

Predloženi paketi

START

Ekonomična toplinska izolacija

Toplinsko-izolacijski sustav na osnovi ekspandiranog polistirena s mineralnom plemenitom završno-dekorativnom žbukom zaribane strukture Edelputz Extra Reiber.



AIR

GREEN

SHIELD

Dugoročno rješenje

Paropropusni toplinsko-izolacijski sustav s lamelama pločama kamene vune sa završno-dekorativnom silikonskom žbukom SiliconOLA.

GRAFIT

U skladu s prirodom

Paropropusni toplinsko-izolacijski sustav s pločama kamene vune i s mineralnom završno-dekorativnom plemenitom žbukom akrilatnom žbukom StrukturOLA u širokoj paleti tonova.



GRAFIT

Na sigurnim osnovama

Sustav toplinske izolacije podnožja



Izvanredna toplinska izolacija

ETICS sustav na osnovi grafitnog polistirena sa završno-dekorativnom žbukom na osnovi akrilata StrukturOLA ili silikona SiliconOLA.



Dodatni proizvodi

Povezani sustavi za vanjsku toplinsku izolaciju sadrže brojne elemente koji olakšavaju izvođenje i povećavaju razinu kvalitete.

Najbitniji su slijedeći:



Aluminijski profil za podnožje s okapnicom pomaže prilikom postavljanja toplinske izolacije na prvi red iznad podnožja i zatvara sustav s donje strane.



Konstrukcijske dilatacije dugih građevina trebaju se prenijeti na fasadni sustav pomoću okomitih **dilatacijskih profila**.



Kutni profil s mrežicom služi za zaštitu i oblikovanje kutova.



Potkapljivanje uzrokovoano oborinskim vodama na donjim horizontalnim rubovima izbočenih dijelova fasade, kao što su balkoni i otvori, može se znatno umanjiti primjenom **okapnog profila**.



Čvrsto zabrvena veza između okvira otvora i toplinsko-izolacijskog sustava osigurava se **priklučnim profilom za otvore**.



Za dodatno mehaničko učvršćivanje koriste se **pričvrstnice sa čeličnom ili plastičnom iglom**. Ovisno od opterećenju vjetrom koristi se 4, 6, 8, 10 ili 12 kom/m².

LASSELBERGER - KNAUF

THERMO
system



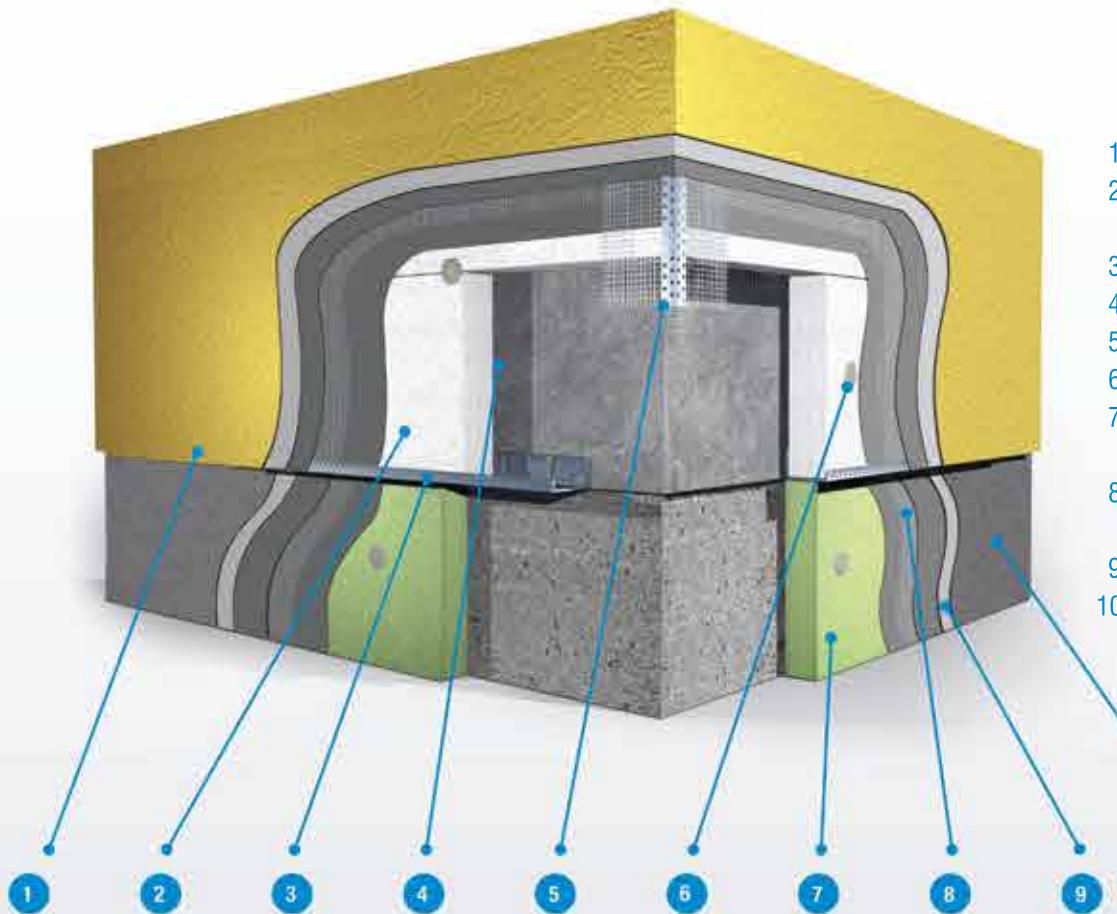
Povezani sustavi za vanjsku toplinsku izolaciju

www.lb-knauf.hr

Toplinska izolacija pročelja i podnožja

U prošlosti je potrošnja energije u zgradama bila od sporednog značaja, no danas je ona jedna od bitnih značajki objekta. Uskoro će sve stare i nove zgrade morati imati certifikat potrošnje energije, a ocjena će umnogome ovisiti od izvedene toplinske izolacije. Dobrom toplinskom izolacijom znatno se štedi na troškovima grijanja zimi te klimatiziranja ljeti. Nakon jednokratnog ulaganja u toplinsku izolaciju, mjesечni režijski troškovi se znatno umanjuju.

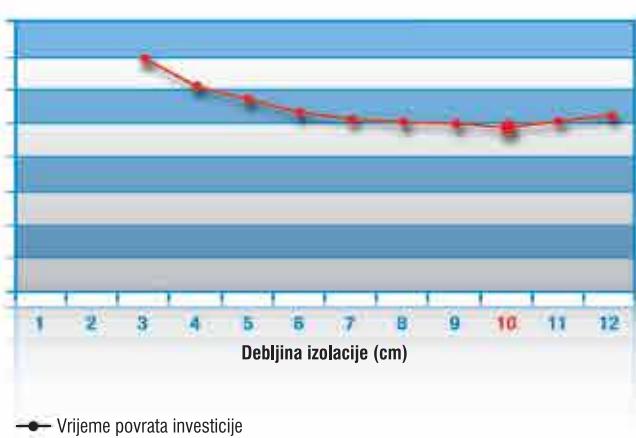
Slojevi zida s povezanim sustavom za vanjsku toplinsku izolaciju:



1. Završno-dekorativna žbuka
2. Toplinsko-izolacijska fasadna ploča
3. Profil za podnožje
4. Sistem ljepljiva
5. Kutni profil s mrežicom
6. Pričvrstnice
7. Toplinsko-izolacijska fasadna ploča za podnožje
8. Tekstilno-staklena mrežica umetnuta u armaturni sloj
9. Armaturni sloj
10. Završno-dekorativna žbuka za podnožje

Koju debljinu toplinske izolacije izabratи?

Vrijeme povrata investicije, kod debljine toplinske izolacije od 10 cm:



Koju vrstu izolacija odabratи?

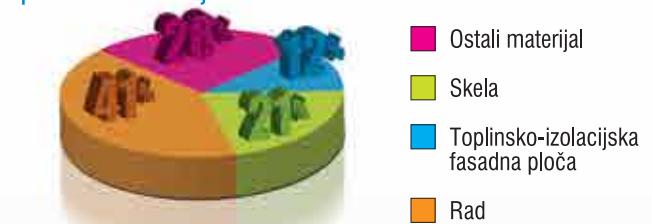
PROČELJE					
	THERMOSYSTEM		THERMOSYSTEM GRAFIT	THERMOSYSTEM MINERAL THERMOSYSTEM MINERAL P	
	START Ekonomični sustav	INTENSIVE Intenzivni tonovi	GRAFIT Izvanredna toplinska izolacija	AIR Dugoročni izbor	GREEN U skladu s prirodom
Opis	ETICS sustav na osnovi ekspandiranog polistirena sa završno-dekorativnom plemenitom žbukom zaribane strukture.	ETICS sustav na osnovi ekspandiranog polistirena sa završno-dekorativnom akrilatnom žbukom u širokoj paleti tonova.	ETICS sustav na osnovi grafitnog ekspandiranog polistirena sa završno-dekorativnom akrilatnom ili silikonskom žbukom u širokoj paleti tonova.	Paropropusni ETICS sustav s lamelama kamene vune sa završno-dekorativnom silikonskom žbukom.	Paropropusni ETICS sustav s pločama kamene vune i sa završno-dekorativnom plemenitom žbukom zaribane strukture.
Završno-dekorativna žbuka	Edelputz Extra Reiber	StrukturOLA	StrukturOLA / SiliconOLA	SiliconOLA	Edelputz Extra Reiber
Podložna žbuka			Podložna žbuka		
Staklena mrežica			Staklena mrežica		
Toplinsko-izolacijski materijal	Fasadna ploča od ekspandiranog polistirena	Fasadna ploča od Grafitnog ekspandiranog polistirena	Fasadna lamela ili ploča od kamene vune		
Mort za ljepljenje	StyroKleber	StyroKleber Extra	Thermofix K		
Mort za armaturni sloj	Klebespachtel	Klebespachtel Extra	ThermoFix S		

Kao pomoć pri sastavljanju sustava koristite naš Thermosystem priručnik i važeći cjenik, a sve ovo možete naći na internetskoj stranici: www.lb-knauf.hr

U slučaju toplinskog izoliranja fasade prosječne obiteljske kuće, pri sadašnjem stanju cijena energetika i sustava, ulaganje u sustav debljine izolacije 10 cm ima najbrži povrat investicije. U mnogim zemljama Zapadne Europe nije rijetkost da je prosječna debljina izolacije 18-20 cm.

Sastav troškova sustava za povezani sustav za vanjsku toplinsku izolaciju

Uzimajući u obzir prosječnu obiteljsku kuću i sustav s toplinsko-izolacijskim pločama od ekspandiranog polistirena debljine 10 cm.



Osiguranje kvalitete

Za sve naše povezane sustave za vanjsku toplinsku izolaciju proveden je postupak ocjenjivanja sukladnosti prema važećoj hrvatskoj tehničkoj regulativi i normama HRN EN 13499 i HRN EN 13500. Stalni nadzor, procjenu i ocjenjivanje tvorničke kontrole proizvodnje provodi ovlaštena osoba.

Sustav upravljanja kvalitetom u skladu je s normom ISO 9001.

Lasselberger-Knauf je član Hrvatske udruge proizvođača toplinskih fasadnih sustava HUPFAS.

Kod odabira elemenata sustava tražite pomoć prodavača.



Logistika

Preko partnerske mreže trgovaca naši su proizvodi dostupni u cijeloj zemlji.

LASSELBERGER - KNAUF

Lasselberger-Knauf d.o.o.

HR-48350 Đurđevac, Petra Preradovića 64

Tel: +385 (0)48/279-922, Fax: +385 (0)48/279-925

e-mail: mail@lb.knauf.hr

www.lb-knauf.hr

Vaš trgovac: