

*Ijooj, čuj stara...  
ne znam šta mi je...*

*Sva se tresem, zima mi je, znojim se  
i teško dišem. Trošim novce  
bez veze, lako se zapalim...*



*Ah, da-klasika...  
trebaš pravu izolaciju.  
I to ne bilo kakvu...*

*Izolaciju od kamene vune  
Knauf Insulation!*



**Akcijska cijena za  
debljinu 8 cm!**

## **Izolacija fasade** pločama od kamene vune

- zimi grije, ljeti hladi
- štedi novce za režije
- ne gori, a 'diše'
- štiti od vanjske buke



**KNAUF INSULATION**  
*vrijeme je za štednju energije*

# Zašto izolacija fasade od kamene vune?



## Zimi grije, ljeti hladi

Izvrсна toplinska izolacija osigurava ugodan boravak u prostoru kroz cijelu godinu.



## Štedi novce

Ogromne uštede na grijanju i hlađenju prostora. Izolacijske ploče debljine 8 cm same se isplaćuju za manje od 2 godine!



## Ne gori

Kamena vuna je negoriv materijal klase gorivosti A1 i čuva živote u slučaju izbijanja požara.



## 'Diše'

Kamena vuna je prirodan materijal koji propušta višak vodene pare i vlage iznutra prema van.



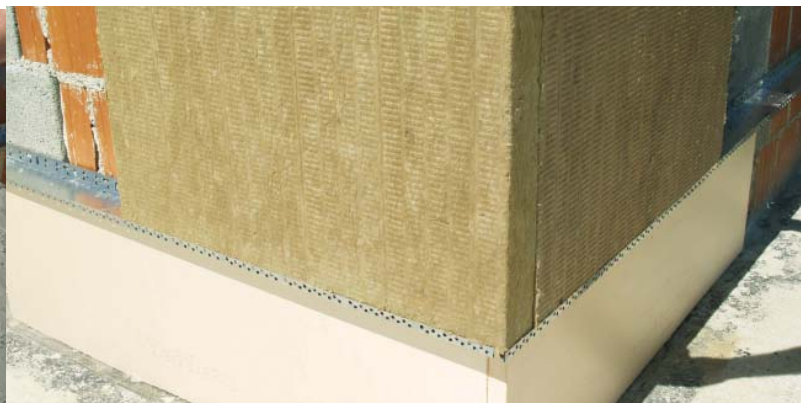
## Štiti od buke

Vlaknast struktura kamene vune odličan je zvučni izolator koji zaustavlja vanjsku buku.

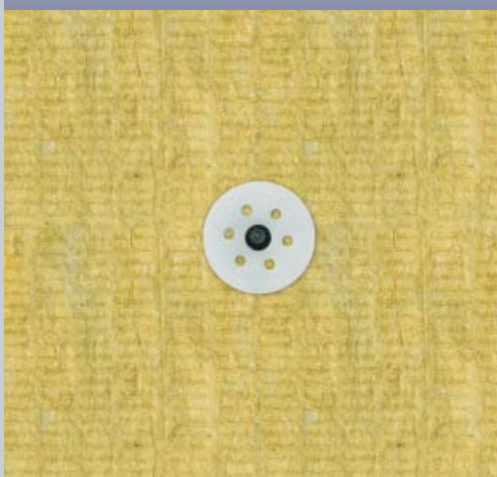
# Kako izolirati fasadu?



Na fasadne ploče od kamene vune Knauf Insulation zidarskom se kašikom nanosi sloj ljepila i to po rubovima i točkasto na nekoliko mjesta u sredini ploče. Ljepilo mora biti dobro utrljano kako bi se omogućila što kvalitetnija prionljivost ploča na zid.



Na zid postavljamo rubni profil i iznad njega fasadne ploče od kamene vune Knauf Insulation. Svaki drugi red izmičemo za pola ploče, a na uglovima objekta završavamo vezom na 'češalj'. Ispod profila postavljamo izolacijske ploče od ekstrudiranog polistirena (XPS-a) Knauf Insulation.



Ploče se dodatno mehanički pričvršćuju mehaničkim spojnicama ("tiplama") sa 6-8 kom. po m<sup>2</sup>. Na sve kuteve objekta i otvora postavljaju se kutni profili s armaturnom mrežicom.



Slijedi nanošenje ljepila u debljini ca. 3 mm u koji se utiskuje armirajuća mrežica, a nakon toga ide još jedan sloj ljepila za izravnavanje.



Na kraju se nanosi završni sloj prema izboru. Preporuka je korištenje paropropusnih materijala.

# KNAUF INSULATION izolacija fasade od kamene vune

## KNAUF INSULATION ploča za kontaktne fasade FKD-S



Izolacijski proizvod s izvrsnim toplinskim, protupožarnim i akustičkim svojstvima. Na vanjski zid se postavlja lijepljenjem i dodatnim mehaničkim pričvršćenjem. Ploča je osobito pogodna za izolaciju vanjskih zidova kod sanacije starih i trošnih fasada te kod novogradnje.

### Tehničke karakteristike

Dužina x širina (mm)	Debljina (mm)	Paropropusnost $\mu$	Koeficijent toplinske provodljivosti $\lambda_D$ (WmK)	Klasa gorivosti	Točka tališta $T_i$ (°C)
1000 x 500	od 50 do 200	1,1 (zrak ima vrijednost 1,0!)	0,036	A1	>1000



Sve dodatne informacije o izolaciji fasade i gdje kupiti naše izolacijske proizvode potražite na stranicama:

[www.izoliraj.ba](http://www.izoliraj.ba)

[www.knaufinsulation.ba](http://www.knaufinsulation.ba)

**Knauf Insulation d.o.o.**  
**Predstavništvo za BiH:**  
Naselje Luke B2L2  
71300 Visoko  
Bosna i Hercegovina  
[www.knaufinsulation.ba](http://www.knaufinsulation.ba)

**KNAUF INSULATION**  
vrijeme je za štednju energije