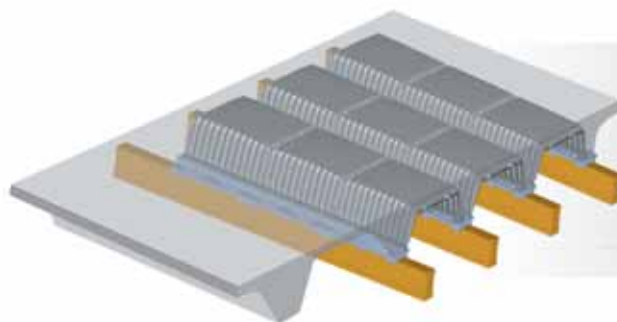




SKYRAIL®



Schalungssystem zum Bau von Rippendecken für den Wohnungsbau
und das Handelsgewerbe



casseforme
formwork

SKYRAIL VORTEILE

■ WIRTSCHAFTLICHKEIT

Durch die Eliminierung der Verbrauchsgüter, hat man nach nur wenigen Einsätzen das System komplett amortisiert.

■ SICHERHEIT

Komplett selbst tragend, es werden dem zu Folge keine unterstehende Armierung, noch besondere Sicherheitsvorkehrungen benötigt. Das System kann von unten montiert werden und garantiert die Sicherheit der Arbeiter.

■ TECHNOLOGIE

SKYRAIL erleichtert die Decke ohne Nutzung von Material zwischen den Rippen, so wird höchste strukturelle Effizienz garantiert.

■ AUSSCHALUNG

Der Beton haftet nicht auf dem Kunststoff und ermöglicht so eine mühelose und schnelle Ausschalung, ohne Ausschulungshilfsmittel. Alle Elemente des Systems können mit wenig Wasser gereinigt werden.

■ WIEDERBENUTZUNG

Dank seiner mechanischen Eigenschaften, kann SKYRAIL bei mehreren Betonierungen benutzt werden.

■ BEWEGUNG

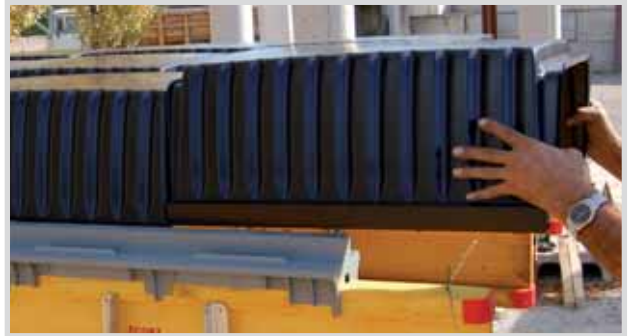
Das Material ist sehr leicht und kann auf der Baustelle schnell demontiert und bewegt werden, ohne dass man dazu einen Kran benötigt. SKYRAIL kann auf kleiner Fläche gelagert werden, auch an feuchten Orten.

■ FLEXIBILITÄT

Der erleichternde Hohlraum der in der Struktur mit SKYRAIL geschaffen wird, kann als technischer Raum für die Hydraulik-, Elektro- und Beleuchtungsanlage genutzt werden.

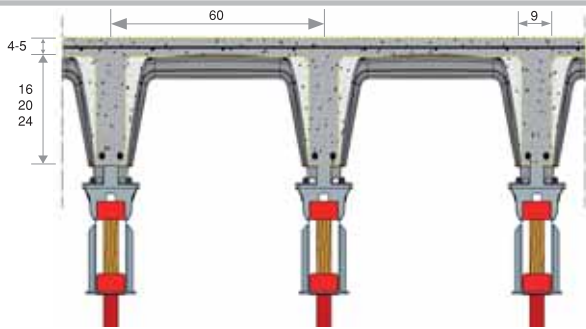
■ ERGEBNIS

Die so erhaltene Decke kann so gelassen werden oder man kann mit Gipskarton eine Zwischendecke einziehen.

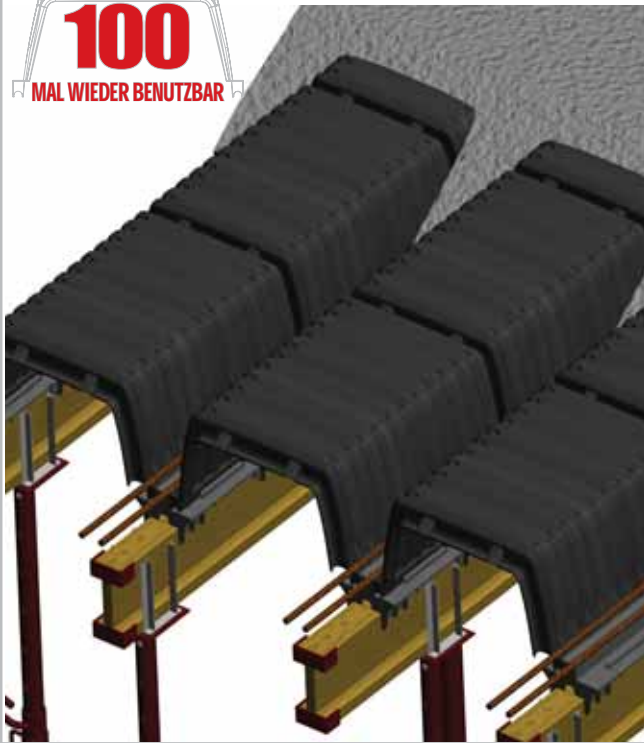


SKYRAIL IM VERGLEICH

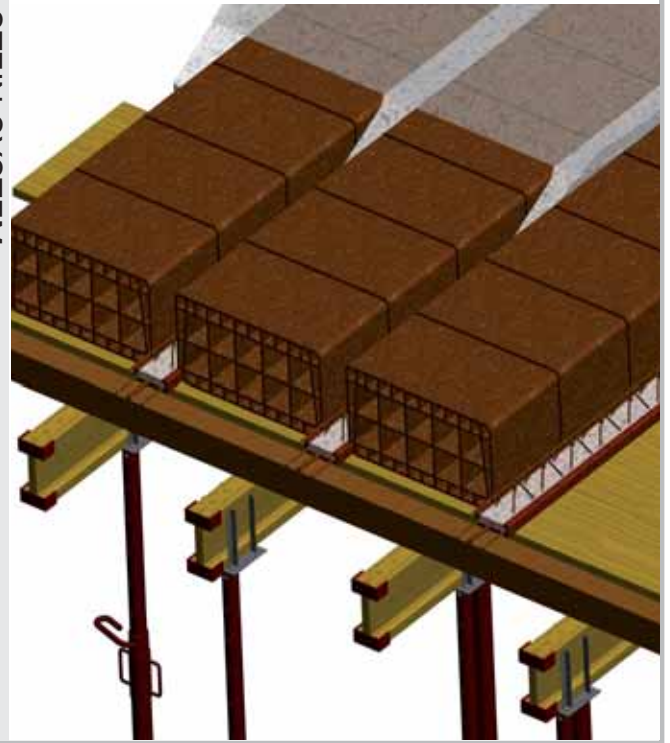
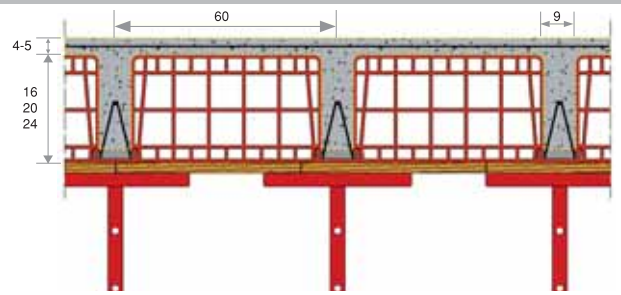
SKYRAIL



100
MAL WIEDER BENUTZBAR



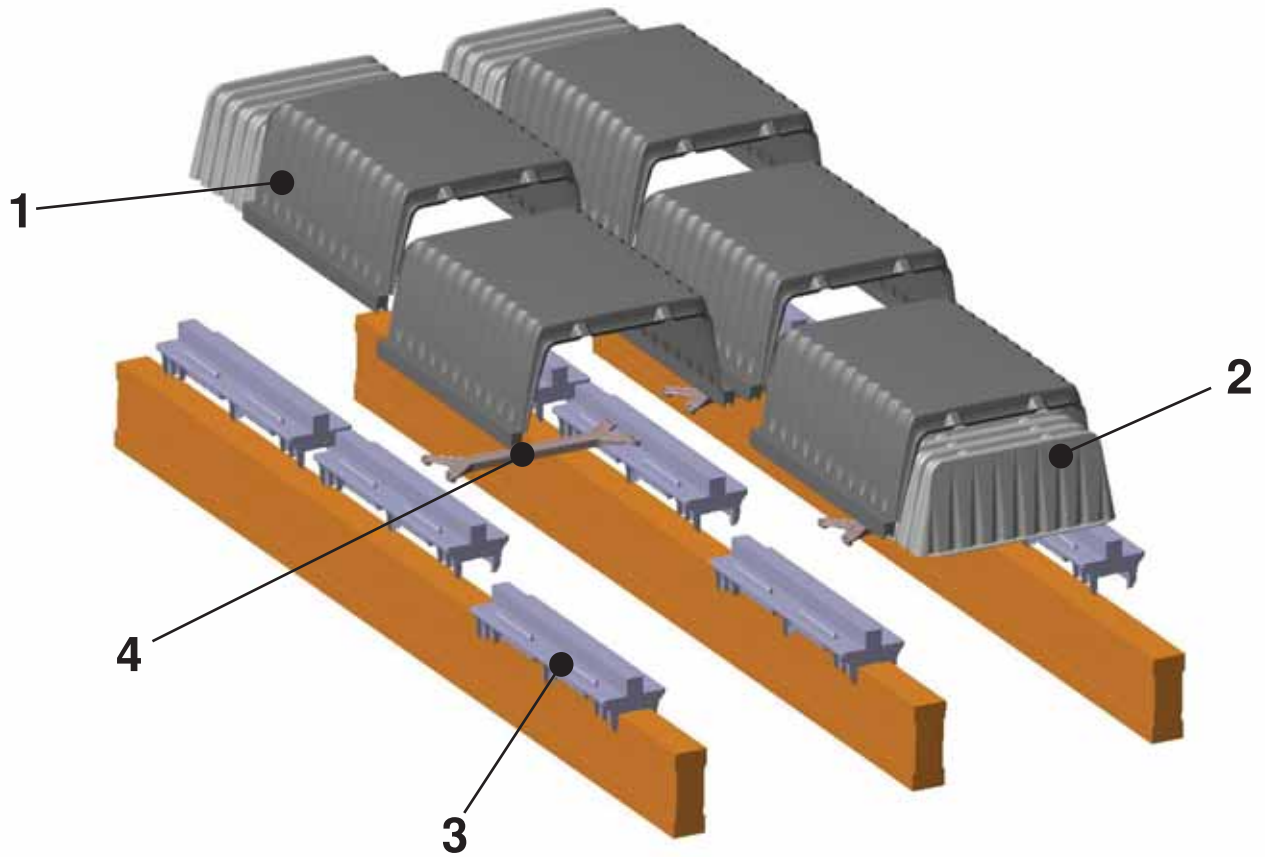
TRADITIONELLES ZIEGELSTEIN-SYSTEM



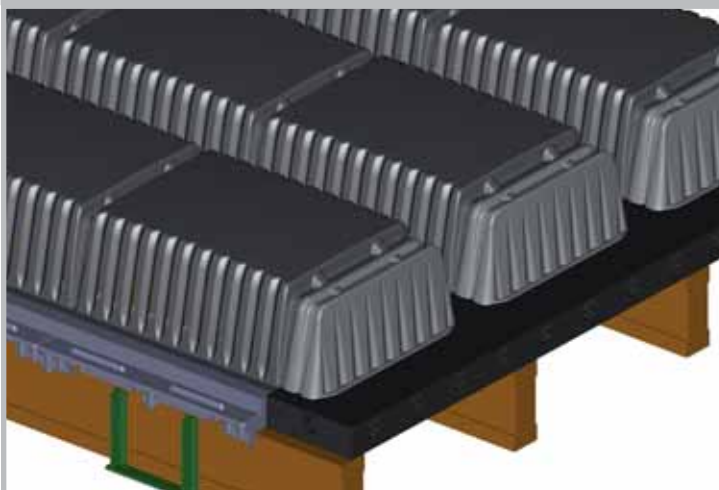
CHARAKTERISTIKEN	SKYRAIL	ZIEGELSTEINDECKE
SICHERHEIT	Das System ist komplett selbst tragend	Benötigt eine untere Armierung und geeignete Sicherheitssysteme
ERSPARNIS	Nach nur wenigen Nutzungen ist das System komplett amortisiert	Bei den Materialien handelt es sich um Verbrauchswaren
HALTBARKEIT	DURCHSCHNITTlich 100 MAL WIEDER BENUTZBAR	NUR 1 NUTZUNG (Verbrauchsware)
ERDBEBENSICHER	Das Fehlen der Ziegel erleichtert die Struktur und verbessert die merklich die Erdbbensicherheit der Struktur	Das Eigengewicht der Ziegelsteine verstärkt durch die größere Schwungmasse der Struktur, die Wirkung eines Erdbebens
VERLEGEN	Das reduzierte Gewicht begünstigt ein einfaches und schnelles Verlegen	Das Gewicht und die Brüchigkeit der Materialien verlangsamen die Montage
LAGERUNG	Kann auf kleinen Flächen, auch bei Feuchtigkeit gelagert werden	Benötigt große Lagerflächen
ANLAGEN	Erleichtert das Verlegen der Hydraulik-, Elektroanlagen, usw	Kein Aufbau vorgesehen

KOMPONENTEN

SKYRAIL



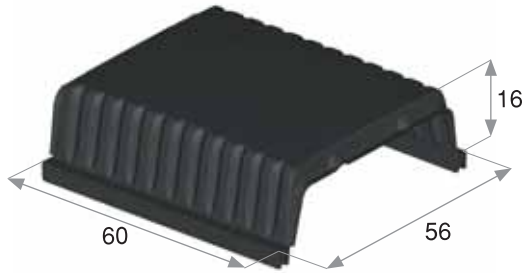
Kompensation von SKYBLOCK® und GEOPANEL® Matrizen oder Holzbrettern



EIGENSCHAFTEN DER KOMPONENTEN

1

SKYRAIL H16 . L 60 cm
MATERIAL: ABS GEWICHT: 2,50 Kg



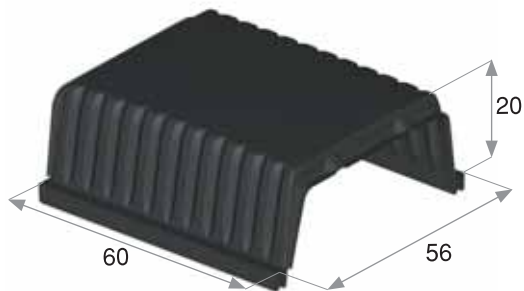
SKYBLOCK H16 . L 37 cm
MATERIAL: ABS GEWICHT: 1,10 Kg

Kompensationselemen



1

SKYRAIL H20 . L 60 cm
MATERIAL: ABS GEWICHT: 2,70 Kg



2

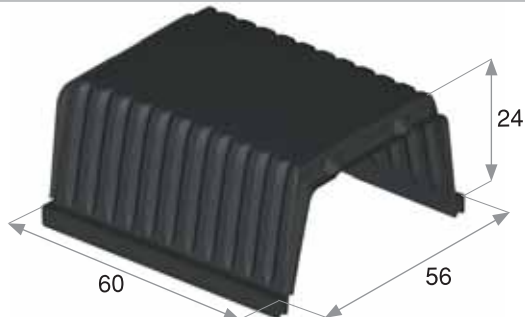
SKYBLOCK H20 . L 37 cm
MATERIAL: ABS GEWICHT: 1,30 Kg

Kompensationselemen



1

SKYRAIL H24 . L 60 cm
MATERIAL: ABS GEWICHT: 3,00 Kg



2

SKYBLOCK H24 . L 37 cm
MATERIAL: ABS GEWICHT: 1,50 Kg

Kompensationselemen



MINI SKYRAIL H16 - L 30 cm MATERIAL: ABS GEWICHT: 0,71 Kg



MINI SKYBLOCK H16 - L 14,4 cm MATERIAL: ABS GEWICHT: 0,30 Kg

Kompensationselemen



4

ABSTANDSHALTER MATERIAL: ABS



SK60 - L 60 cm



SK30 - L 30 cm

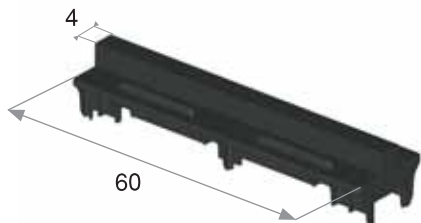
TRÄGER H20
Verstärkte Enden
MATERIAL: Holz



3

T-TRÄGER . L 60 cm MATERIAL: ABS GEWICHT: 1,70 Kg

Kompensationselemen



GABELSTÜCK
MATERIAL: Stahl



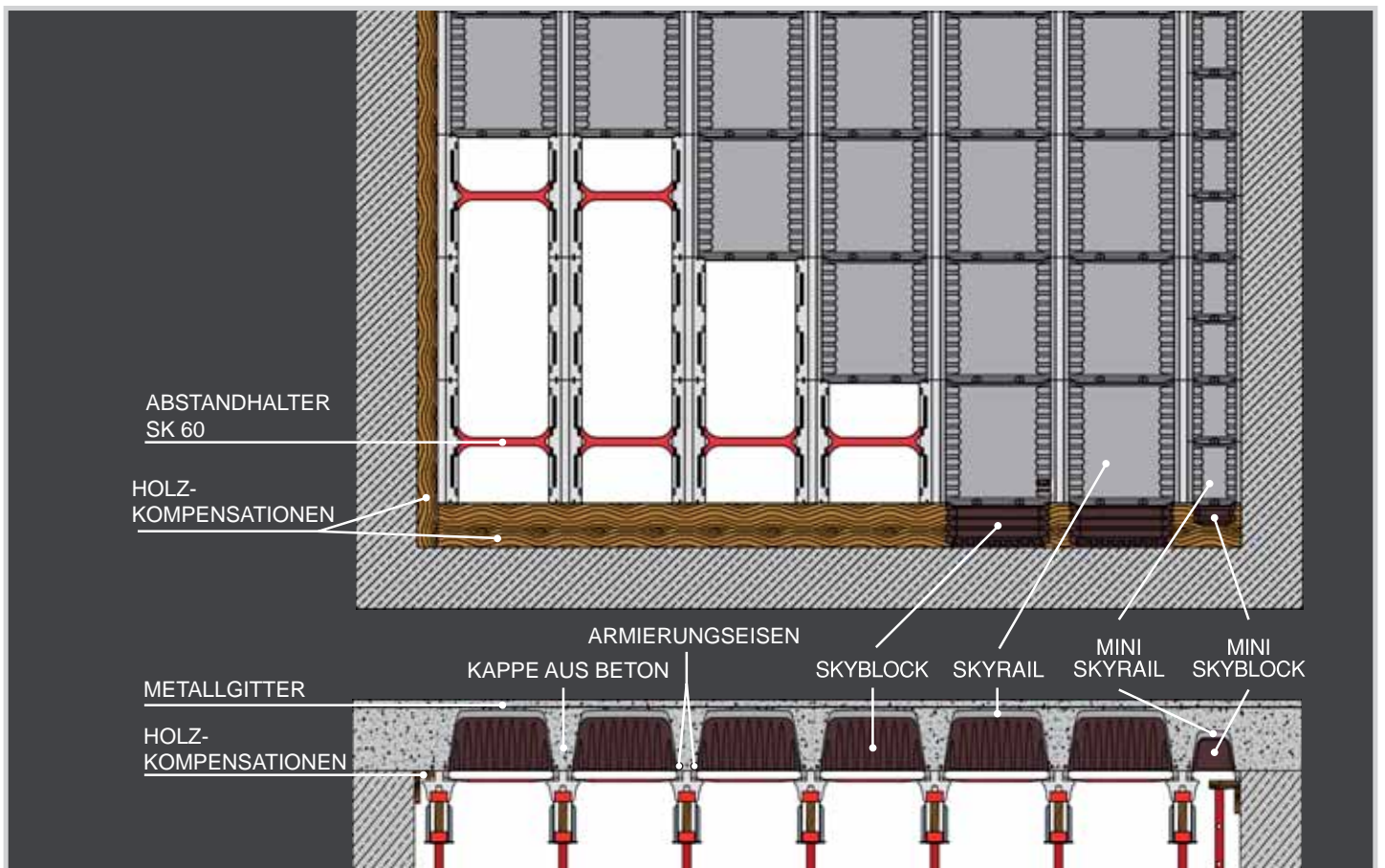
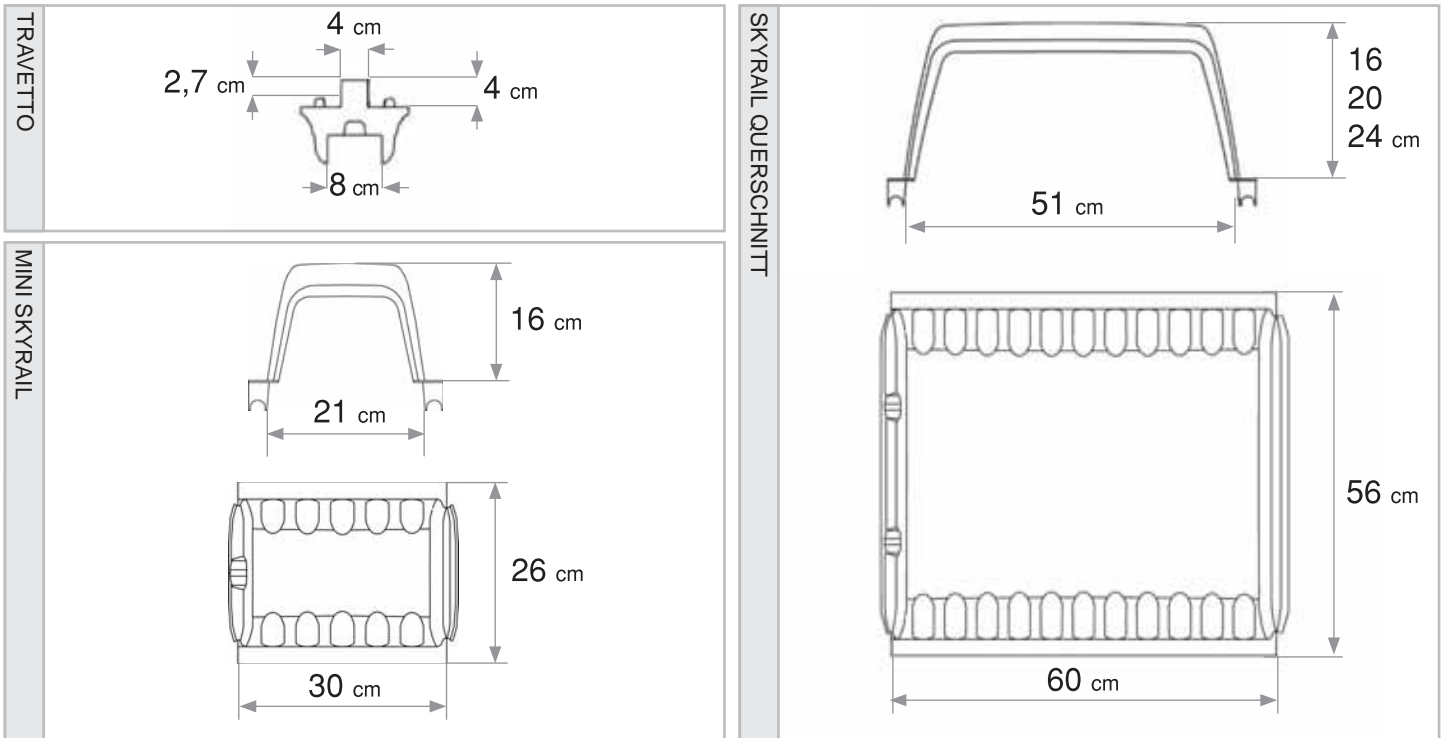
STÜTZE
mit hoher Tragkraft
MATERIAL: Stahl



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

LADUNGSABMESSUNGEN FÜR DAS SKYRAIL SYSTEM KOMPLETT MIT T-TRÄGERN

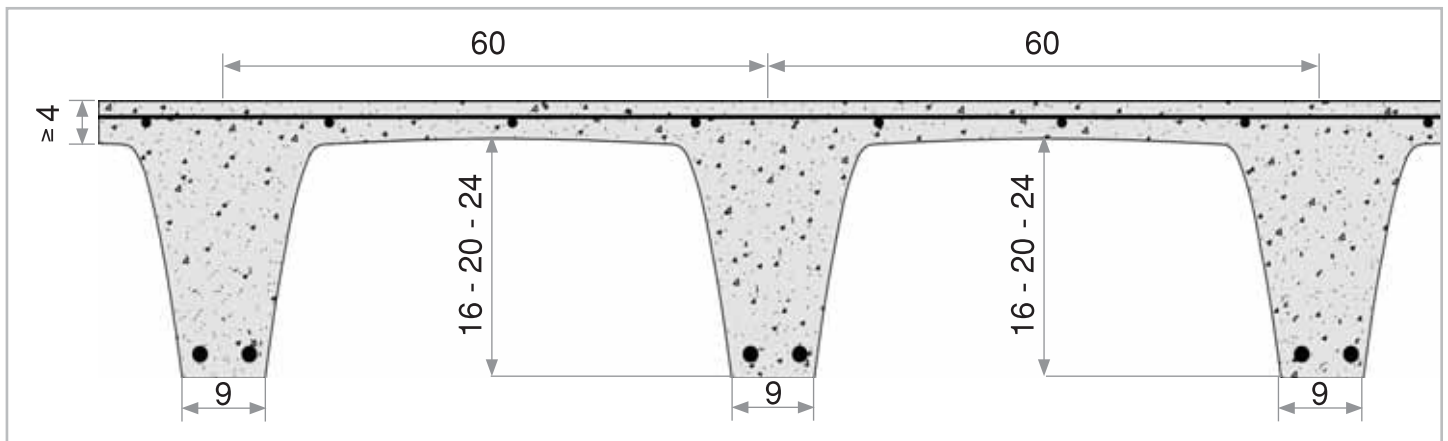
ARTIKEL	AUSMAß					
	Ausmaß	Zugmaschine 7,5 m		Lastzug 13,6 m		
	Stück SKYRAIL	Stück Träger	m ²	Stück SKYRAIL	Stück Träger	m ²
SKYRAIL H 16 komplettes Trägersystem	1664	1664	599	2912	2912	1048
SKYRAIL H 20 komplettes Trägersystem	1632	1632	588	2856	2856	1028
SKYRAIL H 24 komplettes Trägersystem	1600	1600	576	2800	2800	1008



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

STANDARD GRÖSSEN SKYRAIL

ARTIKEL	GRÖSSEN				
	ACHSENABSTAND (cm)	SPANNWEITE (cm)	HÖHE SKYRAIL (cm)	VERSTÄRKUNGSRIPPEN (cm)	Max Abstand Stützen (cm)
SKYRAIL H 16 komplettes System	60	51	16	9	300
SKYRAIL H 20 komplettes System	60	51	20	9	300
SKYRAIL H 24 komplettes System	60	51	24	9	300
MINI SKYRAIL komplettes System	30	21	16	9	300



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

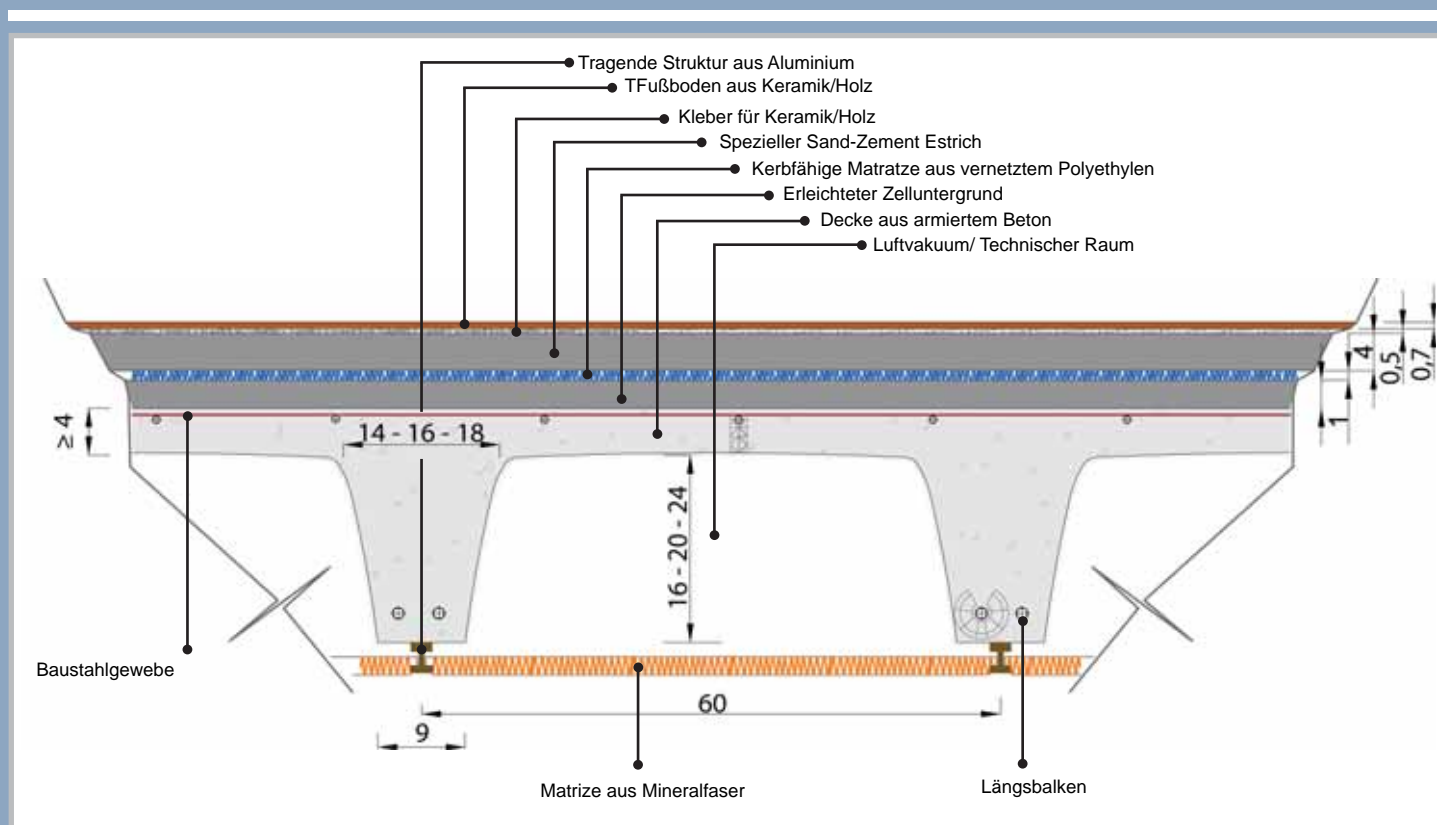
Zufällige + permanente Überlastung kg/m ²	Höhe des Systems cm	Betonverbrauch m ³ /m ²	Decken Eigengewicht kg/m ²	Anzahl der unteren Gurtungen je Verstärkungsrippe				
				1ø12*	1ø14*	1ø16*	2ø12*	2ø14*
200+150	16+5	0,087	217	340	400	450	480	550
	20+5	0,102	255	370	430	490	510	590
	24+5	0,114	285	390	450	520	550	640
300+150	16+5	0,087	217	320	360	410	440	490
	20+5	0,102	255	340	400	450	470	510
	24+5	0,114	285	360	420	480	500	530
400+150	16+5	0,087	217	290	340	380	410	460
	20+5	0,102	255	320	370	410	440	470
	24+5	0,114	285	340	430	480	450	480

*Höchst-Spannweite (cm)

Benutzte Materialien:

Beton C25/30 - Eisen B450C

Baustahlgewebe Decke ø6/20x20



Haftungsausschluss: Die in der Broschüre aufgeführten Daten haben reine Orientierungshilfe. Sie können nicht für die Planung benutzt werden. Ihre Nutzung und Vertrauen ist aus diesem Grund rein freiwillig und erfolgt auf eigenes Risiko des Nutzers. GEOPLAST ist nicht verantwortlich für einen daraus resultierenden Verlust, Schuldforderung oder Schäden.

KUNDENDIENST: DURCHFÜHRUNG und AUSARBEITUNG VON ZEICHNUNGEN

Senden Sie die Projekte in DWG an: ufficiotecnico@geoplast.it

MONTAGEANLEITUNG UND TECHNISCHE DATEN

Diese finden Sie auf unserer Website www.geoplast.it zur Verfügung

Authorized dealer:



Manufactured by:
GEOPLAST S.p.A.
 Via Martiri della Libertà, 6/8
 35010 Grantorto (PD) - Italy
 tel +39 049 9490289 - fax +39 049 9494028
 e-mail: geoplast@geoplast.it - www.geoplast.it