

## Rezistenta la foc pereti structurali si nestructurali executati cu blocuri ceramice LEIER

Produs	Grosime perete (cm)	Densitate aparenta (kg/mc)	Volum de goluri (%)	Grosimea combinata de la o fata la alta (cm)	Rezistenta la foc (minute)		
					Criteriul EI	Criteriul REI	Criteriul REI-M si EI-M
LeierTherm 38	38	700	55	27	240	240	90
LeierTherm 38 S*	38	735	55	35	240	240	180
LeierTherm 38 S*	24	735	55	35	240	180	90
LeierTherm 25	25	800	50	34	240	240	90
LeierTherm 25 NF	25	750	52	28	240		
LeierTherm 20 NF	20	630	62	18	240		90
LeierTherm 14 NF	15	700	55	20	120		90
LeierTherm 11,5 NF	12,5	800	50	27	120		-
LeierTherm 12 NF*	12	800	57	30	120		
LeierTherm 12 NF S*	12	790	57	30	120		
LeierTherm 19*	19	750	60	30	240		
LeierTherm 19 S*	19	745	60	30	240		
LeierTherm 29/24 *	29	735	55	35	240	240	90
LeierTherm 29/24*	24	735	55	35	240	240	90
LeierTherm 29/24 S *	29	725	55	35	240	240	90
LeierTherm 29/24 S *	24	725	55	35	240	240	90
LeierTherm 29/24	30			27	240	240	90
LeierTherm 29/24 S	25	710	55	15	240	120	90
LeierTherm 29/24 Seismic	30			24	240	240	90
	25	900	45	32	240	180	90
	37,5			31.5	240	240	180
	25			37	240	240	90
Leier CE	12,5	880	45	26	120		-
Leier CF, Leier CF 1	37,5			43	240	240	180
	25			50	240	240	90
	12,5	1070	33	37	120		-
Leier CP Plus	37,5			65	240	240	180
	25			68	240	240	90
	12,5	1310	18	62	120		-
Leier CP, Leier CP 1	37,5			-	240	240	180
	25			-	240	240	90
	12,5	1530	0	-	120		-
LeierTherm 29/24 Usor	30			22	240		60
	25	640	60	20	240		60
LeierTherm 37/24 Usor	37,5			17	240		90
	25	620	62	20	240		60

Valorile de mai sus sunt calculate conform SR EN 1996-1-2:2005; SR EN 1996-1-2:2005/NA:2012 si SR EN 1996-1-2:2005/AC:2012 Eurocod

- Mortarul utilizat este mortar pentru utilizare generala;

- Peretii sunt finisati, cu o grosime minima a finisajului de 10 mm pe ambele fete ale peretelui

- Indiferent de gradul incarcarii

Valorile din tabel sunt informative. Grosimea minima a peretilor de zidarie va fi stabilita de proiectant pentru satisfacerea exigentelor privind rezistenta la foc.

Criteriul EI – pereti nestructurali(neportanti) cu rol de separare la foc

Criteriul REI – pentru pereti structurali (portanti) cu rol de separare la foc

Criteriul REI-M si EI-M – pentru pereti structurali si nestructurali cu rol de separare la foc, rezistenti la foc

\*FABRICAT -PUNCT DE LUCRU SIGHISOARA