

STÜTZENSCHALE

für das LEIPFINGER-BADER Ziegelsystemhaus



SEHR GEEHRTE DAMEN UND HERREN, LIEBE BAUPROFIS,



der Rohbau eines Hauses kann sowohl zeit- als auch kostenintensiv sein. Deswegen möchten wir unseren Kunden Lösungen anbieten, die den Bau effizienter gestalten und weiter beschleunigen. Wenn aus statischer Sicht Pfeiler notwendig sind, erleichtern nun unsere Stützenschale mit dämmender Wirkung den Bau erheblich.

Die Stützenschale ist im Ziegelrastermaß gefertigt und kann ganz einfach wie Legosteine versetzt werden. Dabei ist sie geschosshoch mit Beton verfüllbar, sodass eine zusätzliche Schalung aus Holz nicht nötig ist. Dies hat nicht nur eine klare Zeitersparnis zur Folge: Zudem gestaltet sich die Verarbeitung deutlich einfacher und weniger fehleranfällig. Des Weiteren besticht die Stützenschale mit besonders guten Wärmedurchgangswerten: Bei einer üblichen Wanddicke von 36,5 Zentimetern beträgt der U-Wert lediglich 0,22 W/m²K.

Das einzigartige, geschäumte Material sorgt derweil für eine hohe Stabilität bei geringem Eigengewicht. Somit unterstützt die Stützenschale das Ziegelmauerwerk bei jeder Witterung – und bleibt dabei dauerhaft formstabil und trocken. Zudem weist sie einen sehr guten Putzhaftgrund auf.

Ihr Thomas Batz
Geschäftsführer Vertrieb & Unternehmensentwicklung

MEINE EMPFEHLUNG

Mit LEIPFINGER-BADER Stützenschale
schnell und einfach bauen

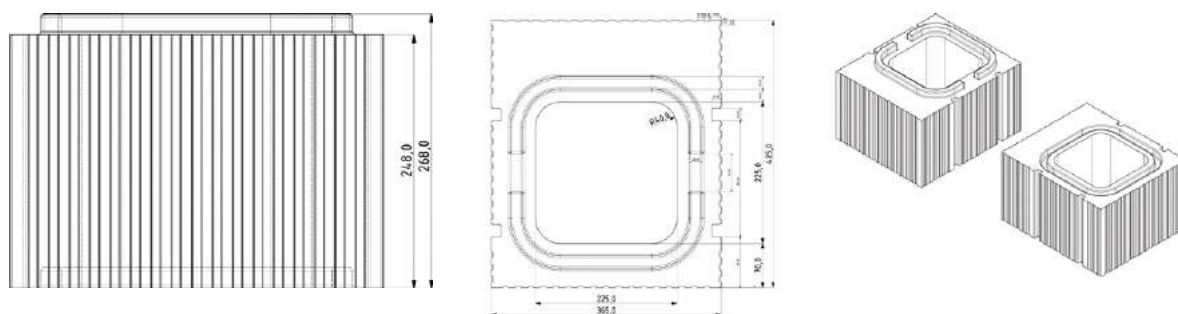


LB-STÜTZENSCHALE

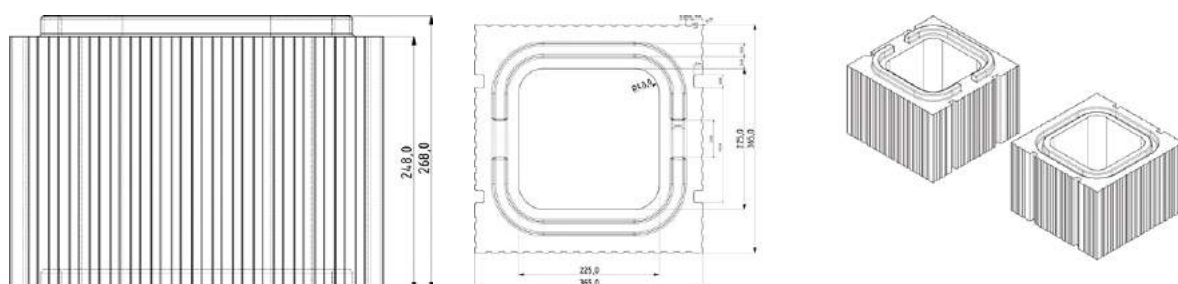
FORMATE

Art.-Nr.	Formatbezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Palettierung		Listenpreis in € pro Stück	Fracht in € pro Stück
			St./Pal.	lfm./Pal.		
82620	36,5 SD-Schale grau	365 x 365 x 248	24	6	14,50	0,80
82621	42,5 SD-Schale grau	425 x 365 x 248	16	4	17,90	0,90

SCHALE 42,5



SCHALE 36,5



VORTEILE

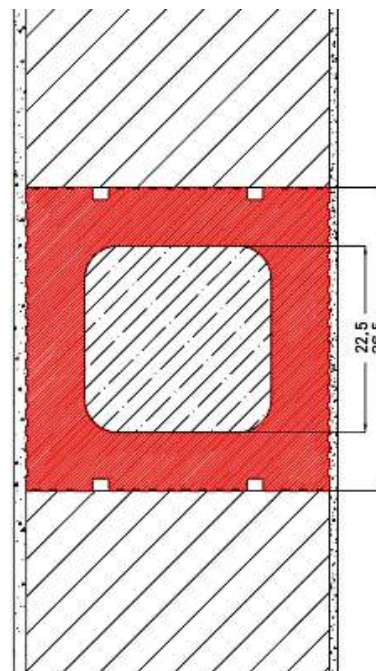
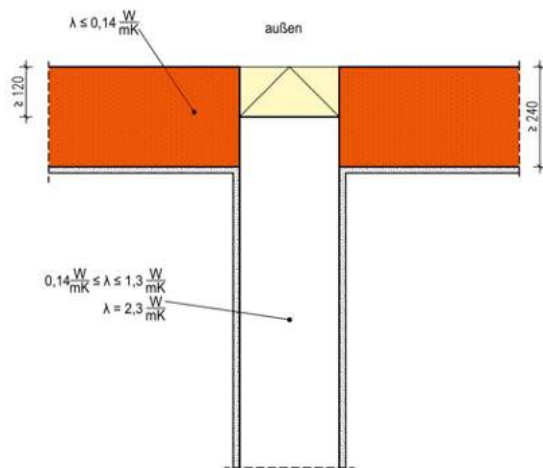
- ◆ Einfache und schnelle Verarbeitung
- ◆ Geschoßhoch mit Beton verfüllbar, keine seitliche Abstützung erforderlich
- ◆ Höchste Stabilität bei geringem Eigengewicht durch geschäumtes Material
- ◆ Witterungsbeständig, dauerhaft formstabil, frostsicher
- ◆ Recyclbar und umweltfreundlich, Unbedenklichkeitsbescheinigung für Entsorgung
- ◆ Optimaler Putzgrund
- ◆ Stützenschalung bei 140 Grad gefertigt



AUSSENWAND STAHLBETONSTÜTZE

NORM-WÄRMEBRÜCKE $\Psi_{\text{Ref.}} = \leq 0,11 \text{ [W/(M}\cdot\text{K)]}$

ZIEGEL-WÄRMEBRÜCKE



NORM-WÄRMEBRÜCKE UND ZIEGEL-WÄRMEBRÜCKE

Die Berechnung des längenbezogenen Wärmedurchgangskoeffizienten erfolgt in Abhängigkeit unterschiedlicher Wanddicken d und Wärmeleitfähigkeiten des Mauerwerks. Die Dicke der Wärmedämmung beträgt 70 mm bzw. 120 mm innen – und außen, die Wärmeleitfähigkeit beträgt 0,032 W/(m·K).

Der Temperaturfaktor fRsi an der Stelle mit der niedrigsten Oberflächentemperatur beträgt $\geq 0,7$. Von diesen Annahmen geringfügig abweichende Randbedingungen können bei der Festlegung der Ψ -Werte vernachlässigt werden. Die Tabellenwerte dürfen linear interpoliert werden. Die grafische Darstellung des Details ist als Prinzipskizze zu verstehen und für den jeweiligen Anwendungsfall anzupassen. Die Gleichwertigkeit gemäß DIN 4108 Beiblatt 2:2019 Bild 151 ist gegeben.

LÄNGENBEZOGENER WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT Ψ [W/(M·K)]

Wärmeleitfähigkeit Mauerwerk [W/(m·K)]	DICKE D DER AUSSENWAND [mm]			TECHNISCHE DATEN	
	365	425		$\Psi_{Ref.}$	$\Psi_{vorh.}$
0,065	0,01	0,00		$\leq 0,11$ W/(m·K)	0,01
0,07	- 0,00	- 0,01		Kategorie	B
0,09	- 0,02	- 0,02		Gleichwertigkeit nachgewiesen	Ja
0,14	- 0,06	- 0,06			

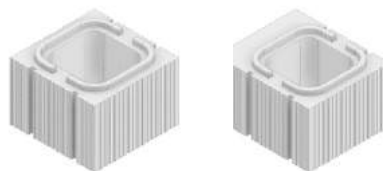
AUSSCHREIBUNGSTEXT

STÜTZENSCHALE „SD-SCHALE GRAU“ (LAMBDA = 0,032 W/(MK)) WANDSTÄRKE 365 MM U. 425 MM

Stützenschale mit dämmender Wirkung für die Ausführung von gedämmten Stützen im Mauerwerk im Ziegelrastermaß aus einzelnen, stabil geschäumten Formstücken mit Falz und seitlichen Aussparungen zum Einlegen von Mauerwerksverbindern. Seitliche Aussparungen zur Verzahnung durch Ausfüllen des Zwischenraumes mit Mörtel oder Dünnbettmörtel. Geschoßhohes Verfüllen mit Beton möglich. Oberfläche innen und außen gerippt mit optimalem Putzhaftgrund. Betonquerschnitt 225 mm x 225 mm abzügl. Rundungen.

AUSFÜHRUNGEN

Art.-Nr.	Formatbezeichnung	Nennmaß in mm LxBxH
82620	36,5 SD-Schale grau	365 x 365 x 248
82621	42,5 SD-Schale grau	425 x 365 x 248



Hersteller

Leipfing Bader GmbH Tel. 08762-733-0
 Ziegeleistrasse 15 Fax 08762-733-110
 D-84172 Vatersdorf info@leipfing-bader.de

LEIPFINGER-BADER GmbH

Werk Vatersdorf

Ziegeleistraße 15
84172 Vatersdorf
Tel. 08762-733-0
Fax 08762-733-110

Werk Puttenhamen

Äußere Freisinger Straße 31
84048 Puttenhamen
Tel. 08751-84686-0
Fax 08751-84686-26

Werk Schönling

Ziegeleistraße 1
92249 Vilseck/Schönling
Tel. 09662-70087-0
Fax 09662-70087-20

info@leipfinger-bader.de

www.leipfinger-bader.de

shop.leipfinger-bader.de

