

# Porotherm 12-50 WDF Plan

Der Porotherm 12-50 WDF Plan ist ein mit Mineralwolle gefüllter Ziegel in Wanddicke 12 cm, der hauptsächlich in der Sanierung als diffusionsoffene und kapillaraktive Innendämmung eingesetzt wird. Neben dem Wärmeschutz sorgt dieses System auch für eine optimale Feuchtigkeitsregulierung im Innenraum und schafft damit ein angenehmes Raumklima. In Form einer verputzten Vormauerung vor Bestandswänden kann der Porotherm 12-50 WDF Plan auch als massive, mineralische Außendämmung eingesetzt werden.



## Allgemeine technische Werte

Ziegelformat (D x L x H):	12 x 49,5 x 24,9 cm
Stückgewicht:	ca. 7,7 kg
Brutto-Trockenrohddichte:	ca. 520 kg/m <sup>3</sup>
Bedarf:	8 Stk./m <sup>2</sup>
Bedarf Porotherm Dünnbettmörtel:	ca. 1 Liter/m <sup>2</sup>
Bedarf Porotherm Dryfix extra Kleber:	ca. 75 ml/m <sup>2</sup>
flächenbezogene Masse unverputzt:	ca. 65 kg/m <sup>2</sup>

## Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit Rechenwert:	$\lambda_{\text{design,mas}} = 0,074 \text{ W/mK}$
Wärmedurchlasswiderstand unverputzt:	$R_{\text{design,mas}} = 1,62 \text{ m}^2\text{K/W}$
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor:	$\mu = 4/5$

## Brandschutz

Brennbarkeitsklasse	A1
---------------------	----

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](http://www.baubook.at).

Ergänzende Informationen zu diesem Produkt finden Sie auch in unserer Broschüre "Porotherm WDF-Dämmung" und auf unserer Homepage [www.wienerberger.at](http://www.wienerberger.at).

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.