

BETONDECKEN 32 CM

Alkovenbodenelemente

REF. / LHL 32-120
L MAX.: 14,50



Güteschutz Beton

NORMEN: NORMES EN1168 / NBN B 21-605

VORTEILE DER VORGESpanNTEN BETONDECKE :

Ein dünnerer Boden: Mehr Platz für Isolierung und Techniken: Lüftung, Fußbodenheizung, ...

Ein leichter Boden: Vereinfacht Transport und Handhabung. Leichtere Fundamente.

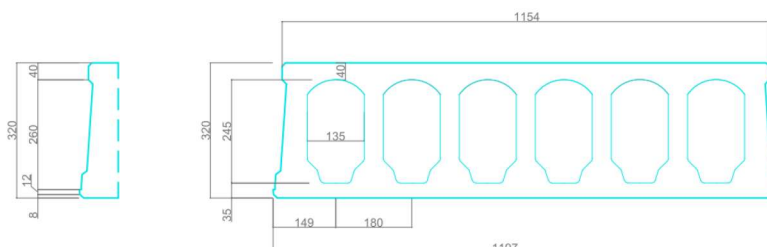
Ein schnellerer Boden: Weder Abstützen noch Zieheisen erforderlich (oder sehr begrenzt bei großen Spannweiten). Möglichkeit auf Verdichtungsplatten zu verzichten.

Ein ästhetischerer Boden: Die glatte Unterseite ermöglicht eine fertige Decke ohne Verputz.

Ein stabilerer Boden: Die Vorspannung ermöglicht es entweder größere Spannweiten zu erreichen oder die Nutzlast bei gleicher Dicke zu erhöhen.

Ein Boden nach Ihren Maßen mit Schnitten, Aussparungen, Armaturenüberschreitungen ...

PROFILSCHNITTE



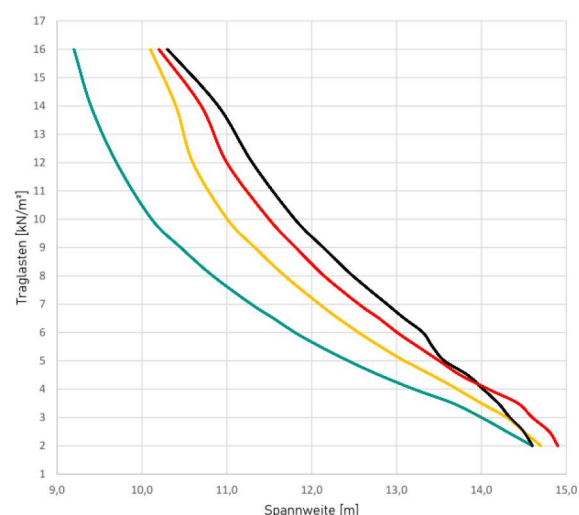
TECHNISCHE DATEN

LHL 32-120

Dicke	32 cm
Breite	120 cm
Länge	Auf Anfrage und gemäß der Studie
Maximale Länge	14,50 m
Feuerwiderstand	RF60Standard (mehr auf Anfrage)
Qualität des Betons	C45/55
Umweltklasse	EE1
Betriebsklasse	XC1
Transportgewicht - Rechengewicht	463 kg/m 385 kg/m² - 4,13kN/m²
Füllbeton	11,61 l/m²
Stahlqualität fpk	1670 N/mm² pour ø 5 et 7 mm et 1860 N/mm² pour ø 9,3 et 12,5 mm
Einbettung min der unteren Stähle	30 mm

LHL32-120 // RF60

Estrichdicke 0 [cm] 5 [cm] 8 [cm] 10 [cm]



Für alle anderen Spezifikationen wie Breite, Belastung, Biegung oder Feuerwiderstand kann unsere Entwicklungsabteilung hinzugezogen werden.

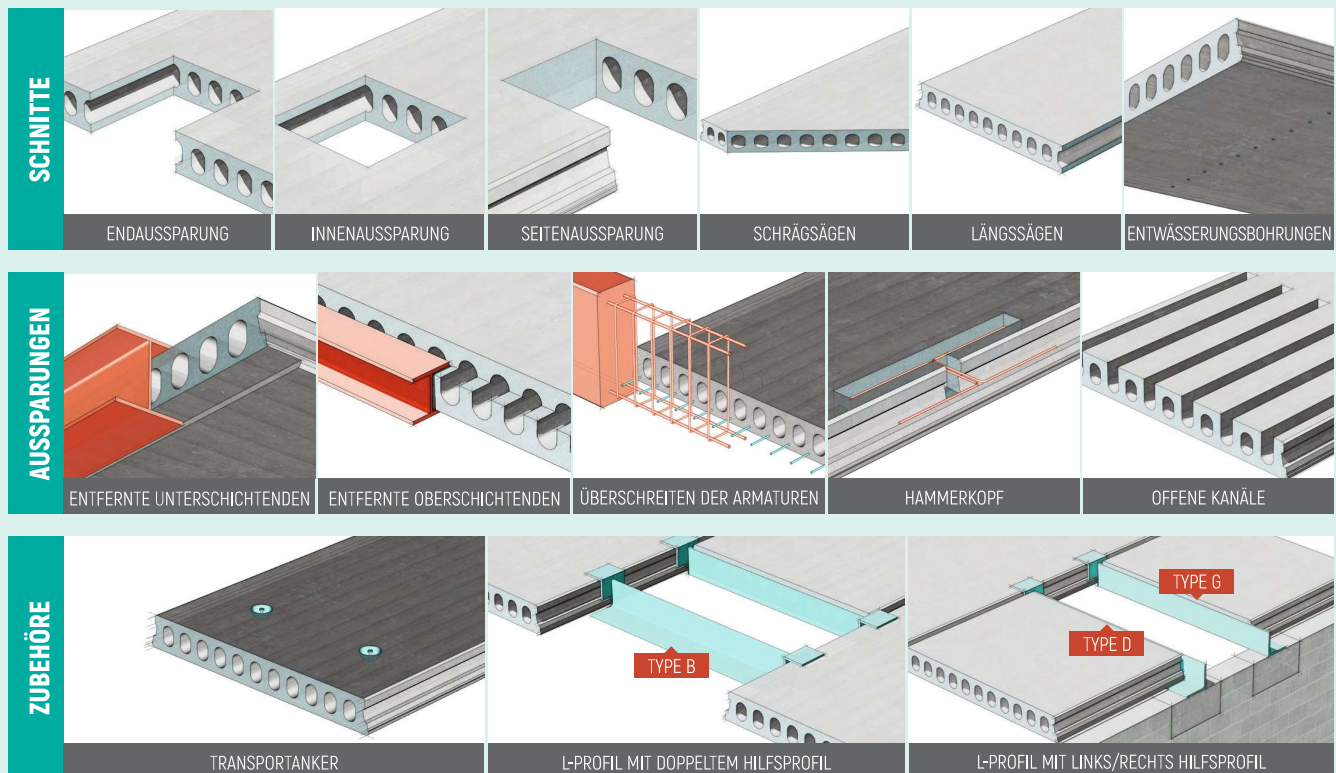
LEISTUNGSTABELLEN

Ohne Estrichverdichtung / Rf: 1 h							
Perma. Last (kN/m²)	Nutzlast (kN/m²)	Gesamtbelastung (kN/m²)	Betondeckentyp / Spannweite zwischen den Stützen (laufende m)				
			LHL15	LHL18	LHL20	LHL27	LHL32
2,0	0,0	2,0	7,9	9,1	9,7	11,6	14,6
2,0	0,5	2,5	7,6	8,9	9,6	11,1	14,3
2,0	1,0	3,0	7,4	8,7	9,4	10,9	14,0
2,0	1,5	3,5	7,2	8,5	9,0	10,8	13,7
2,0	2,0	4,0	7,0	8,2	8,7	10,6	13,2
2,0	2,5	4,5	6,8	7,9	8,4	10,5	12,8
2,0	3,0	5,0	6,7	7,6	8,1	10,3	12,4
2,0	3,5	5,5	6,5	7,3	7,8	10,2	12,1
2,0	4,0	6,0	6,3	7,1	7,6	10,0	11,8
2,0	4,5	6,5	6,1	6,9	7,5	9,9	11,6
2,0	5,0	7,0	5,9	6,7	7,1	9,8	11,3
2,0	6,0	8,0	5,6	6,3	6,8	9,3	10,8
2,0	7,0	9,0	5,3	6,0	6,5	9,0	10,5
2,0	8,0	10,0	5,1	5,8	6,2	8,6	10,1
2,0	10,0	12,0	4,7	5,3	5,7	8,1	9,5
2,0	12,0	14,0	4,3	5,0	5,3	7,6	9,4
2,0	14,0	16,0	4,1	4,7	5,0	7,0	9,2

Mit 8cm Druckestrich für LHL32 und 5cm für LHL15 bei 27 / RF: 1h							
Perma. Last (kN/m²)	Nutzlast (kN/m²)	Gesamtbelastung (kN/m²)	Betondeckentyp / Spannweite zwischen den Stützen (laufende m)				
			LHL15	LHL18	LHL20	LHL27	LHL32
2,0	0,0	2,0	6,2	7,9	9,1	9,7	14,9
2,0	0,5	2,5	6,2	7,7	8,9	9,6	14,8
2,0	1,0	3,0	6,1	7,7	8,8	9,4	14,6
2,0	1,5	3,5	6,1	7,6	8,7	9,2	14,4
2,0	2,0	4,0	6,0	7,5	8,5	9,0	14,1
2,0	2,5	4,5	5,9	7,4	8,3	8,7	13,8
2,0	3,0	5,0	5,8	7,3	8,1	8,4	13,5
2,0	3,5	5,5	5,7	7,1	7,8	8,2	13,5
2,0	4,0	6,0	5,5	7,0	7,6	8,0	13,0
2,0	4,5	6,5	5,3	6,8	7,4	7,8	12,8
2,0	5,0	7,0	5,2	6,6	7,2	7,6	12,6
2,0	6,0	8,0	4,9	6,3	6,9	7,2	12,1
2,0	7,0	9,0	4,7	6,0	6,6	6,9	11,8
2,0	8,0	10,0	4,5	5,8	6,3	6,6	11,5
2,0	10,0	12,0	4,1	5,3	5,9	6,2	10,9
2,0	12,0	14,0	3,9	5,0	5,5	5,8	10,7
2,0	14,0	16,0	3,6	4,7	5,2	5,5	10,2

Für alle anderen Spezifikationen wie Breite, Belastung, Biegung oder Feuerwiderstand kann unsere Entwicklungsabteilung hinzugezogen werden.

OPTIONEN

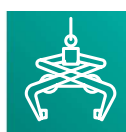


ZUSÄTZLICHE DIENSTLEISTUNGEN



TRANSPORT

Mit oder ohne Handhabung.



ZANGENVERMIETUNG

für die Handhabung.



PLANUNGSBÜRO

Unsere Expertise für Ihre individuellen Projekte.

LARCO PREFABETON
WWW.LARCO.PRO