Porotherm 38 N+F

Der Porotherm 38 N+F ist ein auf die Anforderungen des Einfamilienhaus- bzw. Nutzbaus speziell abgestimmter Blockziegel für 38 cm dicke Außenwände. Seine ausgewogenen bauphysikalischen und baubiologischen Eigenschaften ergeben ein problemloses Außenmauerwerk. Zusätzlich kann er auch mit einer entsprechenden Außendämmung als Wandlösung für Passiv- bzw. gehobene Niedrigenergiehäuser verwendet werden. Die Zusatzdämmung kann dadurch auf eine konstruktiv leichter ausführbare Dicke reduziert werden.

Allgemeine technische Werte

Ziegelformat (D x L x H):	38 x 25 x 23,8 cm
Stückgewicht:	ca. 16,9 kg
Brutto-Trockenrohdichte:	ca. 747 kg/m³
Bedarf:	16 Stk./m²
rechnerischer Mörtelbedarf:	ca. 19 Liter/m²
flächenbezogene Masse unverputzt:	ca. 284 kg/m²

Statik

Steindruckfestigkeit:	f_b^{-} = 7,5 N/mm²
Korrekturfaktor:	δ = 1,138
Druckfestigkeit normiert:	f_b = 8,5 N/mm²
Mauersteingruppe:	2
charakteristische Wanddruckfestigkeit	
bei Verarbeitung mit Porotherm TM Thermomörtel:	f_k = 1,81 N/mm²
(Leichtmörtel M5 mit Rohdichte 600 kg/m³)	
Kategorie lt. EN 771-1:	I

Wärmeschutz *)

Wärmeleitfähigkeit Rechenwert:		$\lambda_{design,mas}$ = 0,136 W/mK
Wärmedurchlasswiderstand unverputzt:		$R_{design,mas}$ = 2,81 m²K/W
Wärmedurchgangskoeffizient		
unverputzt:		U_{mas} = 0,34 W/m²K
verputzt mit	innen 1,5 cm Kalk-Gipsputz (λ=0,60) / außen 2,0 cm Leichtmörtelputz (λ=0,40):	U_{mas} = 0,33 W/m²K
verputzt mit	innen 1,5 cm Kalk-Gipsputz (λ=0,60) / außen 4,0 cm hochwärmedämm. Putz (λ=0,09):	U_{mas} = 0,29 W/m²K
spezifische Wärmekapazität:		c = 1,0 kJ/kgK
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor:		μ = 5/10

*) bei Verarbeitung mit Porotherm TM Thermomörtel

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse:	REI 180 (brandseitig verputzt | Ausnutzungsfaktor α ≤ 0,6)
	REI 120 (unverputzt | Ausnutzungsfaktor α ≤ 0,6)

Dieses Bauprodukt entspricht den gesetzlichen Anforderungen der **BAUSTOFFLISTE ÖE** und ist somit für die Verwendung **IN ÖSTERREICH ZULÄSSIG.**

Bei Ziegeln handelt es sich um grobkeramische Bauprodukte. Farbunterschiede in Abhängigkeit vom natürlichen Rohstoff Ton sowie Abmessungsunterschiede durch unterschiedliche Schwindmaße beim Trocknen und Brennen der einzelnen Produktionschargen sind bei Ziegeln unvermeidbar.
Die Maßtoleranzen sind in der ÖNORM EN 771-1 bzw. der Baustoffliste ÖE geregelt.

Dieses Produkt finden Sie auch im baubook auf www.baubook.at.

Ergänzende Informationen zu diesem Produkt finden Sie in unserer jeweils gültigen Broschüre "Technische Produktdaten" und auf unserer Homepage www.wienerberger.at.
Bitte beachten Sie auch unsere Verarbeitungshinweise für das Porotherm Ziegelbausystem.

Änderungen bleiben dem technischen Fortschritt vorbehalten.
Verarbeitungshinweise verstehen sich als unverbindliche Empfehlung; sie beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand.
Mit diesem Merkblatt verlieren alle vorausgegangenen ihre Gültigkeit.

Wienerberger stellt in den jeweils aktuell gültigen Unterlagen die deklarierten bauphysikalischen und statischen Werte ihrer Produkte zur Verfügung.
Die Anwendbarkeit der Produkte im Hinblick auf die gültigen Bauordnungen, Normen und den aktuellen Stand der Technik ist projektspezifisch durch den Planverfasser, Bauführer usw. zu überprüfen und nachzuweisen.

Wienerberger Ziegelindustrie GmbH, A-2332 Hennersdorf, Hauptstraße 2
T +43 (0)1 605 03-0, F +43 (0)1 605 03-99 | office@wienerberger.at | www.wienerberger.at

Version
21.03.2014