

# 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

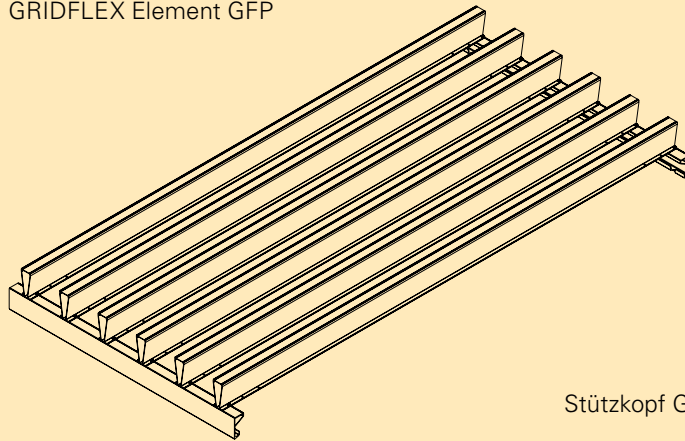
Die flexible Deckenschalung mit sicher begehbarem Trägerrost

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.

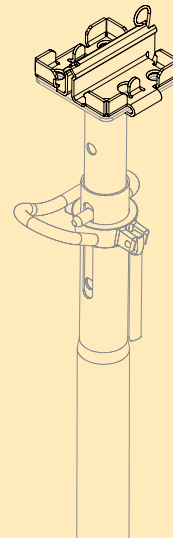
### Nur 2 Systembauteile

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.

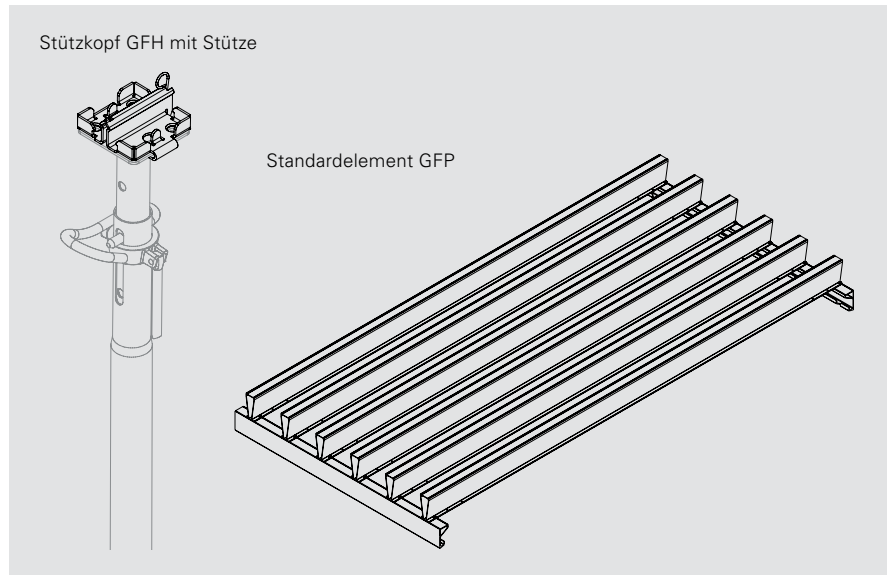


## Einfach arbeiten

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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> Deckenfläche.





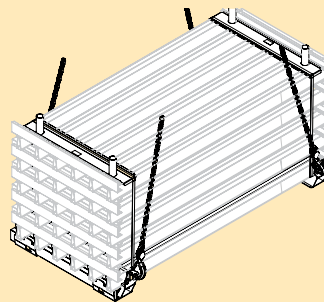
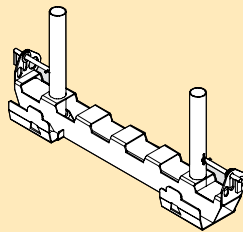
### Ergonomisch montieren mit geringen Einzelgewichten

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 Verzurrung 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

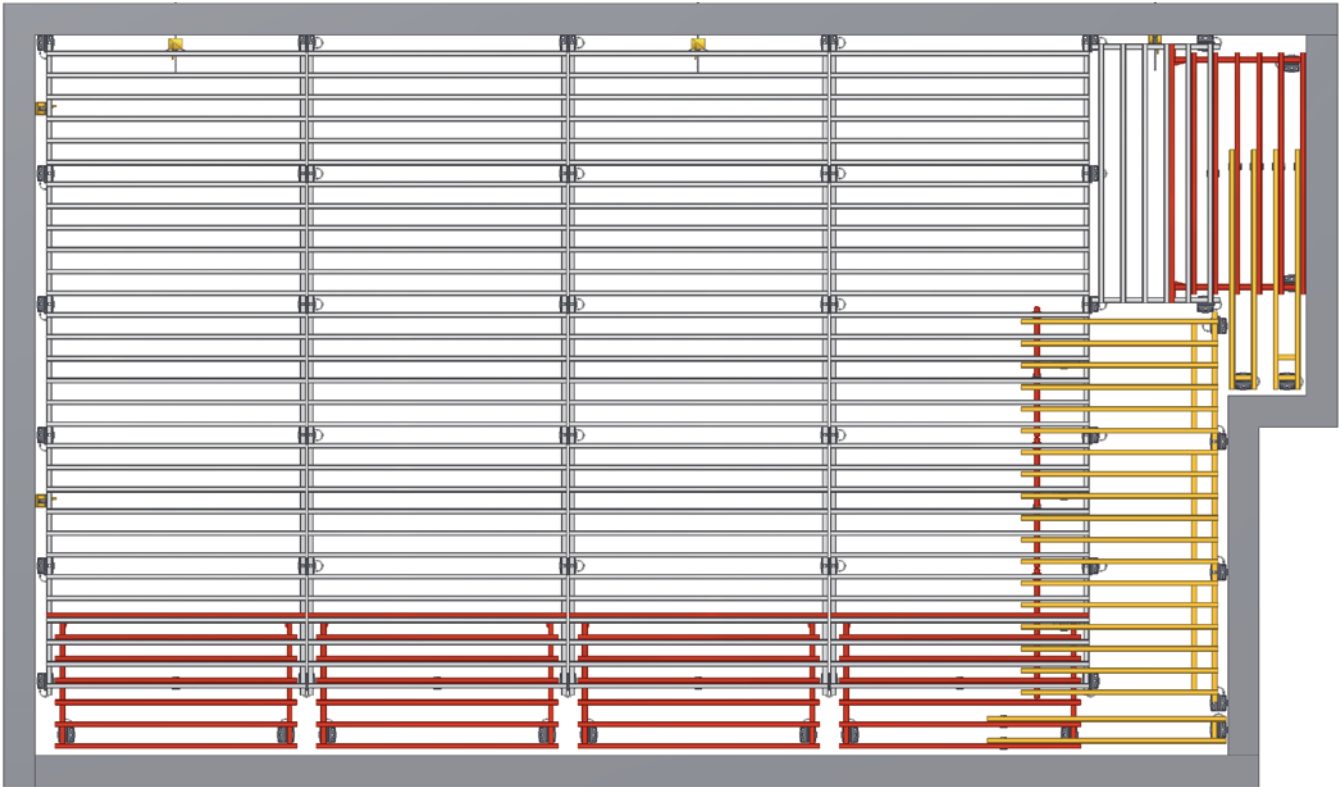
Der Federmechanismus sichert den Stützkopf auf der Deckenstütze. Der Stützkopf wird dabei auf der Endplatte der Deckenstützen aufgesteckt – ganz ohne Bolzen oder Schrauben. So lassen sich Deckenstützen schnell wechseln, z. B. bei unterschiedlichen Geschosshöhen.



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

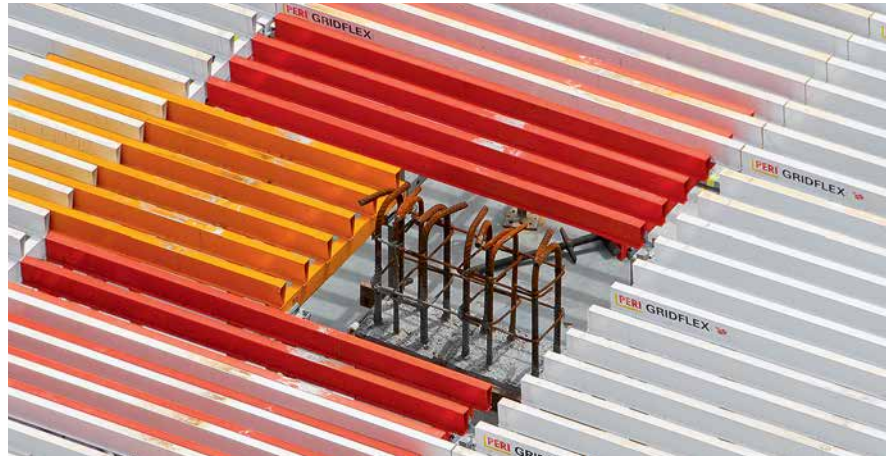
Die Richtung der GRIDFLEX Elemente lässt sich beliebig um 90° ändern, so dass für eine möglichst große Fläche die Standardelemente genutzt werden können. Ausgleiche werden auf diese Weise auf ein Minimum reduziert, Elemente und Stützen werden eingespart. Auch nach dem Richtungswechsel wird in gewohnter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



### Passbereiche schnell einschalen

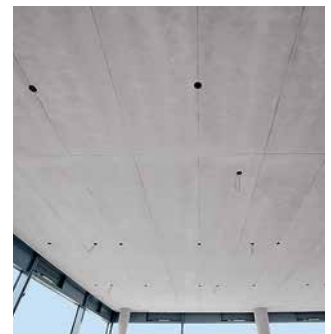
Um verbleibende Passbereiche zu schließen, bietet GRIDFLEX entsprechende Längen- und Breitenausgleiche. Die Elemente sind mit einer Überlappung zum Standardelement einzubauen. Auf diese Weise lassen sich sowohl in Längs- als auch in Querrichtung Passbereiche einfach schließen oder auch aufgehende Säulen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



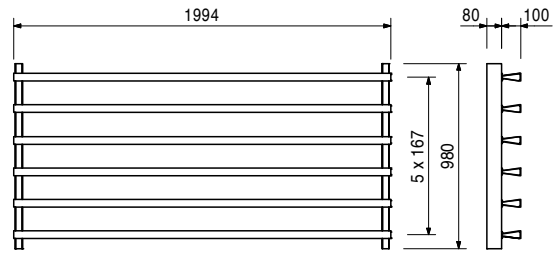
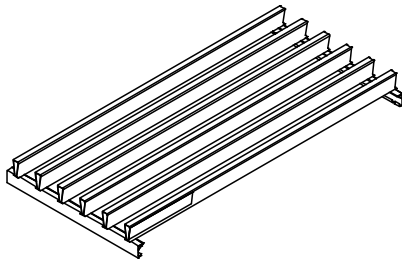
### Freie Wahl der Schalungsplatte

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.



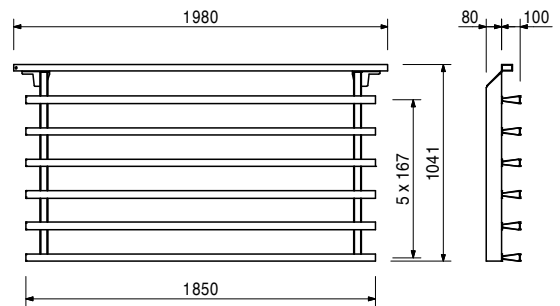
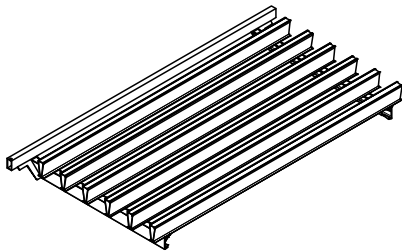
Art.-Nr.	Gew. kg
110038	20,300

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



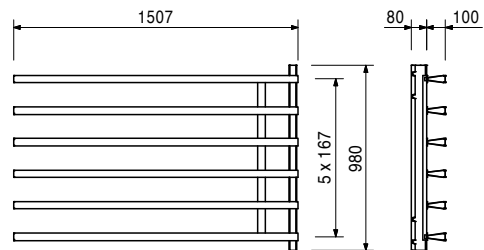
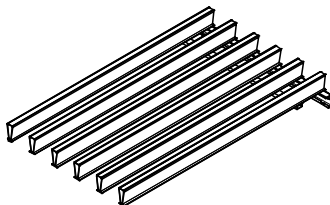
110040	22,100
--------	--------

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



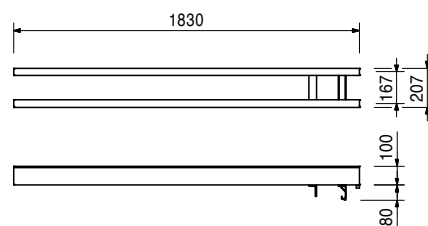
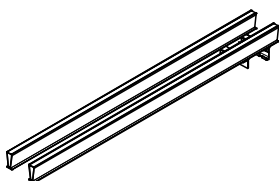
110486	15,000
--------	--------

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



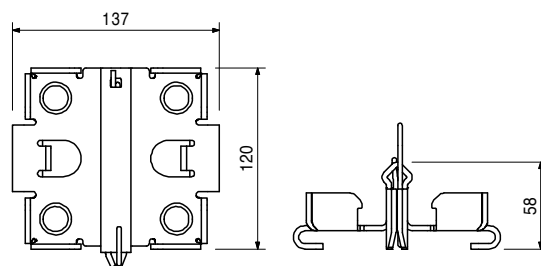
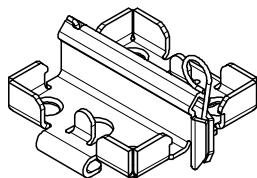
110646	5,800
--------	-------

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



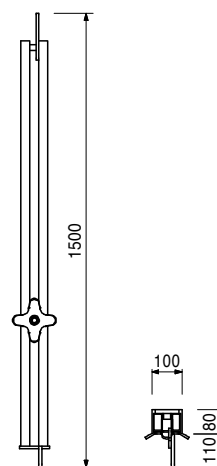
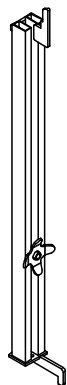
Art.-Nr.	Gew. kg
109910	0,845

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



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

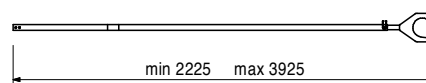
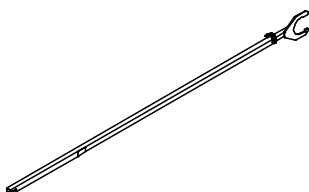
**Wandhalter GFW**  
 Zur horizontalen Verankerung der Schalung an der Wand.



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

**Schalhilfe GFA**  
 Zum Schalen von GRIDFLEX.

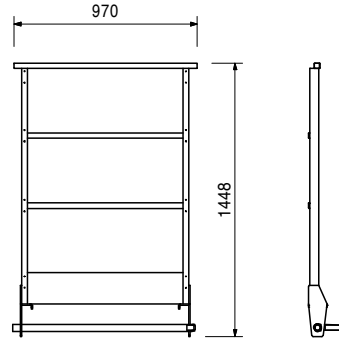
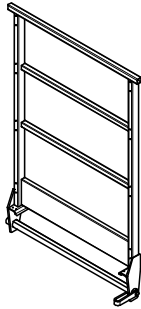
**Technische Daten**  
 Verstellbar im 7,5-cm-Raster.



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

## Geländer GF 100

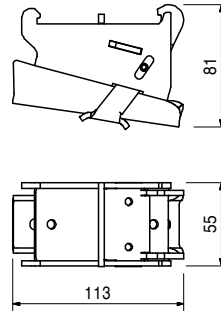
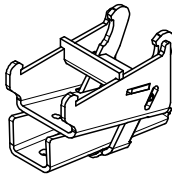
Als Absturzsicherung bei Auskragungen.  
Geländerhöhe über OK Schalungsplatte = 1,30 m.



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

## Klammer GFK, verz.

Zur Befestigung der Ausgleichselemente an den  
Standardelementen.



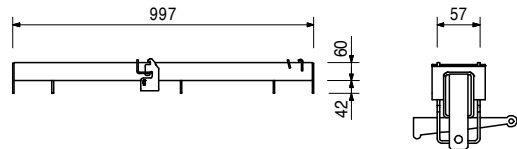
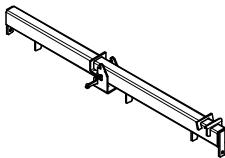
110045	5,120
--------	-------

## Traverse GFT

Mit Sicherungsklinke zur Befestigung am  
Längsträger der Elemente.

## Hinweis

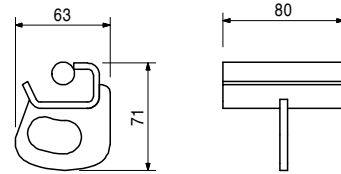
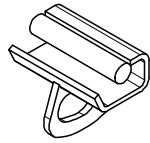
Zur Montage von Längenausgleichen, mit Stützen  
als Mittelunterstützung und Unterstützung der  
Kragelemente am Deckenrand.



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

**Abspannöse GFO**  
Zum Abspannen von auskragenden Elementen.

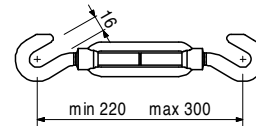
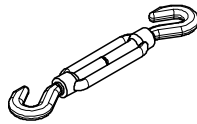
**Technische Daten**  
Zulässige Zugkraft 3,0 kN.



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

**Spannschloss 3,0 kN, M12**

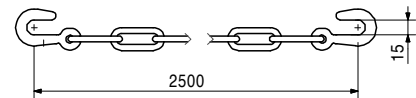
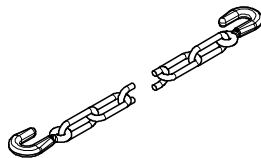
**Technische Daten**  
Zulässige Zugkraft 3,0 kN.



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

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

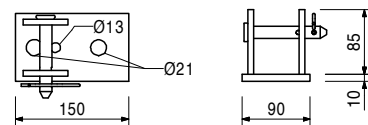
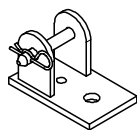
**Technische Daten**  
Zulässige Zugkraft 3,0 kN.



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

**Fußplatte für RS**  
Zur Montage der Richtstützen RS.

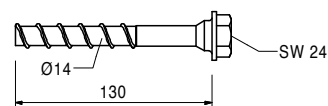
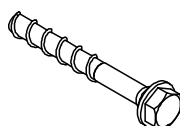
**Komplett mit**  
1 St. 018050 Bolzen Ø 16 x 65/86, verz.  
1 St. 018060 Federstecker 4/1, verz.



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

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

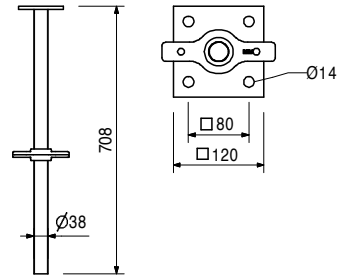
**Hinweis**  
PERI Datenblatt beachten!  
Bohrloch Ø 14 mm.



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

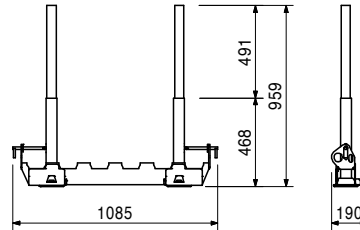
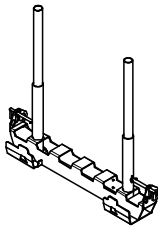
Betriebsanleitung beachten!

## Technische Daten

Zulässige Tragfähigkeit:

= 175 kg je Runge

= 350 kg je Stapel



115427	2,090
115385	4,230

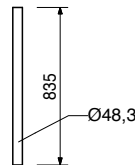
Zubehör

## Spanngurtschiene GF 92

## Spanngurtschiene GF 125

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

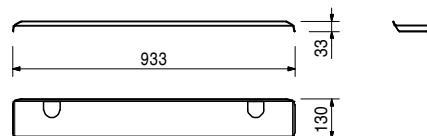
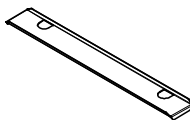
## Rungenverlängerung GF 10



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

## Spanngurtschiene GF 92

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

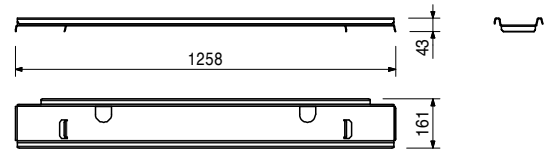
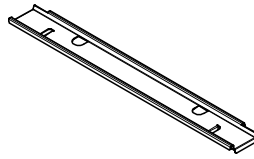




Art.-Nr.	Gew. kg
115385	4,230

## 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

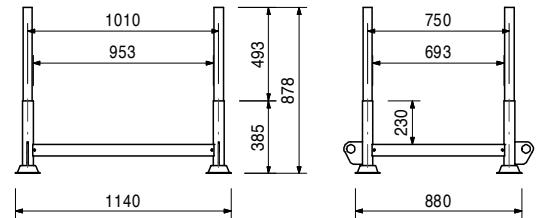
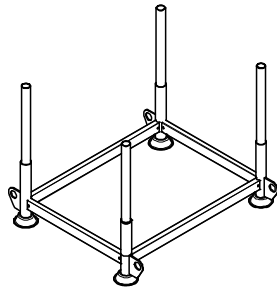
4 St. 111392 Rungenverlängerung GF 10

### Hinweis

Betriebsanleitung beachten!

### Technische Daten

Zulässige Tragfähigkeit 500 kg.



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

## Palette GF 85 x 210, verz.

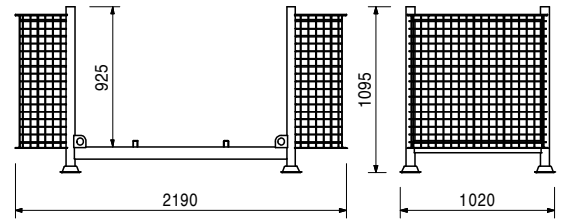
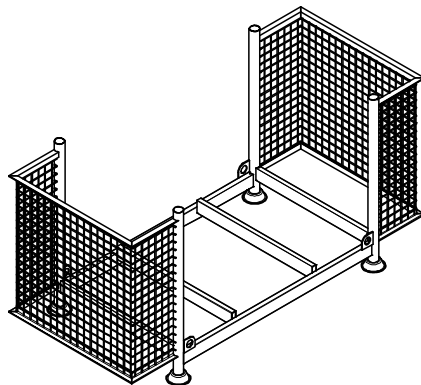
Zum Stapeln und Transportieren von GRIDFLEX  
Ausgleichselement GFL 183 x 20.

### Hinweis

Betriebsanleitung beachten!

### Technische Daten

Zulässige Tragfähigkeit 750 kg.



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

## Bühne GIP 200, komplett

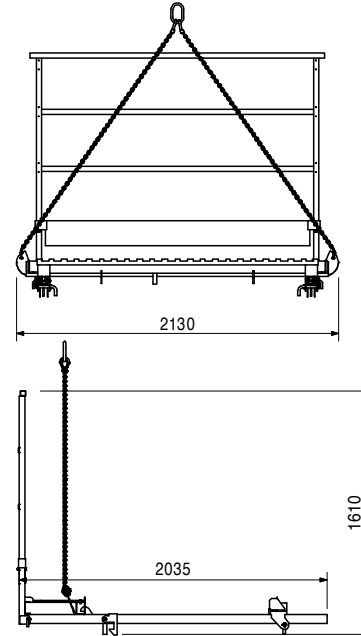
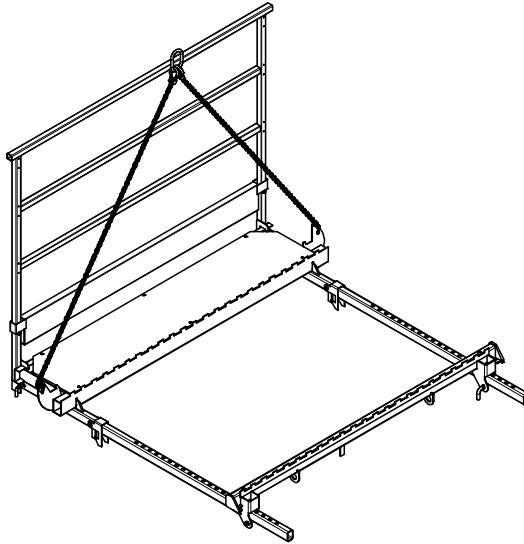
Bühne mit 12 mm starkem Bühnenbelag und steckbarem Geländer. Wird in Einzelteilen geliefert.

## 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/m<sup>2</sup>.



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

## Eckbühne GCP, komplett

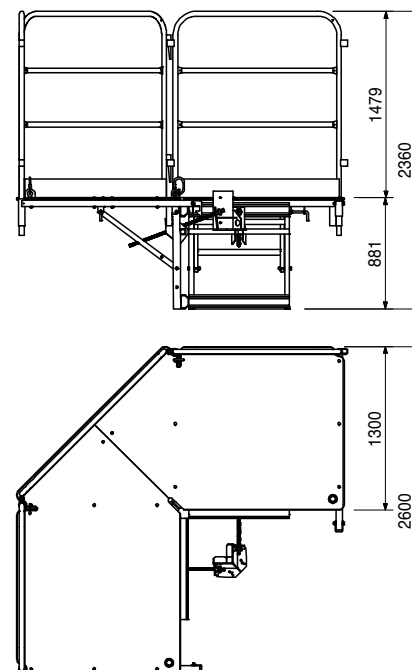
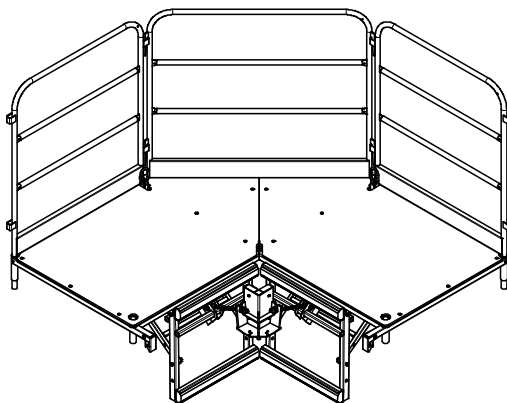
Bühne mit 21 mm starkem Bühnenbelag und steckbarem Geländer. Wird in Einzelteilen geliefert.

## 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/m<sup>2</sup>.





**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