

# LeierPLAN 44 iSO



Elementi za zidanje proizvedeni tzv. tehnologijom „punjene opeke“ – dodatne toplinske izolacije – imaju tako izvanredna svojstva toplinske izolacije, da se od njih mogu sagraditi čak i objekti koji su na razini klasifikacije pasivnih kuća. Ponosni smo da naš kamenom vunom ispunjen sustav za zidanje ima jedan od najboljih koeficijenata prolaska topline dostupan u zemlji ( $U=0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$ )\*.

bez

Prednosti sustava LeierPLAN 44 iSO:

- ima najbolju toplinsku izolaciju:  $0,16 \text{ W} / \text{m}^2\text{K}$
- brušeni proizvodi od opeke, spjevi lijepljenjem
- smanjenje troškova obrade

Kamena vuna je prirodnog porijekla, a u osnovi ju čini vlaknasti materijal od bazalta koji služi za toplinsku izolaciju. Ima jako dobra svojstva izolacije topline i zvuka. Svoje stanje i svojstva može sačuvati čak više desetljeća. Dobro podnosi visoke temperature, praktički ne gori te zadovoljava stroge protupožarne propise. Preporučujemo prvenstveno za gradnju obiteljskih kuća.

Za daljnje informacije o proizvodima, kontaktirajte vašeg najbližeg distributera!

[Za upite našim trgovcima kliknite ovdje!](#)

Ovom opekom možete uštedjeti na troškovima kupovine, pri vršenja, lijepljenja te na ostalima troškovima vezanim uz toplinsku izolaciju. Punjenje zračnih otvora u elementima toplinskom izolacijom u značajnoj mjeri povećava sposobnost toplinske izolacije zidova koji su građeni od takvih elemenata. Takvi zidovi sami po sebi zadovoljavaju toplinsko tehničke zahtjeve današnjice i bliske budućnosti. Oni ne zahtijevaju

dodatnu toplinsku izolaciju ?ak ni kad se iz njih gradi energetski  
 zahtjevna ku?a. Primjena zidarskih elemenata ispunjenih toplinskom  
 izolacijom i obostrano o?bukanih o?bukanih zadovoljava konstrukcijske i  
 toplinsko izolacijske kriterije. Rezultat navedenoga je da to se gradnja  
 može ubrzati jer se na taj na?in uštedi na vremenu prilikom postavljanja,  
 lijepljenja i u?vrš?ivanja sloja toplinske izolacije pro?elja. Tako?er,  
 osim ?buke, nije potrebno ugra?ivati slojeve za zatvaranje protoka zraka.

\* iznutra osnovnom ?bukom debljine 1,5 cm, a izvana ?bukom za toplinsku  
 izolaciju debljine 2 cm

Tehni?ki podaci:

LeierPlan 44 iSO SVOJSTVO	VRIJEDNOST	DIMENZIJA
Mjere	44x25x24,9	cm
Utrošak	16	kom/m <sup>2</sup>
Bruto suha gusto?a	645	kg/m <sup>3</sup>
Nazivna težina	17,6	kg
Izjavljena pritisna ?vrsto?a	11	N/mm <sup>2</sup>
Toplinska vodljivost	0,073	W/mK
Koeficijent prolaska topline (U plan. zida)	0,16	W/m <sup>2</sup> K
Sprje?avanje širenja zra?nog zvuka	48 (-2,-3)	dB
Razred otpornosti na požar	A1	

Imate dodatna pitanja? Za pomo? se obratite vašem lokalnom zastupniku!

[=> ↗](#)