Poroton-SDS Stützendämmschalung

Die vorgefertigte Stützenschalung mit integrierter Wärmedämmung.

- macht eine Schalung überflüssig
- vorgefertigte Stützenschalung mit integrierter Wärmedämmung
- optimierte Wärmebrücke nach DIN 4108, Beiblatt 2 Kategorie B
- hoher Schall- und Brandschutz (F90)
- Betonquerschnitt ca. 20 x 20 cm
- innen- und außenseitig Ziegelschale für homogenen Putzgrund
- kraftschlüssiger Verbund zum angrenzenden Mauerwerk durch Flachstahlanker in jeder 2. Ziegelschicht

Bezeichnung	**Poroton®-SDS®-365-Wand**	**Poroton®-SDS®-365-Eck**	**Poroton®-SDS®-425-Wand**	**Poroton®-SDS®-425-Eck**
Wanddicke	36,5 cm	36,5 cm	42,5 cm	42,5 cm
Materialverbrauch				
Länge x Breite x Höhe	249 x 365 x 500 mm	365 x 365 x 500 mm	249 x 425 x 500 mm	425 x 425 x 500 mm
Bedarf Ziegel	2 Stück/lfm			
freier Betonquerschnitt	ca. 20 x 20 cm			
Dicke Wärmedämmung	108 mm	108 mm	168 mm	168 mm
Ziegelschale außen	12 mm			
Wärmeschutz				
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R des Dämmstoffs	0,032 W/(mK)			
ψ-Wert (Mauerwerk WLG 0,07)	0,06 W/(mK)	-0,06 W/(mK)	0,03 W/(mK)	-0,07 W/(mK)
Brandschutz				
Feuerwiderstandsklasse	F 90			

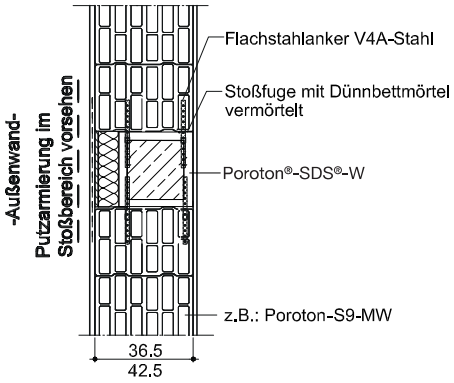
Poroton-SDS-E

Poroton-SDS-W

Verarbeitung

- Verarbeitung mit Dünnbettmörtel oder Dryfix Planziegel-Kleber
- Die SDS wird zusammen mit dem angrenzenden Mauerwerk aufgemauert und geschoßhoch ausbetoniert
- Kraftschlüssiger Verbund zum angrenzenden Mauerwerk durch Flachstahlanker in jeder 2. Ziegelschicht
- Füllbeton ≥ C20/25 bzw. nach Objektstatik /Konsistenzklasse ≥ F4 / Größtkorn 16 mm
- Putzarmierung zum angrenzenden Mauerwerk

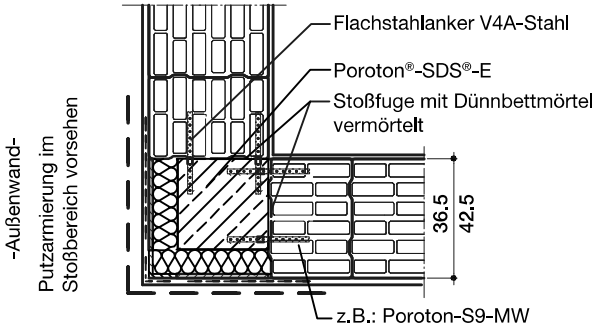
Anwendungsbeispiel Poroton®-SDS®-Wand



Materialbedarf je lfdm. Stützenhöhe:
2 Stück Poroton®-SDS®-W (36,5/42,5)

Poroton®-SDS® als Wandstütze

Anwendungsbeispiel Poroton®-SDS®-Ecke



Materialbedarf je lfdm. Stützenhöhe:
2 Stück Poroton®-SDS®-E (36,5/42,5)

Poroton®-SDS® als Eckzugstütze