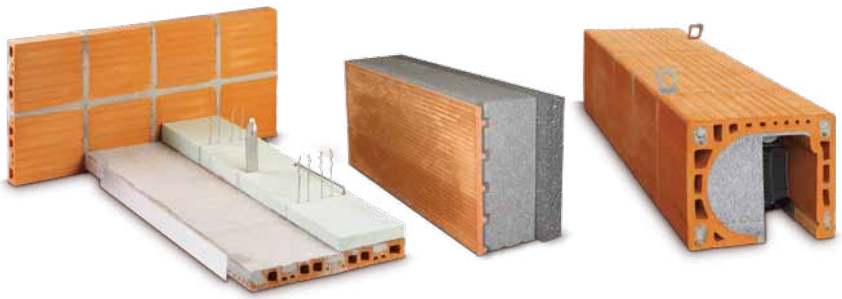
HÖRL & HARTMANN

ZIEGEL-FERTIGTEILE

Mit Systemlösungen schnell und sicher bauen



UNIPOR

ALLES AUS EINER HAND.
DAS RECHNET SICH.

Wirtschaftlichkeit, Energieeffizienz sowie umweltfreundliche Lösungen sind Trümpfe beim Bauen. Ziegel-Fertigteile bieten zuverlässig alle Vorteile des natürlichen Baustoffes Ziegel. Passgenau vorgefertigt werden die Ziegel-Fertigteile termingerecht angeliefert und ermöglichen einen sauberen, exakten und wirtschaftlichen Bauablauf. Eine freie Formenwahl – spezifisch abgestimmt auf die jeweiligen Anforderungen – setzt der Gestaltungsfreiheit keine Grenzen.

ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN

Ziegel-Rollladenkästen haben im besten Sinne des Wortes was auf dem bzw. im Kasten! Sie verbinden alle Vorteile, die eben nur ein Ziegel bieten kann: hohen Wärmeschutz, Formbeständigkeit, Dauerhaftigkeit, Dampfdurchlässigkeit, Feuchteschutz, Feuerwiderstand und einen hervorragenden Schallschutz. Die selbsttragende Konstruktion wird aus Ziegel-Formschalen gefertigt und bildet deshalb im Bauwerk einen einheitlichen Putzuntergrund mit der Ziegelwand. Die vielfältigen Ausführungsmöglichkeiten erfüllen selbst anspruchsvolle architektonische Detailwünsche. Und ganz nebenbei: Ein Rollladen ist zuverlässiger Sicht-, Wind- und Sonnenschutz, sogar wirksamer Einbruchschutz.

Wirtschaftlichkeit

- Lange Lebensdauer mit hohem Werterhalt des Gebäudes
- Sichere, stabile Konstruktion
- Einheitlicher Putzgrund
- Einfache, schnelle Montage
- Hochwertige Zubehörteile

Umfangreiches Sortiment

- Eck- und Erkerkästen
- Rundbogenkästen
- Segmentbogenkästen

Wärmeschutz

- Passgenaue Wärmedämmung aus Neopor
- Porosierte wärmedämmende Ziegel-Formschale
- Optimales Feuchteverhalten
- Erfüllt die Anforderungen der Energieeinsparverordnung

Schallschutz

- Wirksamer Lärmschutz
- Hervorragender Schallschutz
- Massive Bauteile

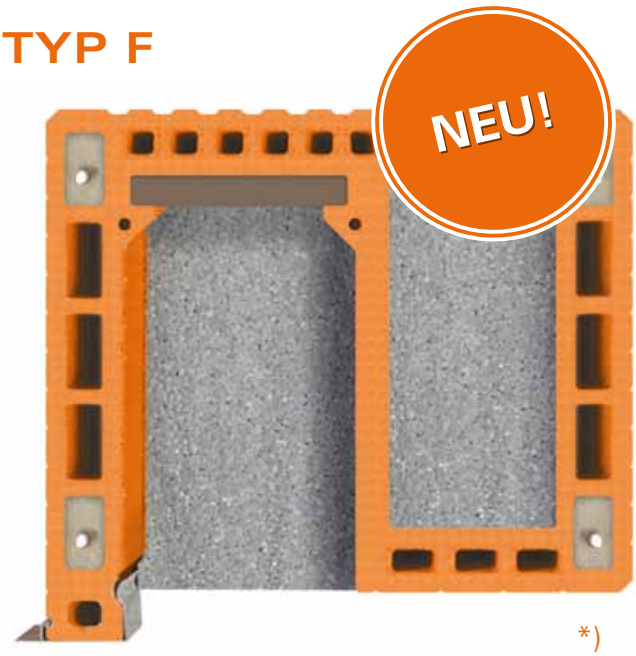
UNIVERSELL

Neben dem bewährten Ziegel-Rollladenkasten für Revision von innen liefern wir auch die moderne Variante für Revision von außen.

Rollladenkasten	R_w = 49 dB – Rollladen eingerollt	**$D_{n,e,w}$ = 64 dB**
Rollladenkasten	R_w = 48 dB – Rollladen ausgerollt	**$D_{n,e,w}$ = 63 dB**
Raffstore	R_w = 49 dB – ohne Paket	**$D_{n,e,w}$ = 64 dB**

Diese in der Branche herausragenden Werte unterstreichen die ausgezeichneten Eigenschaften der Ziegelqualität von Hörl & Hartmann.

ZIEGEL-RAFFSTOREKASTEN TYP F



Außenliegende Sonnenschutzvorrichtungen bieten im Sommer Schutz vor Überhitzung von Gebäuden. Besonders in Gebäuden mit massiven Speichermassen können die Raumtemperaturen so ohne den Betrieb von Klimageräten auf einem angenehmen Niveau gehalten werden.
Raffstorekästen von Hörl & Hartmann beweisen in bewährter Ziegelbauweise ihre Vorzüge besonders in Aufenthalts- bzw. Arbeitsräumen, welche auch tagsüber uneingeschränkt genutzt werden sollen. Durch stufenlose Anpassung der Lamellen kann einerseits der Blendschutz sichergestellt, zum anderen muss nicht auf eine ungestörte Sicht nach außen verzichtet werden. Die Tageslichtverhältnisse können auf diese Weise optimal ausgenutzt werden. Dies spart Energiekosten für Beleuchtung und Klimatisierung.

ZIEGEL-RAFFSTOREKASTEN TYP E

GERÄUMIG
Die selbsttragende Konstruktion mit vollgedämmten seitlichen Auflagern bietet ausreichend Raum zur Aufnahme gängiger Jalousien.

Pluspunkte

- Ausgezeichneter Blendschutz
- Optimale Ausnutzung der Tageslichtverhältnisse ohne Überhitzung
- Ungestörte Sicht nach außen
- Reduzierung der Energiekosten aufgrund Beleuchtung und Klimatisierung
- Modernes Gestaltungselement

*) Raffstore nicht im Lieferumfang enthalten.

ZIEGEL-MASSIVDACH

Das Dachgeschoss ist im modernen Wohnungsbau ein vollwertiger Wohnraum. Außenlärm durch Regen oder Flugverkehr beeinträchtigt jedoch die Nutzbarkeit des Dachgeschosses. Das Ziegel-Massivdach bietet neben vielfältigen anderen Vorteilen ausgezeichneten Brand-, Lärm- und Schallschutz.

Optimales Wohnklima

- Winterlicher Wärmeschutz
- Sommerlicher Hitzeschutz
- Feuchtepufferung
- Winddichtheit
- Abschirmung von Elektrosmog
- Abschirmung von Strahlungen

ZIEGEL-EINHÄNGEDECKE

Ziegel-Einhängedecken bieten sich vor allem bei Modernisierungsarbeiten in bestehendem Wohnraum an. Bei allen Bauaufgaben, wo Baukräne nicht eingesetzt werden können, ist die Einhängedecke die ideale Lösung.

Vorteile

- Vorgefertigte Deckenträger
- Deckenziegel platzsparend auf Paletten
- Schnelle und einfache Montage
- Auch im Innenbereich ohne Hebegeräte verwendbar
- Optimale Modernisierungslösung

ZIEGEL-ELEMENTDECKE

Ziegel-Elementdecken werden in vorgefertigten Platten auf die Baustelle geliefert. Die Verlegung und die Montage erfolgen zügig. Durch den geringen zusätzlichen Ortbetonbedarf wird der Gehalt an vermeidbarer Baufeuchte gemindert. Die Elemente sind sofort begehbar und belastbar.

Pluspunkte

- Homogene Bauweise in Verbindung mit Ziegel-Außenwänden
- Hohe Wärmespeicherung und kurze Aufheizzeiten
- Sehr guter Brandschutz
- Geringe Schwindneigung
- Regulierung der Luftfeuchtigkeit im Gebäude

ZIEGEL-WÄRMEDÄMMSTURZ

NEU!

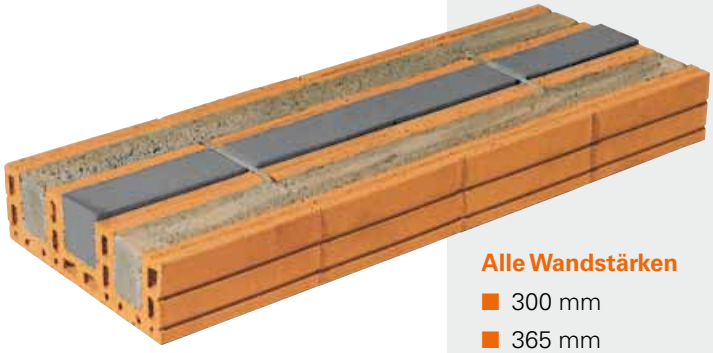
Produktoptimierung
Optimierte Dämmung für noch MEHR WÄRME

Anschlüsse von Fenster- und Türöffnungen sind im Sturzbereich klassische Wärmebrücken. Hier fließt in der kalten Jahreszeit die Raumwärme weitgehend ungehindert nach außen ab. Auf der kalten raumseitigen Oberfläche kann sich dann Feuchtigkeit niederschlagen, die einen idealen Untergrund für Schimmelpilze bietet oder zu Feuchteschäden führt. Die Lösung für die Praxis: Ziegel-Wärmedämmstürze halten warm, senken die Energiekosten und garantieren ein gesundes Wohnklima.

PRAKTISCH
Nach dem Einbau kann sofort weitergearbeitet werden.

Vorteile

- Verputzbare Ziegelschale
- Integrierte Wärmedämmung
- Bewehrte Zuggurte zur Lastaufnahme
- Einfache und schnelle Verlegung
- Zügiger Baufortschritt



Alle Wandstärken

- 300 mm
- 365 mm
- 425 mm
- 490 mm

INTELLIGENT
Der Ziegel-Wärmedämmsturz ist die intelligente Lösung zum Übermauern von Öffnungen im Ziegelmauerwerk. Das Bauteil vereint die Bedürfnisse an Stabilität, Wärmedämmung und homogenem Putzgrund.

Hochwertige Ziegel-Wärmedämmstürze sind auch in den verschiedensten Bogenvarianten lieferbar. Neben den Standardabmessungen ist die individuelle Anfertigung für größere Öffnungen und spezielle Raumabmessung möglich. Diese vorgefertigten Elemente geben dem Planer vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Weitere Vorteile: Durch die Vorfertigung sinken Bauzeit und Baukosten beträchtlich.

Vorteile

- Realisierung klassischer Architekturstrukturen
- Individuelle Lösung durch auftragsbezogene Vorfertigung
- Kein zeitaufwendiges Einschalen und Unterstützen
- Weniger Baufeuchte durch Vorfertigung
- Schnellerer und sicherer Fortschritt auf der Baustelle

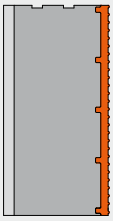
Bogenformen

- Rundbogen
- Segmentbogen
- Korbbogen
- Spitzbogen

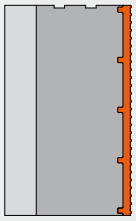
ZIEGEL-DECKENRANDELEMENTE

Die Ziegeldeckenrandelemente wurden als Systemlösung speziell für den Geschosswohnungsbau entwickelt. In Verbindung mit hochwärmedämmenden Außenwandziegeln wird die unerwünschte, geschossweise Übertragung von Schall besonders wirkungsvoll reduziert.

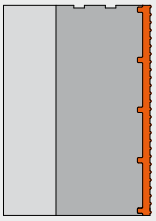
Schnittzeichnungen Deckenrandelemente



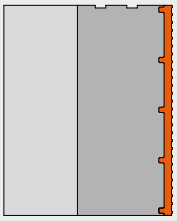
DRE 100
für Wandstärke
30 cm



DRE 120
für Wandstärke
36,5 cm



DRE 140
für Wandstärke
42,5 cm

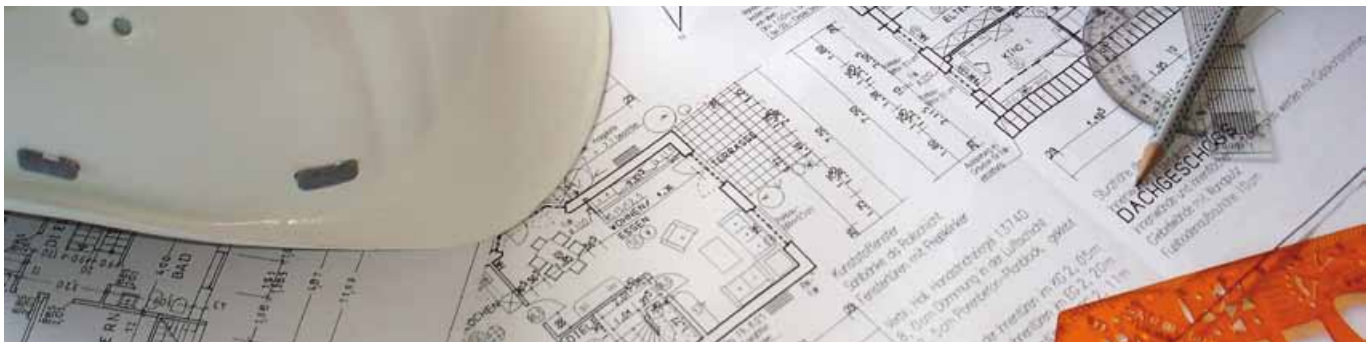


DRE 160
für Wandstärke
49 cm

Erhältlich in den Deckenstärken 18 cm / 20 cm / 22 cm / 24 cm

Pluspunkte

- Bessere Schalldämmung durch höhere Einbindung der Geschossdecken in die Außenwand
- Hohe Verlegeleistung durch große Elementlängen
- Ein Arbeitsgang durch schichtweisen Aufbau in einem Bauteil
- Durch Befestigung mit speziellem Klebeschaum keine Abschalarbeiten erforderlich
- Ausführung der Deckenanschlüsse als optimierte Wärmebrücke nach Beiblatt 2 zu DIN 4108
- Putzrillen zur besseren Putzhaftung
- Sauberes und einheitliches Fassadenbild im Rohbauzustand
- Einfache Bearbeitung durch übliche Sägewerkzeuge



ZIEGEL-BLENDEN

Anwendung

- Verkleidung von Stahlbeton-bauteilen im Attikabereich
- Verkleidung von Decken-rändern

Pluspunkte

- Einheitlicher Putzgrund mit dem Außenmauerwerk
- Wärmedämmung bis 120 mm
- Befestigung durch Stahlanker nach statischen Erfordernissen
- Individuelle Fertigung nach Kundenwunsch
- Wahlweise mit Putzschiene
- Fertigung auch als Formstücke mit Winkel, Gehrung oder Schrägschnitt

INDIVIDUELL
Ziegel-Blenden ermöglichen saubere und sichere Detaillösungen für wärmebrückenarmes und wirtschaftliches Bauen.

HÖRL & HARTMANN

Hörl & Hartmann
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG
Pellheimer Straße 17
85221 Dachau
Tel. 08131 555-0
Fax 08131 555-111

Hörl & Hartmann
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG
Ziegeleistraße 24
86368 Gersthofen
Tel. 0821 4789-0
Fax 0821 4789-299

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de

UNIPOR

ZFT 0115