

TEHNIČKI PODACI



Podaci o proizvodu

Zašto upotrijebiti Multipor termoizolacijske ploče?

Multipor je termoizolacijski materijal s velikim prednostima u odnosu na do sada korištene materijale slične namjene; u slučaju kombinacije sa Ytong zidom, prednost je u istoj strukturi izolativnog materijala i nosivog zida. Multipor je negoriv, odnosno ima klasu otpornosti na požar (A) i iznimno je paropropustan, u odnosu na stiropor koji ima nižu klasu otpornosti (B) i slabije je paropropustan. Multipor je termoizolacijski materijal velike tlačne čvrstoće, za razliku od kamene vune kojoj nedostaje potrebna tlačna čvrstoća.

Opis proizvoda

masivan, mineralan, monolitan, termoizolacijski materijal proizveden od kalcij-silikatnog hidrata, vapna, pijeska, cementa, vode i oblikovatelja pora (poroznost>90 vol. %)

Područja primjene Ytong Multipora

- izolacija stropova: u podzemnim garažama i podrumima
- unutarnja i vanjska izolacija vanjskih zidova
- rješavanje toplinskih mostova
- toplinsko-izolacijski sustav kontaktnih fasada

Mjere	600x390 mm; debljina: 50/60/80/100/120/140/160/180/200 mm; posebni formati po narudžbi
Dimenzijska preciznost	±2 mm
Gustoća	ca. 115 kg/m ³
Toplinska provodljivost	$\lambda_r = 0,045 \text{ W/mK}$
Paropropustnost	$\mu = 3$
Požarna zaštita	negorljiv – građevinski materijal razreda A1 – EN 13501-1
Tlačna čvrstoća	u sredini $\geq 0,34 \text{ N/mm}^2$
Vlačna čvrstoća	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Deformabilnost	$\leq 1 \text{ mm}$ pri 1000 N opterećenje u jednoj točki
Upojnost vode	pri kraćem natopljavanju DIN EN 1609 $W_p = 2,0 \text{ kg/m}^2$ pri dužem natopljavanju DIN EN 12087 $W_{ip} = 3,0 \text{ kg/m}^2$
Apsorpcijska vlaga	$\leq 6 \%$ mase (pri 23°C in 80 % relativnoj vlazi)

Ostale prednosti proizvoda

Građevinsko biološki i mikrobiološki uredan, s izvornim učinkom protiv gljivica i mikroorganizama, ekološki čist i prirodni neškodljiv građevinski materijal. U skladu sa AUB - potvrdom AUB-XEL-10106-d, lako se u cijelosti reciklira/ponovno prerađuje.

REFERENCE



Xella porobeton HR d.o.o.

✉ Kovinska 4a / IV
10090 Susedgrad - Zagreb
Hrvatska

☎ +385 1 3436 790

☎ +385 1 3464 920

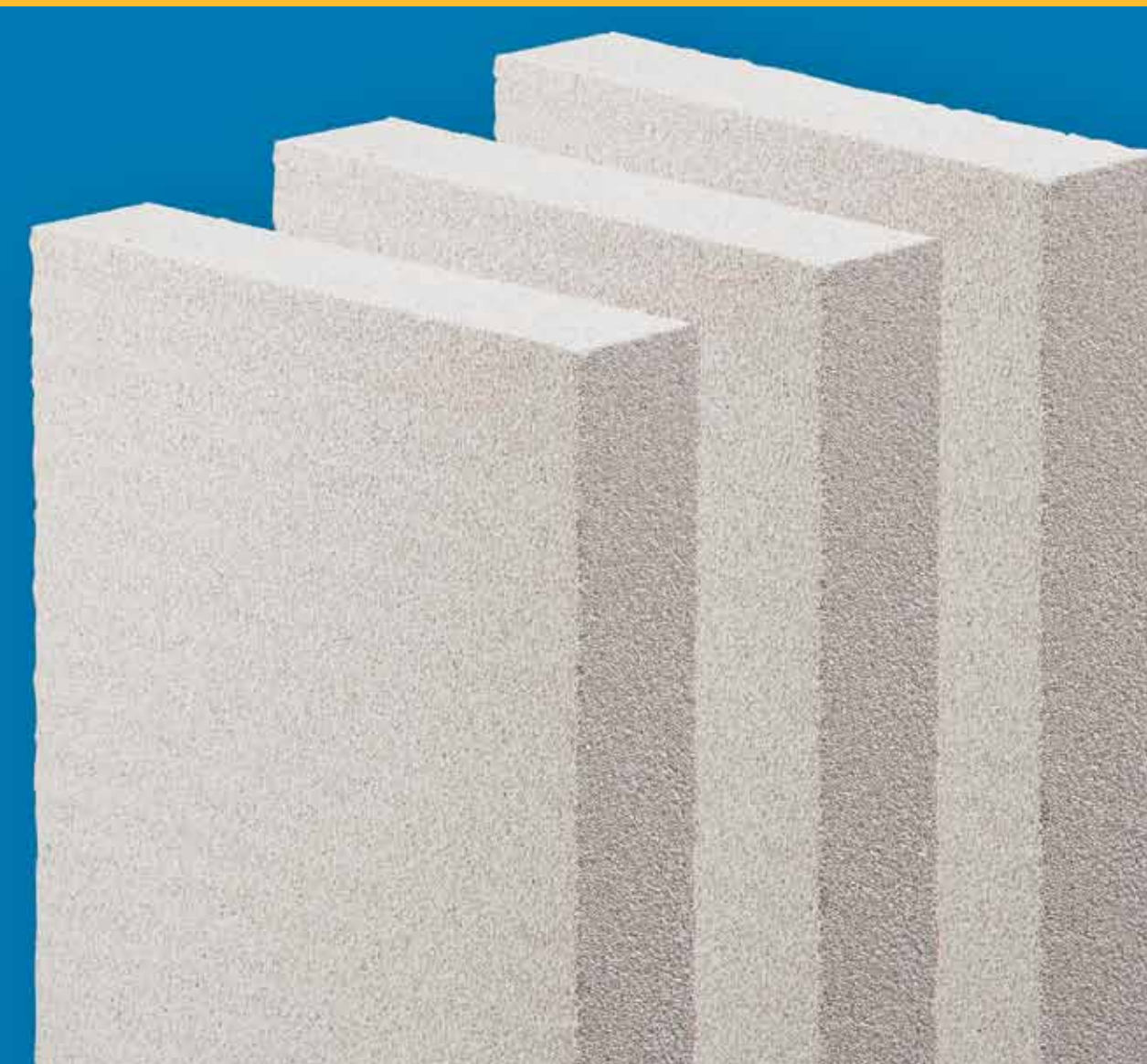
☎ 0800 7000

🌐 www.ytong.hr

Veljača, 2011.

Ytong® je registrirana robna marka Xella grupe.

Mineralna termoizolacijska ploča YTONG MULTIPOR



YTONG
multipor



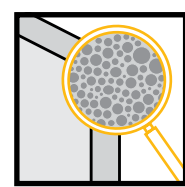
YTONG MULTIPOR

Novost na hrvatskom tržištu građevinskih materijala

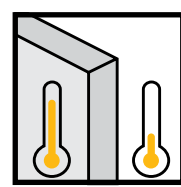
Svi termoizolacijski materijali od velike su važnosti pri smanjenju potrošnje energije pojedine građevine, te uvelike utječu na očuvanje prirodnog čovjekova okoliša. Termoizolacijske Ytong Multipor ploče svoje će korisnike dodatno iznenaditi nizom prednosti odnosno kombinacijom prirodnosti, protupožarnosti, veće tlačne čvrstoće te jednostavne primjene i oblikovanja.

Ytong Multipor je mineralna termoizolacijska ploča proizvedena s ciljem bolje izolacije građevina, primjeren je i za recikliranje što sve skupa pridonosi očuvanju čovjekova okoliša. Sastoji se od prirodnih sirovina: vapna, pijeska, cementa i vode, koja je učinkovito sredstvo za oblikovanje velikih zračnih pora, poznatih po izvrsnoj toplinskoj izolaciji.

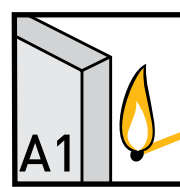
Ytong Multipor mineralne termoizolacijske ploče izvorno su proizvedene u Njemačkoj prema visokim standardima kvalitete u energetski učinkovitom proizvodnom postupku. Ytong Multipor je za prirodu i zdrav okoliš neškodljiv proizvod, koji tijekom primjene u graditeljstvu današnjice pronalazi veliki broj poklonika.



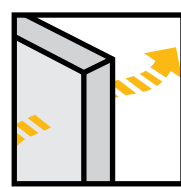
mineralan i masivan



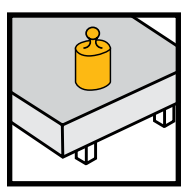
termoizolativan



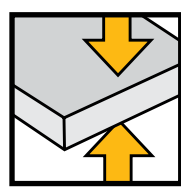
negoriv



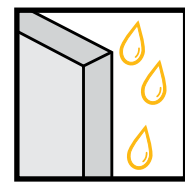
difuzijski otvoren



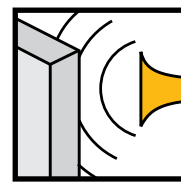
visoke tlačne čvrstoće i stabilnog oblika



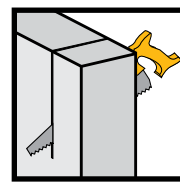
praktičan u gradnji, nestišljiv



vodootporan



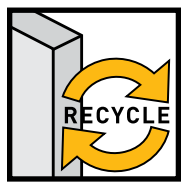
apsorbira zvuk



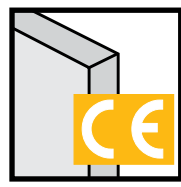
lako obradiv



ekološki izvrstan



reciklirajući



EU standard

PODRUČJA PRIMJENE YTONG MULTIPORA



Toplinska izolacija stropova

Ytong Multipor je iznimno pogodan u situacijama koje zahtijevaju posebnu zaštitu od požara te dodatnu toplinsku izolaciju u podzemnim garažama ili podrumskim prostorijama. U navedenim prostorima požarna će zaštita s upotrebom Ytong Multipor termoizolacijskih ploča biti osigurana bez poteškoća. Pričvršćivanje ploča za stropove je jednostavno, brzo i čisto.



Toplinska izolacija vanjskih zidova s vanjske strane

Ytong Multipor mineralne termoizolacijske ploče, koje upotrebljavamo za izvedbu termoizolacijskih kontaktnih fasada, odlikuje masivnost, stabilna ugradnja, zaštita od požara i velika paropropusnost.

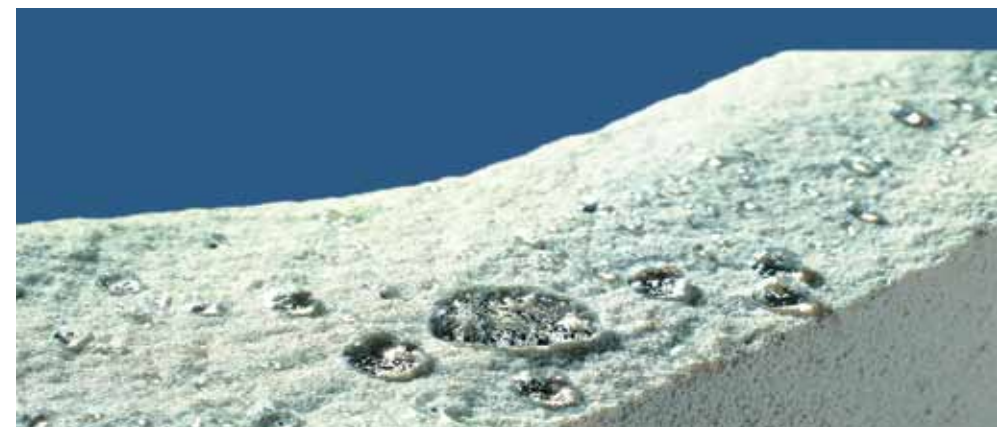
Rješavanje toplinskih mostova na skeletnim konstrukcijama

Ytong Multipor termoizolacijske obloge su idealne za smanjenje toplinskih mostova na područjima armiranobetonskih stupova, greda i ploča u skeletnim konstrukcijama. Rad s njima je jednostavan jer se lako pile odnosno režu i prilagođavaju na potrebne dimenzije. Njihovu primjenu preporučujemo posebno u kombinaciji s Ytong elementima za zidanje, upotrebljenim kao zidna ispunja u navedenim konstrukcijama.



Toplinska izolacija vanjskih zidova s unutarnje strane

Pri rekonstrukciji i modernizaciji zaštićenih objekata spomeničke kulture ili izradi oblikovno zahtjevnih fasada, izolacija zidova s unutarnje strane je jedina mogućnost za postizanje bolje toplinske zaštite građevine. Ytong Multipor termoizolacijske ploče pokazuju se u takvim slučajevima kao izvrsno rješenje kod svih vrsta masivnih zidova bez parne brane. Izuzetno su primjerene također za manje toplinsko izolacijske radove u unutrašnjosti postojećih građevina, posebice onih višestambeno-poslovnih namjena.



PREGLED YTONG MULTIPOR PROIZVODA

Ytong Multipor termoizolacijske ploče					
	mjere u [mm] lxhxb	kom/paleta	m ² /paleta	težina palete [kg]	težina m ² [kg]
	600x390x50	144	33,700	265	7,20
	600x390x60	120	28,080	265	8,60
	600x390x80	90	21,060	265	11,60
	600x390x100	72	16,850	265	14,50
	600x390x120	60	14,040	265	17,40
	600x390x140	48	11,230	255	20,30
	600x390x160	42	9,828	255	23,20
	600x390x180	36	8,424	240	26,10
600x390x200	36	8,424	265	29,00	

Ytong Multipor mineralne termoizolacijske ploče su paletirane na europaletama. Ploče drugih dimenzija i ploče s obrađenim rubovima mogu se nabaviti putem specijalne narudžbe.

Ytong Multipor sistemski dodaci				
Ytong Multipor laki tankoslojni mort				
	opis	broj vreća na paleti	težina vreće [kg]	težina palete [kg]
	laki mineralni tankoslojni mort te mort za izravnavanje i armiranje površine	35	20	720

Armirna mrežica		
	opis	upotreba
	za polaganje u laki Ytong Multipor tankoslojni mort, rola širine 1m, dužine 50 m	1,1 m ² /m ² stjenske površine



Ytong Multipor termoizolacijske ploče su:

- negorljive
- s velikom tlačnom čvrstoćom i oblikovno stabilne
- otporne na vlagu
- paropropusne
- ne nadražuju dišne puteve -nevlaknaste su
- iznimno toplinski izolativne
- prirodne i ugodne za okoliš