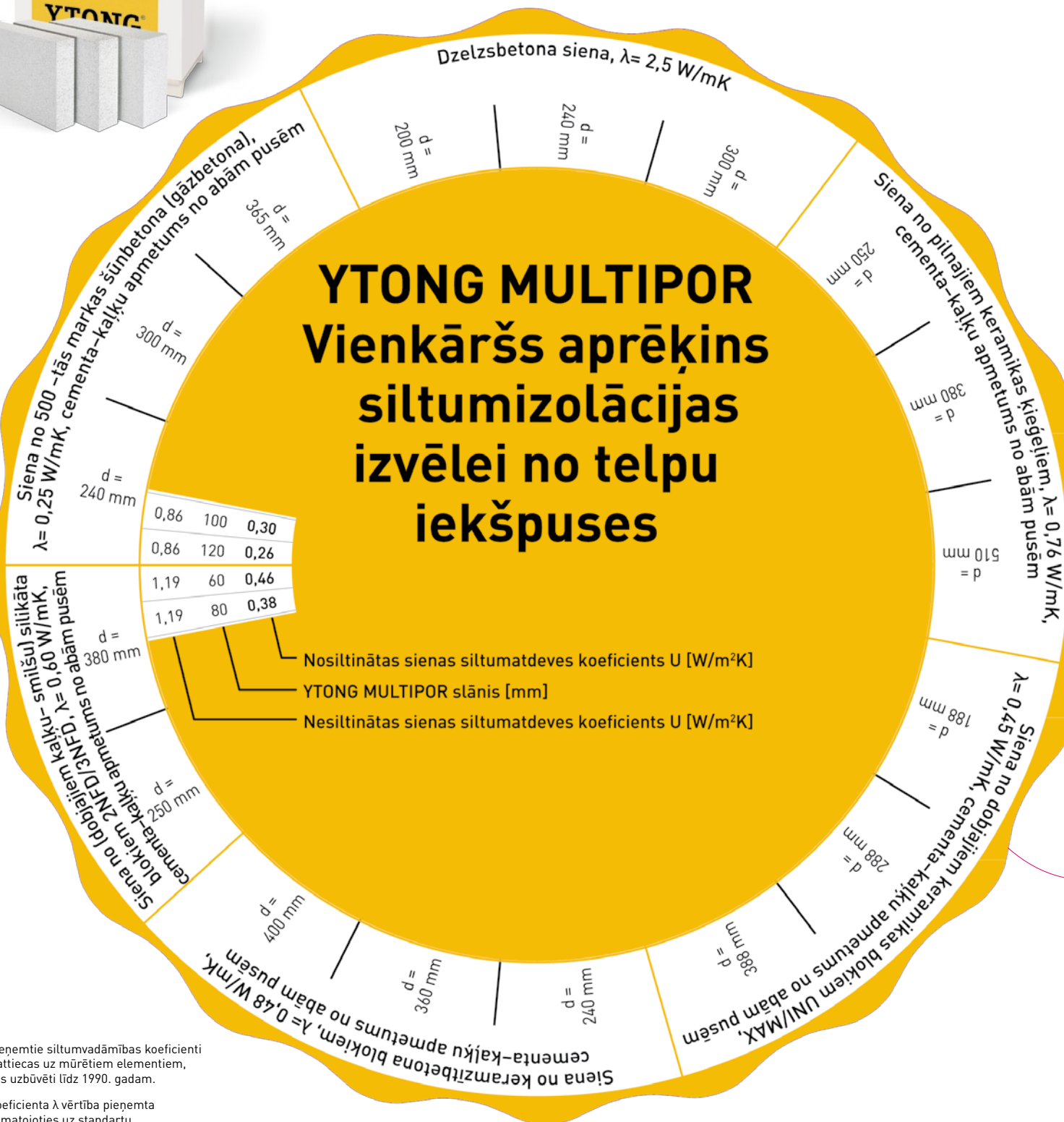




# YTONG MULTIPOR Vienkāršs aprēķins siltumizolācijas izvēlei no telpu iekšpuses



Pieņemtie siltumvadītspējas koeficienti  $\lambda$  attiecas uz mūrētiem elementiem, kas uzbūvēti līdz 1990. gadam.

Koeficienta  $\lambda$  vērtība pieņemta pamatojoties uz standartu PN-B-002020.1991.

Sazinies ar mums · [www.xella.pl](http://www.xella.pl) · [www.cel.lv](http://www.cel.lv)  
 Apskaties, kā būvē citi · [www.budowane.pl](http://www.budowane.pl)

**YTONG**  
multipor

# Ārējo sienu siltināšana no telpu iekšpuses ar YTONG MULTIPOR

Celtniecībā visai bieži ir gadījumi, kad sienu siltumizolāciju ir iespējams izveidot tikai no telpu iekšpuses. Pirmkārt, šī problēma attiecas..... uz ēkām, kas ir arhitektūras pieminekļi un .....tāpēc nav pieļaujama ārējās fasādes izskata maiņa. Tas pats attiecas arī uz ēkām, kas tiek izmantotas periodiski un kuras ir ātri jāapsilda. Tādos gadījumos, ar mērķi uzlabot sienu siltumizolācijas īpašības, nepieciešams siltumizolāciju veidot no telpu iekšpuses.

YTONG MULTIPOR ir masīvas minerālās plāksnes, kas izgatavotas no viegla šūnbetona ar siltumvadāmības koeficientu  $\lambda = 0,045 \text{ W/mK}$ . To pielietošana ļauj uzlabot sienu siltumizolāciju. Augstā tvaika caurlaidība, ar vienlaicīgu spēju uzsūkt ūdens tvaikus, ļauj izmantot YTONG MULTIPOR plāksnes bez tvaika izolācijas lietošanas.

Ūdens tvaiki, kas atrodas iekštelpas gaisā, iekļūst YTONG MULTIPOR slānī, kur tie gada pirmajos mēnešos

kondensējas. Vasaras mēnešos notiek uzkrātā kondensāta iztvaikošana iekštelpas gaisā. Aprēķini rāda, ka kondensāta uzkrāšanās un iztvaikošana YTONG MULTIPOR plāksnēs neizraisa ūdens ilgtermiņa uzkrāšanos sienā, līdz ar to nerada ilglaicīgu siltumizolācijas parametru samazināšanās risku un mikroorganismu attīstību. Aprēķini ir veikti Centrālās Polijas klimatiskajos apstākļos pie šādiem ārējiem apstākļiem: temperatūra 20°C, relatīvais gaisa mitrums 55%.

## YTONG MULTIPOR - tā ir droša sienu izolācija no telpu iekšpuses vai ārpusē

### Tehniskie dati

Tilpuma blīvums	aptuveni 115 kg/m <sup>3</sup>
Izturība uz spiedi	≥ 350 kPa
Izturība uz stiepi	≥ 80 kPa
Ugunsdrošības klase	A1 (nedegoši)
Ūdens tvaika difūzijas pretestības koeficients	$\mu = 3$
Siltumvadāmības ..... koeficients $\lambda$	0,045 W/mK

<sup>1)</sup> Saskaņā ar Eiropas Tehnisko atļauju ETA-05/0093

### YTONG MULTIPOR bloki

Garums [mm]	600
Platums [mm]	390
Biezums [mm]	50; 60; 80; 100; 120; 140; 160; 180; 200
Izmēru pielaides [mm]	≤ 2



Sazinies ar mums · [www.xella.pl](http://www.xella.pl) · [www.cel.lv](http://www.cel.lv)  
Informācijas tālrunis · 801 122 223 · 29 767 03 60  
Apskaties, kā būvē citi · [www.budowane.pl](http://www.budowane.pl)

**YTONG**  
multipor