

# ALAPFOGALMAK

## HŐSZIGETELES

**Hőátbocsátási tényező:  
az „U”- érték (régen „k” érték)**

Annak a mértéke, hogy egy adott vastagságú határoló szerkezet két oldala között 1 °C a hőmérsékletkülönbség, akkor ennek a szerkezetnek 1m<sup>2</sup> felületén mekkora hőmennyiség áramlik át

Falazóelemek		
Típus/jel	Méret H×M×Sz mm	„U” érték* W/m <sup>2</sup> K
P2-0,5	600×200×200	0,58
	600×200×250	0,47
	600×200×300	0,40
	600×200×375	0,32
P4-0,6	600×200×200	0,66
	600×200×250	0,54
	600×200×300	0,46
	500×200×375	0,37
P2-0,5	600×200×200	0,58
NF+NG	600×200×250	0,47
	600×200×300	0,40
	600×200×375	0,32
P4-0,6	600×200×200	0,66
NF+NG	600×200×250	0,54
	600×200×300	0,46
	500×200×375	0,37

\* Kétoldalt vakolt falazat esetén

1 másodperc alatt. Minél kisebb ez az érték, annál jobb a szerkezet hőszigetelése. A hőátbocsátási tényező mértékegysége W/m<sup>2</sup>K

## NYOMÓSZILÁRDSÁG

Azt mutatja meg, hogy egy falazóelem adott felülete mekkora súlyt bír el károsodás nélkül. A nyomószilárdság mértékegysége N/mm<sup>2</sup>. 1 N/mm<sup>2</sup> = 100 tonna négyzetméterenként. Falazat esetében a terhelhetőség jelentősége az, hogy a falnak el kell viselnie a fölé kerülő elemek, födémek és tetőszerkezet súlyát. Ezekre a terhelésekre méretezett falszerkezeteket nevezünk teherhordó falaknak. Az Ytong kiváló hőszigetelő képesség mellett optimális nyomószilárdsággal rendelkezik.

**Példa:** Vékonyágyazatú falazóhabarcsba rakott P4 szilárdsági osztályú 30 cm vastag Ytong falazóelemből készült fal nyomószilárdsága mintegy 36 t/fm.