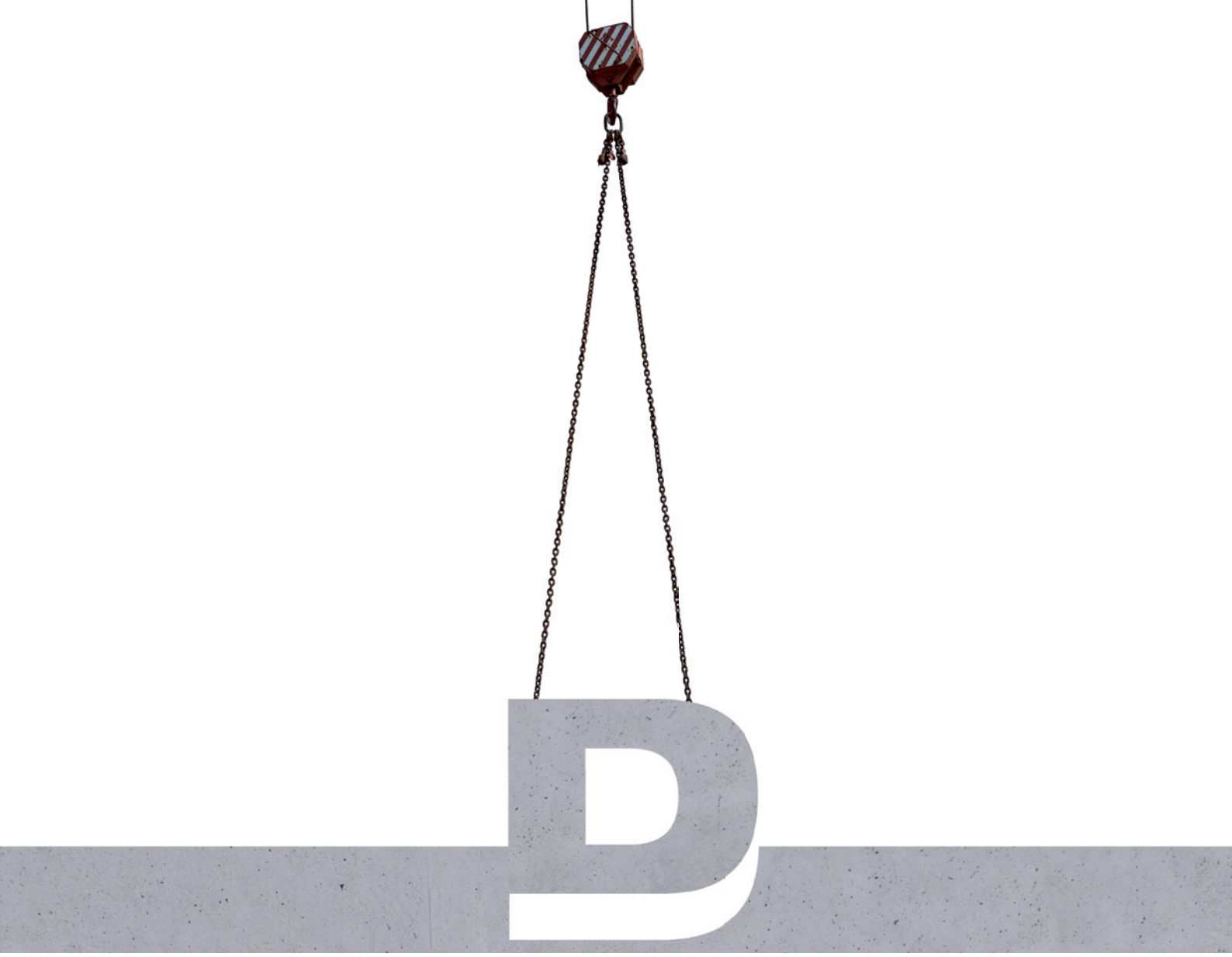


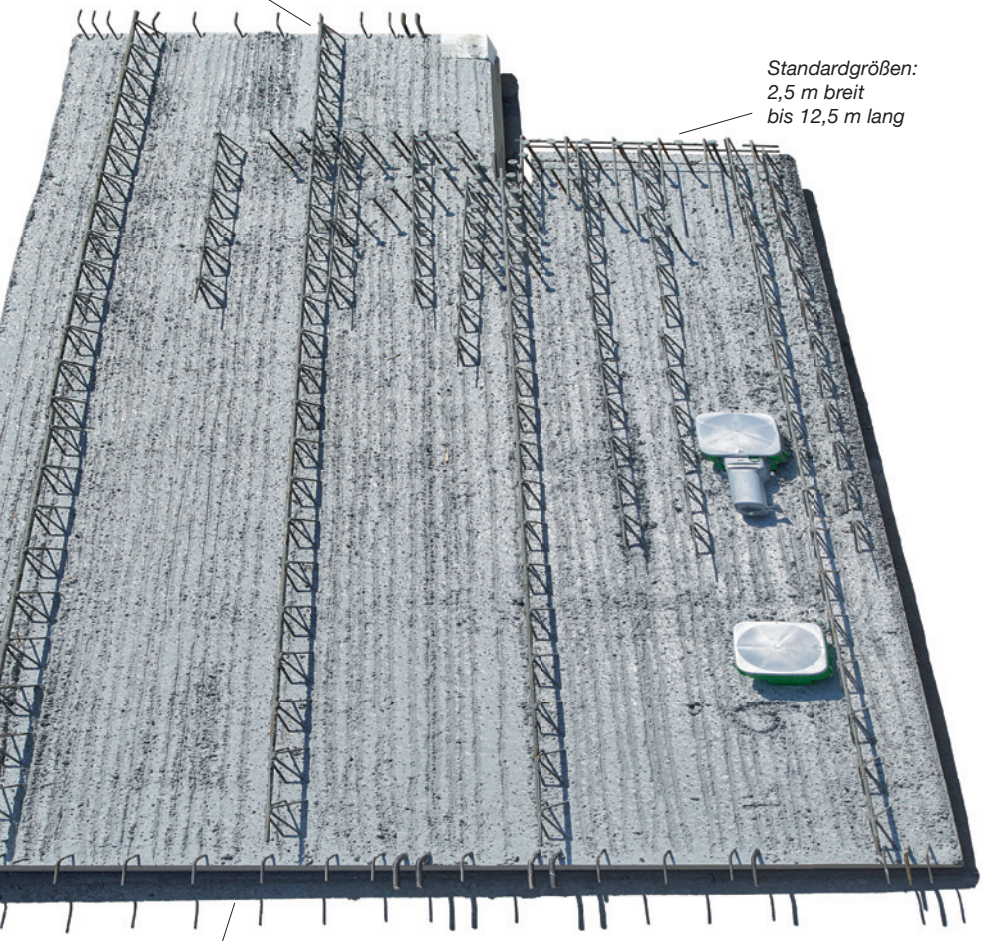
PRÄZISIONSBAUTEILE AUS BETON

DECKENELEMENTE

Elsäßer
BETON-BAUTEILE
ÉLÉMENTS EN BÉTON

Deckensystem
für alle Anforderungen
im Wohnungsbau,
Industriebau etc.

Standardgrößen:
2,5 m breit
bis 12,5 m lang



Deckenelement
mit Bewehrung,
Dicke von
4 bis 7 cm



Kein kostenintensives Schalen erforderlich

ElsäßerSysproTEC – die bewehrte Qualitätsdecke ist eine industriell vorgefertigte Betonplatte mit statisch mitwirkender Ortbetonschicht.

Das Element enthält die für die Montage erforderliche biegesteife Bewehrung durch Gitterträger, sowie die notwendige Biegezugbewehrung in Längs- und Querrichtung. Alle Aussparungen, Durchbrüche, Elektrodosen, Wassernasen und sonstige Einbauteile sind bereits werkseitig berücksichtigt.

Das Plattenelement dient während der Bauphase als Schalung. Nach Aufbringen und Erhärten des Ortbetons ist das Element als monolithischer Gesamtquerschnitt mittragend.

Technisch gibt es keinen Unterschied zur konventionell geschalten Decke. Durch die Gleichstellung mit Ortbetondecken sind nahezu alle Anforderungen an Brand-, Wärme- und Schallschutz abgedeckt.

Die ElsäßerSysproTEC Qualitätsdecke ist in allen gängigen Bauweisen und Bauarten des Stahlbetonbaus für Wohnungsbau, Gewerbe- und Industriebau einsetzbar. Durch die CAD/CAM-basierte Herstellung im Fertigteilwerk ist jeder Grundriss, selbst mit außergewöhnlichen Geometrien, wirtschaftlich realisierbar.

Das Deckensystem kann auch beim statischen System einer Flachdecke wirtschaftlich eingesetzt werden. Aufgrund bauaufsichtlicher Zulassungen der Dübelleistenhersteller und der Gitterträgerproduzenten lassen sich Flachdecken vollständig mit Elementplatten ausführen. Bei Deckenspannweiten bis zu 9,50 m und Dicken bis zu 0,5 m können Gurtplatten von Stütze zu Stütze gespannt werden. Die Feldplatten werden um 90 Grad gedreht und auf die Gurtplatten aufgelagert.





QUALITÄT

Produktion mit höchster Präzision

Zuverlässig, individuell, exakt – das sind unsere Merkmale auf die Sie sich verlassen können. Schon seit 1972 stehen höchste Ansprüche an die Qualität bei der Herstellung von Beton-Bauteilen im Mittelpunkt unseres Denkens und Handelns.

Dies wird erreicht durch permanente Kontrollen und hohe Investitionsbereitschaft in modernste, computergestützte Produktionsanlagen für innovative Fertigungstechniken.

Gesteuert über CAD/CAM-Programme sorgen die leistungsfähigen Anlagen für wirtschaftliche Produktionsprozesse, ohne dass dazu eine Serienfertigung erforderlich ist. Produziert werden in vier Fertigungshallen bis zu 3.500 Quadratmeter Betonelemente täglich.





Jedes Element – ein Unikat

Die Elemente werden exakt nach Kundenvorgaben hergestellt. Die bauseits erforderlichen Arbeitsschritte sind reduziert im Vergleich zur örtlich geschalten Decke. So erspart zum Beispiel die glatte Untersicht das Verputzen. Ein- und Ausschalen der Decke entfällt komplett.

Wir sind Ihr Partner für vorgefertigte Beton-Bauteile von höchster Qualität. Individuell nach Ihren Anforderungen fertigen und beliefern wir „just in time“ den süddeutschen Raum und die Schweiz. Mit Elsäßer Elementen realisieren Sie einen schnellen Baufortschritt.



Bereits seit 1996 werden wir jährlich nach ISO 9001 EN zertifiziert.

Beste Tragfähigkeit

Im Gegensatz zu konventionellen Ortbetondecken leisten Gitterträger in vorgefertigten Deckenelementen einen zusätzlichen Beitrag zur Querkrafttragfähigkeit, wenn Lüftungsleitungen oder Heiz- und Kühlleitungen eingebaut werden.



MONTAGE

Wirtschaftlich durch optimale Logistik

Die Deckenelemente werden in baustellenorientierten Stapelpaketen zur Baustelle geliefert und meist direkt vom LKW aus verlegt. Dies reduziert Lagerfläche und optimiert den Baustellenablauf.

Jeder Decke ist ein Verlegeplan beigefügt mit allen wichtigen Angaben wie zum Beispiel die Lage der Platten mit Positionsnummern. Diese Nummern sind mit Etiketten an den Elementen angebracht. Ebenfalls ist eine Anordnung der Montageunterstützung dargestellt.



Montageunterstützung

Vor dem Verlegen erfolgt der Aufbau der Montageunterstützung (Joche), quer zu den Gitterträgern. Zum einfachen Versetzen der Platten auf der Baustelle werden die Kranhaken in die Diagonalen der Gitterträger eingehängt.





Bauseitige Montageunterstützung

Die Fakten

- Untersicht schalglatte Oberflächen
- Elementgrößen:
  2,50 m Breite bis 12,50 Länge
- Betonelement mit statisch erforderlicher unterer Armierung
- Garantierte Überdeckung der Einbauteile:
  Elektro – Sanitär – Lüftung
  (Schallschutz und Bewehrung)



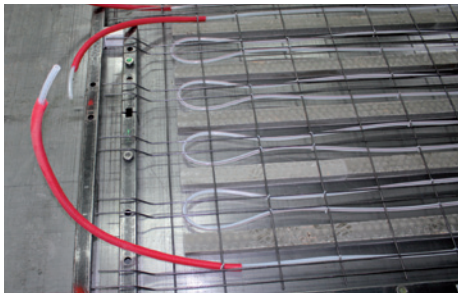
DECKENELEMENTE



Optimal für individuelle Architektur

Der Bedarf an einzigartigen, architektonisch anspruchsvollen Wohngebäuden und auch an individuellen gewerblichen Objekten ist stark gewachsen. Beton – vor allem Stahlbeton – ist ein Baustoff, der hinsichtlich Gestaltung, Produktion, Technik und Qualität durch fast beliebige Formbarkeit und Leistungsfähigkeit beste Voraussetzungen bietet.

Die technologischen Fortschritte, in erster Linie durch unsere computergestützten Produktionsmethoden, kommen dem Gestaltungswillen des Architekten entgegen. Außerdem werden die komplexen Anforderungen des heutigen Bauens, wie etwa die Integration von Wärmedämmung und Haustechnik, mit unseren vorgefertigten Betonteilen leichter beherrschbar.



Thermisch aktivierte Bauteile: Heizen und Kühlen durch oberflächennahen Einbau von Kunststoffrohrleitungen.

Heizen und Kühlen über die Betonoberflächen

Durch beste Wärmespeicherfähigkeit und ausgezeichnetes Wärmeleitvermögen kann die ElsäßerSysproTEC Qualitätsdecke ideal als Heiz- und Kühlfläche genutzt werden.

Dazu werden in unserer Produktion Rohrleitungen in das Deckenelement eingelegt, durch die im Sommer kaltes Wasser und im Winter zum Heizen warmes Wasser fließt. Die oberflächennahe Rohrlage erlaubt Temperaturen in unterschiedlichen Räumen und Zonen individuell und nutzungsabhängig zu regeln.





Elsäßer Verwaltung – Null-Emissionsgebäude im Passivhaus-Standard.
Deckensystem mit hochleistungsfähiger,
oberflächennaher Betonkernaktivierung zum Heizen und Kühlen.

Elsäßer
BETON-BAUTEILE
ÉLÉMENTS EN BÉTON

www.elsaesser-beton.de

Egon Elsäßer
Bauindustrie GmbH & Co. KG
Am Schmidtengraben 1
D - 78187 Geisingen
Telefon: 00 49 (0) 77 04 / 805-0
Telefax: 00 49 (0) 77 04 / 805-81
info@elsaesser-beton.de

SySpro®
Qualitätsgemeinschaft

Mitglied in der
Syspro-Gruppe