

Tabel valori de REZISTENTE LA FOC ale peretilor de zidarie realizate cu elemente POROTHERM Wienerberger, cf Eurocod 6, adoptat ca standard SR EN 1996-1-2:2005 „Proiectarea structurilor de zidarie. Reguli generale. Calculul structurilor la foc“

Nr.crt.	Produs	Tip pereti de zidarie (H ≤ 4,00m)	Grosime perete [cm]	Volum de goluri bloc ceramic	Rezist. la compres. vertical fb [N/mm ²]	Densitatea aparenta a blocului ceramic [kg/m ³]	Tip rost vertical	REZISTENTA LA FOC a peretelui de zidarie, cu mortar de zidarie pentru utilizare generala sau de tip usor (dupa finisaj, grad de incarcare, alte cerinte etc)	
								tencuit min. 10mm pe ambele fete	netencuit
1	PTH 11,5 N+F	nestructural	11,5 (H/tr <40)	≤55%	10	cca.750	N+F	EI 120	EI 120
2	PTH 20 N+F	nestructural	20 (H/tr <40)	≤55%	10	cca.750	N+F	EI 240	EI 240
3	PTH 25 N+F	nestructural	25 (H/tr <40)	≤55%	10	cca.770	N+F	EI 240	EI 240
3	PTH 25 PTH 25 Robust PTH 30, PTH 30 Robust PTH 30STh, PTH 38, PTH 38STh	nestructural	≥ 25 (H/tr <40)	≤50%	10	cca.840	Locas de mortar	EI 240	EI 240
4	PTH 25 PTH 25 Robust	structural	25	≤50%	10	cca.840	Locas de mortar	α ≤ 1 ; REI 240 ; REI-M 90 α ≤ 0,6 ; REI 240; REI-M 90	α ≤ 1 ; REI 240 REI-M 90 α ≤ 0,6 ; REI 240; REI-M 90
5	PTH 30, PTH 30 Robust PTH 30STh	structural	30	≤50%	10	cca.840	Locas de mortar	α ≤ 1 ; REI 240; REI-M 90 α ≤ 0,6 ; REI 240; REI-M 90	α ≤ 1 ; REI 240 REI-M 90 α ≤ 0,6 ; REI 240; REI-M 90
6	PTH 38, PTH 38 STh	structural	38	≤50%	10	cca.840	Locas de mortar	α ≤ 1 ; REI 240 REI-M 180 α ≤ 0,6 ; REI 240; REI-M 180	α ≤ 1 ; REI 240 REI-M 180 α ≤ 0,6 ; REI 240; REI-M 180
7	PTH 25/30 Light Plus (grosime 25cm)	nestructural / structural	25 (H/tr <40)	≤55%	10	cca.770	Fete plane	EI 240 α ≤ 1, α ≤ 0,6 REI 120 α ≤ 1, α ≤ 0,6 REI-M 90	EI 240
8	PTH 25/30 Light Plus (grosime 30cm)	nestructural / structural	30 (H/tr <40)	≤55%	10	cca.770	Fete plane	EI 240 α ≤ 0,6 REI 180 α ≤ 1, α ≤ 0,6 REI-M 90	EI 240
9	PTH 25-29 Th Light	nestructural / structural	25 (H/tr <40)	≤55%	10	cca.750	Locas de mortar	EI 240 α ≤ 0,6 REI 240 α ≤ 1, α ≤ 0,6 REI-M 90	EI 240 α ≤ 1, α ≤ 0,6 REI-M 90
10	Caramida plina Porotherm	nestructural / structural	24 (H/tr <40)	-	15	cca.1850	Fete plane	α ≤ 1 ; REI 240 ; REI-M 90 α ≤ 0,6 ; REI 240; REI-M 90	α ≤ 1 ; REI 240 REI-M 90 α ≤ 0,6 ; REI 240; REI-M 90

Nr.crt.	Produs	Tip pereti de zidarie (H ≤ 4,00m)	Grosime perete [cm]	Volum de goluri bloc ceramic	Rezist. la compres. vertical fb [N/mm ²]	Densitatea aparenta a blocului ceramic [kg/m ³]	Tip rost vertical	REZISTENTA LA FOC a peretelui de zidarie, cu mortar de zidarie pentru utilizare generala sau de tip usor (dupa finisaj, grad de incarcare, alte cerinte etc)	
				%				tencuit min. 10mm pe ambele fete	netencuit
11	Caramida plina Porotherm	nestructural	11,5 (H/t _r <40)	-	15	cca.1850	Fete plane	EI120	EI120

Parametri caracteristici mentionati in tabelul de mai sus sunt conform definitiilor si simbolurilor SR EN 1996-1-2.

Valorile specificate in tabelul de mai sus constituie referinte recomandate pentru proiectantul de specialitate al lucrarii, acesta fiind persoana autorizata sa verifice, sa isi insuseasca si sa aplice solutia potrivita, conform tuturor cerintelor proiectului.