

Porotherm 11,5-50 Plan E

CO₂-reduziert hergestellt mit 100% Ökostrom im weltweit ersten industriellen Elektro-Ziegelofen

Der Porotherm 11,5-50 Plan E ist ein Planziegel für nichttragende Zwischenwände in den Wohn- und Kellergeschoßen. CO₂-reduziert hergestellt mit 100% Ökostrom im weltweit ersten industriellen Elektro-Ziegelofen setzt der Porotherm 11,5-50 Plan E neue Maßstäbe im Bereich Ökologie und Nachhaltigkeit.



Allgemeine technische Werte

Ziegelformat (D x L x H):	11,5 x 50 x 24,9 cm
Stückgewicht:	ca. 10,7 kg
Brutto-Trockenrohddichte:	ca. 750 kg/m ³
Bedarf:	8 Stk./m ²
Bedarf Porotherm Dünnbettmörtel:	ca. 1 Liter/m ²
Bedarf Porotherm Dryfix extra Kleber:	ca. 68 ml/m ²
flächenbezogene Masse unverputzt:	ca. 85 kg/m ²

Schallschutz

1,5 cm Kalk-Gipsputz | 1,5 cm Kalk-Gipsputz $R_w = 41$ (40) dB *)

*) Berechnung lt. ÖNORM B 8115-4 | Klammerwert bei Verarbeitung mit Porotherm Dryfix extra Kleber

Wärmeschutz

spezifische Wärmekapazität: $c = 1,0$ kJ/kgK

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse

bei Verarbeitung mit Dünnbettmörtel:	EI 120 (beidseitig verputzt)
	EI 90 (einseitig verputzt)
	EI 45 (unverputzt, beidseitig Fugenverschluss)
bei Verarbeitung mit Dryfix extra Kleber:	EI 90 (brandseitig verputzt)

Werte für Feuerwiderstand gültig bis zu einer maximalen Wandhöhe von 4,00 m

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 Website 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 der 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.