H + L Fertigteile aus Blähglas und Blähton, Stahlbeton, Leichtbeton

Von H + L Baustoff Werke

H+L Baustoff GmbH
Am Lungwitzbach 1
08371 Glauchau
Deutschland

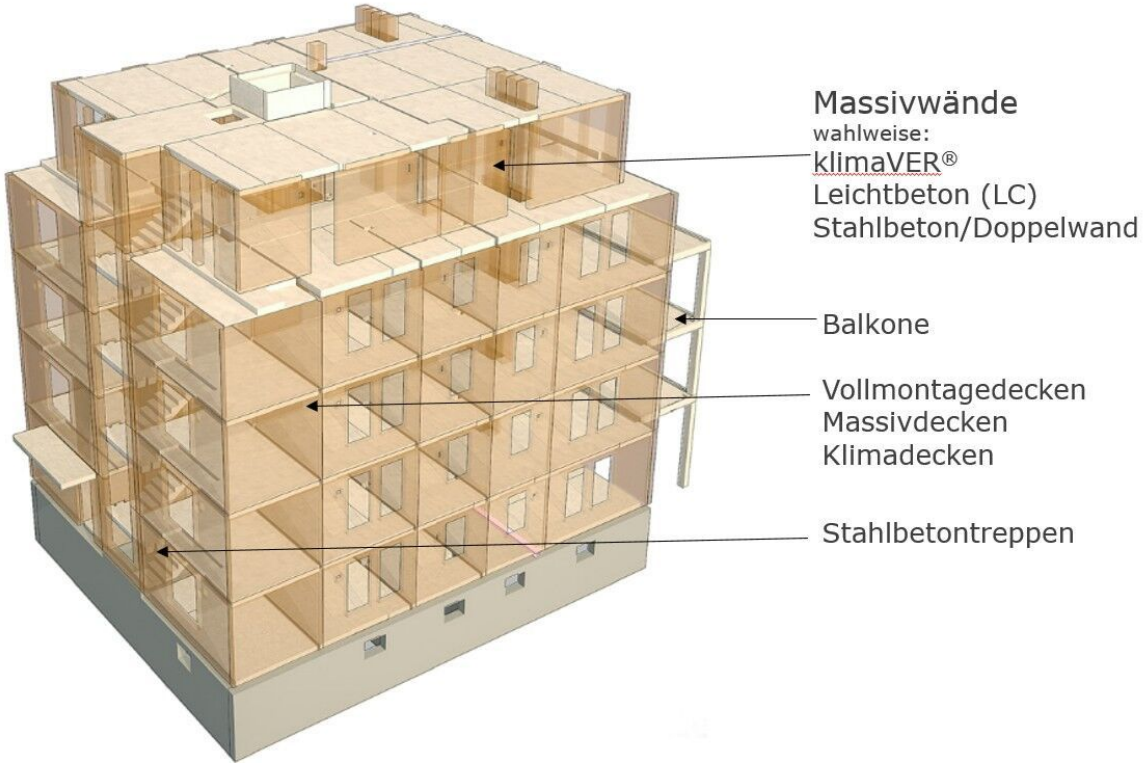
Tel.: +49 3763 509096
Fax: +49 3763 509061

Beyer.S@HL-Baustoff.de
www.hl-baustoff.com

H + L Baustoff Werke liefern Fertigteilwände, Fertigdecken, Treppen und Balkone für Rohbauten im Wohnbau, Industrie- und Gewerbebau, Verwaltungsbau. Als Systemanbieter unterstützt H + L durch individuelle Beratung bei der Angebotsbearbeitung, dem statischen Konzept und übernimmt Werksplanung, Produktion, Lieferung und Montage.

Das H+L Bausystem - Fertigteile für Wände, Decken, Treppen und Balkonplatten

Aus der Serie H + L Fertigteile aus Blähglas und Blähton, Stahlbeton, Leichtbeton von H + L Baustoff Werke



Im H+L®-Bausystem können vorgefertigte Bauteile aus klimaVER® oder klimaPOR®, sowie Stahlbeton und Leichtbeton aus einer Hand für die komplette Umsetzung des Rohbaus kombiniert werden. Angeboten werden verschiedene Varianten für Außen- und Innenwände, Geschossdecken, Treppen und Balkonplatten.

Produktdetails und Vorteile des H+L Bausystems

Vorteile des H+L®-Bausystems

- Rohbau aus einer Hand inkl. Montageleistung
- vorgefertigte Wand-, Decken-, Treppen- und Balkonbauteile
- Planungssicherheit durch CAD-Werkplanung
- Wohngesunde Bauteile, z.B. klimaVER®-greenline-Wand*)
- ausgewogene Bauphysik

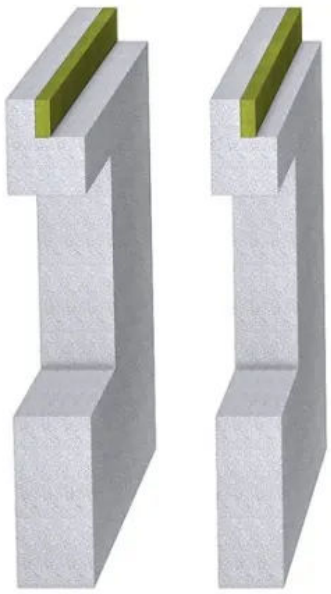
*) klimaVER® ist rein mineralisch, geruchsneutral, VOC frei und sehr gut für Allergiker geeignet. EPD am Ende der Seite

Das H+L Bausystem - Fertigteile für Wände, Decken, Treppen und Balkonplatten

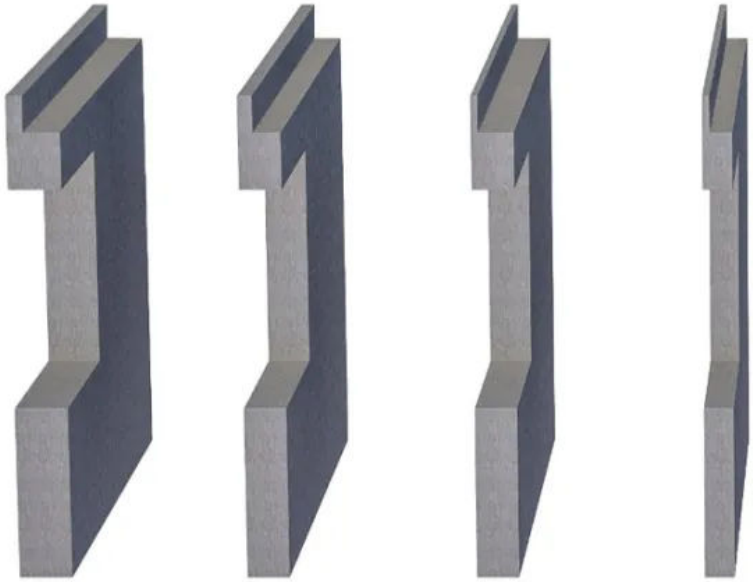
Aus der Serie H + L Fertigteile aus Blähglas und Blähton, Stahlbeton, Leichtbeton von H + L Baustoff Werke

Wandsysteme

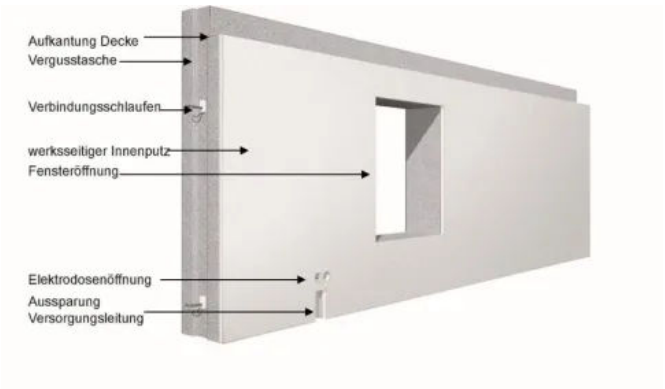
klimaVER



Leichtbeton- und Stahlbetonwand



- Außen- und Innenwände haufwerksporiger und gefügedichter Leichtbeton sowie Stahlbeton
- Verschiedene Wanddicken von 17,5 cm bis 49 cm

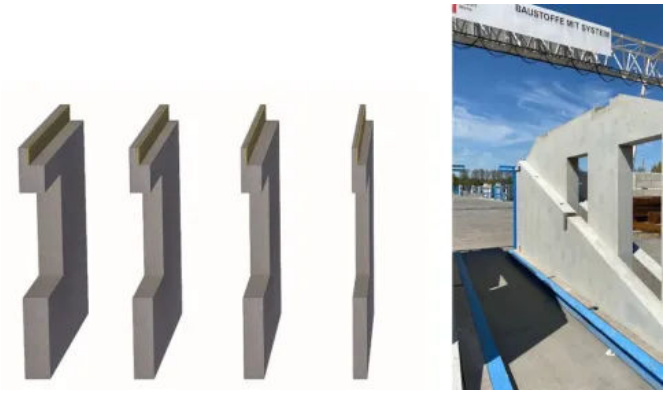


Werkseitig vorgefertigtes Wandelement aus klimaVER®, Wanddicke d = 36,5 | 42,5 cm

H+L Massivwand / Leichtbetonwand aus LC-Beton – als Außen- und Innenwand, Wanddicke d= 24 | 20 | 17,5 | 15 | 11,5 cm

Das H+L Bausystem - Fertigteile für Wände, Decken, Treppen und Balkonplatten

Aus der Serie H + L Fertigteile aus Blähglas und Blähton, Stahlbeton, Leichtbeton von H + L Baustoff Werke



Stahlbetonwände – als Außen- und Innenwand, Wanddicke d= 30 | 24 | 20 | 17,5 cm

Beidseitig schalglatte Stahlbetonwände, Wanddicke d= 20 | 18 | 12 cm

Deckensysteme

RATIOPLAN® Vollmontagedecke

Das Deckensystem für unterstützungsfreies Bauen zeichnet sich durch ein geringes Eigengewicht aus. Nach Verlegung kann die Decke sofort begangen werden.

H + L Service: Abstimmung Planer und Statiker, Inklusive Deckenstatik

RATIOPLAN® Vollmontagedecke als kostengünstige und moderne Lösung im Einfamilien- und Mehrfamilienhausbau, sowie für gewerbliche Objekte

VARIOPLUS® Spannbetondecke

Die industrielle Produktion auf modernen Fertigungsstraßen mit geringen Lohnkostenanteilen und der optimale Grundstoffeinsatz wirken sich kostensparend aus.

Das VARIOPLUS-Deckensystem ist für viele Bauvorhaben eine interessante Lösung. Dank der unterschiedlichsten Dimensionen in Länge, Breite und Stärke gibt es nur wenig gestalterische Grenzen.

Das relativ geringe Eigengewicht der Deckenelemente reduziert die Transportkosten. Auf der Baustelle wird Montagezeit eingespart durch die schnelle Verlegung und der Verzicht auf vorbereitende Arbeiten wie Einschalungen oder das Stellen von Stützen und Jochen oder zusätzliche Oberbewehrungen und das Betonieren von Aufbeton.

VARIOPLUS® Spannbetondecke

Das H+L Bausystem - Fertigteile für Wände, Decken, Treppen und Balkonplatten

Aus der Serie H + L Fertigteile aus Blähglas und Blähton, Stahlbeton, Leichtbeton von H + L Baustoff Werke

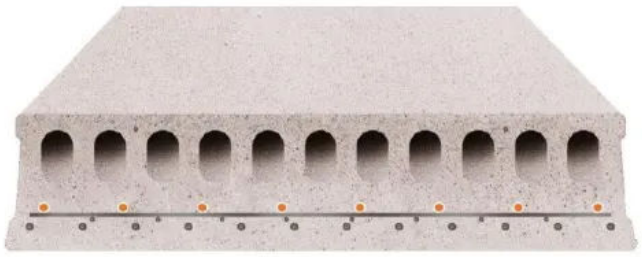
Elementdecke

Das Element-Deckensystem erlaubt durch individuelle Bewehrungsmaßnahmen und die nur ca. 5–7 cm starke Betonplatte viele planerische Spielarten der täglichen Baupraxis. Rundungen, Aussparungen und große Spannweiten (bis zu max. 7,5 m) können mit dem Element-Deckensystem realisiert werden. Die selbsttragenden Deckenelemente erhalten durch Oberbetonverguss ihre volle Tragfähigkeit und sind für nahezu jedes Bauvorhaben geeignet.

Elementdecke in der Montage

H+L® VARIOPLUS-Klimadecke

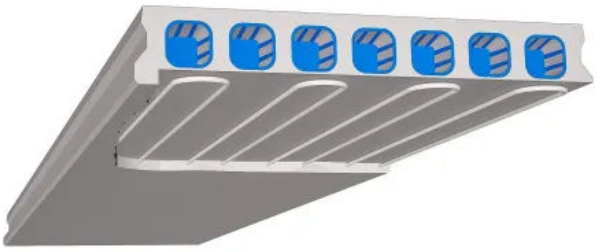
Die VARIOPLUS-Klimadecke nutzt die thermische Masse des Betons zur effizienten Raumtemperierung. Grundlage ist ein integriertes Kunststoffrohrsystem, durch das temperiertes Wasser geführt wird. Über die Betonkernaktivierung entsteht ein gleichmäßiger thermischer Komfort. Durch die hohe Speicherkapazität des Betons sind niedrige Vorlauftemperaturen ausreichend, um Heizwärme bereitzustellen. Die abgestrahlte Wärme verteilt sich gleichmäßig im Raum, ohne zusätzliche Luftbewegung zu erzeugen. Wird kaltes Wasser durch die Rohrleitungen geführt, nimmt die Decke überschüssige Raumwärme auf. Dadurch entsteht eine homogene Kühlwirkung, die ohne Zugerscheinungen auskommt.



H+L® VARIOPLUS-Klimadecke

H+L® Element-Klimadecke

Die Element-Klimadecke zeichnet sich durch ein geringes Transportgewicht und hohe gestalterische Flexibilität aus. Die Bauweise ermöglicht individuelle Formen, einschließlich Rundungen und Schrägen. Das System basiert auf dem Lotter-Roth-Thermosystem (LRT). Ein oberflächennah in die Deckenelemente integriertes Rohrleitungssystem temperiert die gesamte Deckenfläche und erzeugt Strahlungswärme oder Strahlungskälte von oben.



H+L® Element-Klimadecke

Das H+L Bausystem - Fertigteile für Wände, Decken, Treppen und Balkonplatten

Aus der Serie H + L Fertigteile aus Blähglas und Blähton, Stahlbeton, Leichtbeton von H + L Baustoff Werke

Fertigteildecke HL-THERM® mit integrierter Infrarotheizung

Mit der patentierten Klimadecke HL-THERM® steht ein System zur Verfügung, das auf einer Fertigteildecke mit werkseitig einbetonierten Textilmatten basiert. Diese Konstruktion ermöglicht eine gleichmäßige und vollflächige Wärmeabgabe über Strahlungswärme. Seit 2016 besteht ein Patent für das Klimadeckensystem HL-THERM®. Grundlage bildet ein seit über 40 Jahren eingesetztes Fertigteildeckensystem mit röhrenförmigen Hohlräumen, die den Materialeinsatz reduzieren. Durch die Integration des Heiztextils entsteht ein vorgefertigtes Deckenelement, das für verschiedene Bauanwendungen geeignet ist.

Die Klimadecke gibt Wärme über Strahlung ab und nutzt die gesamte Deckenfläche als Heizfläche. Das System zeichnet sich durch eine kurze Aufwärm- und Reaktionszeit aus und ermöglicht eine einfache Integration in die Gebäudetechnik.

Fertigteildecke HL-THERM® mit integrierter Infrarotheizung

Treppensysteme

Die H+L Fertigteil-Element-Treppen sind Betonfertigteile mit gleichbleibender Qualität. Laufende Qualitätskontrollen durch H+L und die zertifizierte Fremdüberwachung des Güteschutzes sichern diesen Standard. Durch passgenaue Stahlformen werden einwandfreie Oberflächen erreicht.

Die Treppen werden in einem Stück aus Stahlbeton nach DIN EN 1992 1-1/EC2 produziert. Dabei werden die Elemente bei gewendelten Treppen geschosshoch, bei den Geschosstreppen meist durch ein Zwischenpodest getrennt hergestellt.

- gewendelte Treppen bis Laufbreite 1,50 m
- gerade Treppen bis Laufbreite 2,96 m mit und ohne angeformtem Podest

Fertigteil-Element-Treppe mit Zwischenpodest

Das H+L Bausystem - Fertigteile für Wände, Decken, Treppen und Balkonplatten

Aus der Serie H + L Fertigteile aus Blähglas und Blähton, Stahlbeton, Leichtbeton von H + L Baustoff Werke

Balkone

Fertigteil-Balkone

Die massiven Fertigteil-Balkone steigern durch hohe Fertigungsqualität und hochwertige Baustoffe den Wert des Hauses und bieten große Freiheiten bereits bei der Planung des Objekts.
Individuelle Formenwahl, freitragend oder vorgebaut, inkl. Wärmedämmung (Isokorb), mit Aufkantung und zahlreichen Detaillösungen für jedes Bauvorhaben und unterschiedlichste Anforderungen.
H+L Fertigteil-Balkone sind bis zu einer Länge von 11 m und einer Breite von 3 m in der Standard-Betongüte C30/37 herstellbar.
Andere Abmessungen und Sonderformen auf Anfrage.

Fertigteil-Balkone