kamene vune ugrađuju se suhi i neoštećeni u svrhu toplinske, protupožarne i zvučne izolacije u zgradarstvu i industriji (vidi tehnički list na www.rockwool.hr). SIKURNOSTNE OBAVJESTI Prema STL-u, proizvodi kamene vune označeni su piktogramima (EURIMA). SKLADIŠTENJE Proizvodi se mogu skladištiti u zatvorenom ili otvorenom prostoru ako su pakirani na paletama i u potpunosti zaštićeni PE-folijom od utjecaja vlage ili vode. TRANSPORT Transport proizvoda do mjesta ugradnje ne smije oštetiti proizvod. Raspakiranje proizvoda potrebno je provesti na samom mjestu ugradnje. ROK ZA UGRADNJU Neograničen ZBRINJAVANJE Sukladno nacionalnim propisima otpad predati ovlaštenim skupljačima otpada. Otpad od proizvoda reciklirati ili zbrinuti kao građevinski otpad. Zaštitnu foliju i drvene palete reciklirati.					
13  ROCKWOOL® ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o. Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zaići 52333 Potpićan CROATIA www.rockwool.hr			14  SRPS EN 13162:2012 SRPS U.M9.015:1998 Vlaknasti materijal za toplotnu izolaciju SRPS U.M9.015-MinP-7-035-A1-50...300			 856012 925117		

- | | |
|--|--|
| 1. NAZIV PROIZVODA | 8. KLJUČ ZA OBELEŽAVANJE PREMA EN 13162 |
| 2. NAMERAVANA UPOTREBA | 9. DIMENZIJE PROIZVODA |
| 3. JEDINSTVENI IDENTIFIKACIONI KÔD PROIZVODA | 10. DEKLARISANA TOPLOTNA PROVODLJIVOST |
| 4. WEB ADRESA NA KOJOJ SE NALAZI IZJAVA O KARAKTERISTIKAMA (DoP) | 11. DEKLARISANI TOPLOTNI OTPOR |
| 5. REFERENTNI BROJ IZJAVE O KARAKTERISTIKAMA (DoP-a) | 12. IDENTIFIKACIONI BROJ PRIJAVLJENOG TELA |
| 6. BROJ CERTIFIKATA O STALNOSTI KARAKTERISTIKA | 13. ADRESA PROIZVOĐAČA |
| 7. RAZRED REAKCIJE NA POŽAR | 14. OZNAKA IMS CERTIFIKAT |
| | 15. POSEBNA NAPOMENA |

Unutrašnja izolacija

Akustični sistemi

Višenamenski
proizvodi

Podovi i plafoni



Akustični sistemi

Pregradni zidovi



Acoustic

GBI

Opis proizvoda

Izolacione ploče kamene vune male gustine za toplotnu, zvučnu i protivpožarnu izolaciju. Posebno prilagođene za zvučnu i toplotnu izolaciju pregradnih zidova i akustičnih sistema.

Dimenzije: 1200x600 mm

- Nominalna gustina: 40 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,035$ W/mK

Nominalna
gustina
40
kg/m³

IST  **A1**

Logistički podaci								DAP SRB cena EUR/ m ²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A, B, C)	kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion	pal/ kamion	
40	263956	A	15	16	172,80	3.456,00	20	3,74 €
50	263981	A	12	16	138,24	2.764,80	20	4,68 €
60	263984	A	10	16	115,20	2.304,00	20	5,62 €
70	267471	C 6t	24 PAL	8	16	92,16	20	6,55 €
80	263986	B	8	16	92,16	1.843,20	20	7,91 €
100	263987	A	6	16	69,12	1.382,40	20	9,37 €
120	263989	C 6t	22 PAL	5	16	57,60	20	11,26 €
140	263992	C 6t	24 PAL	4	16	46,08	20	13,12 €
150	283135	C 6t	22 PAL	4	16	46,08	20	14,05 €
160	263990	C 6t	21 PAL	4	16	46,08	20	14,98 €

Paleta dimenzije 1200x1200 mm, najveća visina 2520 mm.

Acoustic Extra

GBI

Opis proizvoda

Izolacione ploče kamene vune srednje gustine za toplotnu, zvučnu i protivpožarnu izolaciju. Posebno prilagođene za zvučnu i toplotnu izolaciju pregradnih zidova i akustičnih sistema. Odlične karakteristike u pogledu apsorpcije zvuka.

Dimenzije: 1200x600 mm

- Nominalna gustina: 70 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,033$ W/mK

Nominalna
gustina
70
kg/m³

IST  **A1**

Logistički podaci								DAP SRB cena EUR/ m ²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A, B, C)	kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion	pal/ kamion	
30	265629	B	16	10	115,20	2.534,40	22	4,86 €
40	265978	A	9	14	90,72	1.995,84	22	6,47 €
50	265980	A	10	10	72,00	1.584,00	22	7,93 €
60	265981	A	6	14	60,48	1.330,56	22	9,53 €
70	265983	B	8	8	46,08	1.013,76	22	11,10 €
80	265987	A	4	16	46,08	1.013,76	22	12,49 €
100	265989	A	4	12	34,56	760,32	22	15,87 €
120	265990	B	5	8	28,80	633,60	22	19,04 €
140	265992	B	4	8	23,04	506,88	22	22,61 €
160	265993	C 6t	25 PAL	3	10	21,60	22	25,83 €

Paleta dimenzije 1200x1200 mm, najveća visina 2680 mm.

Višenamenski proizvodi

Pregradni zidovi, spuštene plafoni, potkrovlja



Multirock

Opis proizvoda

Izolacione ploče kamene vune male gustine za toplotnu, zvučnu i protivpožarnu izolaciju. Primena u lakim montažnim pregradnim zidovima od gipskartonskih ploča, izolaciji potkrovlja, spuštenim plafonima i oblozi zidova kod izolacije zidova sa unutrašnje strane.

Dimenzije: 1200x600 mm

GBI

- Nominalna gustina: 30 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,037$ W/mK

Nominalna
gustina
30
kg/m³

IST **A1**

Logistički podaci									DAP SRB cena EUR/ m ²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A, B, C)		kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion	pal/ kamion	
40	187213	C 6t	20 PAL	18	20	259,20	5.184,00	20	3,09 €
50	178213	A		15	20	216,00	4.320,00	20	3,54 €
60	187215	C 6t	20 PAL	12	20	172,80	3.456,00	20	4,62 €
80	180938	B		10	20	144,00	2.880,00	20	6,29 €
100	175004	A		8	20	115,20	2.304,00	20	7,53 €
120	162233	B		6	16	69,12	1.382,40	20	9,23 €
140	162242	C 6t	25 PAL	5	16	57,60	1.152,00	20	10,86 €
150	218895	C 6t	19 PAL	5	20	72,00	1.440,00	20	11,46 €
160	218892	C 6t	18 PAL	5	20	72,00	1.440,00	20	12,58 €
200	192134	C 6t	18 PAL	4	20	57,60	1.152,00	20	15,71 €

Paleta dimenzije 1200x1200 mm, najveća visina 2520 mm.

Airrock ND

Opis proizvoda

Izolacione ploče kamene vune srednje gustine za toplotnu, zvučnu i protivpožarnu izolaciju. Primena u lakim montažnim pregradnim zidovima od gipskartonskih ploča, izolaciji potkrovlja, spuštenim plafonima i oblozi zidova kod izolacije zidova sa unutrašnje strane.

Dimenzije: 1200x600 mm

GBI

- Nominalna gustina: 50 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,035$ W/mK

Nominalna
gustina
50
kg/m³

IST **A1**

Logistički podaci									DAP SRB cena EUR/ m ²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A, B, C)		kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion	pal/ kamion	
30	264758	C 6t	20 PAL	18	16	207,36	4.147,20	20	3,43 €
40	264795	B		15	16	172,80	3.456,00	20	4,73 €
50	264796	B		12	16	138,24	2.764,80	20	5,76 €
60	264798	B		10	16	115,20	2.304,00	20	6,78 €
80	264801	B		7	16	80,64	1.612,80	20	8,83 €
100	264803	B		6	16	69,12	1.382,40	20	11,60 €
120	265272	C 6t	18 PAL	5	16	57,60	1.152,00	20	13,54 €
140	265223	C 6t	19 PAL	4	16	69,12	1.382,40	20	16,28 €
150	265225	C 6t	18 PAL	4	16	46,08	921,60	20	16,90 €
160	265224	C 6t	22 PAL	3	16	34,56	691,20	20	18,02 €

Paleta dimenzije 1200x1200 mm, najveća visina 2520 mm.

Airrock 33 Alu

GBI

Opis proizvoda

Izolacione ploče kamene vune srednje gustine za protivpožarnu, zvučnu i toplotnu izolaciju. Ploče su jednostrano kaširane aluminijumskom folijom koja služi kao parna brana.

Dimenzije: 1200x600 mm

- Nominalna gustina: 70 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,033$ W/mK

IST **A1**

Nominalna
gustina
70
kg/m³

Logistički podaci									DAP SRB cena EUR/ m ²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A,B,C)		kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion	pal/ kamion	
40	280951	C	6 PAL	5	12	43,20	1.900,80	44	8,33 €
50	280952	C	6 PAL	6	8	34,56	1.520,64	44	10,41 €
60	280953	C	6 PAL	5	8	28,80	1.267,20	44	12,49 €
70	280954	C	6 PAL	4	8	23,04	1.013,76	44	14,56 €
80	280955	C	6 PAL	3	10	21,60	950,40	44	16,66 €
100	280956	C	6 PAL	3	8	17,28	760,32	44	20,80 €
120	280957	C	10 PAL	2	10	14,40	633,60	44	24,98 €
140	280958	C	10 PAL	2	8	11,52	506,88	44	29,14 €
150	304944	C	10 PAL	2	8	11,52	506,88	44	31,23 €
160	280959	C	10 PAL	2	6	8,64	380,16	44	33,29 €
180	280960	C	10 PAL	2	6	8,64	380,16	44	37,45 €

Paleta dimenzije 1200x1200 mm, najveća visina 1320 mm.

Airrock 35 Alu

GBI

Opis proizvoda

Izolacione ploče kamene vune srednje gustine za protivpožarnu, zvučnu i toplotnu izolaciju. Ploče su jednostrano kaširane aluminijumskom folijom koja služi kao parna brana.

Dimenzije: 1200x600 mm

- Nominalna gustina: 50 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,035$ W/mK

IST **A1**

Nominalna
gustina
50
kg/m³

Logistički podaci									DAP SRB cena EUR/ m ²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A,B,C)		kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion	pal/ kamion	
40	280972	C	6 PAL	5	12	43,20	1.900,80	44	6,76 €
50	280973	C	6 PAL	6	8	34,56	1.520,64	44	8,45 €
60	280974	C	6 PAL	5	8	28,80	1.267,20	44	10,14 €
70	280975	C	6 PAL	4	8	23,04	1.013,76	44	11,83 €
80	280976	C	6 PAL	3	10	21,60	950,40	44	13,50 €
100	280977	C	6 PAL	3	8	17,28	760,32	44	16,88 €
120	280978	C	10 PAL	2	10	14,40	633,60	44	20,26 €
140	280979	C	10 PAL	2	8	11,52	506,88	44	23,64 €
150	280980	C	10 PAL	2	8	11,52	506,88	44	25,31 €
160	280981	C	10 PAL	2	6	8,64	380,16	44	27,00 €
180	280982	C	10 PAL	2	6	8,64	380,16	44	30,39 €

Paleta dimenzije 1200x1200 mm, najveća visina 1320 mm.

Podovi

Mokra i suva košuljica



Steprock - C

GBI

Razred
stišljivosti

CP4

Opis proizvoda

Izolacione ploče kamene vune velike gustine za protivpožarnu, zvučnu i toplotnu izolaciju. Koriste se za izolaciju u sistemima "plivajućih" podova ispod cementnih košuljica.

- Nominalna gustina: 120 kg/m³
- Stišljivost: ≤ 4 mm
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,037$ W/mK

IST **A1**

Dimenzije: 1200x600 mm

Logistički podaci								DAP SRB cena EUR/ m ²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A,B,C)	kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion	pal/ kamion	
30	41868	B	8	40	230,40	2.534,40	11	6,91 €
50	41872	B	6	32	138,24	1.520,64	11	11,48 €

Paleta dimenzije 2400x1200 mm, najveća visina 2505 mm.

Dimenzije: 1000x600 mm

TAP IST **A1**

Logistički podaci								DAP SRB cena EUR/ m ²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A,B,C)	kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion	pal/ kamion	
20	112401	B	12	20	144,00	3.744,00	26	5,56 €

Paleta dimenzije 2000x1200 mm, najveća visina 1330 mm.

Plafoni

Plafoni negrejanih prostora



Ceilingrock Plus



Nominalna

gustina

70
kg/m³

Opis proizvoda

Izolacione ploče kamene vune srednje gustine za protivpožarnu, zvučnu i toplotnu izolaciju negrejanih prostora (garaže, podrumi i sl.). Ploče su jednostrano kaširane belim staklenim voalom.

Dimenzije: 1200x600 mm

GBI

- Nominalna gustina: 70 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,033$ W/mK

IST **A1**

Logistički podaci									DAP SRB cena EUR/ m ²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A, B, C)		kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion	pal/ kamion	
40	281004	C	6 PAL	5	12	43,20	1.900,80	44	8,88 €
50	281005	C	6 PAL	6	8	34,56	1.520,64	44	11,10 €
60	281006	C	6 PAL	5	8	28,80	1.267,20	44	13,31 €
70	281007	C	6 PAL	4	8	23,04	1.013,76	44	15,51 €
80	281008	C	6 PAL	3	10	21,60	950,40	44	17,74 €
100	281009	C	6 PAL	3	8	17,28	760,32	44	22,18 €
120	281010	C	10 PAL	2	10	14,40	633,60	44	26,60 €
140	281011	C	10 PAL	2	8	11,52	506,88	44	31,04 €
150	294275	C	10 PAL	2	6	8,64	380,16	44	33,24 €
160	281012	C	10 PAL	2	6	8,64	380,16	44	35,45 €
180	281013	C	10 PAL	2	6	8,64	380,16	44	39,89 €

Paleta dimenzije 1200x1200 mm, najveća visina 1320 mm.

Fasade

ETICS -
kontaktne
fasade

Ventilisane
fasade



Kontaktne fasade ETICS

Ploče sa dve gustine i standardne ploče



Frontrock Pro

ETICS

Opis proizvoda

Izolacione ploče kamene vune sa dve gustine u jednoj ploči za protivpožarnu, zvučnu i toplotnu izolaciju u sistemu kontaktne fasade (ETICS). Koriste se za izolaciju porodičnih kuća i nižih objekata.

Dimenzije: 1200x600 mm (*1000x600 mm)

- Gustina: 110/75 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,034$ W/mK

IST  **A1**

Dve gustine u jednoj ploči
DD

Logistički podaci									DAP SRB cena EUR/ m²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A,B,C)		kom/ pak	pak/ pal	m²/ pal	m²/ kamion	pal/ kamion	
60	290953	B		5	8	28,80	1.267,20	44	11,39 €
80	290963	B		5	6	21,60	950,40	44	15,19 €
100	290951	B		4	6	17,28	760,32	44	19,00 €
120**	323591	B		2	20	28,80	633,60	22	22,79 €
140**	323585	B		2	16	23,04	506,88	22	26,58 €
150	293341	C 6t	44 PAL	2	8	11,52	506,88	44	28,48 €
160**	323599	B		2	16	23,04	506,88	22	30,38 €
180	290968	B		2	6	8,64	380,16	44	34,18 €
200	290975	B		2	6	8,64	380,16	44	37,98 €
220*	291303	C 6t	25 PAL	2	12	14,40	374,40	26	41,77 €

Paleta dimenzije 1200x1200 mm *(2000x1200 mm) **(2400x1200 mm), najveća visina 1320 mm *(1425 mm) **(1385 mm)

Frontrock Max Plus

ETICS

Opis proizvoda

Izolacione ploče kamene vune sa dve gustine u jednoj ploči za protivpožarnu, zvučnu i toplotnu izolaciju u sistemu kontaktne fasade (ETICS). Koriste se za izolaciju svih tipova gradnje.

Dimenzije: 1200x600 mm (*1000x600 mm)

- Gustina: 120/70 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,035$ W/mK

IST  **A1**

Dve gustine u jednoj ploči
DD

Logistički podaci								DAP SRB cena EUR/ m ²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A,B,C)	kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion	pal/ kamion	
50	219927	A	5	10	36,00	1.584,00	44	9,20 €
60	219929	B	5	8	28,80	1.267,20	44	11,05 €
80	211273	A	5	6	21,60	950,40	44	14,71 €
100	205737	A	4	6	17,28	760,32	44	18,39 €
120**	322225	A	2	20	28,80	633,60	22	22,06 €
140**	322230	A	2	16	23,04	506,88	22	25,73 €
150	211539	A	2	8	11,52	506,88	44	27,59 €
160**	322220	A	2	16	23,04	506,88	22	29,41 €
180	212311	B	2	6	8,64	380,16	44	33,09 €
200	217447	A	2	6	8,64	380,16	44	36,77 €
240*	219932	C 6t 36 PAL	2	8	9,60	249,60	26	44,12 €

Paleta dimenzije 1200x1200 mm *(2000x1200 mm) **(2400x1200 mm), najveća visina 1370 mm *(1425 mm) **(1385 mm)

Frontrock Extra

Opis proizvoda

Izolacione ploče kamene vune sa dve gustine u jednoj ploči za protivpožarnu, zvučnu i toplotnu izolaciju u sistemu kontaktne fasade (ETICS). Koriste se za izolaciju kod povećanih zahteva u pogledu mehaničke otpornosti.

Dimenzije: 1000x600 mm

ETICS

- Gustina: 190/90 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,036$ W/mK

Dve gustine u jednoj ploči

DD

IST



A1

Logistički podaci								DAP SRB cena EUR/ m ²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A,B,C)		kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion	
50	292923	C 6t	31 PAL	5	10	30,00	1.560,00	11,30 €
60	225393	C 6t	34 PAL	5	8	24,00	1.248,00	13,56 €
80	225395	C 6t	34 PAL	4	8	19,20	998,40	18,10 €
100	225404	B		4	6	14,40	748,80	21,88 €
120	225406	B		2	10	12,00	624,00	26,26 €
140	225419	C 6t	39 PAL	3	6	10,80	561,60	30,63 €
150	294733	C 6t	41 PAL	2	8	9,60	499,20	32,85 €
160	225409	C 6t	39 PAL	2	8	9,60	499,20	35,00 €
180	225411	C 6t	46 PAL	2	6	7,20	374,40	39,40 €
200	225421	C 6t	42 PAL	2	6	7,20	374,40	43,75 €

Paleta dimenzije 1200x1000 mm, najveća visina 1400 mm.

Frontrock RP-PT

Opis proizvoda

Izolacione ploče kamene vune za protivpožarnu, zvučnu i toplotnu izolaciju u sistemu kontaktne fasade (ETICS). Koriste se za izolaciju špaleta prozora i vrata.

Dimenzije: 1000x600 mm

ETICS

- Nominalna gustina: 140 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,039$ W/mK

Nominalna
gustina
140
kg/m³

IST

A1

Logistički podaci								DAP SRB cena EUR/ m ²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A,B,C)		kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion	
30	192950	B		8	10	48,00	2.496,00	11,95 €
40	266533	B		5	12	36,00	1.872,00	14,25 €
50*	266512	C 6t	35 PAL	6	8	28,80	1.497,60	17,80 €

Paleta dimenzije 1200x1000 mm, najveća visina 1320 mm. *Nominalna gustina 120 kg/m³

Frontrock S

Opis proizvoda

Izolacione ploče kamene vune za protivpožarnu, zvučnu i toplotnu izolaciju u sistemu kontaktne fasade (ETICS). Koriste se za izolaciju špaleta prozora i vrata.

Dimenzije: 1000x600 mm

ETICS

- Nominalna gustina: 110 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,037$ W/mK

Nominalna
gustina
110
kg/m³

IST TAP

A1

Logistički podaci								DAP SRB cena EUR/ m ²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A,B,C)		kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion	
20	232040	A		8	28	134,40	3.494,40	9,63 €

Paleta dimenzije 2000x1200 mm, najveća visina 1250 mm.

Ventilisane fasade

Ploče sa dve gustine i standardne ploče s voalom



Ventirock Duo

Opis proizvoda

Izolacione ploče kamene vune sa dve gustine u jednoj ploči za protivpožarnu, zvučnu i toplotnu izolaciju u sistemu ventilisanih fasada. Zbog velike gustine spoljašnjeg sloja nije potrebna upotreba folije.

Dimenzije: 1200x600 mm

- Gustina: 115/40 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,035$ W/mK

GBI

Dve gustine u
jednoj ploči
DD

IST  **A1**

Logistički podaci								DAP SRB cena EUR/ m ²	
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A,B,C)		kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion		pal/ kamion
60	265522	B		8	10	57,60	1.267,20	22	8,73 €
80	265521	B		6	10	43,20	950,40	22	10,77 €
100	265519	B		6	8	34,56	760,32	22	13,01 €
120	265518	B		5	8	28,80	633,60	22	15,19 €
140	265517	C 6t	39 PAL	4	8	23,04	506,88	22	17,96 €
150	304451	C 6t	37 PAL	4	8	23,04	506,88	22	19,13 €
160	265516	C 6t	37 PAL	3	10	21,60	475,20	22	19,84 €
180	265514	C 6t	42 PAL	3	8	17,28	380,16	22	22,80 €

Paleta dimenzije 1200x1200 mm, najveća visina 2520 mm.

Fixrock 33 VF

Opis proizvoda

Izolacione ploče kamene vune srednje gustine za protivpožarnu, zvučnu i toplotnu izolaciju u sistemu ventilisanih fasada. Ploče su jednostrano kaširane s crnim staklenim voalom.

Dimenzije: 1200x600 mm

- Nominalna gustina: 70 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,033$ W/mK

GBI

Nominalna
gustina
70
kg/m³

IST **A1**

Logistički podaci									DAP SRB cena EUR/ m ²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A,B,C)		kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion	pal/ kamion	
40	280983	C	6 PAL	5	12	43,20	1.900,80	44	8,33 €
50	280984	C	6 PAL	6	8	34,56	1.520,64	44	10,41 €
60	280985	C	6 PAL	5	8	28,80	1.267,20	44	12,49 €
70	280986	C	6 PAL	4	8	23,04	1.013,76	44	14,56 €
80	280987	C	6 PAL	3	10	21,60	950,40	44	16,66 €
100	280988	C	6 PAL	3	8	17,28	760,32	44	20,80 €
120	280989	C	10 PAL	2	10	14,40	633,60	44	24,98 €
140	280990	C	10 PAL	2	8	11,52	506,88	44	29,14 €
150	301307	C	10 PAL	2	8	11,52	506,88	44	31,23 €
160	280991	C	10 PAL	2	6	8,64	380,16	44	33,29 €
180	280992	C	10 PAL	2	6	8,64	380,16	44	37,45 €

Paleta dimenzije 1200x1200 mm, najveća visina 1320 mm.

Fixrock 35 VF

GBI

Opis proizvoda

Izolacione ploče kamene vune srednje gustine za protivpožarnu, zvučnu i toplotnu izolaciju u sistemu ventilisanih fasada. Ploče su jednostrano kaširane s crnim staklenim voalom.

Dimenzije: 1200x600 mm

- Nominalna gustina: 50 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$

Nominalna
gustina

50
kg/m³

IST **A1**

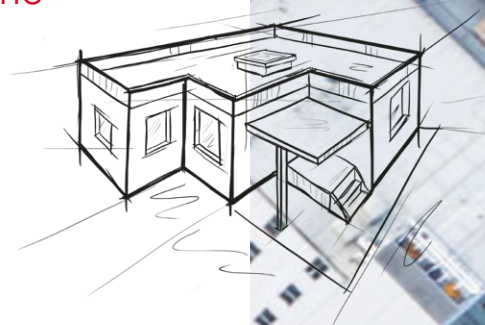
Logistički podaci									DAP SRB cena EUR/ m ²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A,B,C)		kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion	pal/ kamion	
40	280993	C	6 PAL	5	12	43,20	1.900,80	44	6,76 €
50	280994	C	6 PAL	6	8	34,56	1.520,64	44	8,45 €
60	280995	C	6 PAL	5	8	28,80	1.267,20	44	10,14 €
70	280996	C	6 PAL	4	8	23,04	1.013,76	44	11,83 €
80	280997	C	6 PAL	3	10	21,60	950,40	44	13,50 €
100	280998	C	6 PAL	3	8	17,28	760,32	44	16,88 €
120	280999	C	10 PAL	2	10	14,40	633,60	44	20,26 €
140	281000	C	10 PAL	2	8	11,52	506,88	44	23,64 €
150	281001	C	10 PAL	2	8	11,52	506,88	44	25,31 €
160	281002	C	10 PAL	2	6	8,64	380,16	44	27,00 €
180	281003	C	10 PAL	2	6	8,64	380,16	44	30,39 €

Paleta dimenzije 1200x1200 mm, najveća visina 1320 mm.

Krovovi

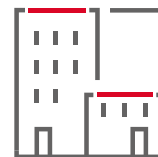
Ploče sa dve
gustine

Standardne
ploče



Krovovi

Ploče sa dve gustine



Hardrock 1000

Dve gustine u
jednoj ploči

DD

Opis proizvoda

Ploče kamene vune velike gustine sa dve gustine u jednoj ploči za protivpožarnu, zvučnu i toplotnu izolaciju. Zbog vrednosti tačkastog opterećenja od 1000 N koriste se za izolaciju ravnih krovova s povećanim zahtevima u pogledu mehaničke otpornosti na hodanje, gde je potrebno češće održavanje.

Dimenzije: 2000x1200 mm

- Gustina: 220/150 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,039$ W/mK
- Tačkasto opterećenje: 1000 N
- Pritisna čvrstoća: 70 kPa

FRI

IST



Logistički podaci								DAP SRB cena EUR/ m ²	
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A,B,C)		kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion		pal/ kamion
50	257080	B		25	1	60,00	1.560,00	26	14,63 €
60	275358	B		21	1	50,40	1.310,40	26	17,56 €
80	257082	B		16	1	38,40	998,40	26	23,39 €
100	257083	B		12	1	28,80	748,80	26	29,24 €
120	303946	C 6t	13 PAL	10	1	24,00	624,00	26	35,09 €
140	303956	C 6t	14 PAL	8	1	19,20	499,20	26	40,94 €
150*	314735	C 10t	12 PAL	16	1	38,40	499,20	13	43,87 €
160	257084	C 6t	13 PAL	8	1	19,20	499,20	26	46,77 €

Paleta dimenzije 2000x1200 mm, najveća visina 1360 mm (*2530 mm).

Durock Extra

Dve gustine u
jednoj ploči

DD

Opis proizvoda

Ploče kamene vune velike gustine sa dve gustine u jednoj ploči za protivpožarnu, zvučnu i toplotnu izolaciju. Koriste se za izolaciju kosih krovova iznad greda i ravnih krovova kod kojih je potrebna srednje visoka otpornost na hodanje i povremeno održavanje.

Dimenzije: 2000x1200 mm

- Gustina: 210/140-135 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,038$ W/mK
- Tačkasto opterećenje: 750 N
- Pritisna čvrstoća: 70 kPa

FRI

IST



Logistički podaci									DAP SRB cena EUR/ m²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A,B,C)		kom/ pak	pak/ pal	m²/ pal	m²/ kamion	pal/ kamion	
50	302282	B		25	1	60,00	1.560,00	26	13,45 €
60	302281	B		21	1	50,40	1.310,40	26	16,14 €
70	303797	C 6t	13 PAL	18	1	43,20	1.123,20	26	18,81 €
80	302277	B		16	1	38,40	998,40	26	21,53 €
100	302274	B		12	1	28,80	748,80	26	26,91 €
120	302270	C 6t	15 PAL	10	1	24,00	624,00	26	32,27 €
140	302267	C 6t	16 PAL	8	1	19,20	499,20	26	37,66 €
150	302284	C 6t	15 PAL	8	1	19,20	499,20	26	40,34 €
160	302285	C 6t	14 PAL	8	1	19,20	499,20	26	43,03 €

Paleta dimenzije 2000x1200 mm, najveća visina 1360 mm.

Monrock Energy Plus

FRI

Opis proizvoda

Ploče kamene vune velike gustine sa dve gustine u jednoj ploči za protivpožarnu, zvučnu i toplotnu izolaciju. Koriste se za izolaciju kosih krovova iznad greda i ravnih krovova kod kojih je potrebna manja otpornost na hodanje i povremeno održavanje.

Dimenzije: 2000x1200 mm

- Gustina: 200/120 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,036$ W/mK
- Tačkasto opterećenje: 550 N
- Pritisna čvrstoća: 50 kPa

Dve gustine u jednoj ploči

DD

IST



A1

Logistički podaci									DAP SRB cena EUR/ m ²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A,B,C)		kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion	pal/ kamion	
50	244978	B		25	1	60,00	1.560,00	26	12,59 €
60	244932	C 6t	14 PAL	21	1	50,40	1.310,40	26	15,11 €
70	280628	C 6t	15 PAL	18	1	43,20	1.123,20	26	17,63 €
80	244980	A		16	1	38,40	998,40	26	20,16 €
100	244981	A		12	1	28,80	748,80	26	25,17 €
120	244989	A		10	1	24,00	624,00	26	30,22 €
140	244991	B		8	1	19,20	499,20	26	35,26 €
150	244994	B		8	1	19,20	499,20	26	37,77 €
160	244997	C 6t	16 PAL	8	1	19,20	499,20	26	40,29 €
180	245023	C 6t	18 PAL	6	1	14,40	374,40	26	45,33 €
200	245026	C 6t	17 PAL	6	1	14,40	374,40	26	50,35 €

Paleta dimenzije 2000x1200 mm, najveća visina 1360 mm.

Hardrock Energy Plus

FRI

Opis proizvoda

Ploče kamene vune velike gustine sa dve gustine u jednoj ploči za protivpožarnu, zvučnu i toplotnu izolaciju. Koriste se za izolaciju ravnih neprohodnih krovova.

Dimenzije: 2400x600 mm

*Dostupno u 2000x1200 mm i 1200x600 mm

- Gustina: 190/95 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,035$ W/mK
- Tačkasto opterećenje: 450 N
- Pritisna čvrstoća: 30 kPa

Dve gustine u jednoj ploči

DD

IST



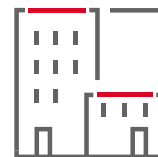
A1

Logistički podaci									DAP SRB cena EUR/ m ²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A,B,C)		kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion	pal/ kamion	
50	280629	C 6t	13 PAL	50	1	72,00	1.584,00	22	12,31 €
60	239775	B		42	1	60,48	1.330,56	22	14,79 €
80	239784	B		32	1	46,08	1.013,76	22	19,70 €
100	239786	A		24	1	34,56	760,32	22	24,64 €
120	239788	B		20	1	28,80	633,60	22	29,57 €
140	239814	B		18	1	25,92	570,24	22	34,49 €
150	243556	C 6t	17 PAL	16	1	23,04	506,88	22	36,96 €
160	239790	B		16	1	23,04	506,88	22	39,42 €
180	239793	C 6t	19 PAL	12	1	17,28	380,16	22	44,33 €
200	239817	C 6t	17 PAL	12	1	17,28	380,16	22	49,26 €

Paleta dimenzije 2400x1200 mm, najveća visina 1385 mm.

Krovovi

Standardne ploče



Dachrock

FRI



Nominalna
gustina
148
kg/m³

Opis proizvoda

Izolacione ploče kamene vune velike gustine za protivpožarnu, zvučnu i toplotnu izolaciju. Koriste se za izolaciju ravnih krovova kod kojih je potrebna srednje visoka otpornost na hodanje i povremeno održavanje.

Dimenzije: 2000x1200 mm

- Nominalna gustina: 148 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,040$ W/mK
- Tačkasto opterećenje: 600 N
- Pritisna čvrstoća: 70 kPa

IST **A1**

Logistički podaci									DAP SRB cena EUR/ m ²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A,B,C)		kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion	pal/ kamion	
40	200654	C 6t	14 PAL	30	1	72,00	1.872,00	26	10,95 €
50	255056	B		25	1	60,00	1.560,00	26	13,68 €
60	255401	B		21	1	50,40	1.310,40	26	16,44 €
70	255603	C 6t	14 PAL	18	1	43,20	1.123,20	26	19,16 €
80	235952	C 6t	14 PAL	16	1	38,40	998,40	26	21,91 €
100	255061	B		12	1	28,80	748,80	26	27,37 €
120	255605	C 6t	14 PAL	10	1	24,00	624,00	26	32,85 €
140	255608	C 6t	15 PAL	8	1	19,20	499,20	26	38,33 €
150	256492	C 6t	14 PAL	8	1	19,20	499,20	26	41,06 €
160	255610	C 6t	14 PAL	8	1	19,20	499,20	26	43,81 €

Paleta dimenzije 2000x1200 mm, najveća visina 1360 mm.

Roofrock 50 Plus

FRI



Nominalna
gustina
120
kg/m³

Opis proizvoda

Izolacione ploče kamene vune velike gustine za protivpožarnu, zvučnu i toplotnu izolaciju. Koriste se za izolaciju ravnih neprohodnih krovova.

Dimenzije: 2000x1200 mm

- Nominalna gustina: 120 kg/m³
- Euroclass A1
- $\lambda_D = 0,037$ W/mK
- Tačkasto opterećenje: 500 N
- Pritisna čvrstoća: 50 kPa

IST **A1**

Logistički podaci									DAP SRB cena EUR/ m ²
Debljina (mm)	Šifra proizvoda	Razred isporuke (A,B,C)		kom/ pak	pak/ pal	m ² / pal	m ² / kamion	pal/ kamion	
50	279210	C 6t	16 PAL	25	1	60,00	1.560,00	26	12,31 €
60	277791	C 6t	18 PAL	20	1	48,00	1.248,00	26	14,79 €
80	277841	C 6t	17 PAL	16	1	38,40	998,40	26	19,70 €
100	277793	C 6t	17 PAL	12	1	28,80	748,80	26	24,64 €
120	277794	C 6t	18 PAL	10	1	24,00	624,00	26	29,57 €
140	277795	C 6t	17 PAL	9	1	21,60	561,60	26	34,49 €
150	300160	C 6t	18 PAL	8	1	19,20	499,20	26	36,96 €

Paleta dimenzije 2000x1200 mm, najveća visina 1360 mm.