

BETONDECKEN 27 CM

Alkovenbodenelemente

REF. / LHL 27-120
L MAX.: 13,00



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.

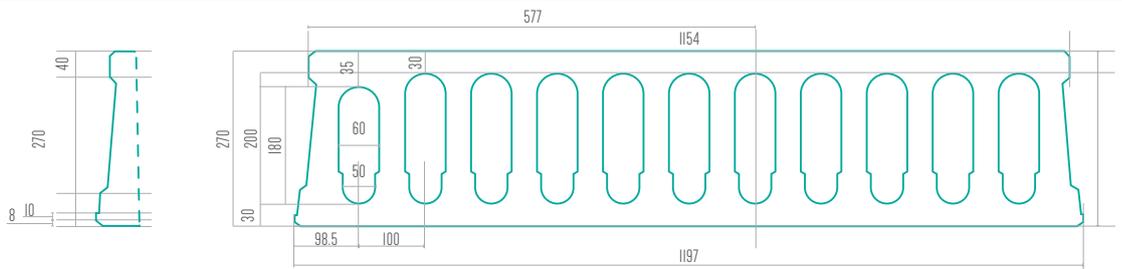
Ein schnellerer Boden: Weder Abstützen noch Zieheisen erforderlich (oder sehr begrenzt bei großen Spannweiten). Möglichkeit auf Verdichtungsplatten zu verzichten.

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, Armatureüberschreitungen ...

PROFILSCHNITTE



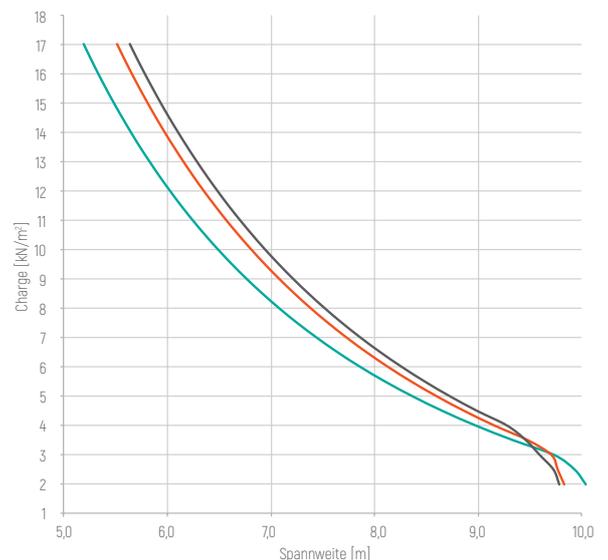
TECHNISCHE DATEN

LHL 27-120

Dicke	27 cm	
Breite	120 cm	
Länge	Auf Anfrage und gemäß der Studie	
Maximale Länge	13,00 m	
Feuerwiderstand	RF60Standard (mehr auf Anfrage)	
Qualität des Betons	C45/55	
Umweltklasse	EE1	
Betriebsklasse	XC1	
Transportgewicht	478 kg/m	398 kg/m ²
Füllbeton	9,6 l/m ²	
Stahlqualität fpk	1670 N/mm ² pour ø 5 et 7 mm et 1860 N/mm ² pour ø 9,3 et 12,5 mm	
Einbettung min der unteren Stähle	30 mm	

LHL27-120 // RF60

Estrichdicke — 0 [cm] — 4 [cm] — 5 [cm]



LEISTUNGSTABELLEN

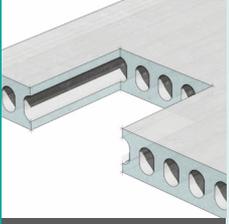
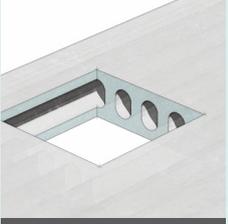
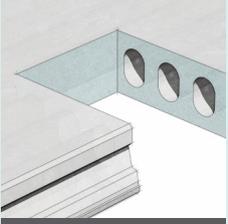
Ohne Estrichverdichtung / Rf : 1 h							
Perma. Last [kN/m ²]	Nutzlast [kN/m ²]	Gesamtbelast [kN/m ²]	Betondeckentyp / Spannweite zwischen den Stützen (laufende m)				
			LHL12	LHL15	LHL18	LHL20	LHL27
2,0	0,0	2,0	6,1	7,9	9,1	9,7	11,6
2,0	0,5	2,5	5,9	7,6	8,9	9,6	11,1
2,0	1,0	3,0	5,8	7,4	8,7	9,4	10,9
2,0	1,5	3,5	5,6	7,2	8,5	9,0	10,8
2,0	2,0	4,0	5,4	7,0	8,2	8,7	10,6
2,0	2,5	4,5	5,2	6,8	7,9	8,4	10,5
2,0	3,0	5,0	5,0	6,7	7,6	8,1	10,3
2,0	3,5	5,5	4,8	6,5	7,3	7,8	10,2
2,0	4,0	6,0	4,7	6,3	7,1	7,6	10,0
2,0	4,5	6,5	4,5	6,1	6,9	7,5	9,9
2,0	5,0	7,0	4,4	5,9	6,7	7,1	9,8
2,0	6,0	8,0	4,1	5,6	6,3	6,8	9,3
2,0	7,0	9,0	3,9	5,3	6,0	6,5	9,0
2,0	8,0	10,0	3,7	5,1	5,8	6,2	8,6
2,0	10,0	12,0	3,4	4,7	5,3	5,7	8,1
2,0	12,0	14,0	3,2	4,3	5,0	5,3	7,6
2,0	14,0	16,0	3,0	4,1	4,7	5,0	7,0

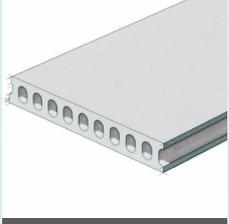
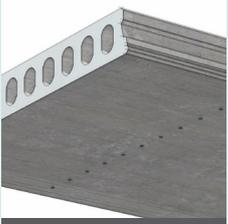
Mit 5 cm Estrichverdichtung / Rf : 1 h							
Perma. Last [kN/m ²]	Nutzlast [kN/m ²]	Gesamtbelast [kN/m ²]	Betondeckentyp / Spannweite zwischen den Stützen (laufende m)				
			LHL12	LHL15	LHL18	LHL20	LHL27
2,0	0,0	2,0	6,2	7,9	9,1	9,7	13,6
2,0	0,5	2,5	6,2	7,7	8,9	9,6	13,1
2,0	1,0	3,0	6,1	7,7	8,8	9,4	12,9
2,0	1,5	3,5	6,1	7,6	8,7	9,2	12,6
2,0	2,0	4,0	6,0	7,5	8,5	9,0	12,4
2,0	2,5	4,5	5,9	7,4	8,3	8,7	12,1
2,0	3,0	5,0	5,8	7,3	8,1	8,4	11,9
2,0	3,5	5,5	5,7	7,1	7,8	8,2	11,7
2,0	4,0	6,0	5,5	7,0	7,6	8,0	11,5
2,0	4,5	6,5	5,3	6,8	7,4	7,8	11,3
2,0	5,0	7,0	5,2	6,6	7,2	7,6	11,1
2,0	6,0	8,0	4,9	6,3	6,9	7,2	10,7
2,0	7,0	9,0	4,7	6,0	6,6	6,9	10,4
2,0	8,0	10,0	4,5	5,8	6,3	6,6	10,1
2,0	10,0	12,0	4,1	5,3	5,9	6,2	9,5
2,0	12,0	14,0	3,9	5,0	5,5	5,8	8,8
2,0	14,0	16,0	3,6	4,7	5,2	5,5	8,0

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

OPTIONEN

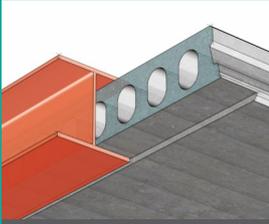
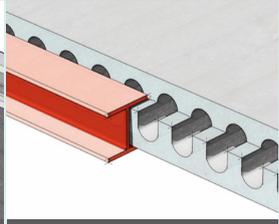
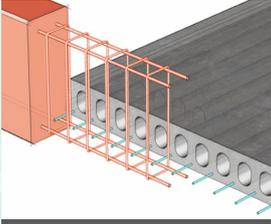
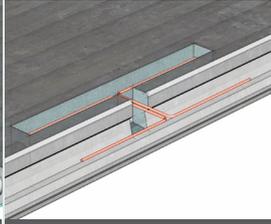
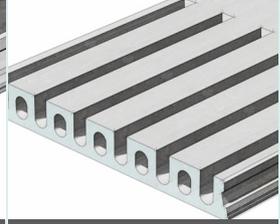
SCHNITTE

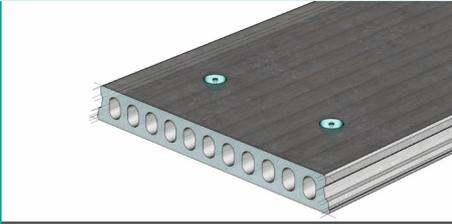
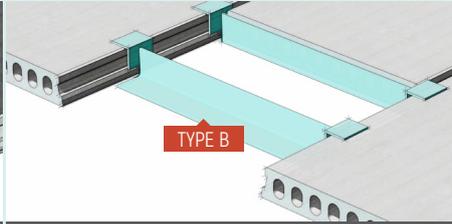
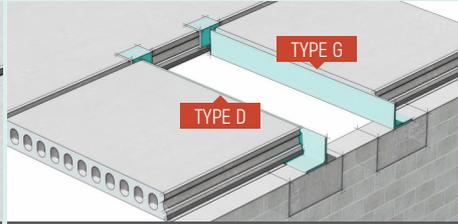
ENDAUSPARUNG
INNAUSPARUNG
SEITENAUSPARUNG
SCHRÄGSÄGEN
LÄNGSSÄGEN
ENTWÄSSERUNGSBOHRUNGEN

AUSPARUNGEN

ENTFERNTE UNTERSCHICHTENDEN
ENTFERNTE OBERSCHICHTENDEN
ÜBERSCHREITEN DER ARMATUREN
HAMMERKOPF
OFFENE KANÄLE

ZUBEHÖRE

TRANSPORTANKER
L-PROFIL MIT DOPPPELTEM HILFSPROFIL
L-PROFIL MIT LINKS/RECHTS HILFSPROFIL

ZUSÄTZLICHE DIENSTLEISTUNGEN



TRANSPORT
Mit oder ohne Handhabung.



ZANGENVERMIETUNG
für die Handhabung.



PLANUNGSBÜRO
Unsere Expertise für Ihre individuellen Projekte.