

GRIDFLEX

Die flexible Deckenschalung mit sicher begehbarem Trägerrost

Produktbroschüre – Ausgabe 06/2017



Inhalt

GRIDFLEX

- 4 Die flexible Deckenschalung mit sicher begehbarem Trägerrost

Systemvorteile

- 6 Sicher einschalen
- 8 Einfach arbeiten
- 10 Passbereiche schnell schließen

Programmübersicht GRIDFLEX

- 12 Programmübersicht

Ausgabe 06/2017

Herausgeber

PERI GmbH
Schalung Gerüst Engineering
Rudolf-Diesel-Straße 19
89264 Weißenhorn
Deutschland
Telefon +49 (0)7309.950-0
Telefax +49 (0)7309.951-0
info@peri.com
www.peri.com

Wichtige Hinweise

Für die Anwendung unserer Produkte sind die in den jeweiligen Staaten und Ländern geltenden Gesetze und Vorschriften in der aktuellen Fassung zu beachten.

Die verwendeten Bilder in dieser Broschüre sind Momentaufnahmen von Baustellen. Deshalb können insbesondere Sicherheits- und Ankerdetails nicht immer als aussagekräftig bzw. endgültig betrachtet werden. Diese unterliegen der Gefährdungsbeurteilung des Unternehmers.

Darüber hinaus werden Computergrafiken eingesetzt, die als Systemdarstellungen zu verstehen sind. Zur besseren Verständlichkeit sind die-

se und die gezeigten Detaildarstellungen teilweise auf bestimmte Aspekte reduziert. Die in diesen Darstellungen nicht gezeigten Sicherheitseinrichtungen müssen trotzdem vorhanden sein. Die dargestellten Systeme oder Artikel sind gegebenenfalls nicht in jedem Land verfügbar.

Sicherheitshinweise sowie Belastungsangaben sind genau zu beachten. Änderungen und Abweichungen bedürfen eines gesonderten statischen Nachweises.

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, sind vorbehalten. Irrtum, Schreib- und Druckfehler vorbehalten.

GRIDFLEX Trägerrost-Deckenschalung

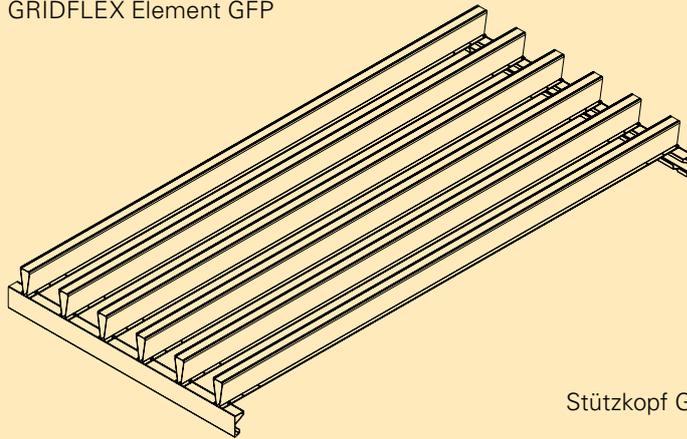
Die flexible Deckenschalung mit sicher begehbarem Trägerrost

Die leichte Deckenschalung GRIDFLEX wird im Wohn- und Geschossbau eingesetzt. Mit der Schalung lassen sich Decken bis 33 cm herstellen. Um Decken mit bis zu 67 cm Stärke zu betonieren, sind die Elemente zusätzlich mittig zu unterstützen. Die Standardelemente wiegen nur 20 kg und werden von der Aufstellfläche aus mit der Schalhilfe nach oben geschwenkt. Danach wird die Deckenstütze eingehängt und senkrecht gestellt. Auf dem so erstellten, begehbaren Gitterrost lässt sich jede beliebige Schalungsplatte auflegen. Der gleichbleibende, systematisierte Montageablauf sorgt für schnelles Arbeiten.

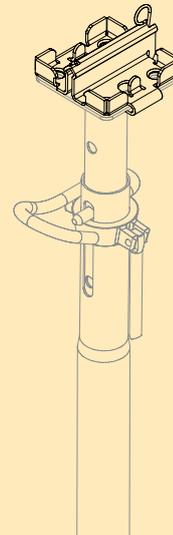
Nur 2 Systembauteile

zum Stellen des Trägerrostes im Standardfeld

GRIDFLEX Element GFP



Stützkopf GFH



Sicher einschalen

durch Hochschwenken der Elemente von der Aufstellenebene aus

Einfach arbeiten

durch systematischen Montageablauf mit nur einem Standard- und zwei Ausgleichselementen

Passbereiche schnell schließen

durch einfachen Richtungswechsel der Elemente und den Einsatz von Breiten- bzw. Längenausgleichen

Die Montage

GRIDFLEX Element von unten einhängen, ...



... mit der Schalhilfe horizontal aufrichten, danach die Deckenstütze eingeschwenken und senkrecht stellen.



Abschließend eine beliebige Schalungsplatten auf dem sicher begehbaren Trägerrost verlegen.



Mehrfach zertifiziert



Sicher einschalen

Hochschwenken der Elemente von der Aufstellebene

Die Besonderheit der GRIDFLEX ist der hohe Sicherheitsanspruch, der sich über den gesamten Arbeitsablauf erstreckt. Zu Beginn wird das System über den Wandhalter sowohl in Längs- als auch in Querrichtung sicher am Bauwerk fixiert. Damit ist das System während des folgenden, systematischen Einschalvorgangs sicher gehalten.



Sicheres Einschalen von der unteren Ebene aus

Die Trägerrost Elemente werden einfach mit der Schalhilfe nach oben geschwenkt. Anschließend wird die Deckenstütze mit Stützkopf ins Element eingeschwenkt und senkrecht gestellt. Die stets gleiche, systematische Montagefolge vermeidet Fehler beim Schalen.



Sicherheit durch Geländer am Gebäude Rand

Das Geländer GF 100 wird einfach am Boden vormontiert und anschließend mit dem Element nach oben geschwenkt. Vorher muss die Abspannung montiert werden, um das Element beim Aufstellen sicher nach oben zu schwenken und im Bauzustand zu sichern.





Sicher begehbare Verlegeebene

Der geringe lichte Abstand der Träger von nur 13 cm ermöglicht ein sicheres Begehen der geschalteten Ebene zum Verlegen der Schalhaut.

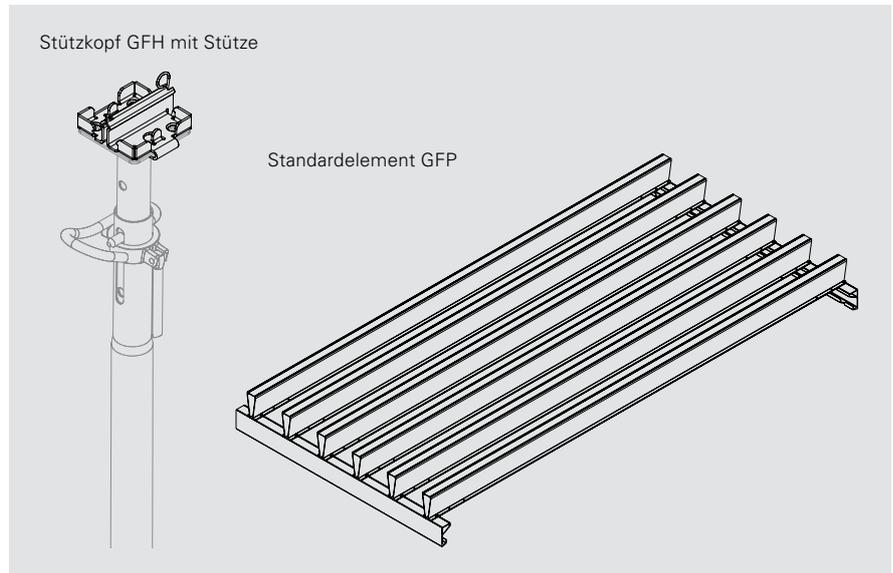


Einfach arbeiten

Systematisierter Montageablauf mit nur einem Standard- und zwei Ausgleichselementen

Wenige Systembauteile

Das Standardfeld wird mit nur zwei Hauptbauteilen geschalt: dem Standardelement und dem GRIDFLEX Stützkopf. Das vereinfacht den Schalvorgang, die Planung und die gesamte Logistik. Der immer gleichbleibende, geregelte Montageablauf führt zu einer enormen Zeitersparnis bei gleichzeitig hoher Ausführungssicherheit.



Systematisch montieren

Die GRIDFLEX Elemente werden von unten eingehängt und mit der Schalhilfe nach oben geschwenkt. Ein Einmessen der Stützen entfällt, das beschleunigt das Arbeiten und vermeidet Fehler. So ist selbst ungeübtes Personal schnell mit der Handhabung des Systems vertraut.

Das Standardfeld mit 2 m² Fläche benötigt nur eine Deckenstütze, die Stützenlasten sind sehr gering.. Bei einer Deckenstärke bis 33 cm kann mit kostengünstigen Stahlrohr-Deckenstützen gearbeitet werden.



GRIDFLEX ist optimiert für PEP / PEP Ergo Deckenstützen. Bei im Wohnungsbau üblichen Deckenstärken (bis 33 cm) genügen 0,5 Stützen pro m² Deckenfläche.



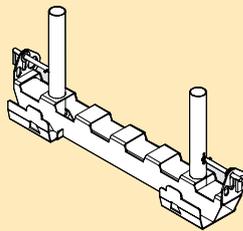
Ergonomisch montieren mit geringen Einzelgewichten

Die GRIDFLEX Systembauteile sind besonders leicht und lassen sich von Hand bewegen. Das Standardelement mit etwa 200 cm x 100 cm wiegt nur 20 kg/m.

Durchdachte Details

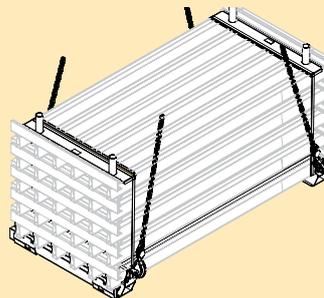
zum Lagern und Transportieren

Die GRIDFLEX Elemente lassen sich mit der Stapelrunge GF kompakt und Raum sparend stapeln, lagern und transportieren. Zum sicheren Transport und Schutz der Elemente wird die Verzerrung über der Spanngurtschiene GF angelegt.



Stapelrunge GF

Zum sortenreinen Stapeln der 3 Elementtypen:
Standardelement GFP 200 x 100
Ausgleichselement Quer GFC 200 x 100
Ausgleichselement Längs GFL 150 x 100.



Spanngurtschiene GF 92

Für Standardelemente GFP 200 x 100 und
Ausgleichselemente GFL 150 x 100

Spanngurtschiene GF 125

Für Ausgleichselemente GFC 200 x 100

Zeitsparende Konstruktion

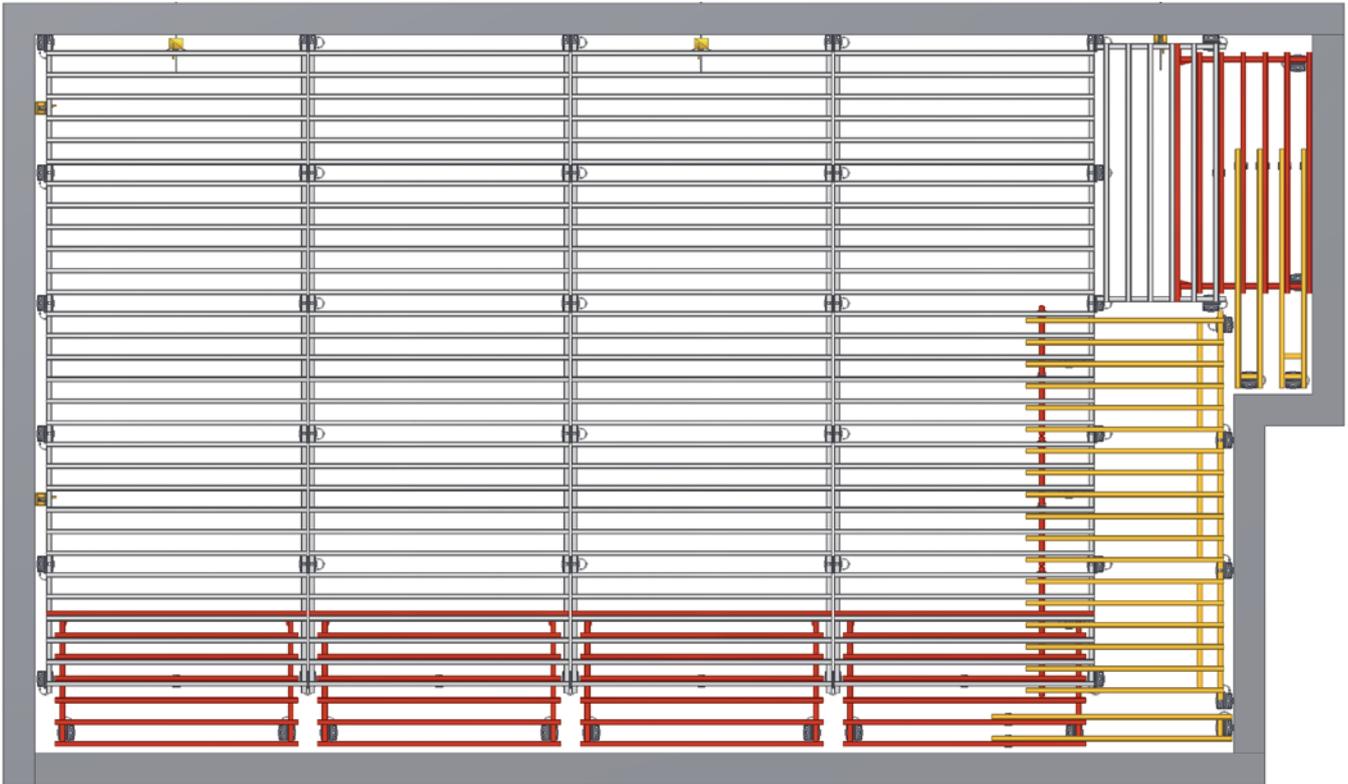
Der Federmechanismus sichert den Stützkopf auf der Deckenstütze. Der Stützkopf wird dabei auf der Endplatte der Deckenstützen aufgesteckt – ganz ohne Bolzen oder Schrauben. So lassen sich Deckenstützen schnell wechseln, z. B. bei unterschiedlichen Geschosshöhen.



Minimaler Aufwand:
Das Aufstecken des Stützkopfs GFH auf die Deckenstütze.

Passbereiche schnell schließen

Einfacher Richtungswechsel, Einsatz von Längen- und Breitenausgleichen



Eine System-Deckenschalung muss die entsprechende Flexibilität bieten, um unterschiedlichen Raumgrundrissen angepasst werden zu können.

GRIDFLEX bietet diese Flexibilität durch das Ändern der Schalrichtung sowie entsprechende Ausgleichselemente.

Richtungswechsel

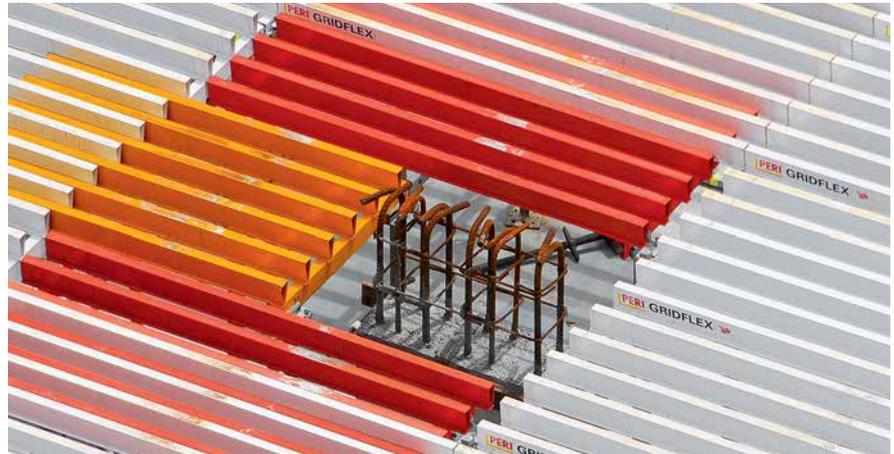
Die Richtung der GRIDFLEX Elemente lässt sich beliebig um 90° ändern, so dass für eine möglichst große Fläche die Standardelemente genutzt werden können. Ausgleiche werden auf diese Weise auf ein Minimum reduziert, Elemente und Stützen werden eingespart. Auch nach dem Richtungswechsel wird in gewohnter Weise vom Boden aus weiter geschalt.



Passbereiche schnell einschalen

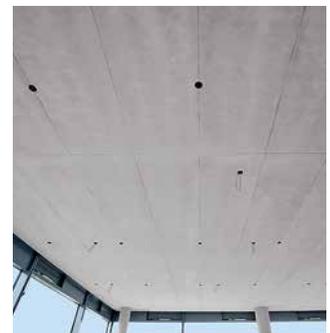
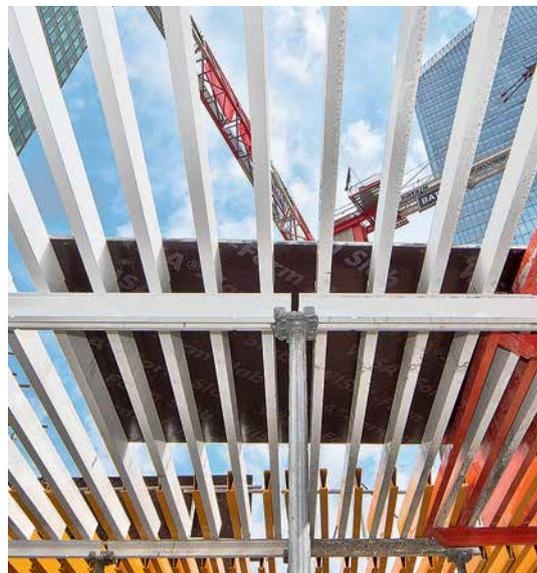
Um verbleibende Passbereiche zu schließen, bietet GRIDFLEX entsprechende Längen- und Breitenausgleiche. Die Elemente sind mit einer Überlappung zum Standardelement einzubauen. Auf diese Weise lassen sich sowohl in Längs- als auch in Querrichtung Passbereiche einfach schließen oder auch aufgehende Säulen umbauen.

Zur einfachen Handhabung sind die GRIDFLEX Elemente in unterschiedlichen Farben hergestellt: Standardelemente sind weiß, Breitenausgleiche rot, Längenausgleiche gelb. Das vereinfacht das Schalen und die Logistik.



Freie Wahl der Schalungsplatte

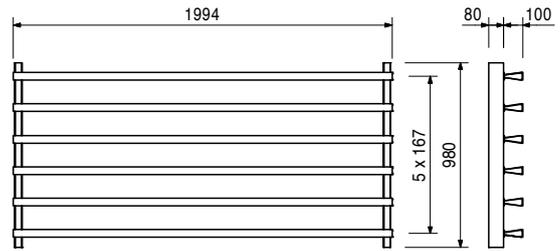
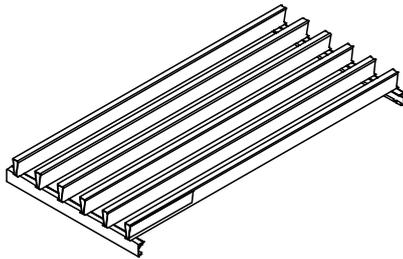
Der Schalungsplattenbelag wird je nach Anforderung frei gewählt, so dass sich unterschiedlichste Anforderungen an die Deckenunterseite erfüllen lassen. Fixiert werden die einzelnen Schalungsplatten durch direktes Anheften mit Nägeln auf den GRIDFLEX Elementen.



GRIDFLEX Trägerrost Deckenschalung

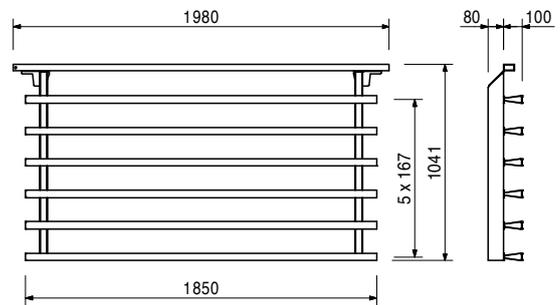
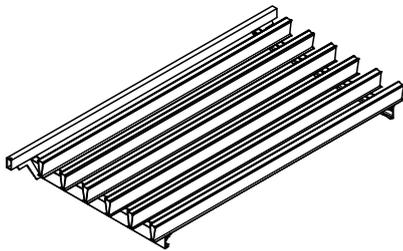
Art.-Nr.	Gew. kg
110038	20,300

Standardelement GFP 200 x 100
Aluminium, nagelbar, weiß pulverbeschichtet.



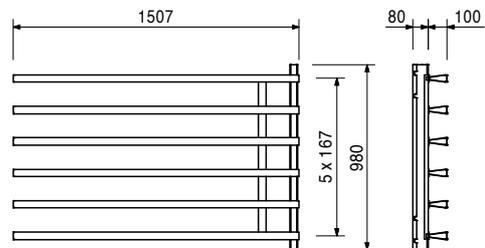
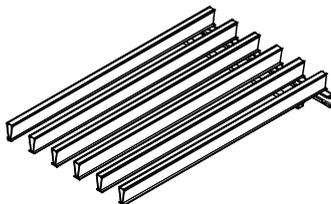
110040	22,100
--------	--------

Ausgleichselement Quer GFC 200 x 100
Aluminium, nagelbar, rot pulverbeschichtet.



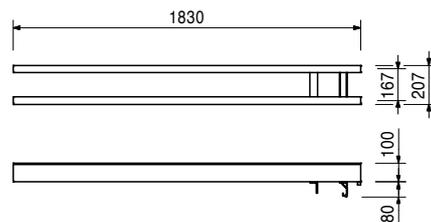
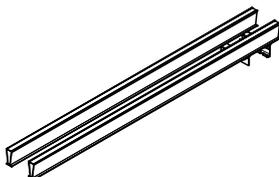
110486	15,000
--------	--------

Ausgleichselement Längs GFL 150 x 100
Aluminium, nagelbar, gelb pulverbeschichtet.



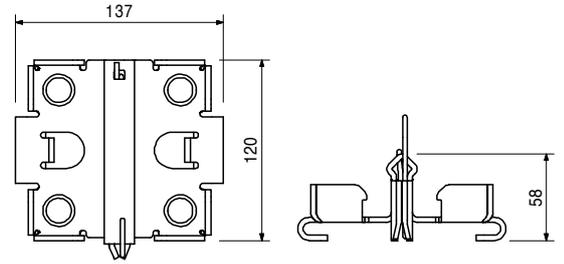
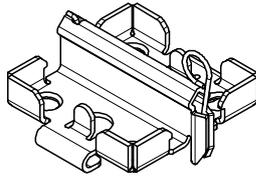
110646	5,800
--------	-------

Ausgleichselement Längs GFL 183 x 20
Aluminium, nagelbar, gelb pulverbeschichtet.



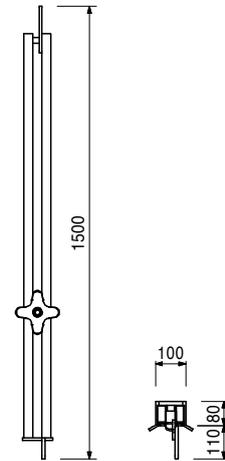
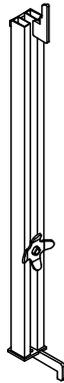
Art.-Nr.	Gew. kg
109910	0,845

Stützkopf GFH, verz.
 Mit Federsicherung. Unterstützt GRIDFLEX Elemente.



110238	4,880
--------	-------

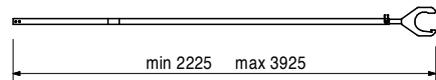
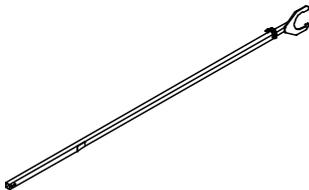
Wandhalter GFW
 Zur horizontalen Verankerung der Schalung an der Wand.



110044	2,340
--------	-------

Schalhilfe GFA
 Zum Schalen von GRIDFLEX.

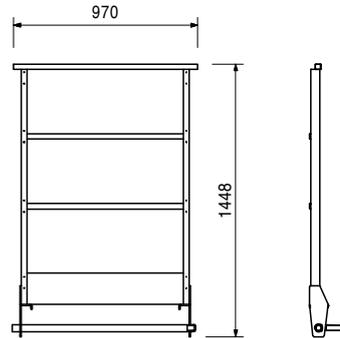
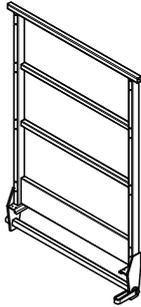
Technische Daten
 Verstellbar im 7,5-cm-Raster.



Art.-Nr.	Gew. kg
110326	7,150

Geländer GF 100

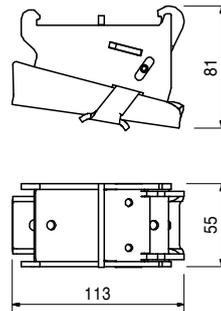
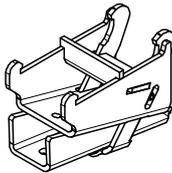
Als Absturzsicherung bei Auskragungen.
Geländerhöhe über OK Schalungsplatte = 1,30 m.



110556	0,690
--------	-------

Klammer GFK, verz.

Zur Befestigung der Ausgleichselemente an den
Standardelementen.



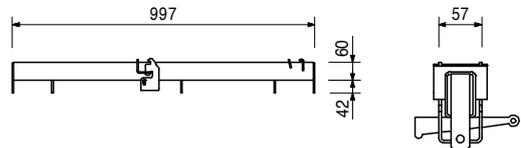
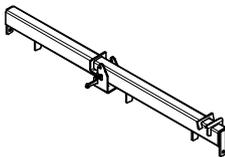
110045	5,120
--------	-------

Traverse GFT

Mit Sicherungsklinke zur Befestigung am
Längsträger der Elemente.

Hinweis

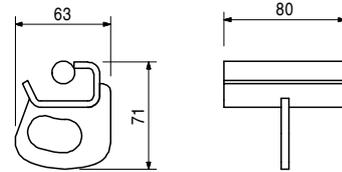
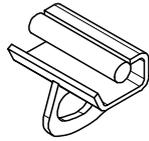
Zur Montage von Längenausgleichen, mit Stützen
als Mittelunterstützung und Unterstützung der
Kragelemente am Deckenrand.



Art.-Nr.	Gew. kg
110595	0,411

Abspannöse GFO
Zum Abspannen von auskragenden Elementen.

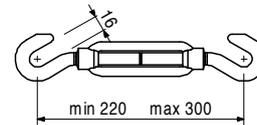
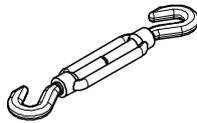
Technische Daten
Zulässige Zugkraft 3,0 kN.



065074	0,450
--------	-------

Spannschloss 3,0 kN, M12

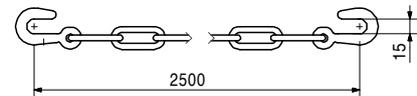
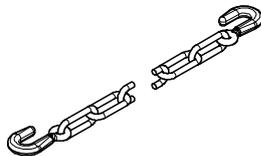
Technische Daten
Zulässige Zugkraft 3,0 kN.



065073	1,370
--------	-------

Schalungskette 3,0 kN, L = 2,5 m

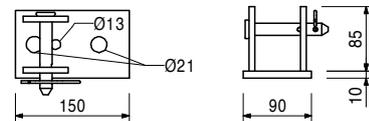
Technische Daten
Zulässige Zugkraft 3,0 kN.



028100	1,830
--------	-------

Fußplatte für RS
Zur Montage der Richtstützen RS.

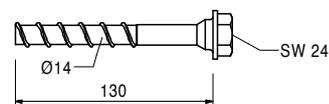
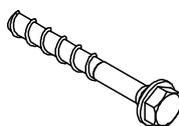
Komplett mit
1 St. 018050 Bolzen \varnothing 16 x 65/86, verz.
1 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.



124777	0,210
--------	-------

Ankerschraube PERI 14/20 x 130
Zur temporären Befestigung an Stahlbetonbauteilen.

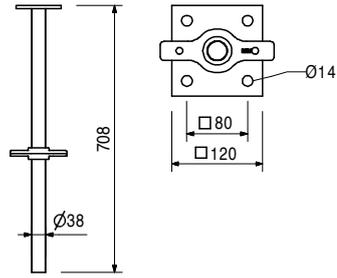
Hinweis
PERI Datenblatt beachten!
Bohrloch \varnothing 14 mm.



Art.-Nr.	Gew. kg
111291	4,690

Kopfspindel GTR 38-70/50

Zum Einsatz der GRIDFLEX in Kombination mit Traggerüst PERI UP.



110939	21,700
--------	--------

Stapelrunge GF, verz.

Zum Stapeln von je 10 Standardelementen GFP 200 x 100, Ausgleichselementen Quer GFC 200 x 100 oder Ausgleichselementen Längs GFL 150 x 100. Für den Kran- und Staplertransport. 2 Stück pro Stapel.

Komplett mit

2 St. 111392 Rungenverlängerung GF 10

Hinweis

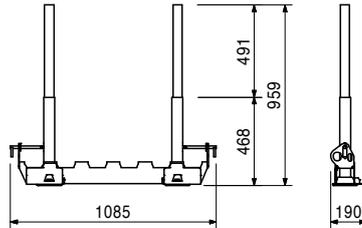
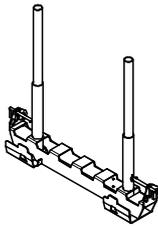
Betriebsanleitung beachten!

Technische Daten

Zulässige Tragfähigkeit:

= 175 kg je Runge

= 350 kg je Stapel



Zubehör

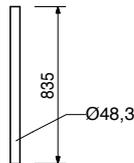
115427	2,090
115385	4,230

Spanngurtschiene GF 92

Spanngurtschiene GF 125

111392	2,970
--------	-------

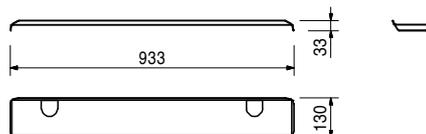
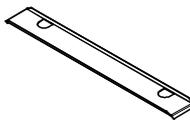
Rungenverlängerung GF 10



115427	2,090
--------	-------

Spanngurtschiene GF 92

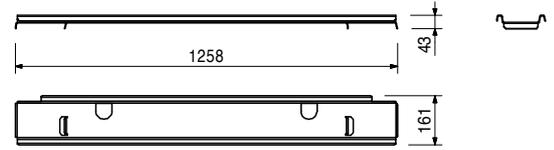
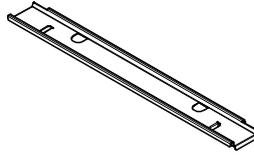
Als Transportschutz für GRIDFLEX Elemente GFP 200 x 100/GFL 150 x 100. Gelb pulverbesch.



Art.-Nr.	Gew. kg
115385	4,230

Spanngurtschiene GF 125

Als Transportschutz für GRIDFLEX Elemente
GFC 200 x 100. Rot pulverbeschichtet.



111396	28,100
--------	--------

Palette RP 80 x 110, verz.

Zum Stapeln von Geländer GF 100.

Komplett mit

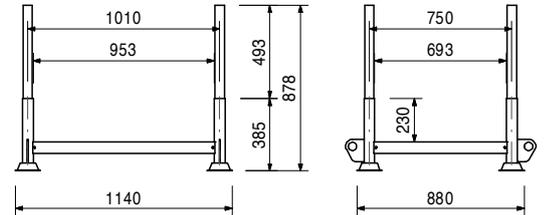
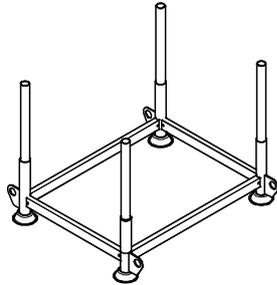
4 St. 111392 Rungenverlängerung GF 10

Hinweis

Betriebsanleitung beachten!

Technische Daten

Zulässige Tragfähigkeit 500 kg.



111738	63,900
--------	--------

Palette GF 85 x 210, verz.

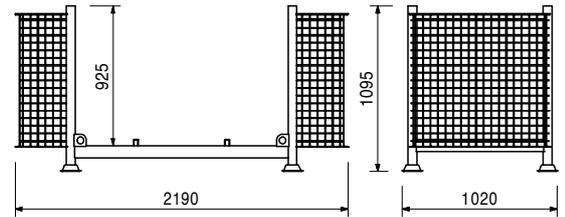
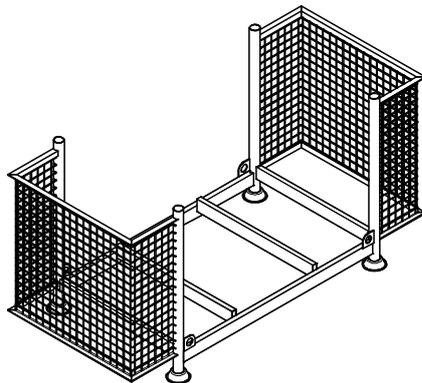
Zum Stapeln und Transportieren von GRIDFLEX
Ausgleichselement GFL 183 x 20.

Hinweis

Betriebsanleitung beachten!

Technische Daten

Zulässige Tragfähigkeit 750 kg.



Art.-Nr.	Gew. kg
111566	106,000

Bühne GIP 200, komplett

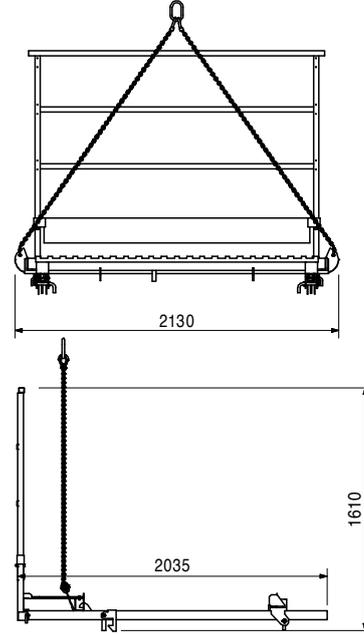
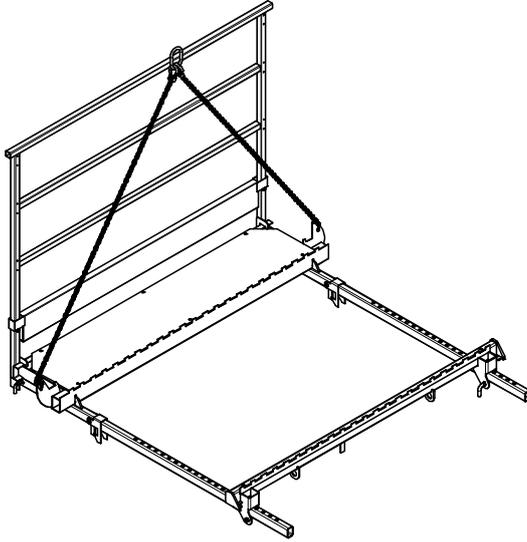
Bühne mit 12 mm starkem Bühnenbelag und steckbarem Geländer. Wird in Einzelteilen geliefert.

Komplett mit

- 1 St. 111703 Bühnenrahmen GIP 200
- 1 St. 111700 Bühnengeländer GIP 200
- 2 St. 111702 Längsträger GIP 200
- 1 St. 111701 Querträger GIP 200

Technische Daten

Zulässige Verkehrslast 150 kg/m².



111379	265,000
--------	---------

Eckbühne GCP, komplett

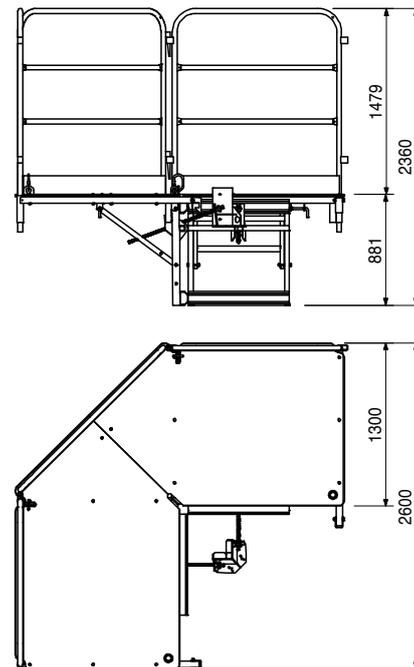
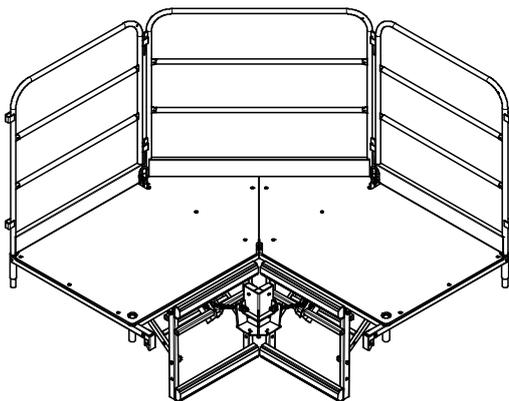
Bühne mit 21 mm starkem Bühnenbelag und steckbarem Geländer. Wird in Einzelteilen geliefert.

Komplett mit

- 1 St. 111378 Eckbühne GCP
- 2 St. 111332 Geländer GCP 130, verz.
- 1 St. 111340 Geländer GCP 160, verz.
- 1 St. 111324 Innenwinkel GCP

Technische Daten

Zulässige Verkehrslast 150 kg/m².



**Das optimale System
für jedes Projekt und
jede Anforderung**



Wandschalungen



Säulenschalungen



Deckenschalungen



Klettersysteme



Brückenschalungen



Tunnelschalungen



Traggerüste



Arbeitsgerüste Bau



Arbeitsgerüste Fassade



Arbeitsgerüste Industrie



Zugänge



Schutzgerüste



Sicherheitssysteme



Systemfreies Zubehör



Dienstleistungen



PERI GmbH
Schalung Gerüst Engineering
 Rudolf-Diesel-Straße 19
 89264 Weißenhorn
 Deutschland
 Telefon +49 (0)7309.950-0
 Telefax +49 (0)7309.951-0
 info@peri.de
 www.peri.de