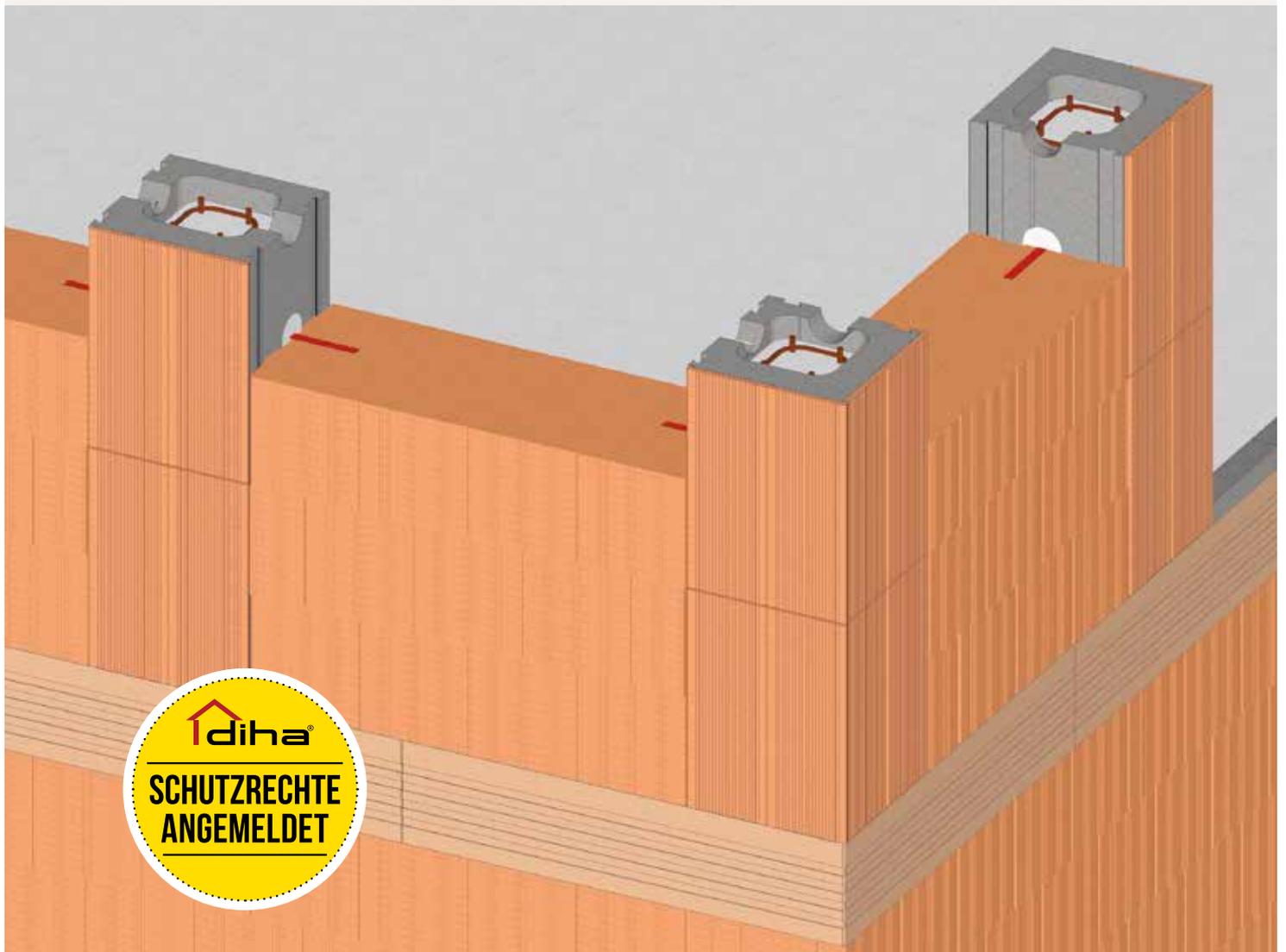


ESM[®]-STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG »SÄULE«



RAPIS
Rapis Ziegel

ESM®-STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG »SÄULE« für das Betonieren von Druck- und Zugstützen

Erfüllt die Anforderungen der DIN 4108 hinsichtlich Tauwasserfreiheit auch für den ungünstigen Fall der dreidimensionalen Außen-ecke. Geprüft durch Ingenieurgesellschaft Kurz & Fischer GmbH

Individualisierung möglich!



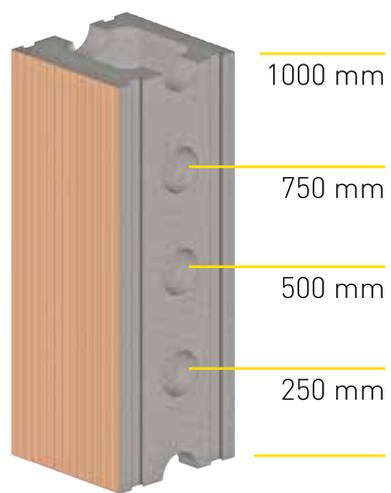
Mit der ESM®-Stützen-Dämmschalung werden z.B. Kniestockanker, Zugstützen, etc. innerhalb kürzester Zeit hergestellt. Es entfallen aufwändige Schalungsarbeiten inklusive der zeitraubenden Nebenarbeiten. Lediglich ab einer Einfüllhöhe von 2 Metern muss im unteren Bereich gegen den Betonruck gesichert werden. Auch die Wartezeit nach dem Betonieren bis zum Ausschalen entfällt. Die einzelnen Elemente haben eine Höhe von 1 Meter und können beliebig angepasst werden.

Noch vor den Mauerarbeiten wird die ESM®-Stützen-Dämmschalung an der gewünschten Position gesetzt. Die formschlüssige Verbindung des Betonkerns mit dem angrenzenden Mauerwerk wird bauseitig über Mauerverbinder hergestellt, die durch seitliche Aussparungen im Steinschichtmaß vom Mauerwerk in den Betonkern ragen. Zusätzlich sind am Dämmkörper zum Mauerwerk hin Mörteltaschen in Form von Schwalbenschwanznuten angebracht.

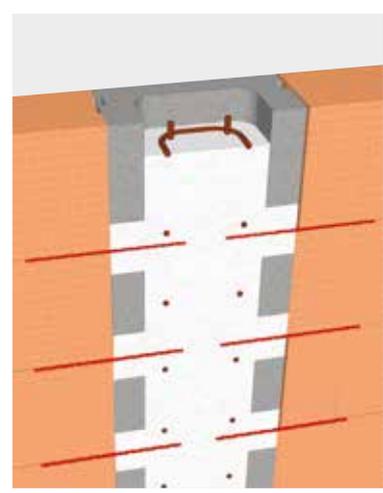
- ✓ Hohe Wirtschaftlichkeit durch kurze Verlegezeiten
- ✓ Druckstabiles Neopor® WLG 032
- ✓ Keine zusätzlichen Schalungsarbeiten notwendig
- ✓ Formschlüssige Verbindung zum angrenzenden Mauerwerk

Die ESM®-Stützen-Dämmschalung wird aus druckstabilem Neopor® hergestellt. Die Wärmeleitgruppe 032 bietet hervorragende Dämmeigenschaften und minimiert eine weitere Wärmebrücke effizient.

Die Wandaußenseiten und Wandinnenseiten sind für eine bessere Putzanhaftung geriffelt und mit Putzhaftgrund beschichtet. Alternativ können die Wandaußenseiten mit Ziegelschalen verblendet werden.

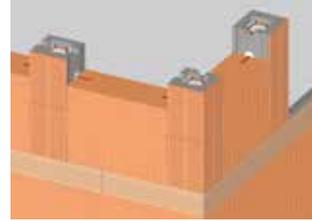


Die werkseitigen Aussparungen zur Aufnahme der Mauerverbinder und der ausreichenden Ummantelung des Mauerverbinders mit Beton sorgen für eine formschlüssige Verbindung mit dem angrenzenden Mauerwerk und stehen in Abständen von 250 mm. (Mitte Aussparung bis Mitte Aussparung) zur Verfügung.



ESM®-STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG »SÄULE«

Mauerwerk 300 / 365 / 425 / 490



› **P** Putzhaftgrund außen und innen

› **Z** Ziegelschale außen - Putzhaftgrund ROT innen

› MAUERWERK 300

Andere Abmessungen lieferbar.

Putzträger	Ausführung	Abmessung	St / Palette
P - Putzhaftgrund	Wand	300 x 365 x 1000 mm	8
P - Putzhaftgrund	Ecke	300 x 300 x 1000 mm	12
P - Putzhaftgrund	Laibung	300 x 300 x 1000 mm	12
Z - Ziegel außen	Wand	300 x 365 x 1000 mm	8
Z - Ziegel außen	Ecke	300 x 300 x 1000 mm	12
Z - Ziegel außen	Laibung	300 x 300 x 1000 mm	12

› MAUERWERK 365

Andere Abmessungen lieferbar.

Putzträger	Ausführung	Abmessung	St / Palette
P - Putzhaftgrund	Wand	365 x 365 x 1000 mm	8
P - Putzhaftgrund	Ecke	365 x 365 x 1000 mm	8
P - Putzhaftgrund	Laibung	365 x 365 x 1000 mm	8
Z - Ziegel außen	Wand	365 x 365 x 1000 mm	8
Z - Ziegel außen	Ecke	365 x 365 x 1000 mm	8
Z - Ziegel außen	Laibung	365 x 365 x 1000 mm	8

› MAUERWERK 425

Andere Abmessungen lieferbar.

Putzträger	Ausführung	Abmessung	St / Palette
P - Putzhaftgrund	Wand	425 x 365 x 1000 mm	8
P - Putzhaftgrund	Ecke	425 x 425 x 1000 mm	8
P - Putzhaftgrund	Laibung	425 x 425 x 1000 mm	8
Z - Ziegel außen	Wand	425 x 365 x 1000 mm	8
Z - Ziegel außen	Ecke	425 x 425 x 1000 mm	8
Z - Ziegel außen	Laibung	425 x 425 x 1000 mm	8

› MAUERWERK 490

Andere Abmessungen lieferbar.

Putzträger	Ausführung	Abmessung	St / Palette
P - Putzhaftgrund	Wand	490 x 365 x 1000 mm	8
P - Putzhaftgrund	Ecke	490 x 490 x 1000 mm	6
P - Putzhaftgrund	Laibung	490 x 490 x 1000 mm	6
Z - Ziegel außen	Wand	490 x 365 x 1000 mm	8
Z - Ziegel außen	Ecke	490 x 490 x 1000 mm	6
Z - Ziegel außen	Laibung	490 x 490 x 1000 mm	6

› MONTAGEZUBEHÖR

Beschreibung

Ziegelschaum - Hohe Anfangshaftung, lösungsmittelfrei, schnell härtend
HINWEIS: Schaumpistole erforderlich, 750 ml, VE: 12 Stück

Profi-Schaumpistole für 1K-Ziegelschaum, teflonbeschichtet,
mit hochwertigem Kunststoffgriff und Metallabzug

ESM®-STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG »SÄULE«

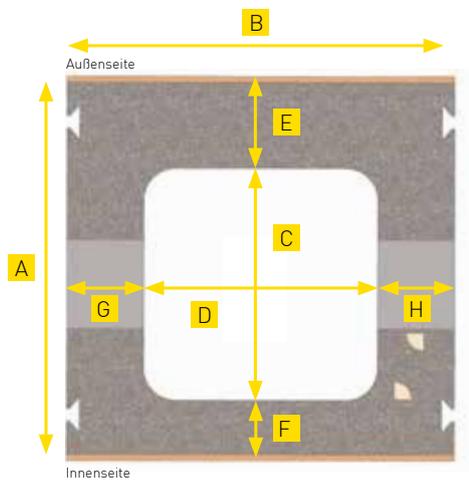
Daten

› AUSFÜHRUNG »WAND«

ELEMENTHÖHE 1000 mm

Außenmaße in mm		Betonkernstärke in mm		Materialstärken in mm			
A Mauerwerksstärke	B	C	D	E	F	G	H
300	365	183	183	80	37	91	91
365	365	220	220	90	55	72	72
425	365	220	220	140	65	72	72
490	365	240	235	150	100	65	65

› PUTZHAFTGRUND

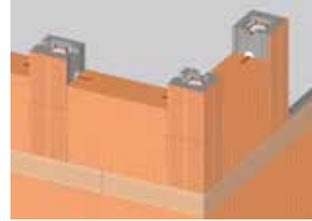


› ZIEGELSCHALE 10 MM



ESM®-STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG »SÄULE«

Daten



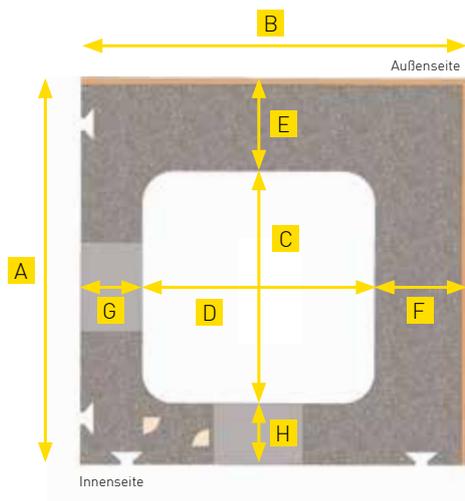
› AUSFÜHRUNG »ECKE« UND »LAIBUNG«

ELEMENTHÖHE 1000 mm

Außenmaße in mm		Betonkernstärke in mm		Materialstärken in mm			
A Mauerwerksstärke	B	C	D	E	F	G	H
300	300	183	183	80	80	37	37
365	365	220	220	90	90	55	55
425	425	220	220	140	140	65	65
490	490	240	240	150	150	100	100

› AUSFÜHRUNG ECKE

› PUTZHAFTGRUND

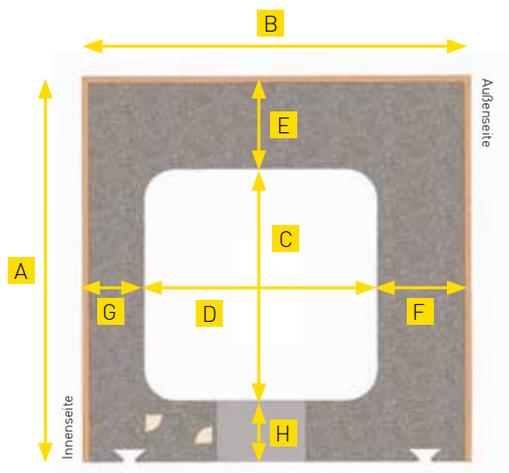


› ZIEGELSCHALE 10 MM

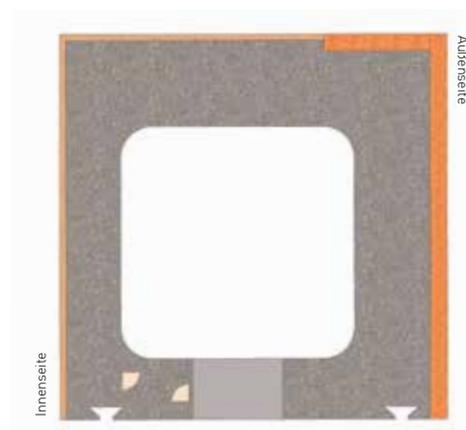


› AUSFÜHRUNG LAIBUNG

› PUTZHAFTGRUND



› ZIEGELSCHALE 10 MM



ESM®-STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG »SÄULE«

Ausschreibungstext

» Ausschreibungstext

ESM®-STÜTZEN-DÄMMSCHLAUNG »SÄULE«

Einteilige, wärmebrückenoptimierte ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule« zum bauseitigen Ausfüllen mit Beton und Armierung mit Stahl laut bauseitig erstellter Statik.

Mit seitlichen Aussparungen für die Aufnahme von Mauerverbindern zur form- und kraftschlüssigen Verbindung mit dem Betonkern. Aussparungen zur Wandanschlussseite im Stoßbereich der Steinschichten.

Mit seitlichen Schwalbenschwanz-Nuten zur zusätzlichen Verbindung mittels PU-Schaum oder Mörtel an das angrenzende Mauerwerk.

Ausführung für Betonstütze im Wand- oder Eckbereich in allen Mauerwerksstärken ab 300 mm.

Material: Neopor® WLG 032. Das schwer entflammable Material der Brandschutz-Klasse B1 laut DIN 4102 ist auf der Außenseite und Innenseite jeweils mit einer mineralischen UV-Schutzbeschichtung mit Putzhaftgrund-Funktion (Farbton: Rot oder Weiß) beschichtet oder auf der Außenseite mit einer 10 mm starken Ziegelschale ausgestattet.

Ausführung: WAND, ECKE, LAIBUNG

Mauerwerksstärke: 300 / 325 / 425 / 490 mm

Elementhöhe: 1000 mm

Stützenhöhe: _____ mm

Andere Abmessungen und Betonkernstärken auf Anfrage lieferbar.