

THERMOPOR R N+F Block



Technische Daten

Artikelnummer			523	702	740	-
Länge	l	mm	373	248	248	-
Breite	b	mm	240	300	365	-
Höhe	h	mm	238	238	238	-
Format			12 DF	10 DF	12 DF	-
Zulassung / DIN			DIN EN 771-1	Z 17.1-420		-

Grundwerte Mauerziegel

Festigkeitsklasse			10	6	6	-
Rohdichteklasse kg/dm ³	RD	kg/dm ³	0,8	0,8	0,8	-

Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	9,0	9,0	9,0	-
Mauerwerksdruckfestigkeit	f _k	MN/m ²	2,8	1,5	1,5	-

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	0,16	0,16	0,16	-
Wärmedurchgangskoeffizient ¹⁾	U	W/(m ² K)	0,55	0,47	0,39	-

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ²⁾			-	REI 90 αfi≤0,34 gemäß Zulassung mit beidseitigem Putz		-
--------------------------------------	--	--	---	---	--	---

Schallschutz

Direktschalldämm-Maß ³⁾	R _w	dB	-	-	-	-
------------------------------------	----------------	----	---	---	---	---

Materialbedarf

Ziegel	Stk./m ²	11	16	16	-
Ziegel	Stk./m ³	47	56	46	-
Ziegel	Stk./Pal.	48	54	48	-
Mörtel ⁴⁾	ca. l/m ³	80	80	80	-

Gewicht

Ziegel	kg/Stk.	15,63	12,89	15,68	-
Palette	kg/Pal.	765	711	768	-

Verarbeitungsrichtwerte

abhängig vom Grundriss		ca. h/m ²	0,51-0,55	0,61-0,68	0,61-0,68	-
------------------------	--	----------------------	-----------	-----------	-----------	---

¹⁾ U-Wert: Innenputz 15 mm Kalk-Gips-Putz, außen 20 mm Maschinenleichtputz/Faserleichtputz inkl. R_{si} und R_{se}

²⁾ für tragende, raumabschließende Wände mit einseitiger Brandbeanspruchung
Ausnutzungsfaktor gemäß Zulassung; Putzbekleidung beachten: gilt nur mit beidseitigem bzw. allseitigem Putz lt. Zulassung

³⁾ R_w entspricht: Die Schalldämmung von Mauerwerk aus Lochsteinen der Wanddicke > 24cm und einer Rohdichteklasse < 1,0 kann nur über Prüfstandsmessungen bestimmt werden. Prüfstandsmessung liegt aktuell nicht vor.

⁴⁾ Materialbedarf: Der Mörtelbedarf basiert auf Praxisangaben. Abweichungen sind nicht auszuschließen
Technische Angaben unter Verwendung der Mörtelgruppe LM21