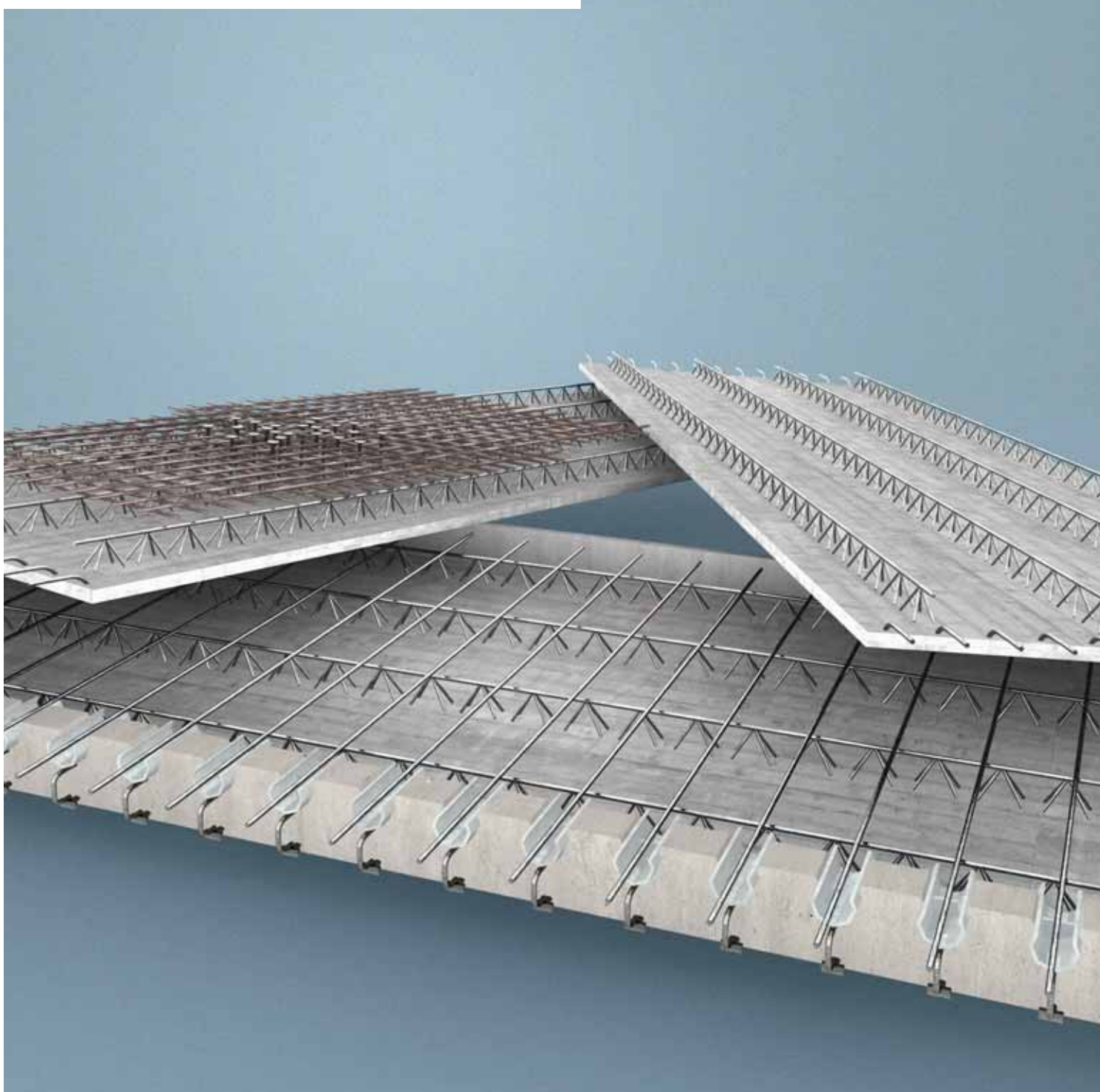




Das Beste für jeden Bau

Lang-Großflächendecken

Zuverlässig · Zeitsparend · Wirtschaftlich



Hochwertiges Bauen mit Großflächendecken von Lang

Decken sind zentrale Elemente eines jeden Bauwerks. Sie tragen und verbinden, was zusammen gehört. Großflächendecken von Lang garantieren durch ihre kontrollierte Herstellung im Werk eine durchgängig hohe Qualität.

Alle Vorteile der massiven Lang-Großflächendecken finden Sie hier auf einen Blick.



+ Universelle Einsetzbarkeit

Die Lang-Großflächendecke ist die konstruktiv beste Lösung für alle Wohn- und Industriebauten: Sie entspricht den nationalen und internationalen Normvorschriften und vereint höchste Ansprüche an Standsicherheit, Wirtschaftlichkeit und Ästhetik.

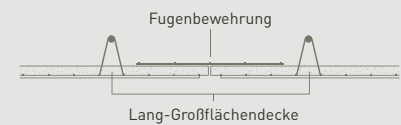
Eine Lang-Großflächendecke ist in ihrer Standardausführung 5 Zentimeter dick, wiegt etwa 1,30 kN/m² und hat eine Breite von 250 Zentimeter. Gerne werden Sonderausführungen maßgenau auf die baulichen Bedürfnisse des Kunden abgestimmt und gefertigt.

+ Einbaufertige Lieferung

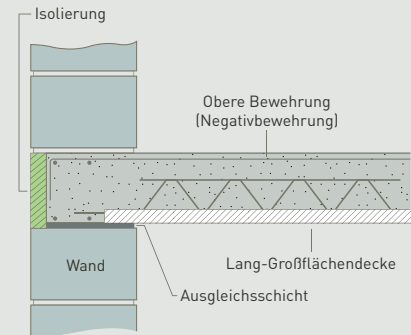
Lang-Großflächendecken werden montagefertig geliefert und vom LKW direkt an die richtige Einbaustelle gesetzt. Sie ermöglichen den Bau einer Massivdecke ohne Schalung mit Schichtbeton-Untersicht und ersparen weitgehend die Verlegearbeiten der Bewehrung auf der Baustelle.

Im Lieferumfang ist bereits die komplette statisch erforderliche Bewehrung enthalten. Lediglich die Fugenbewehrung sowie bei durchlaufenden Decken die Negativbewehrung über den Zwischenauflagern bedürfen der Verlegung auf der Baustelle.

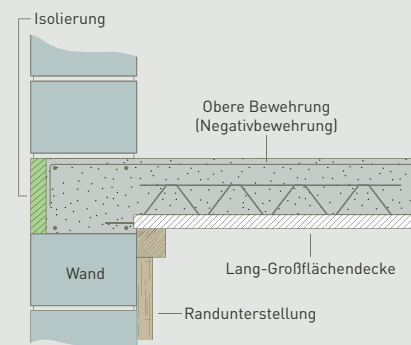
Mit der Lang-Großflächendecke können in einem Arbeitsgang Flächen bis zu 15 m² überdeckt werden. Bei größeren Flächen verbindet der Fugenverguss die einzelnen Fertigteile zur einheitlichen Decke.



Fugenbewehrung mit **Baustahlgitter**
(übliche Ausführung)



Auflagerausbildung (Mauerwerk)
ohne Randunterstellung



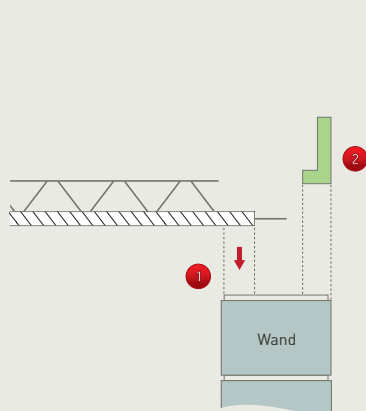
Auflagerausbildung (Mauerwerk)
mit Randunterstellung

+ Mal- und tapezierfähige Untersicht

Lang-Großflächendecken ersparen zeitintensive Verputzarbeiten an der Decke. Die Untersicht der Decke ist glatt. Daher kann sie nach der Verspachtelung sofort bemalt und/oder tapeziert werden.

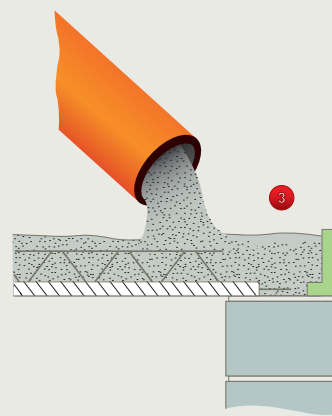
+ Schnelle und einfache Montage

Die Montage der Lang-Großflächendecken kann mit Hilfe weniger Arbeitskräfte (Hilfskräfte) durchgeführt werden. Der Aufbeton wird wie bei einer konventionell geschalteten Decke aufgebracht. Alle Installationen können vorher verlegt werden. Bei effizienter Verarbeitung kann der Zeitaufwand vom Aufstellen bis zum fertigen Verlegen zwischen 0,15 Std./m² und 0,25 Std./m² betragen.

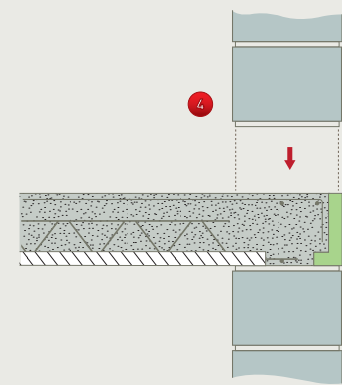


Schritt 1: Absenken der vom LKW angelieferten Großflächendecke auf das Mauerwerk.

Schritt 2: Aufkleben des Styropor-Abschalelementes.



Schritt 3: Aufbringen des Aufbetons wie bei einer herkömmlichen Decke.



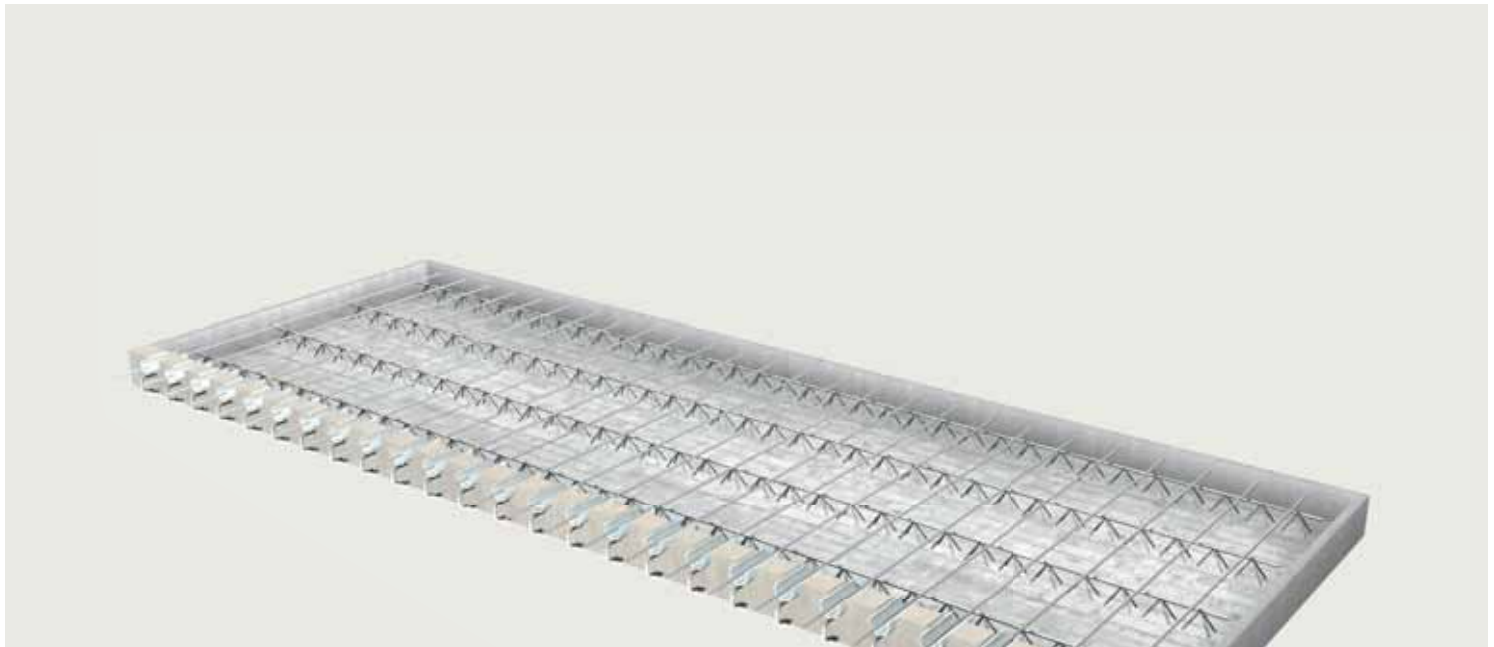
Schritt 4: Fortführen der Bauarbeiten.

+ Optimaler Schallschutz

Im Zusammenspiel mit dem nachträglich aufgebrachtem Aufbeton erfüllt die Lang-Großflächendecke die selben Anforderungen in Punkto Schalldämmung, wie die vor Ort auf der Baustelle betonierete Massivdecke.

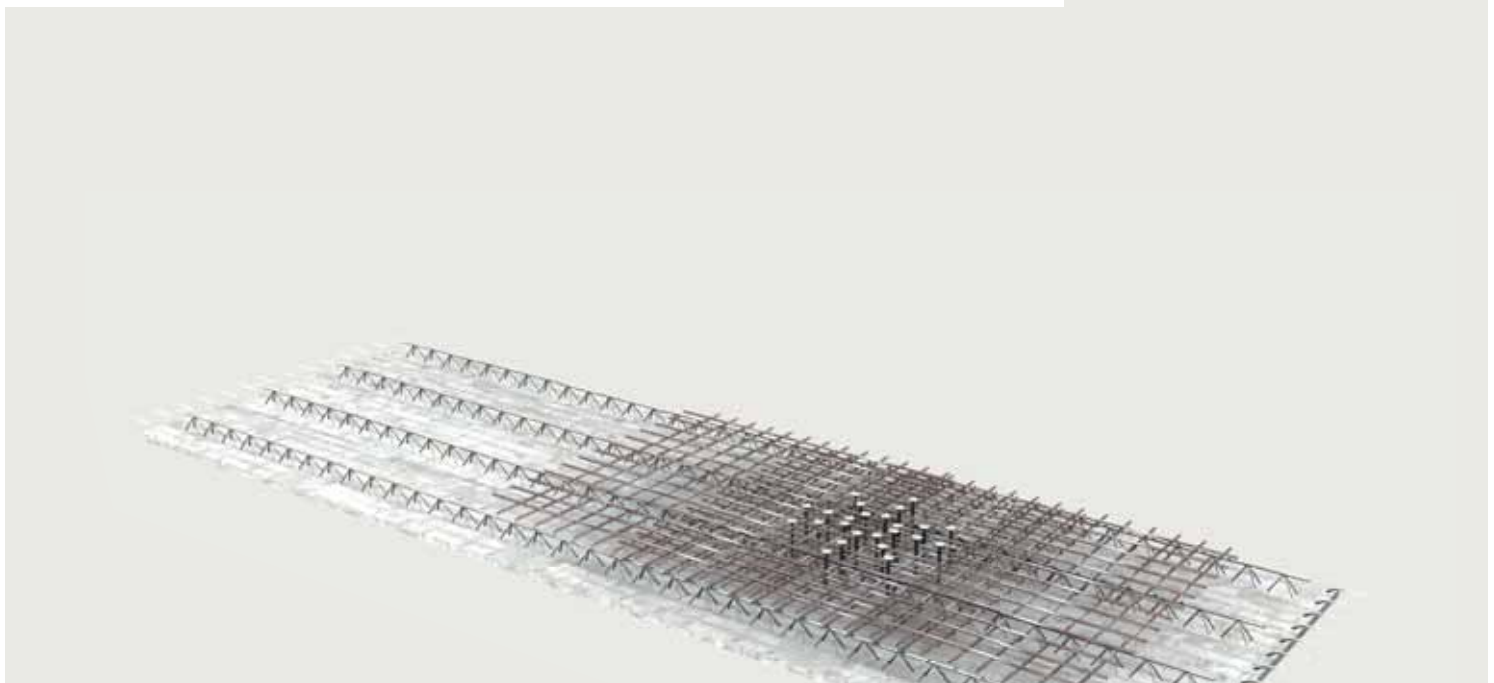
+ Kompetente Begleitung im Vorfeld

Statische Berechnungen und Verlegepläne des Lang-Deckenbüros im Vorfeld schaffen die Grundlage für eine sorgfältige und zuverlässige Verarbeitung der Großflächendecke auf der Baustelle.



+ Sonderausführung Isokörbe* und Aufkantung*

In der Sonderausführung mit Isokörben eignet sich die Lang-Großflächendecke ideal für den Einsatz bei außen liegenden Bauteilen (z.B. Balkone), die keine zusätzliche Isolierung mehr benötigen.



+ Sonderausführung Durchstanzbewehrung*

In der Sonderausführung mit Durchstanzbewehrung eignet sich die Lang-Großflächendecke auch für höhere Lasten, da ihre Konstruktion ein Durchstanzen im Stützbereich verhindert. Sie ist an den kritischen Stellen verstärkt und mit Unterzügen und Stützkopfverstärkungen versehen. Die Bolzenköpfe der verwendeten Bolzen weisen gegenüber den konventionellen Lösungen (Bügel) eine verbesserte Kraftaufnahme auf.

* Eine Liste möglicher Zusatzleistungen findet sich auf der Umschlagseite.

ZUSATZLEISTUNGEN FÜR LANG-GROSSFLÄCHENDECKEN (gegen Aufpreis)

- + Standardbreite - 250 cm | Halbe Breite - 122 cm

SCHALUNG

- + Plattendicke über 5 cm
- + Aussparungen rechteckig, auch am Plattenrand
- + Aussparungen rund oder segmentförmig
- + Platten in halber Breite
- + Platten in Sonderbreiten
- + Schrägabschalung
- + Rundabschalung

BALKONPLATTEN

- + Balkonaufkantung bis 20 cm | gerade | mit Wassernase
- + Balkonaufkantung bis 20 cm | über Eck | mit Wassernase
- + Wassernase gerade
- + Werkseitiger Einbau beigestellter Isokörbe
- + Werkseitiger Einbau nicht beigestellter Isokörbe - Typ KF 12/6
- + Werkseitiger Einbau nicht beigestellter Isokörbe - Typ KF 12/10

EINBAUTEILE

- + Werkseitiger Einbau beigestellter Elektrodosen
- + Werkseitiger Einbau nicht beigestellter Elektrodosen
- + Werkseitiger Einbau beigestellter Einbauteile (z.B. Anker)
- + Werkseitiger Einbau nicht beigestellter diverser Einbauteile
- + Werkseitiger Einbau nicht beigestellter Dübelleisten für Flachdecken

PLANUNG

- + Statische Berechnung für Zusatzbewehrung ohne Lieferung
- + Planänderungen nachträglich, bauseits verlangt

BEWEHRUNG FÜR ERGÄNZENDE BAUTEILE (z.B. Träger)

- + Diverse Zusatzbewehrung lose mitgeliefert, geschnitten
- + Zusatzbewehrung biegen
- + Statische Berechnung für Bewehrung
- + Zusatzbewehrung im Werk binden

SONDERBEWEHRUNG IM ELEMENT (z.B. Bügel, U-Nadeln)

- + Werkseitiger Einbau Sonderbewehrung

LIEFERUNG

- + Differenzmenge auf 100 m² je Auftrag
- + Beladungs- und Frachtkostenbeitrag
- + Entladen bzw. Versetzen mit Autokran bis 22 m
- + Entladen bzw. Versetzen mit Autokran bis 30 m
- + Entladezeit unter 100 m² - 0,5 h; über 100 m² - 1 h

Für Fragen und persönliche Beratung ist unser Lang-Deckenteam jederzeit gerne für Sie da.

Ing. Hans Lang Gesellschaft mbH
Vomperbach - Alte Landstraße 44
A - 6123 Terfens/Tirol

Tel +43 (0) 5242 6905 - 176
Fax +43 (0) 5242 6905 - 178
E-mail decken@langbau.at
Internet www.langbau.at