

# ZIDNI ELEMENTI SENDWIX

Zidni elementi **SENDWIX**, tradicionalni zidni material, proslavlja v sedanjem času vrnitev na gradbeno sceno v celotni Evropi. Razlog ni samo nagnjenost k naravnim materialom, ali elegantni izgled zgornje opeke, ampak predvsem brezkonkurenčni tehnični parametri, ki imajo idealno izkoriščanje pri zidanih stavbah vseh tipov v sistemu večslojnih sten, predvsem na področju energetske varčnega gradbeništva.

**KM Beta** d.d. izvaja **ZASTONJ izračune** porabe elementov in cenovne kalkulacije za kakršnokoli stavbo na podlagi dobavljene projektne dokumentacije. Svojo zahtevo lahko pošljate po e-mailu na naslov: [info@geopipe.si](mailto:info@geopipe.si) ali po pošti na naslov: **GEOPIPE, D.O.O. komercialni oddelek, Cesta zmage 35b, 1410 Zagorje ob Savi** Lahko izkoristite tudi orientacijsko **ON-LINE kalkucijo**, ali točnega izračuna na naših spletnih straneh [www.kmbeta-dom.si](http://www.kmbeta-dom.si).

## NOSILNO ZIDOVJE



**SENDWIX 16DF-LD**  
498x240x248



**SENDWIX 12DF-LD**  
498x175x248



**SENDWIX 8DF-LD**  
248x240x248



**SENDWIX 6DF-LD**  
248x175x248



**SENDWIX 5DF-LP**  
290x240x123

## NE NOSILNO ZIDOVJE



**SENDWIX 4DF-LD**  
248x115x248



**SENDWIX 2DF-LD**  
240x115x123



**Zgornja opeka VF**  
290x140x65



**Zgornja opeka NF**  
240x115x71

## PREKLADÉ



**SENDWIX PREKLADA 8DF**  
240x240x1000-3000



**SENDWIX PREKLADA 6DF**  
175x240x1000-3000



**SENDWIX PREKLADA 2DF**  
115x240x1000-3000

## UGODNOSTI



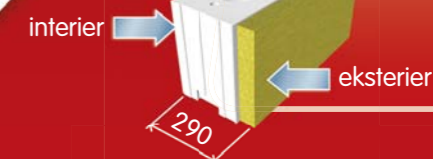
**SENDWIX 12DF-LD**

**SENDWIX 6DF-LD**



MATERIAL PRIMEREN  
ZA NIZKOENERGETSKE  
IN PASIVNE HIŠE

VEČJA UŽITNA POVRŠINA



VELIKA TOČNOST,  
HITROST IZGRADNJE



CENOVNA UGODNOST,  
NIZKA PORABA  
GRADBENIH GMOT



VISOKA TRDOST  
PRI TANKI ŠIRINI STENE

## 10 razlogov zakaj izbrati KMB SENDWIX



### PRIHRANEK ENERGIJE

Sistem omogoča izbiro izolacijske sposobnosti obodne konstrukcije. **KMB SENDWIX** blestina vrednostih. Kjer se možnosti tradicionalnega enoplaščnega zidovja končujejo. Z toplotno izolacijskimi lastnostmi pripadajo v kategorijo nizkoenergetskih in pasivnih hiš.  $U = 0,17 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  ( $R = 5,37 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ ) že pri celotni debelini 460 mm.

### AKUMULACIJA TOPLOTE



Visoka volumenska teža in akumulacijska sposobnost apnopeskovih kvadrov **SENDWIX** na notranji strani in odlični izolant na zunanji strani stene izravnava letošnja nihanja temperatur, kreirajo izravnano temperaturno zadovoljnost in skrajšajo dolžino ogrevalne sezone na minimum.



### ENOSTANOVNA IN HITRA IZGRADNJA

Sodobni zidni materiali **SENDWIX**, proizvedeni z visoko točnostjo omogočajo tankoslojno lepljenje in skupaj s suhim prevezovanjem vertikalnih stikov sistema pero – žlebič zagotavljajo hitrost izgradnje. K temu prispevajo tudi držala za bolj enostavnejšo manipulacijo, oz. uporabo minižerjava MK 300.

### TRDNOST - PRIHRANEK ZAGRAJENE POVRŠINE



Trdnost - prihranek v tlaku 15-40 MPa omogoča uporabo zidnih elementov **SENDWIX** tudi za zelo obremenjene stene v debelini 240 mm in s tem povečati užito površino stanovanjskega prostora.



### AKUSTIKA

Kvadri **SENDWIX** zahvaljujoč visoki volumenski teži so dejanska zaščita proti hrupu. Že pri debelini steni 240 mm izpolnjujejo zahtevne zahteve medstanovanjskih sten na zračno in ne prezvočnost  $R'w = 54 \text{ dB}$ .

### POŽARNA ODPORNOST



Apnopeskovi elementi **SENDWIX** spadajo med najboljše konstrukcijske elemente iz pogleda protipožarnih parametrov. Izkoriščajo se tudi pri stavbi protipožarnih sten in dimnikov.



### EKOLOGIJA – ZDRAVO OKOLJE

Vstopne surovine apno, pesek in voda so surovine, ki se pojavljajo povsod v naravi. Vrednost radionuklida  $I = 0,2$  je najnižja od vseh zidnih materialov.

### VLAŽNOSTNA MIKROKLIMA



Minimalna prepornost apnopeskovih kvadrov **SENDWIX** (14%) zagotavlja optimalno vlažnostno klimo stavbe. Preveč suhi zrak draži sluznico in preveč visoka vlažnost v kombinaciji z nizkimi toplotno izolacijskimi lastnostmi obodnih konstrukcij vodi do nastanka plesni, ki so za zdravilje ljudi izredno nevarne.



### NIZKA CENA

Primerljiva cena z enoslojnimi konstrukcijami z visokim nadstandardom lastnosti = nizka cena pri uporabi.

### SERVIS



Podjetje **KM Beta d.d.** zagotavlja kompleksni servis od podpore projekta, brezplačnega izračuna materialne potrebe in cenovnih stroškov, svetovanja, pomoč z kreditiranjem stavbe ter transport lastnega materiala.



Zidni elementi **SENDWIX** podjetja **KM Beta** spadajo med vrhunske izdelke, ki izpolnjujejo zahteve evropske norme EN 771-2. Podjetje ima certificirani sistem managementa kakovosti po EN ISO 9001:2001.



GEOPIPE, podjetje za zastopanje, distribucijo in investicije, d.o.o.  
CESTA ZMAGE 35B  
1410 ZAGORJE OB SAVI

#### KONTAKTI:

tel.: +386 (0)356 68 210

fax: +386 (0)356 68 211

e-mail: info@geopipe.si, prodaja@geopipe.si, [www.geopipe.si](http://www.geopipe.si)

[www.kmbeta.eu](http://www.kmbeta.eu)

[www.kmbeta-dom.si](http://www.kmbeta-dom.si)

# KM BETA

## strešna kritina sendvično zidovje

### ZIDNI ELEMENTI SENDWIX



[www.kmbeta.eu](http://www.kmbeta.eu)  
[www.kmbeta-dom.si](http://www.kmbeta-dom.si)