

# POROTON®-SDS® (StützenDämmSchalung)

- vorgefertigte Stützenschalung mit integrierter Wärmedämmung
- optimierte Wärmebrücke nach DIN 4108, Beiblatt 2 Kategorie B
- hoher Schall- und Brandschutz (F 90)
- Betonquerschnitt ca. 20 × 20 cm
- innen- und außenseitig Ziegelschale für homogenen Putzgrund

Rationeller Bauablauf mit vorgefertigtem Stützelement mit hohem Wärme-, Schall- und Brandschutz sowie beidseitiger Ziegelschale



Bezeichnung	POROTON®-SDS®-365-Wand	POROTON®-SDS®-365-Eck	POROTON®-SDS®-425-Wand	POROTON®-SDS®-425-Eck	POROTON®-SDS®-490-Wand	POROTON®-SDS®-490-Eck
Wanddicke	36,5 cm	36,5 cm	42,5 cm	42,5 cm	49,0 cm	49,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>						
Länge × Breite × Höhe	249 × 365 × 500 mm	365 × 365 × 500 mm	249 × 425 × 500 mm	425 × 425 × 500 mm	249 × 490 × 500 mm	490 × 490 × 500 mm
Bedarf Ziegel	2 Stück/lfm					
freier Betonquerschnitt	ca. 20 × 20 cm					
Dicke Wärmedämmung	105 mm		165 mm		230 mm	
Ziegelschale außen	15 mm					
<b>Wärmeschutz</b>						
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ des Dämmstoffs	0,032 W/(mK)					
$\psi$ -Wert <sup>1)</sup>	0,05 W/(mK)	-0,08 W/(mK)	0,03 W/(mK)	-0,09 W/(mK)	0,02 W/(mK)	-0,10 W/(mK)
<b>Brandschutz</b>						
Feuerwiderstandsklasse	F 90					



POROTON®-SDS®-Wand



POROTON®-SDS®-Eck

<sup>1)</sup> Mauerwerk WL 0,08.

Aktuelle Ausschreibungstexte finden Sie auf [www.schlagmann.de](http://www.schlagmann.de)