

NOVINKA



Superizolační tvárnice pro obvodové zdivo

YTONG THETA



YTONG THETA
Novinka pro
nejúspěšnější domy
nového desetiletí

YTONG®

YTONG THETA

Řešení pro nízkoenergetický dům

Unikátní novinka Ytong Theta pro nízkoenergetické domy bez zateplení potěší všechny náročné zákazníky, kteří sní o komfortním domově s minimálními výdaji na vytápění.



- Nejlepší tepelněizolační vlastnosti
- Nejnižší objemová hmotnost
- Dostatečná pevnost
- Snadná a rychlá výstavba
- Nízkoenergetický dům i bez dodatečného zateplení

Nízkoenergetický dům bez kompromisů

Letošní novinka v sortimentu Ytong – masivní tvárnice Ytong Theta – je odpovědí na zvyšující se poptávku po výstavbě nízkoenergetických domů. V současnosti je jediným výrobkem svého druhu na našem trhu. Nezateplená nízkoenergetická stěna z nové třídy pórobetonových tvárnice Ytong Theta dosahuje výjimečného součinitele prostupu tepla ($U = 0,16 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$),

který se pohybuje těsně u hranice standardů, které jsou odborníky nazývané jako „pasivní“. Těchto bezkonkurenčních hodnot dosahuje nový pórobeton při tloušťce 499 mm.

Pro lepší klima stavby

Nové obvodové tepelněizolační tvárnice Ytong Theta si zachovávají garantovanou pevnost v tlaku, výjimečnou požární odolnost i srovnatelné akustické

parametry. Díky hygienické a zdravotní nezávadnosti i schopnosti přirozeně regulovat vlhkost vzduchu v interiéru je nová třída pórobetonu ideálním stavebním materiálem pro moderní stavby s vysokými požadavky na kvalitu mikroklimatu v interiéru. Ytong Theta potěší všechny stavebníky, kteří chtějí moderní stavby a vyžadují zdravý interiér pro sebe a své blízké.



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Ytong Theta

Specifikace

Tvárnice z autoklávového póro-
betonu kategorie I

Norma/předpis

ČSN EN 771-4 Specifikace
zdicích prvků

Použití

Obvodové tepelně izolační stěny
energeticky úsporných budov

Profilování

Hladké, šířky: 499 mm

Rozměrové tolerance

Délka/šířka: $\pm 1,5$ mm

Výška: $\pm 1,0$ mm

Zpracování

Přesné zdění na tenké maltové
lože tl. 1 - 3 mm

Zásadně dodržovat plnoplošné
maltování celé ložné spáry

Pro nanášení malty používat
výhradně speciální zubaté lžíce
Ytong

Malta

Ytong - tenkovrstvá zdicí malta

Reakce na oheň

Třída A1 - nehořlavé

ČSN EN 13501-1

Povrchové úpravy

Vnitřní omítky:

Sádrové a vápenno-sádrové omítky

Keramické obklady je možné

lepít přímo na zdivo bez nutnosti
předchozí úpravy

Vnější omítky:

Lehké omítky určené pro pórobeton,
paropropustné a vodoodpudivé

Doporučené vlastnosti omítek:

- objemová hmotnost 800 až
1200 kg/m³

- pevnost v tlaku 2 až 5 N/mm²

- pevnost v tahu za ohybu
0,5 N/mm²

- přilnavost 0,5 N/mm²

- nasákavost w 0,5 kg.m⁻².h^{-0,5}

- dodržovat tloušťku omítek
doporučenou výrobcem

Základní vlastnosti materiálu a zdiva

třída pórobetonu:	P1,8-300	
Pevnost v tlaku zaručená	1,8	N/mm ²
Pevnost v tlaku průměrná	1,9	N/mm ²
Objemová hmotnost v suchém stavu max.	300	kg/m ³
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10\text{ DRY}}$	0,080	W/mK
Faktor difúzního odporu μ	5/10	-
Měrná tepelná kapacita c	1,0	kJ/kg.K
Vlhkostní přetvoření ϵ	0,2	mm/m
Přídržnost	0,3	N/mm ²
Charakteristická hodnota pevnosti zdiva v tlaku f_k dle ČSN EN 1996-1-1	1,32	N/mm ²
Výpočtová hmotnost zdiva bez omítek	450	kg/m ³

Technické parametry neomítnutého zdiva P1,8-300, expediční údaje

tl. zdiva bez omítek	rozměry $\bar{s} \times v \times d$	souč. tepel. vodivosti $\lambda_{10\text{ DRY}}$	souč. prostupu tepla $U_{0\%}$	tepelný odpor $R_{0\%}$	souč. prostupu tepla $U_{4,5\%}$	tepelný odpor $R_{4,5\%}$	neprů- zvučnost	požární odolnost	spotřeba malty na 1 m ²	směrná pracnost zdění	počet kusů na paletě	obsah palety	plocha zdiva na paletě
mm	mm	W/mk	W/m ² K	m ² K/W	W/m ² K	m ² K/W	dB	REIW	kg/m ²	h/m ³	ks	m ³	m ²
499	499 x 249 x 300	0,080	0,16	6,24	0,19	5,21	45	180	8,2	2,5	30	1,118	2,25

Odborné a technické informace uvedené v tomto produktovém listu zohledňují současný stav vědeckých a praktických znalostí o materiálech Ytong. Údaje podléhají technickému vývoji a inovaci. Změny technických údajů vyhrazeny. Vydáním tohoto produktového listu ztrácejí předchozí svoji platnost.

Xella CZ, s.r.o.

Vodní 550

664 62 Hrušovany u Brna

Ytong linka (7 - 17 hod)

Telefon 800 828 828

Telefax 547 101 103

E-mail obchod.cz@xella.com

www.ytong.cz