

Porotherm 25 SSZ HD

Der Porotherm 25 SSZ HD ist ein Blockziegel mit Mörteltaschen, der sich durch seine hohe Tragfähigkeit und seine guten Schalldämmeigenschaften auszeichnet. Er eignet sich für 25 cm dicke Innenwände im mehrgeschoßigen Objektbau (Wohnungs- und Stiegenhaustrennwände) und kann mit Zusatzdämmung auch in der Außenwand bei besonders hohen Anforderungen an den Schallschutz eingesetzt werden.



Allgemeine technische Werte

Ziegelformat (D x L x H):	25 x 25 x 23,8 cm
Stückgewicht:	ca. 20,0 kg
Brutto-Trockenrohichte:	ca. 1417 kg/m ³
Bedarf:	16 Stk./m ²
rechnerischer Mörtelbedarf:	ca. 36 Liter/m ²
flächenbezogene Masse unverputzt:	ca. 400 kg/m ²

Statik

Steindruckfestigkeit:	$f_b^- = 20 \text{ N/mm}^2$
Korrekturfaktor:	$\delta = 1,138$
Druckfestigkeit normiert:	$f_b = 22,8 \text{ N/mm}^2$
Mauersteingruppe:	1
charakteristische Wanddruckfestigkeit	
bei Verarbeitung mit Normalmörtel M5:	$f_k = 6,84 \text{ N/mm}^2$
bei Verarbeitung mit Normalmörtel M10:	$f_k = 8,13 \text{ N/mm}^2$
Kategorie lt. EN 771-1:	I

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit Rechenwert:	$\lambda_{\text{design,mas}} = 0,446 \text{ W/mK}$
spezifische Wärmekapazität:	$c = 1,0 \text{ kJ/kgK}$
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor:	$\mu = 5/10$

U-Werte für Wandsysteme mit WDVS mit Dämmstoff $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$

Dämmdicke	6 cm	8 cm	10 cm	12 cm	14 cm	16 cm	18 cm	20 cm	22 cm	24 cm
$U_{\text{mas}} [\text{W/m}^2\text{K}]$	0,44	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15
Wanddicke	33 cm	35 cm	37 cm	39 cm	41 cm	43 cm	45 cm	47 cm	49 cm	51 cm

U-Werte für Wandsysteme mit WDVS mit Dämmstoff $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$

Dämmdicke	6 cm	8 cm	10 cm	12 cm	14 cm	16 cm	18 cm	20 cm	22 cm	24 cm
$U_{\text{mas}} [\text{W/m}^2\text{K}]$	0,37	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12
Wanddicke	33 cm	35 cm	37 cm	39 cm	41 cm	43 cm	45 cm	47 cm	49 cm	51 cm

Schallschutz

2 cm Kalk-Zementputz Fugenglattstrich	$R_w = 61 \text{ dB}$
---	-----------------------

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse:	REI-M 180 (brandseitig verputzt $\alpha \leq 1,0$)
	REI 90 (unverputzt $\alpha \leq 1,0$)

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.