



ISOTEX®
DRVENO-CEMENTNI BLOKOVI I MEĐUSPRATNE PLOČE

ŠTA JE ISOTEX?



<https://vitaproduct.com/>



<https://vitaproduct.com/>



ISOTEX®
DRVENO-CEMENTNI BLOKOVI I MEĐUSPRATNE PLOČE

Isotex je sistem građenja

koji podrazumijeva upotrebu:
ISOTEX blokova za zidove
ISOTEX međuspratnih tavanica



<https://vitaproduct.com/>



ISOTEX®
DRVENO-CEMENTNI BLOKOVI I MEĐUSPRATNE PLOČE

Zašto odabrati ISOTEX?



Antiseizmička
svojstva



Energetska
efikasnost



Toplotna
izolacija



Paro-propusnost



Ekološki
proizvodi



Zvučna
izolacija



Otpornost
na požar



Otpornost
na eksploziju



Otpornost
na eksploziju



Jednostavno i
brzo izvođenje

<https://vitaproduct.com/>

Pogodnosti za krajnje korisnike **u ISOTEX objektu**

Otpornost na zemljotrese (preko 6 stepeni)

Energetska efikasnost (do 80% uštede – A/A+++ klasa)

Visoka otpornost na požare (REI240 / REI120)

Izuzetna zvučna izolacija i smanjenje buke

Paropropusni zidovi – bez vlage i plijesni

Ekološki materijali (drvo, cement, kreč, voda)



ISOTEX®
DRVENO-CEMENTNI BLOKOVI I MEĐUSPRATNE PLOČE

<https://vitaproduct.com/>



ISOTEX®
DRVENO-CEMENTNI BLOKOVI I MEDUSPRATNE PLOČE

Pogodnosti za krajnje korisnike **u ISOTEX objektu**



Otpornost na atmosferske uticaje

Bez radijacije i štetnih isijavanja

Otpornost na eksplozije

Otpornost na probojnost metaka

Dugotrajna i stabilna fasada (bez otpadanja)

Visok nivo komfora stanovanja

EU certifikati i CE standardi

Prednosti za investitora

Brža i jednostavnija gradnja (do 2–3x brže)

Niži troškovi radne snage (do 3x manje radnika)

Više neto kvadrata (tanji zidovi, bolja izolacija)

Bolja termo i zvučna izolacija (manje dodatnih slojeva)

Lakša konstrukcija (preko 100 kg/m² lakša)

Manji troškovi opreme (kraće korištenje kрана i skele)

Smanjen rizik od grešaka i nepredviđenih troškova

Dugotrajniji kvalitet i veća vrijednost objekta



Prednosti za izvođača



ISOTEX®
DRVENO-CEMENTNI BLOKOVI I MEDUSPRATNE PLOČE

Manje opreme i jednostavnija gradnja

Brži tok radova (bez čekanja)

Nema potrebe za dodatnom fasadom

Manja potrošnja materijala

Jednostavna obrada i instalacije

Prefabrikovani elementi – manje grešaka

Brža ugradnja, manje radnih sati

Dugotrajan i stabilan rezultat



<https://vitaproduct.com/>

<https://vitaproduct.com/>



ISOTEX[®]
DRVENO-CEMENTNI BLOKovi I MEDUSPRATNE PLOČE

ISOTEX blokovi za fasadne zidove

Sastav:

BASF NEOPOR termoizolacija (λ 0,030–0,031 W/mK)

Drvo-cementna oplata (100% prirodan materijal)

Jezgro za beton i armaturu (nosivi zid po EUROCODE)



Prednosti:

Visoka energetska efikasnost

Ekološki i održiv sistem

Mogućnost izgradnje nZEB objekata

Karakteristike:

Debljina izolacije: 7–20 cm

U koeficijent zida: 0,30 – 0,12 W/m²K

Smanjene CO₂ emisije (~42%)

Šta su ISOTEX ploče?



ISOTEX®
DRVENO-CEMENTNI BLOKOVI I MEĐUSPRATNE PLOČE

Sastav i sistem:

Drvo-cementna trajna oplata

Prefabrikovana donja zona armature

Minimalan nadbeton (4–5 cm)

Karakteristike:

Rasponi do 5–7 m

Fabrički pripremljene i označene

Minimalan broj podupirača

Performanse:

Zvučna izolacija do 53 dB

Koeficijent prolaza toplote $U = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

Vatrootpornost REI 240

Prednosti:

Brža gradnja i manji troškovi

Manja potrošnja materijala

Bez klasične oplata i dodatnih slojeva

Koji su koraci procesa gradnje u ISOTEX sistemu?

1. Postavljanje prvog reda blokova sa vaser-vagom za osnovno nivelisanje
2. Svi naredni redovi se postavljaju bez cementa, na suvo
3. Punjenje blokova betonom (svaki šesti red)
4. Umetanje čeličnih šipki za vertikalno ojačanje
5. Urezivanje kanala sa ručnim glodalom za instalacije
6. Postavljanje međuspratnih ploča prema već izračunatim mjerama

<https://vitaproduct.com/>



ISOTEX®
DRVENO-CEMENTNI BLOKOVI I MEDUSPRATNE PLOČE

Završna obrada na **ISOTEX** zidu



Vanjski zid:

Grubi malter + mrežica + dekorativni fini malter

Alternativno ljepilo sa utopljenom mrežicom

Kompozitna fasada bez potkonstrukcije

Unutrašnji zid:

Gips-kartonske ploče bez potkonstrukcije

Malterisanje

Kanalice za instalacije:

Brzo i precizno rezanje kanala za hidro i elektroinstalacije šlicericom, bez rasipanja materijala.

Šta sve ulazi u cijenu ISOTEX-a?

- *Obračun potrebne količine materijala*
- *ISOTEX blokovi za zidove*
- *BASF Neopor termoizolacija*
- *ISOTEX međuspratna konstrukcija*
- *Donja zona armature u ploči*
- *Stručni consulting od projektovanja do izvođenja*
- *Dolazak inženjera i obuka radnika*
- *Dostava materijala na gradilište*

- *Kontakt:*
- *info@vitaproduct.com*
- *www.vitaproduct.com*
- *+387 66 235 111*

<https://vitaproduct.com/>



ISOTEX®
DRVENO-CEMENTNI BLOKOVI I MEDUSPRATNE PLOČE

HVALA NA PAŽNJI!

