

SENDWIX elementi	Naziv izdelka	Dimenzijs d x š x v	Dolžina	Prečna sila	Upogibni moment	Obtežba	Teža
		(mm)	(mm)	(kN)	(kNm)	(kN/m ¹)	(kg)
PREKLADE							
	SENDWIX 2DF 100	1000 x 115 x 240	1000	9,55	1,80	24,50	48,60
	SENDWIX 2DF 125	1250 x 115 x 240	1250	9,55	1,80	13,40	60,70
	SENDWIX 2DF 150	1500 x 115 x 240	1500	9,55	1,80	8,20	73,00
	SENDWIX 2DF 175	1750 x 115 x 240	1750	9,55	3,10	10,00	85,70
	SENDWIX 2DF 200	2000 x 115 x 240	2000	9,55	3,10	7,10	98,00
	SENDWIX 2DF 225	2250 x 115 x 240	2250	9,55	4,70	8,40	111,20
	SENDWIX 2DF 250	2500 x 115 x 240	2500	9,55	4,70	6,40	123,50
	SENDWIX 2DF 275	2750 x 115 x 240	2750	9,55	6,50	7,30	135,80
	SENDWIX 2DF 300	3000 x 115 x 240	3000	9,55	6,50	5,80	148,20
	SENDWIX 6DF 100	1000 x 175 x 240	1000	16,40	3,40	43,80	79,13
	SENDWIX 6DF 125	1250 x 175 x 240	1250	16,40	3,40	26,30	98,46
	SENDWIX 6DF 150	1500 x 175 x 240	1500	16,40	5,70	25,10	118,72
	SENDWIX 6DF 175	1750 x 175 x 240	1750	16,40	5,70	18,60	138,30
	SENDWIX 6DF 200	2000 x 175 x 240	2000	16,40	5,70	13,30	157,86
	SENDWIX 6DF 225	2250 x 175 x 240	2250	16,40	8,40	15,90	178,70
	SENDWIX 6DF 250	2500 x 175 x 240	2500	16,40	8,40	12,80	198,43
	SENDWIX 6DF 275	2750 x 175 x 240	2750	16,40	11,20	12,90	219,61
	SENDWIX 6DF 300	3000 x 175 x 240	3000	16,40	11,20	11,50	239,45

Proizvodnja SENDWIX izdelkov je okolju prijazna z majhno porabo energije.

KM BETA

gradbeni sistem

Zunanji zid

SENDWIX zid ima zelo majhno vodopojnost in veliko zmrzljinsko odpornost. Zaradi teh lastnosti in različnih barvnih spekrov, je primeren za izdelavo zunanjega zida, "sendvič" zidu, vrne arhitekture in izdelavnikov.

Zunanji nosilni zid

SENDWIX zid ima visoke topotno-tehnične lastnosti, kar omogoča izdelavo notranjega in zunanjega nosilnega zida na površku varčevanja energije zaradi odlične akumulacije in reševanja zvočne izolativnosti in požarne varnosti stavbe.

Nosilni zid z visoko trdnostjo

Visoka trdnost 15-30N/mm² SENDWIX elementov omogoča izgradnjo nosilnih sten debeline 17,5 in 24,0 cm. Investitor pri tem prihrani na stanovanjski površini.

Strešni dodatni elementi

Celotni assortiman rešuje vse detajle, ki se lahko pojavijo pri izdelavi strešne konstrukcije. KM BETA strešni dodatni betonski elementi imajo dolgo življensko dobo in garancijo na kvaliteto.

Strešna kritina

Enostavnost in točnost proizvodnje strešne kritine omogoča držati vrhunsko kvaliteto. Oblika kritine in široka ponudba barv zadovolji tudi visokim zahtevam kupcev. Življenska doba KM BETA kritine je tudi do 100 let.

Stropna konstrukcija

Opečni strop je tradicionalen stropni sistem z enostavno izdelavo stropne konstrukcije brez težke mehanizacije. Elementi omogočajo izdelavo stropne konstrukcije razpona 1,75 do 8,50 m.

Preklade

Premostitev nosilnosti nad odprtino v nosilnem in nenosilnem zidu zidu se enostavno reši z SENDWIX prekladami dolžine 1,00 do 3,00 m.

GE PIPE

Cesta zmage 35b
1410 ZAGORJE ob SAVI
e-pošta: prodaja@geopipe.si
www: geopipe.si

CE evropska skladnost

KM BETA

apneno silikatni zidaki



ekološki material



SENDWIX
zidni elementi



www.geopipe.si
info številka: 03 56 68 210



Apno, kremenčev pesek in voda .

SENDWIX je sodoben vrhunski in vsestranski gradbeni material prihodnosti. Gradbeno fizikalne lastnosti dajejo temu materialu uporabnost za nosilne in nenosilne konstrukcije. V materialu so »že vgrajene« lastnosti, ki dajejo izvrstno sposobnost reguliranja vodne pare ter odlično zvočno izolacijo ter visoko akumulativnost energije.



Prva pasivna hiša
na svetu
zgrajena z
apneno silikatnimi
elementi.

Podjetje KM BETA ima že stoletno tradicijo in izkušnje pri proizvodnji apneno silikatnega materiala in ponuja trgu kvalitetni gradbeni material z majhnim vplivom na onesnaževanje okolja, kar je pomemben pogoj za zdravo življenje in trajnostno gradnjo. **SENDWIX spada med najbolj ekološke gradbene materiale** in ne obremenjuje okolje v celotnem procesu pridobivanja surovin, proizvodnje in recikliranja odpadkov. Kvalitetne surovine dajejo tudi kvaliteten zdelek, kar se odraža tudi na velikem tržnem deležu izven Češke Republike, to je na Poljskem in zlasti v Nemčiji. Na nemškem trgu je **zgrajenih več kot 50% objektov** z apneno silikatnimi izdelki.



Sodobna arhitektura omogoča gradnjo ne le konstrukcij, ki zadovoljujejo najvišje standarde varčevanja energije, marveč mora ustvariti tudi udobno bivalno klimo, zdravo življenje in dobro počutje. **SENDWIX zid ima sposobnost, da regulira in ohranja vlažnost v prostoru za normalno bivalno klimo.** Globina vpijanja vlage je samo 5 mm, zaradi tega zid ne izgublja energije, ki bi vplivala na topotno izolacijske lastnosti stavbe.

Ko ogrevamo prostore, SENDWIX prevzame del toplotne in jo akumulira v stene. Ko temperatura zraka pada, se nakopičena toplota nato razširi nazaj v okolje. Regulacija ogrevanja ni tako hitra in ohranja se konstantna temperatura v notranjosti prostorov. Zaradi tega ni velikega temperaturnega nihanja in ki vodi do nadaljnega pozitivnega učinka, to je »varčevanje energije«. Postopek, kjer se lahko toplota »vpija« in nazaj vrača v prostor je poznan kot »sposobnost akumuliranja

topote«. **SENDWIX ustvari visoko sposobnost akumulacije toplotne in pomeni, da zid ostane hladen v poletnem času in ostane topel daljši čas v zimskem času.** Zaradi topotne akumulacije, spremembe zunanjne temperature ne vplivajo tako hitro na spremembo temperature v notranjem prostoru, zato je **SENDWIX odličen material za gradnjo nizkoenergijskih in pasivnih objektov.** Eden od kriterijev pasivne gradnje je tudi velika zrakotesnost objekta, kar omogoča gradnja objektov z SENDWIX elementi.

Za zidanje se uporablja tankslojno lepilo PROFIMIX v debelini 2 do 3 mm, ki se ga nanaša na površino zidakov z nazobčano lopatico. **Ročaji, ki so ergonomsko oblikovani, omogočajo enostavno, natančno in hitro gradnjo.** Poraba veznega lepila je 17 kg/m³ zidu. SENDWIX izdelki spadajo v **razred A1 požarne odpornosti** in zagotavljajo najvišjo stopnjo požarne varnosti v bivalnem okolju.



visoka zvočna izolacija
ugodna bivalna klima



velika akumulacija
manjša poraba energije



majhna vodovpojnost
velika zmazlinska odpornost

Natančna in hitra gradnja .

Zidaki so dimenzijsko vsklajeni in ni dimenzijskih odstopanj (samo 1 mm). Pero in utor daje popolno »možničenje« in pri natančnem rezanju ostane zelo malo odpadkov. Ravne stene omogočajo izdelavo tankega sloja ometa (2-3 mm). SENDWIX zid ima veliko odpornost na hrup in doseže visoko zvočno izolativnost 45 dB že pri deb. zidu 11,5 cm in 56 dB pri deb. 24 cm.



KATALOG IZDELKOV

SENDWIX elementi	Naziv izdelka	Dimenzije d x š x v (mm)	Karakteristična tlačna trdnost (N/mm ²)	Volumenska teža (kg/m ³)	Teža (kg)	Toplotna prevodnost (W/mK)	Zvočna izolativnost (dB)
NOSILNI ZID							
	SENDWIX 16DF-V	498 x 240 x 248	20	1220	26,50	0,38	50
	SENDWIX 8DF-D	248 x 240 x 238	20	1270	17,80	0,38	50
	SENDWIX 8DF-LD	248 x 240 x 248	15	1250	18,70	0,38	50
	SENDWIX 8DF-LP AKU	248 x 240 x 248	20	1600	24,50	0,61	56
	SENDWIX 6DF-LD	248 x 175 x 248	15	1220	12,60	0,38	50
	SENDWIX 5DF-P	290 x 240 x 113	40	1810	15,00	0,82	53
	SENDWIX 5DF-LP	290 x 240 x 123	30	1810	15,60	0,82	53
	SENDWIX 5DF-D	290 x 113 x 240	30	1330	11,50	0,46	/
PREDELNA STENA							
	SENDWIX 4DF-D	248 x 115 x 238	15	1390	9,30	0,46	45
	SENDWIX 4DF-LD	248 x 115 x 248	15	1400	9,70	0,46	45
	SENDWIX 2DF-D	240 x 115 x 113	25	1700	5,30	0,68	/
	SENDWIX 2DF-LD	240 x 115 x 123	30	1680	6,00	0,68	/
VENČNI ELEMENT "U"							
	SENDWIX 2DF-U	113 x 115 x 240	/	1800	4,20	/	/
	SENDWIX 6DF-U	248 x 175 x 240	/	1800	11,20	/	/
	SENDWIX 8DF-U	238 x 240 x 240	/	1800	14,40	/	/