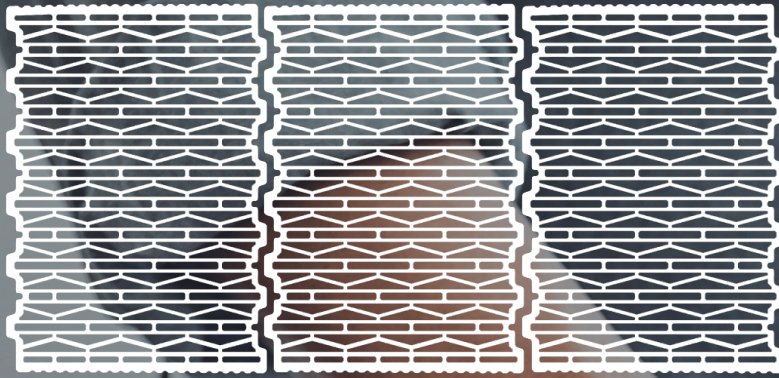


PLANZIEGEL
FÜR AUSSENWÄNDE

GIMA
Qualität aus Ton



WÄRME-
LEITZAHL
0,075

FESTIGKEITS-
KLASSE
4 | 6

ZIEGEL
SL39 | 36,5 CM
SL57 | 42,5 CM

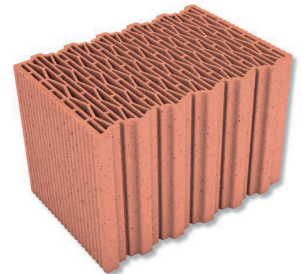
0,075



WÄRMESCHUTZ

Den Planziegel SL 075 finden Sie in unserem Sortiment unter der Bezeichnung SL 39 für Wandstärken von 36,5 cm und SL 57 für Wandstärken von 42,5 cm.

Zulassung aBG	Wanddicke in cm	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_b W/(m·K)	U-Wert W/(m ² ·K)
Z-17.1 - 1149	36,5	0,075	0,20
	42,5		0,17



SCHALLSCHUTZ

Auf Grundlage von Laborprüfungen liegen exakt gemessene Schallkennwerte für den SL 39 mit einer Wandstärke von 36,5 cm vor.

Zulassung aBG	Wanddicke in cm	Bewertetes Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ in dB
Z-17.1 - 1149	36,5	> 41

BRANDSCHUTZ

Bei Ausführung von tragenden Wänden, Wandabschnitten und Pfeilern aus Mauerwerk, an die Anforderungen an die Feuerwiderstandsfähigkeit und diesbezüglich die bauaufsichtliche Anforderung „feuerhemmend“, „hochfeuerhemmend“ oder „feuerbeständig“ gestellt werden, ist für die nachfolgenden Angaben nachgewiesen.

Zulassung aBG	Wandart	Feuerwiderstandsklasse N/mm ²	Ausnutzungsfaktor α_{fi}
Z-17.1 - 1149	tragende raumabschließende Wände (einseitig)	F 90	$\alpha_{fi} \leq 0,34$
	tragende nicht raumabschließende Wände (mehrseitig) $L \geq 1,0m$	F 30	$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot \kappa$
	tragende nicht raumabschließende Wände (mehrseitig) $L \leq 1,0m$	F 30	$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot \kappa$ $l_{min} = 49 \text{ cm}$

Das Mauerwerk ist unter Beachtung der technischen Baubestimmungen zu planen, zu bemessen und auszuführen, sofern im Folgenden nichts anderes bestimmt ist.

Zulassung aBG	Druckfestigkeitsklasse	Mittlere Steindruckfestigkeit N/mm ²	Charakteristische Druckfestigkeit f_k	Rechenwert der Eigenlast kN/m ³	Dünnbettmörtel nach DIN EN 998-2
Z-17.1 - 1149	4	$\geq 5,0$	2,2	7,0	MAXIT MUR 900 D JURALITH LDM
	6	$\geq 7,5$	2,9		

STATIK



Hier gelangen Sie zu unserer Planungshilfe mit allen relevanten Datenblättern und Ausschreibungstexten zu unseren Planziegeln!