



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 Formwahl – spezifisch abgestimmt auf die jeweiligen Anforderungen – setzt der Gestaltungsfreiheit keine Grenzen.

ZIEGEL-ROLLADENKASTEN

Ziegel-Rollladenkästen haben im besten Sinne des Wortes etwas auf dem Kasten! Sie verbinden alle Vorteile, die eben nur ein Ziegel bieten kann: hohen Wärmeschutz, Formbeständigkeit, Dampfdurchlässigkeit, Feuchteschutz und hohen Schallschutz. Die selbsttragende Konstruktion wird aus maßgenauen Ziegel-Formschalen gefertigt und bildet deshalb im Bauwerk eine unübertroffene Einheit mit der Ziegelwand. Und die vielfältigen Ausführungsmöglichkeiten erfüllen selbst anspruchsvolle architektonische Detailwünsche. Ziegelrollladenkästen sind auch als komplette Eck- und Erkerlösungen lieferbar. Rund- und Segmentbogenformen runden das umfangreiche Sortiment ab.

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
- Hoher Schallschutz
- Massive Bauteile

**JETZT
NEU!**

Produktoptimierung
Verbesserte
Wärmedämmung

Erfüllt die
Anforderungen
der Energieein-
sparverordnung
2009!



UNIVERSELL

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

ZIEGEL-RAFFSTOREKASTEN

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.

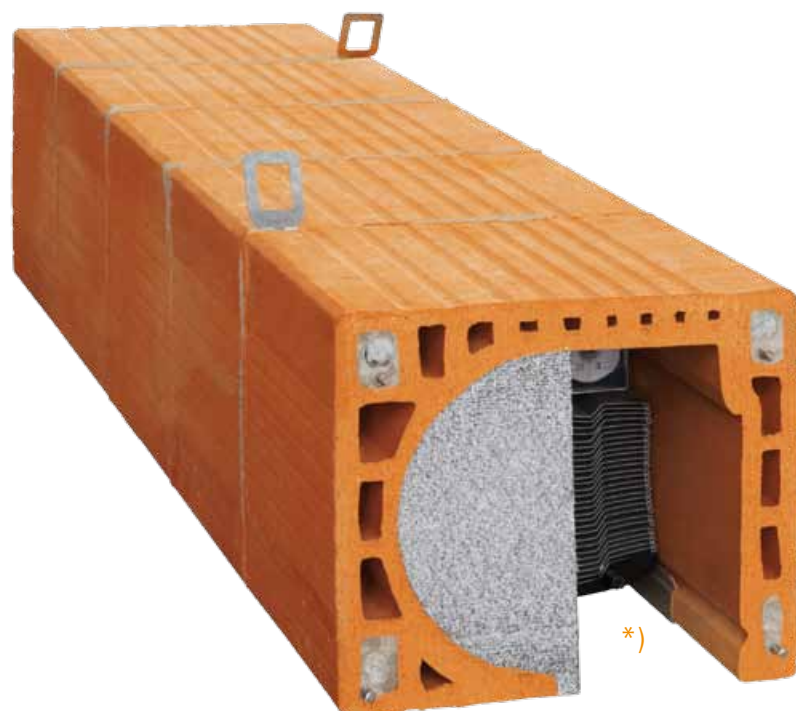
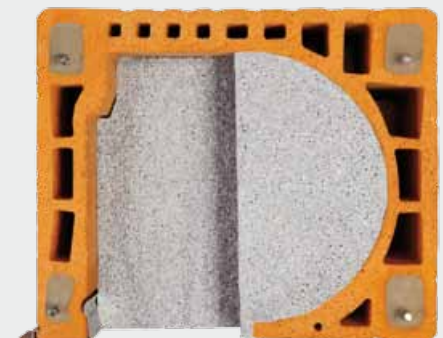
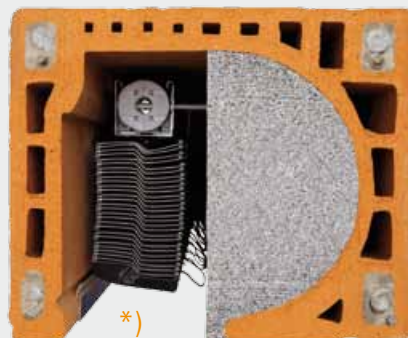
Raffstorekästen von Hörl & Hartmann beweisen in bewährter Ziegelbauweise ihre Vorzüge besonders in Aufenthalts- bzw. Arbeitsräumen, welche auch tagsüber uneingeschränkt genutzt werden sollen. Durch stufenlose Anpassung der Lamellen kann einerseits der Blendschutz sichergestellt, zum anderen muss nicht auf eine ungestörte Sicht nach außen verzichtet werden. Die Tageslichtverhältnisse können auf diese Weise optimal ausgenutzt werden. Dies spart Energiekosten für Beleuchtung und Klimatisierung.



*)

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.



**JETZT
NEU!**

Produktoptimierung
auch mit Multi-
funktionsschicht

ZIEGEL-ELEMENT-KAMINE

Der Ziegel-Element-Kamin erfüllt sämtliche Anforderungen an ein modernes Schornsteinsystem bei bestem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Vielseitig einsetzbar

- Geeignet für alle Brennstoffe
- Raumlufunabhängige Betriebsweise ermöglicht luftdichte Gebäudehülle
- Individuelle Konfektion nach Kundenwunsch

Elementbauweise

- Werkseits vorgefertigte, bis 6 m hohe Kaminelemente
- Einzügig oder mehrzügig
- Wenige Bauteile – schnelle und sichere Montage
- Typenstatik für beliebige Höhen über Dach

Mantelstein aus Ziegel

- Rein ökologisch
- Hoch wärmedämmend
- Porosiert mit Sägemehl
- Langlebig und robust
- Unempfindlich gegen Chemikalien
- Perfekter einheitlicher Putzuntergrund
- Hoher Feuerwiderstand (L90)



Bauaufsichtliche
Zulassung durch das
Institut für Bautechnik

W3G-Zulassung – für
alle Einsatzbereiche
geeignet!

W = feuchteunempfindlich
3 = für alle Brennstoffe
(fest, flüssig, gasförmig)
G = rußbrandbeständig

NEU

- Optional mit zusätzlichem Multifunktionsschicht

MODERNSTE SCHORNSTEINTECHNIK

Der Bauherr kann Brennstoff und Heizsystem frei wählen. Möglich wird dies durch den Einsatz eines Hightech-Keramikrohres zur Abgasführung. Mit der W3G-Zulassung ist der Ziegel-Element-Kamin für jeden Einsatzbereich geeignet.

ZIEGEL-WÄRMEDÄMMSTURZ

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.

Vorteile

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

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



PRAKTISCH

Nach dem Einbau kann sofort weitergearbeitet werden.

Alle Wandstärken

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



Bogenformen

- Rundbogen
- Segmentbogen
- Korbbogen
- Spitzbogen



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-EINHÄNGEDEDCKE

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-ELEMENTDEDCKE

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-DECKENRANDELEMENTE

NEU!

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.



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 für Mauerwerk $\lambda_r \geq 0,10 \text{ W/(mK)}$
- Putzrillen zur besseren Putzhaftung
- Sauberes und einheitliches Fassadenbild im Rohbauzustand
- Einfache Bearbeitung durch übliche Sägewerkzeuge



ZIEGEL-BLENDEN

Anwendung

- Verkleidung von Stahlbetonbauteilen im Attikabereich
- Verkleidung von Deckenrändern

Pluspunkte

- Einheitlicher Putzgrund mit dem Außenmauerwerk
- Wärmedämmung bis 80 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 Ziegeltechnik
Gersthofen GmbH & Co. KG
Ziegeleistraße 24
86368 Gersthofen
Tel. 0821 4789-0
Fax 0821 4789-299

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

