Porotherm 38 Plan

Der Porotherm 38 Plan ist ein auf die Anforderungen des Einfamilienhaus- bzw. Nutzbaus abgestimmter Planziegel für 38 cm dicke Außenwände.

Hinweis: Verfügbar ausschließlich in den Verkaufsregionen Ost und West!

Allgemeine technische Werte

Ziegelformat (D x L x H):	38 x 25 x 24,9 cm
Stückgewicht:	ca. 17,6 kg
Brutto-Trockenrohdichte:	ca. 745 kg/m³
Bedarf:	16 Stk./m²
Bedarf Porotherm Dünnbettmörtel:	ca. 3 Liter/m²
Bedarf Porotherm Dryfix extra Kleber:	ca. 135 ml/m²
flächenbezogene Masse unverputzt:	ca. 285 kg/m²

Statik

Steindruckfestigkeit:	f_b^{-} = 10 N/mm²
Korrekturfaktor:	δ = 1,15
Druckfestigkeit normiert:	f_b = 11,5 N/mm²
Mauersteingruppe:	2
charakteristische Wanddruckfestigkeit	
bei Verarbeitung mit Porotherm Dünnbettmörtel:	f_k = 3,87 N/mm²
bei Verarbeitung mit Porotherm Dryfix extra Kleber:	f_k = 3,21 N/mm²
Kategorie lt. EN 771-1:	I

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit Rechenwert:		$\lambda_{design,mas}$ = 0,112 W/mK
Wärmedurchlasswiderstand unverputzt:		$R_{design,mas}$ = 3,39 m²K/W
Wärmedurchgangskoeffizient		
unverputzt:		U_{mas} = 0,28 W/m²K
verputzt mit	innen 1,5 cm Kalk-Gipsputz (λ=0,60) / außen 2,0 cm Leichtmörtelputz (λ=0,40):	U_{mas} = 0,27 W/m²K
verputzt mit	innen 1,5 cm Kalk-Gipsputz (λ=0,60) / außen 4,0 cm hochwärmedämm. Putz (λ=0,09):	U_{mas} = 0,25 W/m²K
spezifische Wärmekapazität:		c = 1,0 kJ/kgK
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor:		μ = 5/10

Schallschutz

Wandaufbau: 1,5 cm Kalk-Gipsputz | 2,5 cm Leichtmörtelputz

bei Verarbeitung mit Porotherm Dünnbettmörtel:	R_W = 44 dB
bei Verarbeitung mit Porotherm Dryfix extra Kleber:	R_W = 43 dB

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse

bei Verarbeitung mit Porotherm Dünnbettmörtel:	REI 180 (brandseitig verputzt | α ≤ 0,6)
	REI 120 (unverputzt | α ≤ 0,6)
bei Verarbeitung mit Porotherm Dryfix extra Kleber:	REI 90 (brandseitig verputzt)

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.