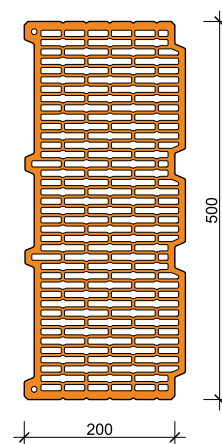


LeierPLAN 50 Pro

Műszaki adatok						
Termék rendeltetése			P-elem védett falazatok építésére			
Falazóelem-kategória			I. falazóelem-kategória			
Gyártóhely			Devecser			
Műszaki előírás: EN 771-1				hosszúság	szélesség	magasság
Méretek és mérettűrések	Névleges méret		mm	200	500	249
	A középérték tűrése	T2+, T2+, Tm	mm	±4	±6	±0,5
	Mérettartomány	R2+	mm	4	7	1
	Fekvő felületek síktól való eltérése		mm	1		
	Fekvő felületek párhuzamossága		mm	1		
Tömeg, testsűrűség	Tömeg		kg/db	16		
	Falazat m ² -tömege vakolat nélkül		kg/m ²	325		
	Bruttó száraz testsűrűség		kg/m ³	650		
	Nettó száraz testsűrűség		kg/m ³	NPD		
	Tűrés		kategória	Dm ± 8%		
Beépítési adatok	Raklapmennyiség	falazóelem	db/raklap	48		
	Anyagszükséglet		db/m ²	20		
	Vékonyhabarcs-igény		l/m ²	4		
Tartószerkezeti adatok	Falazóelem-csoport (EN 1996-1-1)		–	3		
	Deklarált nyomószilárdság (felfekvő felületre merőleges)		N/mm ²	8		
	Szabványos nyomószilárdság (felfekvő felületre merőleges)		N/mm ²	9,98		
	Deklarált nyomószilárdság (oldalirányú)		N/mm ²	NPD		
	Szabványos nyomószilárdság (oldalirányú)		N/mm ²	NPD		
	Tapadékszilárdság (EN 998-2)		N/mm ²	0,15		
	Üregek százalékos aránya		%	NPD		
	Bemélyedések aránya		%	NPD		
Hőtech-nika	Hővezetési tényező (mért)	$\lambda_{10, \text{száraz, téglá}}$	W/mK	0,105		
	Hővezetési tényező	$\lambda_{\text{terv, fal}}$	W/mK	0,109		
	Hőátbocsátási tényező (vakolt falra)*	U	W/m ² K	0,20		
Egyéb adatok	Tűzvédelmi osztály		osztály	A1		
	Tűzállósági határérték		–	REI 240		
	Páradiffúziós ellenállási szám (EN 1745)	μ	–	5/10		
	Súlyozott léghanggátlási szám	$R_w (C, C_{tr})$	dB	44 (-1, -3) (kétoldali 1,5 cm-es méscement vakolattal, vékonygyas falazóhabarccsal)		
	Fagyállóság		–	nem védett helyen nem használható fel		
	Kezdeti vízfelvétel		kg/m ² min	NPD		
	Vízfelvétel		–	NPD, nem védett helyen nem használható fel		
	Nedvesség okozta alakváltozás		mm/m	NPD		
	Aktív oldható sótartalom		kategória	S0		
	Veszélyes anyagok		–	NPD		



Kapcsolódó termékek

LeierPLAN vékonygyas falazóhabarcs

LeierFIX univerzális építési ragasztó bekötőszalag

Leier MDE nyílászárthaló

Leier MDA nyílászárthaló

Termékmeghatározás

A csiszolt termékcsalád kiemelkedő hőszigetelési és hőtároló tulajdonságokkal rendelkező terméke. Kiegészítő homlokzati hőszigetelés nélkül teljesíti az $U = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ követelményértéket. Rendkívül jó hanggátló képességű. Elsősorban 50 cm vastag külső teherhordó fal építésére alkalmas. A csiszolt technológia emellett lehetővé teszi a gyors, precíz falazást.

Alkalmazási területek

Védett teherhordó falakhoz, LeierPLAN vékonygyas falazóhabarccsal vagy LeierFIX univerzális építési ragasztóval falazva.

*Beltérben 1,5 cm gipsz-mész vakolattal ($\lambda = 0,70 \text{ W/mK}$), kültérben 2 cm hőszigetelő vakolattal ($\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$).