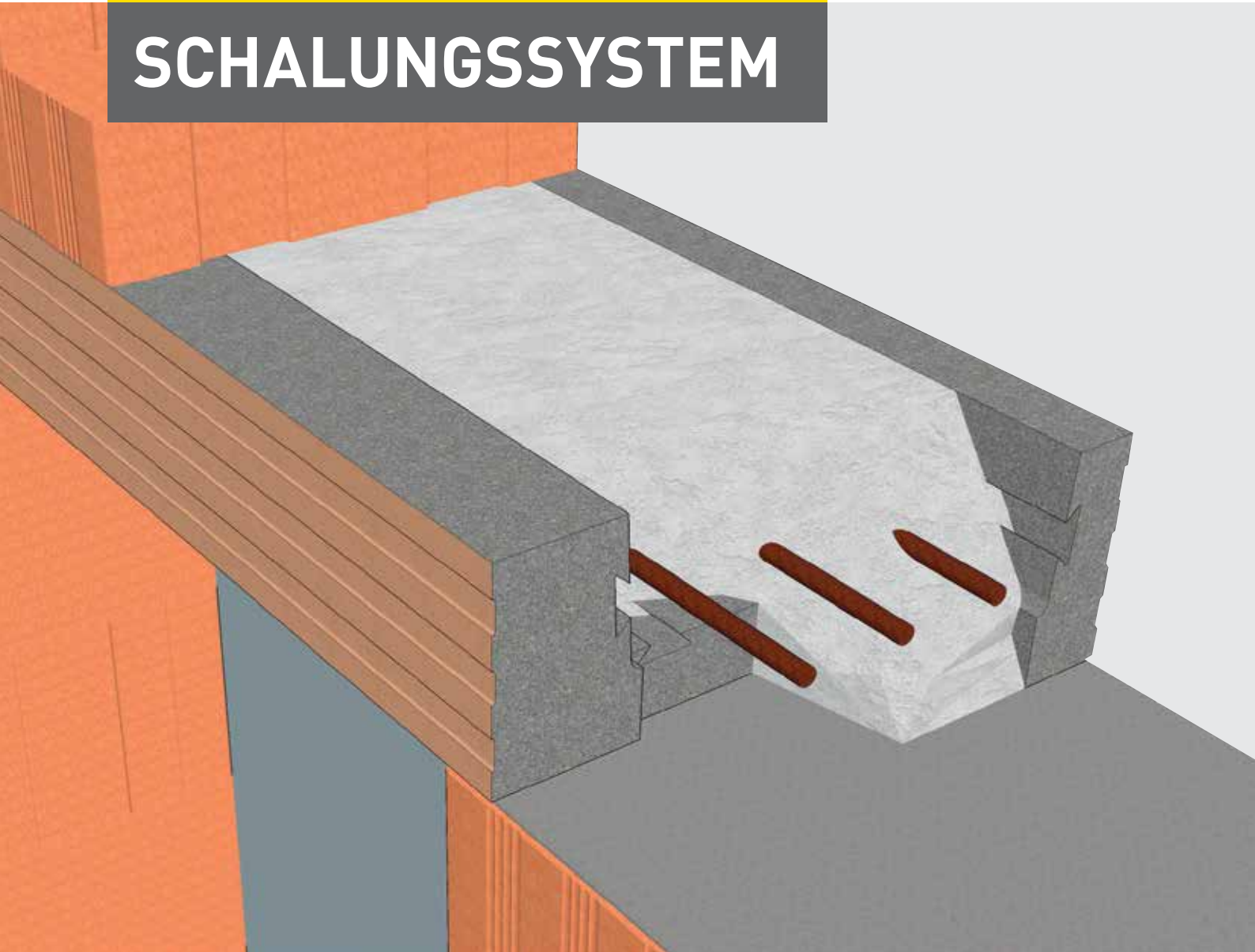


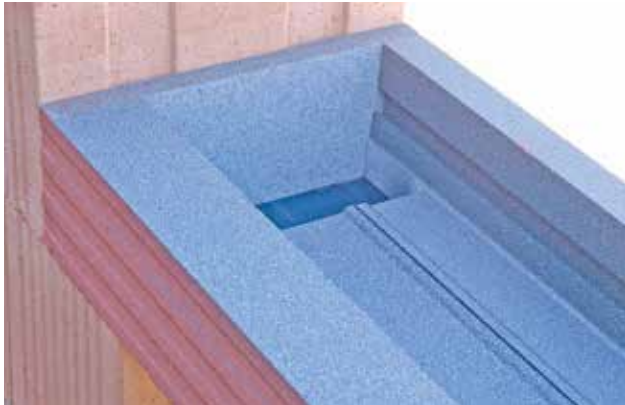
# ESM<sup>®</sup>-DÄMMSTURZ- SCHALUNGSSYSTEM



ENERGIEEFFIZIENTES BAUEN  
MIT ESM<sup>®</sup>-WÄRMEBRÜCKENDETAILS

# INNOVATIVES DÄMMSTURZ-SCHALUNGSSYSTEM

## AUSFÜHRUNG »FIX«



### AUF STANDARDLÄNGEN VORGEFERTIGT

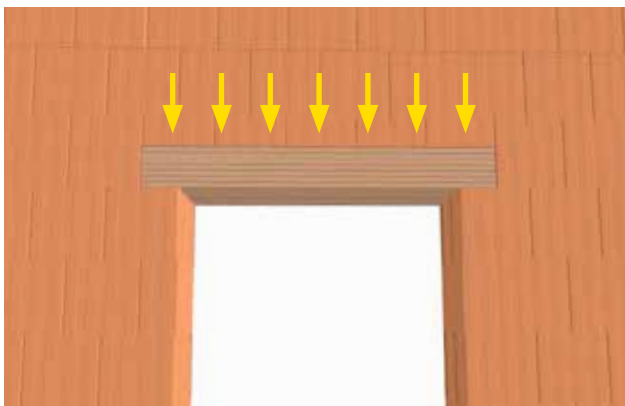
Bei der Ausführung »FIX« sind die Dämmsturz-Schalungssysteme auf Rasterlängen vorgefertigt. Die Auflagerbereiche 12,5 bzw. 15,5 (mit Deckel) sind bereits ausgespart und die Stirnseiten mit einem Deckel verschlossen. Sie bringen nur noch den Armierungsstahl ein und betonieren den Dämmsturz aus.

## AUSFÜHRUNG »VARIO«



### INDIVIDUELL MIT WENIG LAGERAUFWAND

Hier werden die Innenschale und die Außenschale mit einem Klicksystem vor Ort zusammengefügt. Die einzelnen Elemente werden stirnseitig stumpf gestoßen und auf die benötigte Einbaulänge verlängert. Bauseitig werden die Auflager ausgespart, die Stirnseiten verschlossen, Armierungsseisen eingelegt und betoniert.



### BELASTUNGSTABELLEN

Der fertige Sturz entspricht einem stabbewehrten Sturz ohne Querkraftbewehrung. Der statische Nachweis muss im Einzelfall bauseitig erfolgen. Für den Statiker halten wir Belastungstabellen bereit, die Aussage über maximal mögliche Gleichlast bei unterschiedlicher Armierung und Sturzlänge auf Basis von Mindeststeifigkeitsklasse und Druckfestigkeit geben.

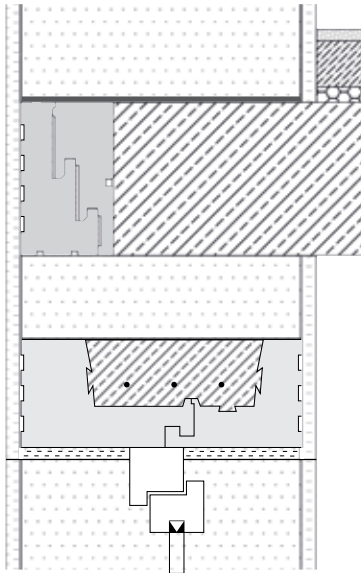


### FLEXIBILITÄT AUF DER BAUSTELLE

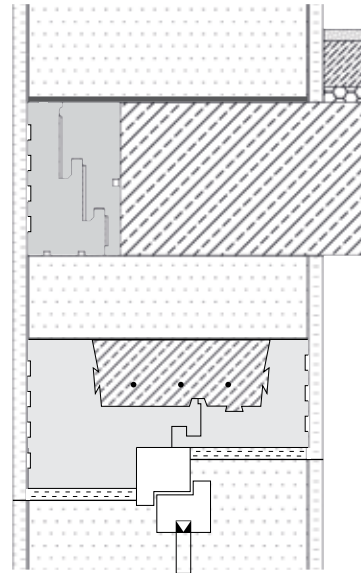
Überschüssiger Beton wird jetzt zum Betonieren der benötigten Dämmstürze verwendet. Bei Bedarf können bauseitige Baustahlhaken mit einbetoniert werden, um den Dämmsturz zusätzlich an der Deckenbewehrung mit anzuhängen.

## WÄRMESCHUTZ ✓

## INDIVIDUELL ✓



**TIPP:** Dämmsturz-Schalungssystem ohne Beton beim Mauern direkt über dem Fensterausschnitt platzieren, nach unten abstützen und an Ort und Stelle betonieren. Sobald der Beton angezogen hat können Sie den Dünnettputz aufziehen und weitermauern. Eine Lagerfuge ist jetzt nicht mehr erforderlich.

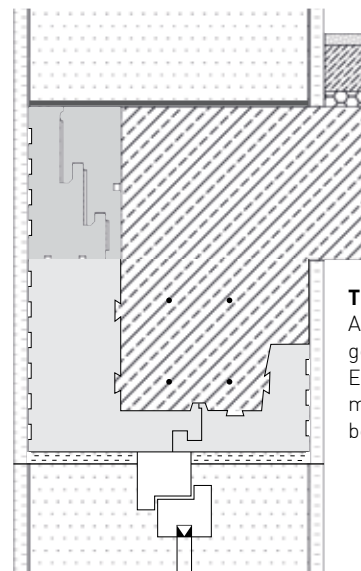
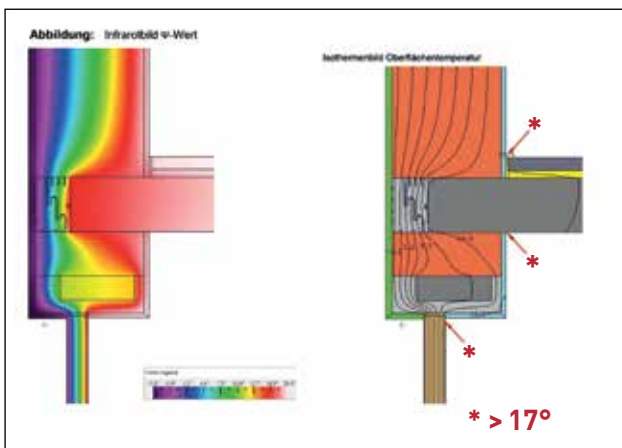


### WÄRMEBRÜCKEN AUF EIN MINIMUM OPTIMIEREN

Jedes Detail zählt auf dem Weg zum Effizienzhaus. Mit einem umlaufenden Dämmkörper aus hochwertigem Neopor® erreichen Sie ein Höchstmaß an Dämmung. Bei minimalen Psi-Werten und Oberflächentemperaturen von mehr als 17 °C an allen kritischen Stellen ist das ESM®-Dämmsturz-Schalungssystem zudem auch passivhaustauglich.

### FENSTERANSCHLAG ODER UNTERZUG

Mit individuell optimierten Wärmebrückendetails zum Effizienz- oder Passivhaus. Egal ob mit Fensteranschlag, für Unterzüge mit hohen Seitenschalen oder als U-Schale in beliebiger Höhe. Sprechen Sie uns an. Wir fertigen Ihr Dämmsturz-Schalungssystem individuell nach Ihren Planungsvorschlägen oder Ausführungsdetails. Als U-Schale auch geeignet zur Herstellung von tragenden Stürzen mit Korb-Bewehrung.



**TIPP:** Als U- oder L-Schale gemeinsam mit der ESM-Deckenrandschalung montieren und am Stück betonieren.

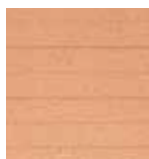
# DIE DATEN

TIEFE: 300 / 365 / 425 / 490 mm

LÄNGE:  
AUSFÜHRUNG »FIX« 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000 / 2250 mm  
AUSFÜHRUNG »VARIO« 1250 mm / bauseitig kürz- oder verlängerbar

HÖHE: 138 mm  
andere Höhen als Unterzugschalung auf Anfrage möglich

PUTZTRÄGER:



PUTZHAFTGRUND  
ROT



PUTZHAFTGRUND  
WEISS



PUTZHAFTGRUND  
GRAU

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

Wärmebrückenoptimiertes ESM®-Dämmsturz-Schalungssystem. Bauseitig hergestellt als stabbe-  
wehrter Sturz ohne Querkraftbewehrung mit Armierungsstahl gemäß statischer Vorgabe und Datenblatt  
des Herstellers. Der Dämmkörper aus Neopor® WLG 032 muss an den Innenseiten mittels Schwalben-  
schwanz-Nuten mit dem Beton verkrallt, und an den Außenseiten mit einem Putzträger ausgeführt wer-  
den. Die Stirnseiten sind bei Ausführung »FIX« vollflächig mit einer Dämmung Neopor® WLG 032 Stärke  
30mm gedämmt. Oberfläche mit Putzhaftgrund in Rot, Weiß oder Grau.

Betonqualität: \_\_\_\_\_

Länge: \_\_\_\_\_

Putzträger: \_\_\_\_\_

Stück: \_\_\_\_\_