

# Išorinių sienų vidinė izoliacija „YTONG MULTIPOR“

Statybose pasitaiko daug atvejų, kai šiluminę sienų izoliaciją galima atlikti tik iš vidinės pusės. Ši problema dažniausiai pasitaiko pastatuose, kurie yra saugomi kaip paveldo objektai, todėl jų fasadų išorė negali būti keičiama. Ši problema tai pat sutinkama nepastoviai sezoniškai naudojamuose objektuose, kuriuos reikia greitai apšiltinti. Tokiais atvejais, siekiant pagerinti sienų šiluminės izoliacijos savybes, izoliaciją būtina dėti iš vidinės sienų pusės.

„YTONG MULTIPOR“ - tai iš labai lengvos akytojo betono rūšies pagamintos masyvios

mineralinės plokštės, kurių šilumos laidumo koeficientas yra  $\lambda = 0,045 \text{ W/mK}$ . Jų panaudojimas atitinkamai pagerina sienų šilumos izoliacines savybes. Dėl didelio garų pralaidumo ir gebėjimo tinkamai absorbuoti vandens garus, plokštės „YTONG MULTIPOR“ galima naudoti be papildomos garų izoliacijos.

Patalpos ore esantys vandens garai patenka į „YTONG MULTIPOR“ sluoksnį, kuriame jie kondensuojasi pirmaisiais metų mėnesiais. Vasaros mėnesiais sukauptas kondensatas išgaruoja atgal į patalpos orą. Skaičiavimai

rodo, kad „YTONG MULTIPOR“ plokščių kondensato kaupimo ir atidavimo reiškinyms nesukelia ilgalaikio vandens kaupimosi sienos viduje, todėl sumažėja sienų šiluminės izoliacijos parametrai ir mikroorganizmų vystymosi pavojus. Skaičiavimai buvo atlikti centrinės Lenkijos klimato sąlygomis, patalpose esant  $20^\circ\text{C}$  aplinkos temperatūrai ir 55% santykiniam drėgnumui.

„YTONG MULTIPOR“ - tai saugus sienų apšiltinimo iš vidaus būdas.

Techniniai duomenys	
Tūrio tankis	apie $115 \text{ kg/m}^3$
Atsparumas gniuždymui	$\geq 350 \text{ kPa}$
Atsparumas tempimui	$\geq 80 \text{ kPa}$
Atsparumo ugniai klasė	A1 (nedegi)
Santykinio pasipriešinimo vandens garams koeficientas	$\mu = 3$
Šilumos laidumo koeficientas $\lambda^1$	$0,045 \text{ W/mK}$

<sup>1)</sup> pagal Europos techninės aprobacijos ETA-05/0093 duomenis

„YTONG MULTIPOR“ blokėliai	
Ilgis [mm]	600
Plotis [mm]	390
Storis [mm]	50; 60; 80; 100; 120; 140; 160; 180; 200
Matmenų tikslumas [mm]	$\leq 2$



Susisiekite su mumis · [www.xella.pl](http://www.xella.pl) · [www.xella.lt](http://www.xella.lt)  
Informacija: 801 122 223 · 29 767 03 60  
Pažiūrėkite, kaip stato kiti · [www.budowane.pl](http://www.budowane.pl)

**YTONG**  
multipor