

**KNAUF**INSULATION

**ГРМЕЧ-ИН**

[www.grmecin.rs](http://www.grmecin.rs)

Telefon: 063/7700-249

Email: [grmec.in@gmail.com](mailto:grmec.in@gmail.com)

*SRBIJA 21.04.2026.*

**KNAUF INSULATION  
CENOVNIK PROIZVODA**

***Build on us.***

# SADRŽAJ

Sadržaj	2
Grupni cenovnik	3-5
Uslovi isporuke robe	6
Zašto je bitna zaštita od požara?	7
Primena proizvoda Knauf Insulation	8-9
Tabela primene	10-11
Novo pakovanje	12-15
Izolacija potkrovlja / kosog krova	16-17
Homeseal LDS sistem	18-19
Izolacija pregradnog zida	20-23
Podna izolacija	24-25
Kontaktna fasada	26-30
Ventilisana fasada	31-34
Ravni krovovi	35-40
Ostale primene: Spušteni plafon, tavanica	41-42
Izolacija plafona garaža, specijalne primene	43-45
Urbanscape / Zelena rešenja	46
Verujem u Ecosse	47
Grupni cenovnik	48-50

\* Svaki proizvod ima svoju klasifikaciju – **A**, **B** ili **S** i ona se odnosi na dostupnost robe:

**A:** uvek dostupno na lageru

**B:** roba sa dužim rokom isporuke

**S:** roba se proizvodi po porudžbini i reguliše se ugovorom

**Napomena:** Klasifikacija proizvoda je podložna promenama u toku godine.

- U cene nije uračunat PDV.
- Sve komercijalne informacije sadržane u cenovniku važe do datuma sledeće verzije cenovnika, ili prijema informacije o izmenama.
- Na zahtev, nakon konsultacija sa Knauf Insulation, proizvodi su dostupni i u drugim dimenzijama i biće tretirani kao prilagođeni proizvodi.
- Proizvodi se mogu razlikovati od onih na fotografijama u cenovniku.
- Određeni proizvodi od kamene mineralne vune (proveriti sa prodajnim osobljem) imaju mogućnost kaširanja na zahtev:
  - kaširanje sa jedne strane belim staklenim voalom
  - kaširanje sa jedne strane crnim staklenim voalom
  - kaširanje sa jedne strane aluminijumskom folijom

		Cena RSD/m <sup>2</sup>																		
		λ (W/mK)	Debljina / dim.	2	3	4	5	6	7	7,5	8	10	12	14	15	16	18	20		
KAMENNA VUNA	NaturBoard FIT	0,038	600x1000	-	-	-	340,00	-	-	-	544,00	680,00	816,00	952,00	1.020,00	-	-	-		
	NaturBoard FIT-G	0,038	625x1000	-	-	-	350,00	-	-	525,00	-	700,00	-	-	-	-	-	-		
	NaturBoard FIT PLUS	0,037	600x1000	-	-	328,00	410,00	492,00	574,00	-	656,00	820,00	984,00	1.148,00	1.230,00	-	-	1.640,00		
	NaturBoard FIT-G PLUS	0,037	625x1000	-	-	328,00	410,00	-	-	615,00	-	820,00	-	-	-	-	-	-		
	NaturBoard VENTI	0,035	600x1000	-	340,00	400,00	470,00	564,00	658,00	-	752,00	940,00	1.128,00	-	1.410,00	-	-	-		
	NaturBoard VENTACUSTO	0,034	600x1000	-	450,00	580,00	690,00	828,00	966,00	-	1.104,00	1.380,00	1.656,00	1.932,00	2.070,00	2.208,00	-	2.760,00		
	NaturBoard VENTI PLUS	0,035	600x1000	-	-	700,00	800,00	-	-	-	1.280,00	1.600,00	1.920,00	-	2.400,00	-	-	3.200,00		
	POD STANDARD	0,036	600x1000	400,00	600,00	-	1.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	POD PLUS	0,039	600x1000	480,00	720,00	-	1.200,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	POD EXTRA	0,039	600x1000	-	780,00	-	1.300,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	DF	0,037	600x1000	-	-	-	-	-	-	-	1.440,00	1.800,00	2.160,00	-	2.700,00	-	-	-		
	Rubne trake	-	1000x125x13	Cena/pakovanje: 1.200,00 RSD																
	CLT C1 Thermal	0,037	200x1000	PROJEKTNJA PRODAJA																
	CLT Thermal	0,037	200x1200	-	-	-	-	-	-	-	-	1.680,00	2.100,00	2.520,00	-	-	-	-	-	
	FKD-S Thermal	0,035	600x1000	500,00*	750,00	850,00	900,00	1.080,00	1.260,00	-	1.440,00	1.800,00	2.160,00	2.520,00	2.700,00	2.880,00	3.240,00	3.600,00		
	FKD-N Thermal	0,034	600x1000	-	-	-	-	960,00	1.120,00	-	1.280,00	1.600,00	1.920,00	-	2.400,00	-	2.880,00	3.200,00		
	AirWall	0,035	600x1000	-	-	-	-	-	-	-	1.120,00	1.400,00	1.680,00	-	2.100,00	-	-	-		
	FKD-N Thermal 2	0,035	600x1000	-	-	-	-	-	-	-	1.240,00	1.550,00	1.860,00	-	2.325,00	-	-	3.100,00		
	SmartRoof Base	0,035	1200x2000	PROJEKTNJA PRODAJA																
	SmartRoof Base 2	0,035	1200x2000																	
SmartRoof Thermal	0,036	1200x2000																		
SmartRoof Thermal 2	0,036	1200x2000																		
SmartRoof Top	0,038	1200x2000																		
SmartRoof Hard (DDP X)	0,040	1200x2000																		

\*FKD-S Thermal d=2 cm se odnosi samo na špaletni element

		Cena RSD/m <sup>2</sup>																		
		λ (W/mK)	Debljina (cm)	-	2	3	4	5	6	7	7,5	8	10	12	14	15	16	18	20	
STAKLENA VUNA	Proizvod																			
	Unifit 032	0,032		-	-	-	-	-	540,00	-	-	720,00	900,00	1.080,00	1.260,00	1.350,00	1.440,00	1.620,00	1.800,00	
	Unifit 035	0,035		-	-	-	-	300,00	360,00	-	-	480,00	600,00	720,00	840,00	900,00	960,00	1.080,00	-	
	Akustik Roll	0,039		-	-	-	180,00	200,00	NA UPIT	-	300,00	NA UPIT	400,00	-	-	-	-	-	-	
	Akustik Board	0,037		NA UPIT																
	NatuRoll Pro	0,039		-	-	-	-	182,00	220,00	-	-	300,00	364,00	440,00	510,00	546,00	580,00	660,00	-	
	MPN Plus 037	0,037		-	-	-	-	265,00	-	-	-	-	530,00	-	-	795,00	-	-	-	
	TP 435 B	0,034		-	-	-	-	470,00	560,00	-	-	750,00	940,00	1.120,00	-	-	1.504,00	-	1.880,00	
Mineral Plus KP 034	0,034		-	-	-	-	350,00	420,00	-	-	560,00	700,00	840,00	980,00	-	1.120,00	-	-		

## GRUPNI CENOVNIK / FOLIJE I TRAKE / DODATNI PRIBOR ZA KONTAKTNU FASADU

Str.	FOLIJE	Dimenzije:	Cena RSD/m <sup>2</sup>	Cena RSD/rolna
19	<b>Homeseal LDS 0.02</b>	1,5x50m	<b>92,00</b>	<b>6.900,00</b>
34	<b>Homeseal LDS 0.04 FixPlus</b>	1,5x50m	<b>190,00</b>	<b>14.250,00</b>
34	<b>Homeseal LDS 0.02 UV FixPlus</b>	1,5x50m	<b>450,00</b>	<b>33.750,00</b>
19	<b>Homeseal LDS 5</b>	1,5x50m	<b>120,00</b>	<b>9.000,00</b>
19	<b>Homeseal LDS 35</b>	1,5x50m	<b>65,00</b>	<b>4.875,00</b>
39	<b>Homeseal LDS 35 FixPlus</b>	3,0x50m	<b>NA UPIT</b>	<b>NA UPIT</b>
19	<b>Homeseal LDS 200 AluPlus</b>	1,5x50m	<b>105,00</b>	<b>7.875,00</b>

	TRAKE	Dimenzije:	Cena RSD
19	<b>Homeseal LDS SOLIFIT-1</b>	0,06x25m	<b>1.650,00/rolna</b>
19	<b>Homeseal LDS SOLIFIT-2</b>	0,045x40m	<b>2.100,00/rolna</b>
34	<b>SOLIFIT UNI</b>	0,06x25m	<b>2.200,00/rolna</b>
34	<b>Homeseal LDS SOLITOP BLACK UV</b>	0,06x25m	<b>2.500,00/rolna</b>
19	<b>Homeseal LDS SOLIMUR 310</b>	328g	<b>400,00/kom.</b>

	UGAONA LAJSNA SA MREŽICOM	Pakovanje	Cena
29	<b>Ugaona lajsna 10+10 beu 140</b>	250 m	<b>48,00 RSD / m</b>
29	<b>Ugaona lajsna 10+10 bcn 110</b>	250 m	<b>42,00 RSD / m</b>
	LAJSNA SA OKAPNICOM	Pakovanje	Cena
29	<b>Lajsna sa okapnicom 10+10 beu T</b>	50 m	<b>100,00 RSD / m</b>
	KONTAKT LAJSNA SA MREŽICOM	Pakovanje	Cena
29	<b>Kontakt lajsna</b>	72 m	<b>85,00 RSD / m</b>

## GRUPNI CENOVNIK / TIPOVI ZA KONTAKTNU FASADU

Str.	TIPL ZA KAMENU VUNU	Pakovanje (kom.)	Cena RSD / kom.
29	<b>LMX 08x95</b>	200	<b>14,00</b>
29	<b>LMX 08x115</b>	200	<b>17,00</b>
29	<b>LMX 08x135</b>	200	<b>18,00</b>
29	<b>LMX 08x155</b>	200	<b>20,00</b>
29	<b>LMX 08x175</b>	200	<b>24,00</b>
29	<b>LMX 08x195</b>	200	<b>26,00</b>
29	<b>LMX 10x200</b>	200	<b>28,00</b>
29	<b>LMX 10x260</b>	100	<b>35,00</b>
29	<b>KI H1 eco 095</b>	100	<b>24,00</b>
29	<b>KI H1 eco 115</b>	100	<b>25,00</b>
29	<b>KI H1 eco 135</b>	100	<b>28,00</b>
29	<b>KI H1 eco 155</b>	100	<b>32,00</b>
29	<b>KI H1 eco 175</b>	100	<b>36,00</b>
29	<b>KI H1 eco 195</b>	100	<b>44,00</b>
29	<b>KI H1 eco 215</b>	100	<b>48,00</b>
29	<b>KI H1 eco 235</b>	100	<b>54,00</b>
29	<b>KI H1 eco 255</b>	100	<b>72,00</b>
29	<b>KI H1 eco 275</b>	100	<b>78,00</b>
29	<b>KI H1 eco 295</b>	100	<b>86,00</b>

	FASADNI TANJIR ZA TIPLOVE TIPA DH	Pakovanje (kom.)	Cena RSD / kom.
34	<b>DH Ø90</b>	300	<b>16,00</b>

	FASADNI TIPL DH - ZA MINERALNU VUNU	Pakovanje (kom.)	Cena RSD / kom.
34	<b>DH 100</b>	300	<b>18,00</b>
34	<b>DH 120</b>	300	<b>25,00</b>
34	<b>DH 200</b>	300	<b>45,00</b>

	METALNI TANJIR ZA TIPLOVE TIPA DMH	Pakovanje (kom.)	Cena RSD / kom.
34	<b>DMT 80 V</b>	100	<b>40,00</b>

	METALNI TIPL DMH - ZA MINERALNU VUNU	Pakovanje (kom.)	Cena RSD / kom.
34	<b>DMH 8 x 250</b>	100	<b>80,00</b>



\*Navedeni uslovi su smernice kojima se vodimo, iako može doći do odstupanja.

### Isporuka staklene mineralne vune

Klasifikacija proizvoda	Poručena količina (palete)	Rok isporuke (radni dani)	Vreme isporuke	Doplata	Vreme istovara (h)	Izmena porudžbine	Otkazivanje porudžbine
A	10-20	D <sub>r</sub> +2	Isporuke u tačno određenom terminu su moguće u dogovoru sa predstavnikom Korisničkog servisa, uz nadoknadu realnih troškova	70€	2	Najkasnije do 12h prethodnog datuma isporuke	Otkazivanje porudžbine 24h - pre potvrđenog datuma isporuke
	2-9						
	Minimalna količina za poručivanje je 2 palete	D <sub>r</sub> - dan poručivanja zaključno sa 14h	Obračun svih troškova se vrši po srednjem kursu NBS na datum prometa		Vreme istovara se računa od momenta prijavljivanja vozila za istovar. Odlaganje istovara se dodatno naplaćuje po ceni od 30 € po svakom započetoj satu	U slučaju izmene ponudžbine u terminu nakon 12h na potvrđeni datum isporuke, zaračunava se trošak od 100 € i kreira se nova ponudžbina sa terminima isporuke prema predviđenim kriterijumima	U slučaju otkazivanja porudžbine u terminu kraćem od 24h od potvrđenog datuma isporuke, zaračunava se trošak od 250 €
S	20	A <sub>0</sub> +21	7-17h		2	Najkasnije do dana uplate avansa	Nije moguće
	Minimalna količina za poručivanje je 20 paleta	A <sub>0</sub> - dan potvrđivanja proizvodnje, uplata po predračunu, u iznosu od 30% vrednosti poručene robe	Isporuke u tačno određenom terminu su moguće u dogovoru sa predstavnikom Korisničkog servisa, uz nadoknadu realnih troškova		Vreme istovara se računa od momenta prijavljivanja vozila za istovar. Odlaganje istovara se dodatno naplaćuje po ceni od 30 € po svakom započetoj satu	Izmena porudžbine nakon uplate avansa je moguća isključivo ukoliko poručena roba nije proizvedena	Sva roba proizvedena po porudžbini će biti fakturisana u punom iznosu. Moguće je odustati od isporuke u tom slučaju ili imati prava da poručenu robu uništi u skladu sa zakonom o upravljanju otpadom

### Isporuka kamene mineralne vune

Klasifikacija proizvoda	Poručena količina (m <sup>3</sup> )	Krajnji rok isporuke (radni dani)	Doplata	Vreme istovara (h)	Hitne isporuke	Izmena porudžbine	Otkazivanje porudžbine
A	>70m <sup>3</sup> - <85m <sup>3</sup>	D <sub>r</sub> +2	40€	2	✓	Najkasnije do 12h prethodnog dana u odnosu na potvrđeni datum isporuke	24h - pre potvrđenog datuma isporuke
	30m <sup>3</sup> - 70m <sup>3</sup>	D <sub>r</sub> +3			✓		
	10m <sup>3</sup> - 30m <sup>3</sup>	D <sub>r</sub> +5			✓		
	>70m <sup>3</sup> - <85m <sup>3</sup>	D <sub>r</sub> +3			✓		
	30m <sup>3</sup> - 70m <sup>3</sup>	D <sub>r</sub> +5			✓		
B	10m <sup>3</sup> - 30m <sup>3</sup>	D <sub>r</sub> +7	40€		✓		
	Minimalna količina za poručivanje je 10 m <sup>3</sup>	D <sub>r</sub> - dan poručivanja zaključno sa 14h	Obračun svih troškova se vrši po srednjem kursu NBS na datum prometa		Vreme istovara se računa od momenta prijavljivanja vozila za istovar. Odlaganje istovara se dodatno naplaćuje po ceni od 30 € po svakom započetoj satu	Izmena porudžbine nakon uplate avansa je moguća isključivo ukoliko poručena roba nije proizvedena	Sva roba proizvedena po porudžbini će biti fakturisana u punom iznosu. Moguće je odustati od isporuke u tom slučaju ili imati prava da poručenu robu uništi u skladu sa zakonom o upravljanju otpadom
	U slučaju poručivanja količine veće od 95 m <sup>3</sup> , porudžbina će biti podeljena na više porudžbina (pun kamion + ostatak) i svaka novokreirana porudžbina će biti tretirana u skladu sa navedenim uslovima				Isporuke u kraćem vremenskom roku od predviđenog, su moguće u dogovoru sa predstavnikom Korisničkog servisa, uz nadoknadu realnih troškova		
	Primer: Porudžbina od 175 m <sup>3</sup> - porudžbina 1 = 85 m <sup>3</sup> - porudžbina 2 = 60 m <sup>3</sup> - porudžbina 3 = 10 m <sup>3</sup>						
S	> 2,5t	A <sub>0</sub> +14	40€	2	✓	Najkasnije do dana uplate avansa	Nije moguće
	Minimalna količina za poručivanje je 2,5 tona	A <sub>0</sub> - dan potvrđivanja proizvodnje, uplata po predračunu, u iznosu od 30% vrednosti poručene robe	Obračun svih troškova se vrši po srednjem kursu NBS na datum prometa		Vreme istovara se računa od momenta prijavljivanja vozila za istovar. Odlaganje istovara se dodatno naplaćuje po ceni od 30 € po svakom započetoj satu	Izmena porudžbine nakon uplate avansa je moguća isključivo ukoliko poručena roba nije proizvedena	Sva roba proizvedena po porudžbini će biti fakturisana u punom iznosu. Moguće je odustati od isporuke u tom slučaju ili imati prava da poručenu robu uništi u skladu sa zakonom o upravljanju otpadom

## **ZAŠTO JE BITNA ZAŠTITA OD POŽARA?**

# 50%

smrtnih slučajeva uzrokovanih požarom dogodi se samo usled udisanja dima i toksičnih gasova koji nastaju prilikom sagorevanja

# 90%

našeg vremena provodimo u zgradama

# 90%

požara događa se u zgradama

# 3 minuta

je dovoljno da požar zahvati celu sobu, jer naše zgrade sada sadrže više zapaljivih materijala nego ikada pre

Fire Safe Europe "EUROPE IS PLAYING WITH FIRE"  
/ FSEU-03.12.2014.

## **MINERALINE VUNE - VAŠI SAVEZNICI U ZAŠTITI OD POŽARA**

- Negorivi materijali

- Tačka topljenja staklene mineralne vune: **700 °C**

- Tačka topljenja kamene mineralne vune: **1000 °C**

- U slučaju požara ne emituje toksične gasove, ne oslobađa čestice i ne doprinosi širenju požara, omogućujući bezbedniju evakuaciju

### Izolacija kosog krova - ispod rogova

- \* **NaturBoard FIT PLUS**
- \* **UNIFIT 035**
  - o NaturBoard FIT
  - o NatuRoll Pro
- \* **Homeseal LDS**  
LDS 0.02, LDS 0.04 FixPlus - *ka spolja*  
LDS 5, LDS 35, LDS 200 AluPlus - *ka unutra*

### Izolacija ploče u tavanском prostoru

- \* **NaturBoard FIT PLUS**
- \* **NatuRoll Pro**
  - o NaturBoard FIT
- \* **Homeseal LDS**  
LDS 5 - *sa donje strane izolacije*  
LDS 0.02 - *sa gornje strane izolacije*

### Izolacija fasadnog zida - zidna obloga

- \* **NaturBoard FIT-G PLUS**
- \* **Akustik Roll**
  - o NaturBoard FIT-G
  - o NaturBoard VENTI
- \* **Homeseal LDS**  
LDS 35, LDS 200 AluPlus

### Izolacija pregradnog zida

- \* **NaturBoard FIT-G PLUS**
- \* **Akustik Roll**
- \* **Akustik Board**
  - o NaturBoard FIT-G
  - o NaturBoard VENTACUSTO

### Izolacija fasadnog zida - sendvič zid

- \* **NaturBoard VENTI**
  - o NaturBoard VENTACUSTO
- \* **Homeseal LDS**  
LDS 5

### Tehnička izolacija

- \* **Cevak PS 600**

### Tehnička izolacija

- \* **Cevak PC 080 Alu**

### Izolacija plafona u podrumu

- \* **CLT C1 Thermal**
  - o CLT Thermal
- \* **Lamella FIX**
- \* **Lamella COLOR**

### Izolacija podne konstrukcije / poda na tlu

- \* **RUBNE TRAKE**
- \* **POD PLUS**
  - o POD STANDARD
  - o POD EXTRA
- \* **Homeseal LDS**  
LDS 35

 Mineralna vuna sa ECOSE® Tehnologijom

 Mineralna vuna

\* \* \* Preporučena primena

o o o Alternativna primena

### Izolacija kosog krova - iznad rogova

- \* **SmartRoof Top**
- \* **UNIFIT 035**
- o NatuRoll Pro
- \* **Homeseal LDS**  
LDS 0.02, LDS 0.04 FixPlus - ka spolja  
LDS 5 - ka unutra

### Izolacija dimnjaka

- \* **Cevak PS 600**

### Sistem zelenog krova

- \* **Urbanscape**

### Izolacija ravnog krova




































- \* **SmartRoof Base**
- o SmartRoof Base 2
- o SmartRoof Thermal
- o SmartRoof Thermal 2
- o SmartRoof Top
- \* **Homeseal LDS**  
LDS 35 FixPlus

### Izolacija fasadnog zida - ventilisana fasada

- \* **NaturBoard VENTACUSTO**
- o NaturBoard VENTI
- o NaturBoard VENTI PLUS
- o Mineral Plus KP 034
- \* **Homeseal LDS**  
LDS 0.02 UV FixPlus, LDS 0.04 FixPlus

### Izolacija fasadnog zida sa spoljašnje strane

- \* **FKD-S Thermal**
- o FKD-N Thermal 2
- o FKD-N Thermal
- o AirWall

konstrukcija		kosi krov	kosi krov (iznad rogova)	tavanica	spoljašnji zid (sendvič)
					
preporučene debljine izolacije	proizvod	25-30cm	20-25cm	10-15cm	>10cm
	NaturBoard FIT 	■		■	
	NaturBoard FIT-G 				
	NaturBoard FIT PLUS 	■		■	
	NaturBoard FIT-G PLUS 				
	NaturBoard VENTI 				■
	NaturBoard VENTACUSTO 				■
	NaturBoard VENTI PLUS 				
	POD STANDARD 				
	POD PLUS 				
	POD EXTRA 				
	DF 			■	
	FKD-S Thermal 				
	FKD-N Thermal 				
	AirWall 				
	FKD-N Thermal 2 				
	SmartRoof Base 				
	SmartRoof Base 2 				
	SmartRoof Thermal 				
	SmartRoof Thermal 2 				
	SmartRoof Top 		■		
	SmartRoof Hard (DDPX) 				
	CLT C1 Thermal 				
	CLT Thermal 				
	Unifit 032 	■			
	Unifit 035 	■	■		
	Akustik Roll 				
	Akustik Board 				
	NatuRoll Pro 	■	■	■	
	MPN Plus 037 	■		■	
	Mineral Plus KP 034 				

 ploča  lamela 



# **KNAUF**INSULATION

## **PACK IT SMART!**

Održivije pakovanje  
proizvoda



Najdrživije pakovanje do sada: upotreba manje sirovina,  
ponovna upotreba i reciklaža gde god je moguće.



**REKILIRAJ ME**  
ZA BOLJI SVET

# Šta je novo u našem pakovanju?



## Smanjena količina boje

Smanjili smo količinu boje na našim pakovanjima i do 70%, a procenat pokrivenosti bojom ograničili na 18% površine paketa. Koristimo maksimalno dve boje i harmonizovani dizajn kako bismo jasno definisali svaku grupu proizvoda.



## Reciklaža

Omogućili smo da se naše pakovanje može 100% reciklirati.



## Unapređeni izgled etiketa

Reorganizovali smo podatke na etiketama tako da su najvažnije informacije sada u prvom planu: naziv proizvoda i primena, debljina, lambda vrednost i broj komada na paleti.



## Novo pakovanje - kako da prepoznate proizvode?



Kamena vuna sa ECOSE Technology®

- NaturBoard porodica proizvoda sa zelenim ECOSE logom i ispisom NaturBoard
- Ima plave kvadrate na bočnim stranama što omogućava lako prepoznavanje ako su paketi skladišteni bočno



Kamena vuna za fasade i podove

- Sivi kvadrat na pakovanju i na bočnim ivicama za lakše prepoznavanje



Staklena vuna sa ECOSE Technology®

- Za lambda vrednosti 039 - 044
- U Srbiji, to je NatuRoll Pro (039)
- Sivi kvadrat sa ECOSE logom i tri siva trapeza bočno



Staklena vuna sa ECOSE Technology®

- Za lambda vrednosti od 034 - 038
- U Srbiji, to je Unifit 035
- Zeleni kvadrat sa ECOSE logom i tri zelena trapeza bočno



Staklena vuna sa ECOSE Technology®

- Akustik Roll - rolne za zvučnu zaštitu
- Teget kvadrat sa ECOSE logom, teget štrafta sa znakom za zvučnu zaštitu i tri teget trapeza bočno



Staklena vuna sa ECOSE Technology®

- Akustik Board - ploče za zvučnu zaštitu
- Teget kvadrat sa ECOSE logom, teget štrafta sa znakom za zvučnu zaštitu i četiri teget kvadrata bočno

**Novi izgled etikete na paleti:**

naziv proizvoda		<b>NaturBoard VENTACUSTO</b>		simbol/prikaz primene	
debljina ploče		Thickness / mm: <b>100</b>			
broj pakovanja na paleti		Pack / Pallet <b>25</b>	$\lambda_0$ (W/mK) <b>0,034</b>	koeficijent toplotne provodljivosti (lambda)	
širina ploče	dužina ploče	širina ploče <b>600</b>	dužina ploče <b>1200</b>	$m^2$ <b>60,00</b>	Euroclass <b>A1</b>
$m^2$ na paleti	DATA MATRIX kod za praćenje artikala/pošiljki	QR code		CE znak / proizvod u svemu prema standardu EN 13162	kaširanje
serijski kod kontejnera za otpremu *Serial Shipping Container Code	SAP kod za paletu	SSCC: (00)1234567891000003291		03 / 0751 Basic 100mm ThB-Thermal Insulation for Buildings MM-EN 13162-TR 1-AF5 MMMMMMMMMMMMMMMMMMMM $\lambda_0$ :0,034 W(mK) $R_0$ :2,95 m <sup>2</sup> K/W	toplotni otpor
		<b>504429</b>		194452 231 21 0010/2	izjava o svojstvima (DOP) osnovni podaci proizvođača
		polje za dodatni tekst			

**Novi izgled etikete na pojedinačnom pakovanju:**

naziv proizvoda		<b>NaturBoard VENTACUSTO</b>		simbol/prikaz primene	
debljina ploče/rolne		Thickness / mm: <b>100</b>		$\lambda_0$ (W/mK) <b>0,034</b>	
CE znak / proizvod u svemu prema standardu EN 13162		CE znak / proizvod u svemu prema standardu EN 13162		koeficijent toplotne provodljivosti (lambda)	
polje za dodatni tekst		TEXT FIELD LINE 1 TEXT FIELD LINE 2 TEXT FIELD LINE 3 TEXT FIELD LINE 4 TEXT FIELD LINE 5		Width / mm: <b>600</b>	
kod za označavanje		QR code		Length / mm: <b>1200</b>	
QR kod		QR code		$m^2$ <b>3,0</b>	
izjava o svojstvima (DOP)		Declaration of Performance (DOP) www.dopki.com/R4238p		$R_0$ (m <sup>2</sup> K/W) <b>2,94</b>	
osnovni podaci proizvođača		www.knaulinsulation.com Belo Polje bb, 17530 Surdulica		Pc <b>5</b>	
SAP kod za pakovanje		<b>504429</b>		Euroclass <b>A1</b>	
		194452 231 21 0010/2		FACING <b>—</b>	
		CERTIFIED PRODUCT		EAN bar kod 1 234567 890101	
		EUCEB		kaširanje	
		FAL		sertifikati	

# IZOLACIJA POTKROVLJA / KOSOG KROVA

## SAVRŠENA MIKROKLIMA I KOMFOR U VAŠEM POTKROVLJU



### ГРМЕЧ-ИН

[www.grmecin.rs](http://www.grmecin.rs)



#### Unifit 032

Izolaciona rolna za poboljšanu toplotnu zaštitu kosog krova.

Zvučna zaštita i zaštita od požara.

Mineralna vuna sa ECOSE® Technology, isporučuje se u rolnama.

Telefon: 063/7700-249

Email: [grmecin.in@gmail.com](mailto:grmecin.in@gmail.com)

with **ECOSE** TECHNOLOGY



Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>0</sub> [m²K/W]	br. rolni / paket	m²/paket	br. paketa / paleta	m²/paleta	SAP kod / paleta	ABS klasifikacija	RSD/m²
60	5900	1200	1,88	1	7,08	24	169,90	623124	B	540,00
80	4400	1200	2,50	1	5,28	24	126,70	623131	S	720,00
100	3500	1200	3,13	1	4,20	24	100,80	623134	A	900,00
120	2900	1200	3,75	1	3,48	24	83,50	623139	B	1.080,00
140	2500	1200	4,38	1	3,00	24	72,00	623141	B	1.260,00
150	2300	1200	4,68	1	2,76	24	66,20	623353	A	1.350,00
160	2200	1200	5,00	1	2,64	24	63,30	623144	A	1.440,00
180	2300	1200	5,63	1	2,64	18	45,52	623147	B	1.620,00
200	2000	1200	6,25	1	2,40	18	43,20	704559	A	1.800,00



Klasa reakcije na požar

$\lambda_D = 0,032 \text{ W/m.K}$

[www.grmecin.rs](http://www.grmecin.rs)



## IZOLACIJA POTKROVLJA / KOSOG KROVA



### Unifit 035

Izolaciona rolna za poboljšanu toplotnu zaštitu kosog krova.

Zvučna zaštita i zaštita od požara.

Mineralna vuna sa ECOSE® Technology, isporučuje se u rolnama.

with **ECOSE** TECHNOLOGY



Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	br. rolni / paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa / paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod / paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
50	10100	1200	1,43	1	12,12	24	290,88	730064	A	300,00
60	8000	1200	1,71	1	9,60	24	230,40	730092	B	360,00
80	6000	1200	2,29	1	7,20	24	172,80	730112	B	480,00
100	5000	1200	2,86	1	6,00	24	144,00	730128	A	600,00
120	4300	1200	3,43	1	5,16	24	123,84	730150	A	720,00
140	3700	1200	4,00	1	4,44	24	106,56	730164	A	840,00
150	3400	1200	4,28	1	4,08	24	97,92	803741	A	900,00
160	3200	1200	4,57	1	3,84	24	92,16	730190	A	960,00
180	2900	1200	5,14	1	3,48	24	83,52	730204	A	1.080,00

**A1** λ<sub>D</sub> = 0,035 W/m.K  
Klasa reakcije na požar



### NaturBoard FIT PLUS

Izolaciona ploča za poboljšanu toplotnu zaštitu kosog krova.

Zvučna zaštita i zaštita od požara.

Mineralna vuna sa ECOSE® Technology, isporučuje se u pločama.

with **ECOSE** TECHNOLOGY



Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča / paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa / paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod / paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
40	1000	600	1,08	15	9,0	16	144,0	801405	S	328,00
50	1000	600	1,35	12	7,2	16	115,2	535874	A	410,00
60	1000	600	1,62	9	5,4	16	43,2	862551	S	492,00
70	1000	600	1,89	8	4,8	16	76,8	615223	S	574,00
80	1000	600	2,16	6	3,6	10	36,0	687682	S	656,00
100	1000	600	2,70	6	3,6	16	57,6	535875	A	820,00
120	1000	600	3,24	5	3,0	16	48,0	459431	S	984,00
140	1000	600	3,78	4	2,4	16	38,4	784887	S	1.148,00
150	1000	600	4,05	4	2,4	16	38,4	695828	S	1.230,00
200	1000	600	5,40	-	-	24	-	741416	S	1.640,00

**A1** λ<sub>D</sub> = 0,037 W/m.K  
Klasa reakcije na požar



- 1 HomeSeal LDS 0.02**  
Paropropusna-vodonepropusna folija  
ili



- \* HomeSeal LDS 0.04 FixPlus**  
Paropropusna-vodonepropusna folija sa  
integrisanom trakom



- 2 HomeSeal LDS 5**  
Aktivna parna brana  
ili



- HomeSeal LDS 200 AluPlus**  
Parna brana sa reflektujućim aluminiziranim slojem  
ili



- HomeSeal LDS 35**  
Parna brana



- 3\* HomeSeal LDS 0.02 UV FixPlus**  
Paropropusna-vodonepropusna folija sa  
UV zaštitom i integrisanom trakom



- 4 HomeSeal LDS SOLIFIT-1**  
Univerzalna lepljiva traka



- 5 HomeSeal LDS SOLIFIT-2**  
Dvostrano lepljiva traka



- 6 SOLIFIT UNI**  
Univerzalna lepljiva traka



- 7 HomeSeal LDS SOLIMUR 310**  
Elastični zaptivni lepak za folije



- 8 HomeSeal LDS SOLITOP BLACK UV**  
Jednostrano lepljiva traka sa UV zaštitom



- 9 Knauf Insulation mineralna vuna**

\*za cene i opise pogledati stranu 34

## IZOLACIJA POTKROVLJA / KOSOG KROVA



### Homeseal LDS 0.02

Paropropusna-vodonepropusna folija

Širina (m)	Dužina (m)	m <sup>2</sup> / rolna	broj rolni / paleta	Sd (m)	SAP kod	RSD/m <sup>2</sup>
1,5	50	75	30	0,02	265619	<b>92,00</b>



### Homeseal LDS 5

Aktivna parna brana

Širina (m)	Dužina (m)	m <sup>2</sup> / rolna	broj rolni / paleta	Sd (m)	SAP kod	RSD/m <sup>2</sup>
1,5	50	75	30	5	613963	<b>120,00</b>



### Homeseal LDS 35

Parna brana

Širina (m)	Dužina (m)	m <sup>2</sup> / rolna	broj rolni / paleta	Sd (m)	SAP kod	RSD/m <sup>2</sup>
1,5	50	75	30	35	265622	<b>65,00</b>



### Homeseal LDS 200 AluPlus

Parna brana sa reflektujućim aluminiziranim slojem

Širina (m)	Dužina (m)	m <sup>2</sup> / rolna	broj rolni / paleta	Sd (m)	SAP kod	RSD/m <sup>2</sup>
1,5	50	75	30	200	613964	<b>105,00</b>



### Homeseal LDS SOLIFIT-1

Univerzalna lepljiva traka

Širina (m)	Dužina (m)	broj rolni / kutija	SAP kod	RSD/rolna
60	25	10	504874	<b>1.650,00</b>



### Homeseal LDS SOLIFIT-2

Dvostrano lepljiva traka

Širina (m)	Dužina (m)	broj rolni / kutija	SAP kod	RSD/rolna
45	40	12	617637	<b>2.100,00</b>



### Homeseal LDS SOLIMUR 310

Elastični zaptivni lepak za folije

Pakovanje	broj komada / kutija	Potrošnja	SAP kod	RSD/komad
328g	20	6-8 m'	691997	<b>400,00</b>



### Homeseal LDS SOLITOP BLACK UV

Jednostrano lepljiva traka sa UV zaštitom

Širina (m)	Dužina (m)	broj rolni / kutija	SAP kod	RSD/rolna
60	25	10	476249	<b>2.500,00</b>



### SOLIFIT UNI

Univerzalna lepljiva traka

Širina (m)	Dužina (m)	broj rolni / kutija	SAP kod	RSD/rolna
60	25	10	265620	<b>2.200,00</b>

with **ECOSE** TECHNOLOGY

## Homeseal LDS SISTEM



Ovaj energetski efikasan sistem obezbeđuje maksimalan komfor u vašem potkrovlju uz uštedu energije. Homeseal LDS sistem pruža vrhunsku toplotnu zaštitu i zdravu mikroklimu (zbog korišćenja kombinacije mineralnih vuna sa Ecosse Technology), i optimalnu zaptivenost, uz pomoć visokokvalitetnih Homeseal LDS folija i traka.

Više o izolaciji potkrovlja nađite na:  
[www.mojeipotkrovlje.rs](http://www.mojeipotkrovlje.rs)

## Kontrolisani protok vazduha (Airtightness)



Što je razmena vazduha kroz omotač zgrade veća, veći je i gubitak energije iz objekta. Efikasnost izolacije se može značajno umanjiti kada imamo infiltraciju vazduha čije strujanje stvara "hladni efekat". Zaštitne membrane, koje su sastavni deo Homeseal LDS sistema, ovaj efekat smanjuju na minimum.

# IZOLACIJA PREGRADNOG ZIDA

ZA DOBRU ZABAVU...



...I JOŠ BOLJI ODMOR

Zvučni komfor između stanova  
i između različitih prostorija istog stana





## IZOLACIJA PREGRADNOG ZIDA



### NaturBoard FIT-G PLUS

Izolaciona ploča specijalnih dimenzija za izolaciju pregradnog zida.  
Zvučna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna sa ECOSE® Technology, isporučuje se u pločama.

with **ECOSE**®  
TECHNOLOGY



Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča /paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
40	1000	625	1,08	15	9,38	16	150,0	865471	S	328,00
50	1000	625	1,35	12	7,50	16	120,0	820411	S	410,00
75	1000	625	2,03	8	5,00	16	80,0	805374	S	615,00
100	1000	625	2,75	6	3,75	16	60,0	805244	S	820,00

**A1** λ<sub>D</sub> = 0,037 W/m.K  
Klasa reakcije na požar



### Akustik Roll

Izolaciona rolna specijalnih dimenzija za poboljšanu zvučnu zaštitu pregradnog zida.  
Toplotna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna sa ECOSE® Technology, isporučuje se u rolnama.

with **ECOSE**®  
TECHNOLOGY



Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	br. rolni /paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
40	2x8700	625	1,03	4	21,75	24	522,0	722716	S	180,00
50	2x7000	625	1,28	4	17,50	24	420,0	722720	A	200,00
60	2x5800	625	1,54	4	14,50	24	348,0	722722	S	NA UPIT
75	2x4600	625	1,92	2	11,50	24	276,0	722725	B	300,00
80	8800	625	2,05	2	11,00	24	264,0	722727	S	NA UPIT
100	7000	625	2,56	2	8,75	24	210,00	722729	B	400,00

**A1** λ<sub>D</sub> = 0,039 W/m.K  
Klasa reakcije na požar



### Akustik Board

Izolaciona ploča specijalnih dimenzija za izolaciju pregradnog zida.  
Zvučna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna sa ECOSE® Technology, isporučuje se u pločama.

with **ECOSE**®  
TECHNOLOGY



Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča /paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
40	1250	625	1,08	20	15,75	28	441,0	673177	B	NA UPIT
50	1250	625	1,35	16	12,60	28	352,8	673163	A	NA UPIT
60	1250	625	1,62	12	9,45	28	264,6	673166	A	NA UPIT
75	1250	625	2,02	10	7,50	28	210,0	673181	A	NA UPIT
80	1250	625	2,16	10	7,88	28	220,5	673170	A	NA UPIT
100	1250	625	2,70	8	6,30	28	176,4	673172	A	NA UPIT

**A1** λ<sub>D</sub> = 0,037 W/m.K  
Klasa reakcije na požar



## IZOLACIJA PREGRADNOG ZIDA



### NaturBoard FIT-G

Izolaciona ploča specijalnih dimenzija za izolaciju pregradnog zida.  
Zvučna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna sa ECOSE® Technology, isporučuje se u pločama.

with **ECOSE**®  
TECHNOLOGY



Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m²K/W]	br. ploča /paket	m²/paket	br. paketa /paleta	m²/paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m²
50	1000	625	1,32	12	7,50	16	120,0	524766	B	350,00
75	1000	625	1,97	8	5,00	16	80,0	652179	S	525,00
100	1000	625	2,63	6	3,75	16	60,0	2431092	B	700,00

**A1**  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m.K}$   
Klasa reakcije na požar



### NaturBoard VENTACUSTO

**OBELEŽENE  
PLOČE**

Izolaciona ploča za poboljšanu zvučnu izolaciju pregradnog zida.  
Toplotna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna sa ECOSE® Technology, isporučuje se u pločama.

with **ECOSE**®  
TECHNOLOGY



Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m²K/W]	br. ploča /paket	m²/paket	br. paketa /paleta	m²/paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m²
30	1000	600	0,88	12	7,2	28	201,6	801765	S	450,00
40	1000	600	1,18	9	5,4	28	151,2	799755	S	580,00
50	1000	600	1,47	8	4,8	24	115,2	799754	B	690,00
60	1000	600	1,76	6	3,6	28	100,8	887249	S	828,00
70	1000	600	2,06	6	3,6	24	86,4	887248	S	966,00
80	1000	600	2,35	5	3,0	24	72,0	724136	S	1.104,00
100	1000	600	2,94	5	3,0	20	60,0	724134	B	1.380,00
120	1000	600	3,53	4	2,4	20	48,0	724121	S	1.656,00
140	1000	600	4,11	2	1,2	36	43,2	883016	S	1.932,00
150	1000	600	4,41	2	1,2	36	43,2	653514	S	2.070,00
160	1000	600	4,71	2	1,2	32	38,4	665289	S	2.208,00
200	1000	600	5,88	2	1,2	24	28,8	748586	S	2.760,00

\*Minimalna debljina za kaširanje proizvoda: 50 mm

**A1**  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m.K}$   
Klasa reakcije na požar



## IZOLACIJA PREGRADNOG ZIDA

### VAZDUŠNI ZVUK

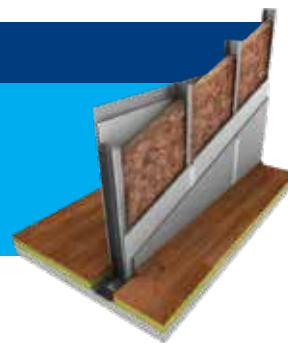
Zvuk koji nastaje i prenosi se vazduhom (glasani govor, muzički uređaji, TV i slično) nazivamo **vazdušni zvuk**. Pregradni zidovi i zidne obloge predstavljaju osnovni način zaštite od vazdušnog zvuka u zgradama.

### ZAŠTITA OD VAZDUŠNOG ZVUKA - SUVOMONTAŽNI PREGRADNI ZID

Suvomontažni pregradni zidovi moraju biti projektovani i izvedeni tako da, pored zvučne zaštite, obezbede i funkcionalno razdvajanje prostora uz osiguranje potrebne zaštite od požara kao i toplotne zaštite, ukoliko razdvajaju grejanu od negrejanu prostoriju.

**Primer:** Sistem jednostruke metalne potkonstrukcije (CW75) sa 2 gips-kartonske ploče (Knauf W112) i ispunom međuprostora kamenom mineralnom vunom, **NaturBoard FIT-G PLUS, d=5 cm**.

Poboljšanje izolacije od vazdušnog zvuka iznosi  $\Delta R_w=54$  dB



### POBOLJŠANJE IZOLACIJE OD VAZDUŠNOG ZVUKA - ZIDNA OBLOGA

Kada se u prostoriji do vaše, od koje ste odvojeni zidanim zidom nedovoljne zvučne zaštite, nalazi izvor buke tj. neželjenog zvuka (npr. glasna muzika), rešenje je postavljanje sistema zidne obloge sa ispunom međuprostora Knauf Insulation mineralnom vunom.

**Primer:** Sistem jednostruke metalne potkonstrukcije (CW50) sa 1 gips-kartonskom pločom sa jedne strane (Knauf W625) i ispunom međuprostora kamenom mineralnom vunom, **NaturBoard FIT-G PLUS, d=5 cm**.

Poboljšanje izolacije od vazdušnog zvuka iznosi  $\Delta R_w=15$  dB



### IZOLACIJA SPOLJAŠNJEG ZIDA SA UNUTRAŠNJE STRANE - ZIDNA OBLOGA

Zidnu oblogu je poželjno primeniti i za izolaciju spoljašnjeg zida sa unutrašnje strane kada je nemoguće izvesti je sa spoljašnje strane. U tom slučaju je neophodno postaviti parnu branu sa toplije strane izolacionog materijala, između Knauf Insulation mineralne vune i gips-kartonske ploče. Ovaj način izolacije je pogodan i kod prostorija koje se privremeno koriste pa ih je potrebno brzo zagrejati.

Preporučene parne brane su **Homeseal LDS 35** i **Homeseal LDS 200** za prostorije u kojima je prisutna veća količina vlage (kuhinje, kupatila, SPA.).



# PODNA IZOLACIJA

DA SLOBODNO  
POGLEDATE U OČI...



...KOMŠIJE SA  
SPRATA ISPOD!



## POD STANDARD

Izolaciona ploča za optimalnu izolaciju međuspratne konstrukcije.  
Zvučna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna, isporučuje se u pločama.

**ГРМЕЧ-ИН**

[www.grmecin.rs](http://www.grmecin.rs)

Telefon: 063/7700-249

Email: [grmec.in@gmail.com](mailto:grmec.in@gmail.com)

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča /paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
20	1000	600	0,56	480	9,0	32	288,0	897009	B	400,00
30	1000	600	0,83	320	6,0	32	192,0	897010	B	600,00
50	1000	600	1,39	192	3,6	32	115,2	897011	S	1.000,00

**A1**  
Klasa reakcije na požar

$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m.K}$  **Stišljivost: CP4**

[www.grmecin.rs](http://www.grmecin.rs)



### POD PLUS

Izolaciona ploča za optimalnu izolaciju međuspratne konstrukcije.  
Zvučna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna, sa isporučuje se u pločama.

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča /paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
20	1000	600	0,54	480	9,0	32	288,0	897007	B	480,00
30	1000	600	0,81	320	6,0	32	192,0	872392	S	720,00
50	1000	600	1,35	192	3,6	32	115,2	897013	S	1.200,00



Klasa reakcije na požar

$\lambda_D = 0,039 \text{ W/m.K}$  **Stišljivost: CP3**



### POD EXTRA

Izolaciona ploča za optimalnu izolaciju međuspratne konstrukcije.  
Zvučna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna, sa isporučuje se u pločama.

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča /paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
30	1000	600	0,81	320	6,0	32	192,0	897014	S	780,00
50	1000	600	1,35	192	3,6	32	115,2	897006	S	1.300,00



Klasa reakcije na požar

$\lambda_D = 0,039 \text{ W/m.K}$  **Stišljivost: CP2**



### DF

Izolaciona ploča za izolaciju podne konstrukcije i negrejane prohodne tavanice.  
Zvučna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna, sa isporučuje se u pločama.

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča /paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
80	1000	600	2,15	3	1,8	40	72,0	830253	S	1.440,00
100	1000	600	2,70	6	3,6	16	57,6	887247	S	1.800,00
120	1000	600	3,20	2	1,2	20	24,0	809616	S	2.160,00
150	1000	600	3,24	2	1,2	18	21,6	286813	S	2.700,00



Klasa reakcije na požar

$\lambda_D = 0,037 \text{ W/m.K}$



### Rubna traka

Debljina (mm)	Dužina (m)	Širina (mm)	komada u paketu	SAP kod	ABS kalsifikacija	RSD /paket
13	1000	125	16	429813	S	1.200,00



### Homeseal LDS 35

Parna brana

Širina (m)	Dužina (m)	m <sup>2</sup> / rolna	broj rolni /paleta	Sd (m)	SAP kod	RSD/m <sup>2</sup>
1,5	50	75	30	35	265622	65,00

## KONTAKTNA FASADA



### FKD-S Thermal

Izolaciona ploča za izolaciju fasade u sistemu ETICS.  
Zvučna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna, isporučuje se u pločama.

### OBELEŽENE PLOČE

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>b</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča /paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
30	1000	600	0,86	10	6,0	36	216,0	593371	B	750,00
40	1000	600	1,14	8	4,8	36	36,0	889915	B	850,00
50	1000	600	1,43	7	4,2	28	117,6	504583	A	900,00
60	1000	600	1,71	5	3,0	32	96,0	504590	S	1.080,00
70	1000	600	2,00	4	2,4	36	86,4	504593	S	1.260,00
80	1000	600	2,29	4	2,4	32	76,8	504594	B	1.440,00
100	1000	600	2,86	3	1,8	36	64,8	504429	A	1.800,00
120	1000	600	3,43	2	1,2	44	52,8	504548	A	2.160,00
140	1000	600	4,00	2	1,2	36	43,2	504551	S	2.520,00
150	1000	600	4,29	2	1,2	36	43,2	504552	B	2.700,00
160	1000	600	4,57	2	1,2	32	38,4	504556	S	2.880,00
180	1000	600	5,14	2	1,2	28	33,6	504558	S	3.240,00
200	1000	600	5,71	2	1,2	24	28,8	504560	S	3.600,00



Klasa reakcije na požar

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m.K}$



## KONTAKTNA FASADA



### FKD-N Thermal

Izolaciona ploča za izolaciju fasade u sistemu ETICS.  
Zvučna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna, isporučuje se u pločama.

**OBELEŽENE  
PLOČE**

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča /paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
60	1000	600	1,76	5	3,0	32	96,0	728217	S	960,00
70	1000	600	2,06	5	3,0	28	84,0	728218	S	1.120,00
80	1000	600	2,35	5	3,0	24	72,0	504676	A	1.280,00
100	1000	600	2,94	4	2,4	24	57,6	504662	A	1.600,00
120	1000	600	3,53	3	1,8	28	50,4	504664	A	1.920,00
150	1000	600	4,41	2	1,2	36	43,2	504667	A	2.400,00
180	1000	600	5,29	2	1,2	28	33,6	504670	S	2.880,00
200	1000	600	5,88	2	1,2	24	28,8	504671	S	3.200,00



$\lambda_D = 0,034$  W/m.K

Klasa reakcije na požar



### FKD-N Thermal 2

Izolaciona ploča dvoslojne gustine za izolaciju fasade u sistemu ETICS.  
Zvučna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna, isporučuje se u pločama.

**OBELEŽENE  
PLOČE**

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča /paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
80	1000	600	2,29	5	3,0	24	72,0	593421	S	1.240,00
100	1000	600	2,86	4	2,4	24	57,6	593423	A	1.550,00
120	1000	600	3,43	3	1,8	28	50,4	593426	B	1.860,00
150	1000	600	4,29	2	1,2	36	43,2	593437	A	2.325,00
200	1000	600	5,71	2	1,2	24	28,8	593443	S	3.100,00



$\lambda_D = 0,035$  W/m.K

Klasa reakcije na požar



## KONTAKTNA FASADA

### OBELEŽENE PLOČE



#### AirWall

Izolaciona ploča za izolaciju fasade u sistemu ETICS.

Zvučna zaštita i zaštita od požara.

Mineralna vuna, isporučuje se u pločama.

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča /paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
80	1000	600	2,29	5	3,0	24	72,0	859651	B	1.120,00
100	1000	600	2,86	4	2,4	24	57,6	859654	B	1.400,00
120	1000	600	3,43	3	1,8	28	50,4	859655	B	1.680,00
150	1000	600	4,29	2	1,2	32	38,4	870997	B	2.100,00



**A1**  $\lambda_D = 0,035$  W/m.K  
Klasa reakcije na požar



#### FKD špaletni element

Izolaciona ploča za izolaciju detalja oko otvora u sistemu ETICS.

Zvučna zaštita i zaštita od požara.

Mineralna vuna, isporučuje se u pločama.

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča /paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paket	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
20	1000	600	0,57	12	7,2	40	288	802565	S	500,00



**A1**  $\lambda_D = 0,035$  W/m.K  
Klasa reakcije na požar



## KONTAKTNA FASADA - AKSESOARI



UGAONA LAJSNA SA MREŽICOM	Pakovanje	SAP kod	Cena RSD
Ugaona lajsna 10+10 beu 140	250 m	479848	<b>48,00 RSD / m</b>
Ugaona lajsna 10+10 bcn 110	250 m	479861	<b>42,00 RSD / m</b>
LAJSNA SA OKAPNICOM			
Lajsna sa okapnicom 10+10 beu T	50 m	479860	<b>100,00 RSD / m</b>
KONTAKT LAJSNA SA MREŽICOM			
Kontakt lajsna	72 m	479856	<b>85,00 RSD / m</b>

### TIPL ZA KAMENU VUNU



Tipl	Odgovarajuća debljina mineralne vune*	Pakovanje (kom.)	SAP kod	Cena RSD /kom.
LMX 8x95	50* (20**)	200	756314	<b>14,00</b>
LMX 8x115	80* (40**)	200	756313	<b>17,00</b>
LMX 8x135	100* (60**)	200	756316	<b>18,00</b>
LMX 8x155	120* (80**)	200	772320	<b>20,00</b>
LMX 8x175	140* (100**)	200	756315	<b>24,00</b>
LMX 8x195	160* (120**)	100	756272	<b>26,00</b>
LMX 10x200	160* (140**)	200	496957	<b>28,00</b>
LMX 10x260	200* (200**)	100	496958	<b>35,00</b>

\* Za novogradnju: podloge tipa A,B,C,D

\*\* Za novogradnju: podloge tipa E

### TIPL ZA KAMENU VUNU



Tipl	Odgovarajuća debljina mineralne vune*	Pakovanje (kom.)	SAP kod	Cena RSD /kom.
KI H1 eco 095	60	100	434007	<b>24,00</b>
KI H1 eco 115	80	100	448015	<b>25,00</b>
KI H1 eco 135	100	100	434009	<b>28,00</b>
KI H1 eco 155	120	100	434015	<b>32,00</b>
KI H1 eco 175	140	100	434016	<b>36,00</b>
KI H1 eco 195	160	100	436078	<b>44,00</b>
KI H1 eco 215	180	100	436082	<b>48,00</b>
KI H1 eco 235	200	100	436085	<b>54,00</b>
KI H1 eco 255	220	100	436087	<b>72,00</b>
KI H1 eco 275	240	100	436089	<b>78,00</b>
KI H1 eco 295	260	100	436090	<b>86,00</b>

\* Za novogradnju; za više detalja pogledati tehničke listove za tiplove

### NOŽ ZA SEČENJE MINERALNE VUNE



Dužina sečiva (cm)	SAP kod	Cena RSD /kom.
28	2421837	<b>1.200,00</b>



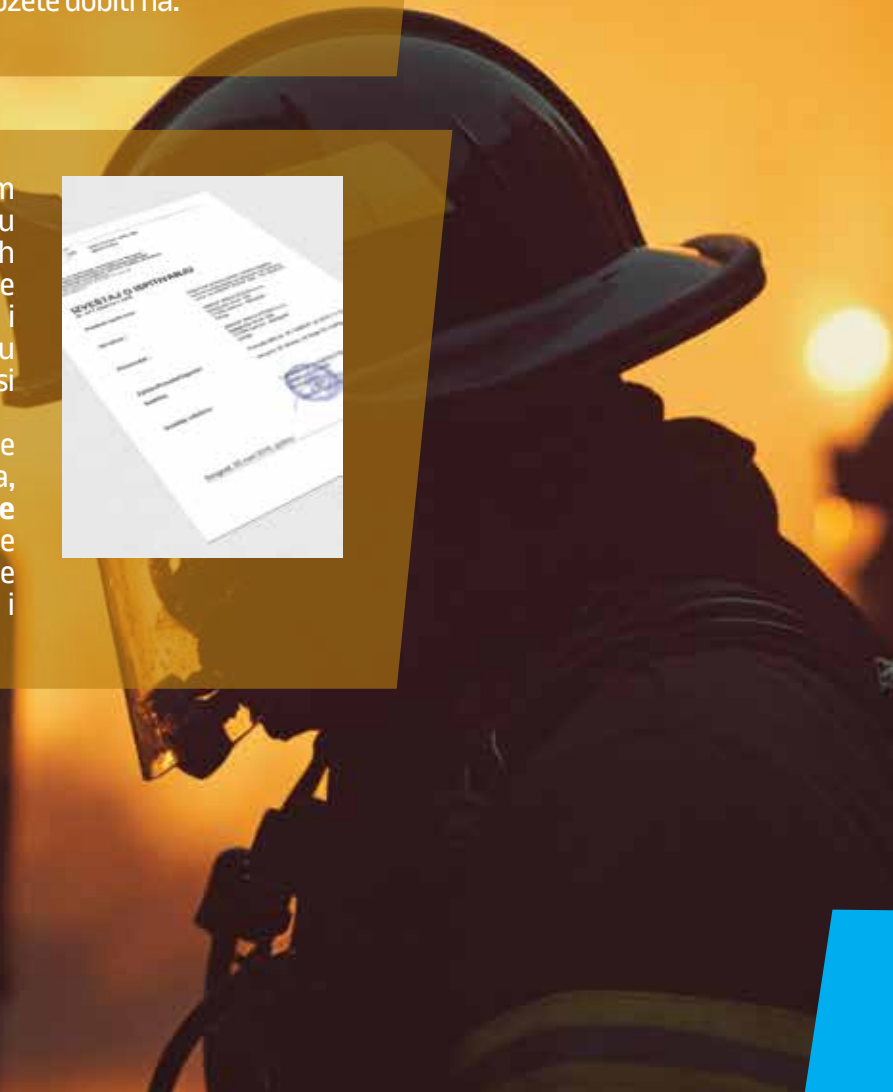
## ZAŠTITA OD POŽARA NA FASADAMA

Ponašanje fasade u požaru pre svega zavisi od vrste upotrebljenog izolacionog materijala. Kamena vuna, kao negoriv materijal, klase A1 omogućava da ceo sistem kontaktne fasade može dobiti klasu gorivosti - do A2s1d0 tj. klasu negorivog sistema kontaktne fasade.

Pravilnik o tehničkim zahtevima bezbednosti od požara spoljnih zidova zgrada, koji je na snazi u Srbiji od juna 2019. definiše mogućnosti upotrebe materijala i sistema u zidovima tipa kontaktne fasade (ETICS) u odnosu na kategoriju objekta. Pravilnik posebno prepoznaje kategoriju zgrada sa povećanim rizikom evakuacije u slučaju požara (bolnice, fakulteti, javne zgrade kapaciteta preko 500 lica) i za te zgrade je moguće koristiti isključivo negoriv termoizolacioni materijal, tipa kamene vune. U istu kategoriju spadaju i zgrade visine preko 22 m.

Detaljnije informacije o pomenutom Pravilniku možete dobiti na:  
[goran.prolic@knaufinsulation.com](mailto:goran.prolic@knaufinsulation.com)

Kada govorimo o sigurnosti boravka u nekom objektu, sigurnost građevinskih konstrukcija u smislu požarne sigurnosti je jedna od ključnih stvari koje se moraju uzeti u obzir. Požar je uništavajuća vatra koja osim ljudskih žrtava i neposredne materijalne štete predstavlja i veliku opasnost za okolinu. Brojni nekontrolisani procesi u atmosferu ispuštaju niz vrlo otrovnih gasova. Uz poznavanje statistike i gotovo svakodnevne vesti o katastrofalnim posledicama brojnih požara, investitori se sve više odlučuju za **negorive izolacione materijale** koji ne podstiču širenje požara, a time i dramatično smanjuju posledice požara i omogućavaju sigurnu evakuaciju ljudi i imovine.



# VENTILISANA FASADA





## VENTILISANA FASADA



### NaturBoard VENTI

OBELEŽENE  
PLOČE

Izolaciona ploča za izolaciju ventilisane fasade. Zvučna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna sa ECOSE® Technology, isporučuje se u pločama.  
Za objekte čija je visina manja od 12 metara.

with ECOSE®  
TECHNOLOGY



Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča /paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
30	1000	600	0,86	18	10,8	16	172,8	799748	S	340,00
40	1000	600	1,14	15	9,0	16	144,0	887329	S	400,00
50	1000	600	1,43	12	7,2	16	115,2	887330	A	470,00
60	1000	600	1,71	9	5,4	20	108,0	614727	S	564,00
70	1000	600	2,00	8	4,8	16	76,8	799749	S	658,00
80	1000	600	2,29	6	3,6	20	72,0	803401	S	752,00
100	1000	600	2,86	6	3,6	16	57,6	887328	A	940,00
120	1000	600	3,43	5	3,0	16	48,0	887211	S	1.128,00
150	1000	600	4,29	4	2,4	16	38,4	541300	S	1.410,00

**A1**  
Klasa reakcije na požar

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m.K}$

\*Minimalna debljina za kaširanje proizvoda: 80 mm



### NaturBoard VENTACUSTO

OBELEŽENE  
PLOČE

Izolaciona ploča za poboljšanu zvučnu izolaciju pregradnog zida.  
Toplotna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna sa ECOSE® Technology, isporučuje se u pločama.

with ECOSE®  
TECHNOLOGY



Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča /paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
30	1000	600	0,88	12	7,2	28	201,6	801765	S	450,00
40	1000	600	1,18	9	5,4	28	151,2	799755	S	580,00
50	1000	600	1,47	8	4,8	24	115,2	799754	B	690,00
60	1000	600	1,76	6	3,6	28	100,8	887249	S	828,00
70	1000	600	2,06	6	3,6	24	86,4	887248	S	966,00
80	1000	600	2,35	5	3,0	24	72,0	724136	S	1.104,00
100	1000	600	2,94	5	3,0	20	60,0	724134	B	1.380,00
120	1000	600	3,53	4	2,4	20	48,0	724121	S	1.656,00
140	1000	600	4,11	2	1,2	36	43,2	883016	S	1.932,00
150	1000	600	4,41	2	1,2	36	43,2	653514	S	2.070,00
160	1000	600	4,71	2	1,2	32	38,4	665289	S	2.208,00
200	1000	600	5,88	2	1,2	24	28,8	748586	S	2.760,00

**A1**  
Klasa reakcije na požar

$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m.K}$

\*Minimalna debljina za kaširanje proizvoda: 50 mm

Određeni proizvodi od kamene mineralne vune (proveriti sa prodajnim osobljem) imaju mogućnost kaširanja na zahtev:

- kaširanje sa jedne strane belim staklenim voalom: 160,00 RSD/m<sup>2</sup>
- kaširanje sa jedne strane crnim staklenim voalom: 160,00 RSD/m<sup>2</sup>
- kaširanje sa jedne strane aluminijumskom folijom: 200,00 RSD/m<sup>2</sup>



### NaturBoard VENTI PLUS

Izolaciona ploča za izolaciju ventilisane fasade. Zvučna zaštita i zaštita od požara. Mineralna vuna sa ECOSE® Technology, isporučuje se u pločama. Za objekte čija je visina veća od 20 metara.

OBELEŽENE PLOČE

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča /paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
40	1000	600	1,14	8	4,8	16	76,8	508149	S	700,00
50	1000	600	1,43	6	3,6	32	115,2	695360	S	800,00
80	1000	600	2,29	6	3,6	20	72,0	802287	S	1.280,00
100	1000	600	2,86	3	1,8	32	57,6	599655	S	1.600,00
120	1000	600	3,43	3	1,8	28	50,4	659149	B	1.920,00
150	1000	600	4,29	2	1,2	32	38,4	809617	S	2.400,00
200	1000	600	5,71	2	1,2	24	28,8	627577	S	3.200,00

\*Minimalna debljina za kaširanje proizvoda: 50 mm



Klasa reakcije na požar

$$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m.K}$$



### TP 435 B

Izolaciona ploča za izolaciju ventilisane fasade, kaširana crnim voalom. Zvučna zaštita i zaštita od požara. Mineralna vuna sa ECOSE® Technology, isporučuje se u pločama.



Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča /paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
50	1250	600	1,45	12	9,00	24	216,00	704508	S	470,00
60	1250	600	1,75	10	7,50	24	180,00	704509	S	560,00
80	1250	600	2,35	8	6,00	24	144,00	704510	S	750,00
100	1250	600	2,90	6	4,50	24	108,00	704511	S	940,00
120	1250	600	3,50	4	3,00	24	72,00	704512	S	1.120,00
160	1250	600	4,70	4	3,00	24	72,00	704514	S	1.504,00
200	1250	600	5,85	3	2,25	24	54,00	704516	S	1.880,00



Klasa reakcije na požar

$$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m.K}$$



### Mineral Plus KP 034

Izolaciona ploča za izolaciju ventilisane fasade. Zvučna zaštita i zaštita od požara. Mineralna vuna sa ECOSE® Technology, isporučuje se u pločama.



Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča /paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
50	1250	625	1,45	12	9,38	24	225,00	589175	S	350,00
60	1250	625	1,75	10	7,81	24	187,50	609879	S	420,00
80	1250	625	2,35	8	6,25	24	150,00	589178	S	560,00
100	1250	625	2,90	6	4,69	24	112,50	589181	S	700,00
120	1250	600	3,50	5	3,75	24	90,00	580944	S	840,00
140	1250	625	4,11	4	3,00	24	72,00	580946	S	980,00
160	1250	600	4,70	4	3,00	24	72,00	580949	S	1.120,00



Klasa reakcije na požar

$$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m.K}$$



## VENTILISANA FASADA



### Homeseal LDS 0.04 FixPlus

Paropropusna-vodonepropusna folija sa integrisanom lepljivom trakom

Širina (m)	Dužina (m)	m <sup>2</sup> / rolna	broj rolni / paleta	Sd (m)	SAP kod	RSD/m <sup>2</sup>
1,5	50	75	30	0,02	613937	190,00



### Homeseal LDS 0.02 UV FixPlus

Paropropusna-vodonepropusna folija sa UV zaštitom i integrisanom lepljivom trakom

Širina (m)	Dužina (m)	m <sup>2</sup> / rolna	broj rolni / paleta	Sd (m)	SAP kod	RSD/m <sup>2</sup>
1,5	50	75	30	0,04	613936	450,00



### Homeseal LDS SOLITOP BLACK UV

Jednostrano lepljiva traka sa UV zaštitom

Širina (m)	Dužina (m)	broj rolni / kutija	SAP kod	RSD/rolna
60	25	10	476249	2.500,00



### Homeseal LDS SOLIFIT-1

Univerzalna lepljiva traka

Širina (m)	Dužina (m)	broj rolni / kutija	SAP kod	RSD/rolna
60	25	10	504874	1.650,00



### SOLIFIT UNI

Univerzalna lepljiva traka

Širina (m)	Dužina (m)	broj rolni / kutija	SAP kod	RSD/rolna
60	25	10	265620	2.200,00

## FASADNI TANJIR ZA TIPOVE TIPa DH



Tipl	Odgovarajuća debljina mineralne vune / mm	Pakovanje (kom.)	SAP kod	Cena RSD / kom.
DH ø90	100-200	300	660622	16,00

## FASADNI TIPL DH - ZA MINERALNU VUNU



Tipl	Odgovarajuća debljina mineralne vune / mm	Pakovanje (kom.)	SAP kod	Cena RSD / kom.
DH 100	100	300	664096	18,00
DH 120	120	300	660621	25,00
DH 200	200	300	700834	45,00

## METALNI NEGORIVI TANJIR ZA TIPOVE TIPa DMH



Tipl	Odgovarajuća debljina mineralne vune / mm	Pakovanje (kom.)	SAP kod	Cena RSD / kom.
DMT 80 V	90-200	100	656217	40,00

## METALNI NEGORIVI TIPL DMH - ZA MINERALNU VUNU

Tipl	Odgovarajuća debljina mineralne vune / mm	Pakovanje (kom.)	SAP kod	Cena RSD / kom.
DMH 8 x 250	150-200	100	656224	80,00

# RAVNI KROVOVI





## RAVAN KROV



### SmartRoof Base

Izolaciona ploča za izolaciju u sistemu sлагanog krova.  
Zvučna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna, isporučuje se u pločama.

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	br. poča /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
50	2000	1200	1,43	26	62,4	534630	S	PROJEKTN PRODAJA
60	2000	1200	1,71	22	52,8	522921	S	
80	2000	1200	2,29	16	38,4	534637	B	
90	2000	1200	2,57	14	33,6	534876	S	
100	2000	1200	2,86	13	31,2	521061	B	
120	2000	1200	3,43	11	26,4	521065	B	
140	2000	1200	4,00	9	21,6	521066	S	
150	2000	1200	4,29	8	19,2	524419	B	
160	2000	1200	4,57	8	19,2	521068	S	
200	2000	1200	5,71	6	14,4	521069	S	

 **A1**  $\lambda_D = 0,035$  W/m.K  
Klasa reakcije na požar




### SmartRoof Base 2

**OBELEŽENE  
PLOČE**

Izolaciona ploča dvoslojne gustine za izolaciju u sistemu sлагanog krova.  
Zvučna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna, isporučuje se u pločama.

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	br. poča /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
80	2000	1200	2,29	16	38,4	600011	S	PROJEKTN PRODAJA
100	2000	1200	2,86	13	31,2	600015	B	
120	2000	1200	3,43	11	26,4	600022	B	
140	2000	1200	4,00	9	21,6	600016	A	
160	2000	1200	4,57	8	19,2	600026	A	


 **A1**  $\lambda_D = 0,035$  W/m.K  
Klasa reakcije na požar



### SmartRoof Thermal

Izolaciona ploča za izolaciju u sistemu sлагanog krova.  
Zvučna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna, isporučuje se u pločama.

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	br. poča /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
40	2000	1200	1,11	32	76,8	506280	<b>S</b>	PROJEKTN PRODAJA
50	2000	1200	1,39	26	62,4	506282	<b>B</b>	
60	2000	1200	1,67	22	52,8	523569	<b>B</b>	
70	2000	1200	1,94	19	45,6	527806	<b>S</b>	
80	2000	1200	2,22	16	38,4	523570	<b>B</b>	
100	2000	1200	2,78	13	31,2	505404	<b>A</b>	
120	2000	1200	3,33	11	26,4	506270	<b>A</b>	
140	2000	1200	3,89	9	21,6	506271	<b>S</b>	
150	2000	1200	4,17	8	19,2	506272	<b>A</b>	
160	2000	1200	4,44	8	19,2	506275	<b>S</b>	

 **A1**  $\lambda_D = 0,036$  W/m.K  
Klasa reakcije na požar



### SmartRoof Thermal 2

**OBELEŽENE  
PLOČE**

Izolaciona ploča dvoslojne gustine za izolaciju u sistemu sлагanog krova.  
Zvučna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna, isporučuje se u pločama.

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	br. poča /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
100	2000	1200	2,78	13	31,2	600036	<b>A</b>	PROJEKTN PRODAJA
120	2000	1200	3,33	11	26,4	600035	<b>A</b>	
130	2000	1200	3,61	10	24,0	600027	<b>S</b>	
140	2000	1200	3,89	9	21,6	600032	<b>S</b>	
150	2000	1200	4,17	8	19,2	600034	<b>A</b>	
160	2000	1200	4,44	8	19,2	600038	<b>S</b>	

 **A1**  $\lambda_D = 0,036$  W/m.K  
Klasa reakcije na požar



## RAVAN KROV



### SmartRoof Top

Izolaciona ploča za izolaciju u sistemu sлагanog krova.  
Zvučna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna, isporučuje se u pločama.

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	br. poča /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
40	2000	1200	1,05	32	76,8	523571	<b>B</b>	PROJEKTN PRODAJA
50	2000	1200	1,32	26	62,4	523572	<b>B</b>	
60	2000	1200	1,58	22	52,8	523573	<b>A</b>	
70	2000	1200	1,84	19	45,6	506787	<b>S</b>	
80	2000	1200	2,11	16	38,4	506790	<b>A</b>	
100	2000	1200	2,63	13	31,2	505403	<b>A</b>	
120	2000	1200	3,16	11	26,4	506709	<b>A</b>	
140	2000	1200	3,68	9	21,6	506769	<b>S</b>	
150	2000	1200	3,95	8	19,2	506771	<b>A</b>	

 **A1**  $\lambda_D = 0,038$  W/m.K  
Klasa reakcije na požar



### SmartRoof HARD (DDP X)

Izolaciona ploča za izolaciju u sistemu sлагanog krova.  
Zvučna zaštita i zaštita od požara.  
Mineralna vuna, isporučuje se u pločama.

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	br. poča /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
50	2000	1200	1,25	26	62,4	888191	<b>S</b>	PROJEKTN PRODAJA
60	2000	1200	1,50	22	52,8	880382	<b>S</b>	
80	2000	1200	2,00	16	38,4	880387	<b>S</b>	
100	2000	1200	2,50	13	31,2	892275	<b>S</b>	

 **A1**  $\lambda_D = 0,040$  W/m.K  
Klasa reakcije na požar

## RAVAN KROV



### Homeseal LDS 35 FixPlus

Parna brana sa integrisanom lepljivom trakom.

Širina (m)	Dužina (m)	m <sup>2</sup> / rolna	broj rolni / paleta	Sd (m)	SAP kod	RSD/m <sup>2</sup>
3,0	50	150	30	35	284670	NA UPIT



### SmartRoof Top CTF1


Izolaciona ploča sa jednom kosinom za izolaciju u sistemu sлагanog krova.

Zvučna zaštita i zaštita od požara.

Mineralna vuna, isporučuje se u klinovima.

Tip	A	B	C
Dimenzije. (mm)	1000x1000	1000x1000	1000x1000

Tip	Šematski prikaz proizvoda	L	B	H1	H2	br./pakovanje	SAP kod	cena RSD/m <sup>2</sup>
A		1000mm	1000mm	20mm	40mm	40	472610	PROJEKTN PRODAJA
B		1000mm	1000mm	40mm	60mm	24	308408	
C		1000mm	1000mm	60mm	80mm	16	308409	

 **A1**  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m.K}$   
Klasa reakcije na požar



## RAVAN KROV

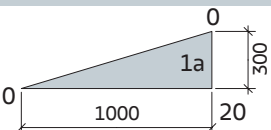
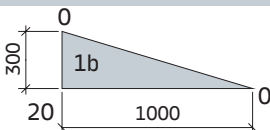
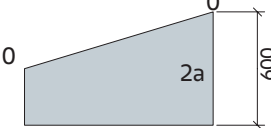
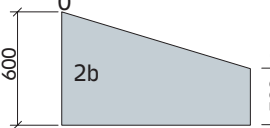
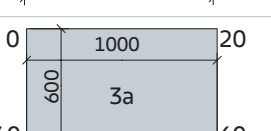
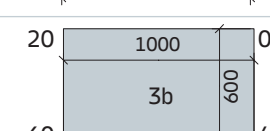

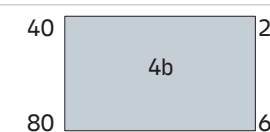

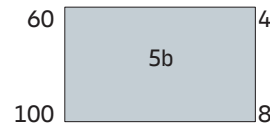
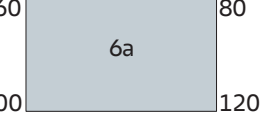
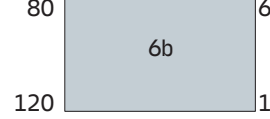



### SmartRoof Top CTF2

Sistem tvrdih izolacionih ploča od kamene mineralne vune sa dve kosine za izolaciju u sistemu slaganog krova. Zvučna zaštita i zaštita od požara.

Mineralna vuna, isporučuje se u klinovima.

Tip	1a	1b	2a	2b	3a	3b	4a	4b	5a	5b	6a	6b
Dimenzije (mm)	1000x300	1000x300	1000x600	1000x600	1000x600	1000x600	1000x600	1000x600	1000x600	1000x600	1000x600	1000x600

Tip	Šematski prikaz preseka		Dimenzije (mm)	Pakovanje	Br. /Pakovanje	SAP kod	cena RSD/m <sup>2</sup>
1a			1000x300	karton	12	462275	PROJEKTN PRODAJA
1b			1000x300	karton	12	462276	
2a			1000x600	karton	12	462277	
2b			1000x600	karton	12	462319	
3a			1000x600	PE folija	6	244398	
3b			1000x600	PE folija	6	244760	
4a			1000x600	PE folija	4	244396	
4b			1000x600	PE folija	4	244762	
5a			1000x600	PE folija	2	244395	
5b			1000x600	PE folija	2	244756	
6a			1000x600	PE folija	2	244397	
6b			1000x600	PE folija	2	244759	

 **A1**  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m.K}$   
Klasa reakcije na požar

# OSTALE PRIMENE





## SPUŠTENI PLAFON / TAVANICA



### NatuRoll Pro

Izolaciona rolna za poboljšanu toplotnu zaštitu tavana, spuštenih plafona, unutrašnjih i spoljašnjih zidova (kao ispuna). Zvučna zaštita i zaštita od požara. Mineralna vuna sa ECOSE® Technology, isporučuje se u rolnama.

with **ECOSE**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY



Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	br. rolni / paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa / paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod / paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
50	7700	1200	1,28	2	18,48	24	443,52	730074	A	182,00
60	6500	1200	1,54	2	15,60	24	374,40	730098	A	220,00
80	9600	1200	2,05	1	11,52	24	276,48	730118	B	300,00
100	7700	1200	2,56	1	9,24	24	221,76	730140	A	364,00
120	6400	1200	3,08	1	7,68	24	184,32	730158	B	440,00
140	5500	1200	3,59	1	6,60	24	158,40	730170	A	510,00
150	5100	1200	3,85	1	6,12	24	146,88	730182	A	546,00
160	4800	1200	4,10	1	5,76	24	138,24	730196	A	580,00
180	4200	1200	4,61	1	5,04	24	120,96	730210	A	660,00

**A1** λ<sub>D</sub> = 0,039 W/m.K  
Klasa reakcija na požar



### MPN Plus 037

Višenamenska izolaciona ploča. Zvučna zaštita i zaštita od požara. Mineralna vuna sa ECOSE® Technology, isporučuje se u pločama.

with **ECOSE**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY



Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča / paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa / paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod / paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
50	1200	600	1,35	16	11,52	24	276,48	534073	A	265,00
100	1200	600	2,70	8	5,76	24	138,24	534109	A	530,00
150	1200	600	4,05	5	3,60	24	86,40	534116	A	795,00

**A1** λ<sub>D</sub> = 0,037 W/m.K  
Klasa reakcije na požar



### NaturBoard FIT

Izolaciona ploča za izolaciju spušenog plafona, tavanice i kosog krova. Zvučna zaštita i zaštita od požara. Mineralna vuna sa ECOSE® Technology, isporučuje se u pločama.

with **ECOSE**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY



Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča / paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa / paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod / paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
50	1000	600	1,32	12	7,2	16	115,2	526244	A	340,00
80	1000	600	2,11	6	3,6	16	72,0	802783	S	544,00
100	1000	600	2,63	6	3,6	16	57,6	526243	A	680,00
120	1000	600	3,16	5	3,0	16	48,0	459430	S	816,00
140	1000	600	3,68	4	2,4	12	38,4	2418660	S	952,00
150	1000	600	3,95	4	2,4	16	38,4	657797	S	1.020,00

**A1** λ<sub>D</sub> = 0,038 W/m.K  
Klasa reakcije na požar



## IZOLACIJA PLAFONA GARAŽA



### CLT C1 Thermal

Izolaciona lamela zasečenih ivica, sa silikatnim premazom za izolaciju plafona u garažama i podrumima.  
Mineralna vuna, isporučuje se u lamelama.

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	br. ploča /paket	m <sup>2</sup> /paket	br. paketa /paleta	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
50	1000	200	1,35	18	3,60	8	28,80	807409	B	PROJEKTN PRODAJA
60	1000	200	1,60	15	3,00	8	24,00	807410	B	
80	1000	200	2,15	12	2,40	8	19,20	807411	A	
100	1000	200	2,70	9	1,80	8	14,40	807400	A	
120	1000	200	3,20	9	1,80	6	10,80	807401	A	
140	1000	200	3,75	9	1,80	6	10,80	807402	A	
150	1000	200	4,05	8	1,20	6	9,60	807403	A	
160	1000	200	4,30	6	1,20	6	9,60	807404	A	
180	1000	200	4,85	6	1,20	6	7,20	807405	B	
200	1000	200	5,40	6	1,20	6	7,20	807406	A	
220	1000	200	5,95	6	1,20	6	7,20	807407	S	
240	1000	200	6,49	3	0,60	10	6,00	807408	S	



Klasa reakcije na požar

$$\lambda_D = 0,037 \text{ W/m.K}$$



### CLT Thermal

Izolaciona lamela zasečenih ivica, za izolaciju plafona u garažama i podrumima.  
Mineralna vuna, isporučuje se u lamelama.

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	m <sup>2</sup> /paleta	SAP kod /paleta	ABS klasifikacija	RSD/m <sup>2</sup>
80	1200	200	2,15	18,00	706036	S	1.680,00
100	1200	200	2,70	14,40	704265	S	2.100,00
120	1200	200	3,20	12,00	703235	S	2.520,00



Klasa reakcije na požar

$$\lambda_D = 0,037 \text{ W/m.K}$$





## IZOLACIJA PLAFONA GARAŽA



### Lamella FIX

Paropropusni mineralni malter za lepljenje CLT Thermal lamela od kamene mineralne vune. Isporučuje se u džakovima.

Pakovanje (kg)	Komada na paleti	Granulacija (mm)	SAP kod	cena RSD /pakovanje
25	54 džaka	0,3	701856	<b>850,00</b>

*\*EXW Surdulica*



### Lamella COLOR

Unutrašnja disperzivna boja za mašinsko bojenje CLT Thermal lamela. Isporučuje se u kantama.

Pakovanje (l)	Komada na paleti	Granulacija (µm)	SAP kod	cena RSD /pakovanje
5	60	< 100	701881	<b>2.000,00</b>
15	24	< 100	701890	<b>4.800,00</b>

*\*EXW Surdulica*



### Lamella PRIMER

Podloga za upojne i glatke površine pre lepljenja CLT Thermal lamela. Isporučuje se u kantama.

Pakovanje (l)	Komada na paleti	Granulacija (µm)	SAP kod	cena RSD /pakovanje
5	68	-	766441	<b>4.000,00</b>
15	24	-	766442	<b>8.500,00</b>

*\*EXW Surdulica*





## ALATI



**Nazubljena  
gleterica za lamele**

Širina (cm)	SAP kod	Cena RSD /kom.
20	2420914	<b>3.600,00</b>



**Pritisna letva  
za postavljanje lamela**

Širina (cm)	SAP kod	Cena RSD /kom.
100	550043	<b>7.200,00</b>



**Nož za sečenje lamela**

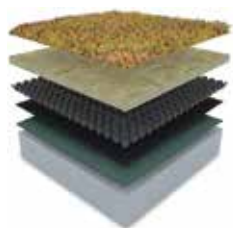
Dužina sečiva (cm)	SAP kod	Cena RSD /kom.
36	2421837	<b>1.200,00</b>



**URBANSCAPE ZELENA REŠENJA**



**ZELENI KROV - SISTEM**



**BIG SCAPE**

Cena: EUR/m<sup>2</sup>

2 cm	4 cm
<b>63,00</b>	<b>70,50</b>

**ZELENI KROV - POJEDINAČNI ELEMENTI**



**ANTI Koren MEMBRANA**

Dimenzije: 4x25m

SAP kod / **428740**

Cena: EUR/m<sup>2</sup>

**3,50**



**DRENAŽNA MEMBRANA**

Dimenzije: 1,1x2m

SAP kod / **428616**

Cena EUR/m<sup>2</sup>

**11,50**



**GREEN ROLL**

Dimenzije: Širina 1m, Dužina 3-6m

Cena EUR/m<sup>2</sup>

<b>Standard</b>	<b>Premium</b>
2 cm	4 cm
SAP kod / <b>420647</b>	SAP kod / <b>420646</b>

**10,00**

**17,50**



**SEDUM**

Dimenzije: 1x2m

SAP kod / **428631**

Cena EUR/m<sup>2</sup>

**38,00**

**OZELENJAVANJE / PEJZAŽNA ARHITEKTURA**



**GREEN CUBES**

Cena: EUR/pakovanje

<b>1 kg/vreća</b>	<b>2 kg/vreća</b>	<b>125 kg/velika vreća</b>
SAP kod / <b>613324</b>	SAP kod / <b>528963</b>	SAP kod / <b>425445</b>

**4,68**

**7,80**

**195,00**



**GREEN FLOCKS**

Cena: EUR/pakovanje

<b>15 kg/vreća</b>
SAP kod / <b>614288</b>

**15,00**

*\*U navedene cene nije uračunat prevoz*

		Cena RSD/m <sup>2</sup>																	
		$\lambda$ (W/mK)	Debljina / dim.	2	3	4	5	6	7	7,5	8	10	12	14	15	16	18	20	
KAMENNA VUNA	NaturBoard FIT	0,038	600x1000	-	-	-	340,00	-	-	-	544,00	680,00	816,00	952,00	1.020,00	-	-	-	
	NaturBoard FIT-G	0,038	625x1000	-	-	-	350,00	-	-	525,00	-	700,00	-	-	-	-	-	-	
	NaturBoard FIT PLUS	0,037	600x1000	-	-	328,00	410,00	492,00	574,00	-	656,00	820,00	984,00	1.148,00	1.230,00	-	-	1.640,00	
	NaturBoard FIT-G PLUS	0,037	625x1000	-	-	328,00	410,00	-	-	615,00	-	820,00	-	-	-	-	-	-	
	NaturBoard VENTI	0,035	600x1000	-	340,00	400,00	470,00	564,00	658,00	-	752,00	940,00	1.128,00	-	1.410,00	-	-	-	
	NaturBoard VENTACUSTO	0,034	600x1000	-	450,00	580,00	690,00	828,00	966,00	-	1.104,00	1.380,00	1.656,00	1.932,00	2.070,00	2.208,00	-	2.760,00	
	NaturBoard VENTI PLUS	0,035	600x1000	-	-	700,00	800,00	-	-	-	1.280,00	1.600,00	1.920,00	-	2.400,00	-	-	3.200,00	
	POD STANDARD	0,036	600x1000	400,00	600,00	-	1.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	POD PLUS	0,039	600x1000	480,00	720,00	-	1.200,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	POD EXTRA	0,039	600x1000	-	780,00	-	1.300,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DF	0,037	600x1000	-	-	-	-	-	-	-	1.440,00	1.800,00	2.160,00	-	2.700,00	-	-	-	
	Rubne trake	-	1000x125x13	Cena/pakovanje: 1.200,00 RSD															
	CLT C1 Thermal	0,037	200x1000	PROJEKTNJA PRODAJA															
	CLT Thermal	0,037	200x1200	-	-	-	-	-	-	-	-	1.680,00	2.100,00	2.520,00	-	-	-	-	-
	FKD-S Thermal	0,035	600x1000	500,00*	750,00	850,00	900,00	1.080,00	1.260,00	-	1.440,00	1.800,00	2.160,00	2.520,00	2.700,00	2.880,00	3.240,00	3.600,00	
	FKD-N Thermal	0,034	600x1000	-	-	-	-	960,00	1.120,00	-	1.280,00	1.600,00	1.920,00	-	2.400,00	-	2.880,00	3.200,00	
	AirWall	0,035	600x1000	-	-	-	-	-	-	-	1.120,00	1.400,00	1.680,00	-	2.100,00	-	-	-	
	FKD-N Thermal 2	0,035	600x1000	-	-	-	-	-	-	-	1.240,00	1.550,00	1.860,00	-	2.325,00	-	-	3.100,00	
	SmartRoof Base	0,035	1200x2000	PROJEKTNJA PRODAJA															
SmartRoof Base 2	0,035	1200x2000																	
SmartRoof Thermal	0,036	1200x2000																	
SmartRoof Thermal 2	0,036	1200x2000																	
SmartRoof Top	0,038	1200x2000																	
SmartRoof Hard (DDP X)	0,040	1200x2000																	

\*FKD-S Thermal d=2 cm se odnosi samo na špaletni element

		Cena RSD/m <sup>2</sup>																
		$\lambda$ (W/mK)	-	2	3	4	5	6	7	7,5	8	10	12	14	15	16	18	20
STAKLENA VUNA	Proizvod	Debljina (cm)	-	2	3	4	5	6	7	7,5	8	10	12	14	15	16	18	20
	Unifit 032	0,032	-	-	-	-	-	540,00	-	-	720,00	900,00	1.080,00	1.260,00	1.350,00	1.440,00	1.620,00	1.800,00
	Unifit 035	0,035	-	-	-	-	300,00	360,00	-	-	480,00	600,00	720,00	840,00	900,00	960,00	1.080,00	-
	Akustik Roll	0,039	-	-	-	180,00	200,00	NA UPIT	-	300,00	NA UPIT	400,00	-	-	-	-	-	-
	Akustik Board	0,037	NA UPIT															
	NatuRoll Pro	0,039	-	-	-	-	182,00	220,00	-	-	300,00	364,00	440,00	510,00	546,00	580,00	660,00	-
	MPN Plus 037	0,037	-	-	-	-	265,00	-	-	-	-	530,00	-	-	795,00	-	-	-
	TP 435 B	0,034	-	-	-	-	470,00	560,00	-	-	750,00	940,00	1.120,00	-	-	1.504,00	-	1.880,00
Mineral Plus KP 034	0,034	-	-	-	-	350,00	420,00	-	-	560,00	700,00	840,00	980,00	-	1.120,00	-	-	

## GRUPNI CENOVNIK / FOLIJE I TRAKE / DODATNI PRIBOR ZA KONTAKTNU FASADU

Str.	FOLIJE	Dimenzije:	Cena RSD/m <sup>2</sup>	Cena RSD/rolna
19	<b>Homeseal LDS 0.02</b>	1,5x50m	<b>92,00</b>	<b>6.900,00</b>
34	<b>Homeseal LDS 0.04 FixPlus</b>	1,5x50m	<b>190,00</b>	<b>14.250,00</b>
34	<b>Homeseal LDS 0.02 UV FixPlus</b>	1,5x50m	<b>450,00</b>	<b>33.750,00</b>
19	<b>Homeseal LDS 5</b>	1,5x50m	<b>120,00</b>	<b>9.000,00</b>
19	<b>Homeseal LDS 35</b>	1,5x50m	<b>65,00</b>	<b>4.875,00</b>
39	<b>Homeseal LDS 35 FixPlus</b>	3,0x50m	<b>NA UPIT</b>	<b>NA UPIT</b>
19	<b>Homeseal LDS 200 AluPlus</b>	1,5x50m	<b>105,00</b>	<b>7.875,00</b>

	TRAKE	Dimenzije:	Cena RSD
19	<b>Homeseal LDS SOLIFIT-1</b>	0,06x25m	<b>1.650,00/rolna</b>
19	<b>Homeseal LDS SOLIFIT-2</b>	0,045x40m	<b>2.100,00/rolna</b>
34	<b>SOLIFIT UNI</b>	0,06x25m	<b>2.200,00/rolna</b>
34	<b>Homeseal LDS SOLITOP BLACK UV</b>	0,06x25m	<b>2.500,00/rolna</b>
19	<b>Homeseal LDS SOLIMUR 310</b>	328g	<b>400,00/kom.</b>

	UGAONA LAJSNA SA MREŽICOM	Pakovanje	Cena
29	<b>Ugaona lajsna 10+10 beu 140</b>	250 m	<b>48,00 RSD / m</b>
29	<b>Ugaona lajsna 10+10 bcn 110</b>	250 m	<b>42,00 RSD / m</b>
	LAJSNA SA OKAPNICOM	Pakovanje	Cena
29	<b>Lajsna sa okapnicom 10+10 beu T</b>	50 m	<b>100,00 RSD / m</b>
	KONTAKT LAJSNA SA MREŽICOM	Pakovanje	Cena
29	<b>Kontakt lajsna</b>	72 m	<b>85,00 RSD / m</b>

## GRUPNI CENOVNIK / TIPLOVI ZA KONTAKTNU FASADU

Str.	TIPL ZA KAMENU VUNU	Pakovanje (kom.)	Cena RSD / kom.
29	<b>LMX 08x95</b>	200	<b>14,00</b>
29	<b>LMX 08x115</b>	200	<b>17,00</b>
29	<b>LMX 08x135</b>	200	<b>18,00</b>
29	<b>LMX 08x155</b>	200	<b>20,00</b>
29	<b>LMX 08x175</b>	200	<b>24,00</b>
29	<b>LMX 08x195</b>	200	<b>26,00</b>
29	<b>LMX 10x200</b>	200	<b>28,00</b>
29	<b>LMX 10x260</b>	100	<b>35,00</b>
29	<b>KI H1 eco 095</b>	100	<b>24,00</b>
29	<b>KI H1 eco 115</b>	100	<b>25,00</b>
29	<b>KI H1 eco 135</b>	100	<b>28,00</b>
29	<b>KI H1 eco 155</b>	100	<b>32,00</b>
29	<b>KI H1 eco 175</b>	100	<b>36,00</b>
29	<b>KI H1 eco 195</b>	100	<b>44,00</b>
29	<b>KI H1 eco 215</b>	100	<b>48,00</b>
29	<b>KI H1 eco 235</b>	100	<b>54,00</b>
29	<b>KI H1 eco 255</b>	100	<b>72,00</b>
29	<b>KI H1 eco 275</b>	100	<b>78,00</b>
29	<b>KI H1 eco 295</b>	100	<b>86,00</b>

	FASADNI TANJIR ZA TIPLOVE TIP A DH	Pakovanje (kom.)	Cena RSD / kom.
34	<b>DH Ø90</b>	300	<b>16,00</b>

	FASADNI TIPL DH - ZA MINERALNU VUNU	Pakovanje (kom.)	Cena RSD / kom.
34	<b>DH 100</b>	300	<b>18,00</b>
34	<b>DH 120</b>	300	<b>25,00</b>
34	<b>DH 200</b>	300	<b>45,00</b>

	METALNI TANJIR ZA TIPLOVE TIP A DMH	Pakovanje (kom.)	Cena RSD / kom.
34	<b>DMT 80 V</b>	100	<b>40,00</b>

	METALNI TIPL DMH - ZA MINERALNU VUNU	Pakovanje (kom.)	Cena RSD / kom.
34	<b>DMH 8 x 250</b>	100	<b>80,00</b>