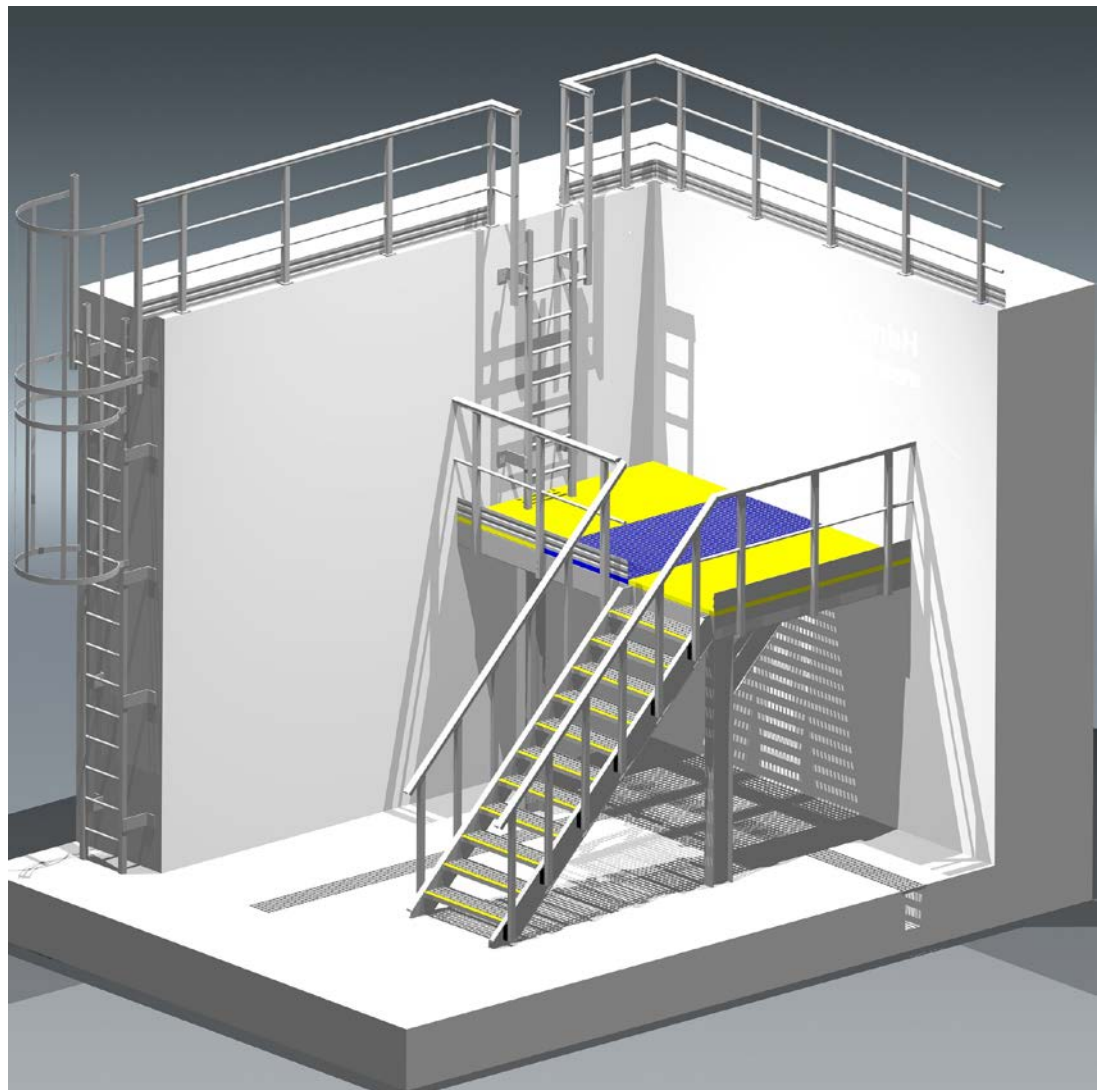


## INDIVIDUELLE LÖSUNGEN AUS GLASFASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFEN

### GFK - SICHERHEITSBÖDEN SB 25 - SB 50



TECHNOFLUID GMBH., A-2320 Schwechat, Himbergerstraße 66

Tel.: +43 (0)1 707 33 71

Homepage: [www.technofluid.at](http://www.technofluid.at)

Mobil: +43 (0)664 26 42 141

e-mail: [office@technofluid.at](mailto:office@technofluid.at)

# GFK - Sicherheitsböden

Für die gängigsten Belastungen und komplizierte Verlegegeometrien

Unser spezifisches Know-How bei der Herstellung der GFK-Sicherheitsböden, bildet die Grundlage für Qualitätsprodukte, die dank ihrer herausragenden Eigenschaften in den verschiedenen Einsatzgebieten Anwendung finden.

Mit der Verpflichtung für höchste Qualität, Sicherheit und Dauerhaftigkeit setzen GFK-Sicherheitsböden in nahezu allen Anwendungsgebieten neue Maßstäbe.



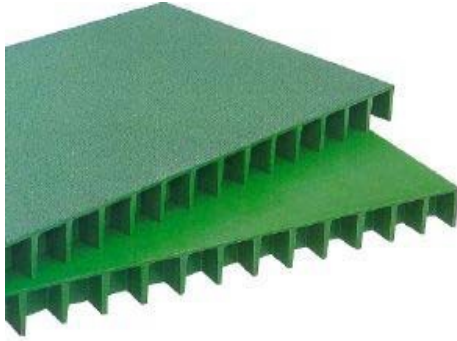
- Podeste
- Bühnen
- Laufstege
- Treppen
- Brücken
- Gruben- und Schachtabdeckungen
- Rinnen- und Kanalabdeckungen
- Schutzgitter in Gefahrenbereichen
- Auflageroste zur Chemikalienlagerung
- Tragoste für Füllkörper
- Bodenroste für Produktionsstraßen

- Chemische Industrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Wasser- und Abwasseraufbereitung
- Marine und Schiffbau
- Beiz- und Galvanikanlagen
- Textil- und Papierindustrie
- Transportwesen
- Petrochemie
- Tunnelbau
- Lackierindustrie
- Offshore Anlagen
- Kläranlagen



# GFK-Sicherheitsböden

Für die gängigsten Belastungen und komplizierte Verlegegeometrien



GFK-Sicherheitsböden sind auf Anfrage auch mit einer Matrix aus Vinylesterharz<sup>1</sup> oder Phenolharz<sup>2</sup> lieferbar. Alle Harztypen sind selbstverlöschend<sup>3</sup> und UV-stabilisierend.

## Aufbau

Der GFK-Sicherheitsboden ist aus einem tragendem Gitterrost und einer auflaminierten Platte aufgebaut. Die Deckschicht ist durch Glasfasermatten und Geweberovings verstärkt, dadurch erhöht sich die Tragfähigkeit.

## Ausführung

Die Standardausführung des GFK-Sicherheitsbodens besteht aus einer Matrix aus hochwertigem Polyesterharz. Der Glasgehalt beträgt ca. 35%. Die Standardfarben sind grau, gelb oder grün. Andere Farben sind nach RAL möglich.

Aufgrund der zahlreichen Vorteile in vielen Einsatzgebieten sind GFK-Sicherheitsböden im industriellen und öffentlichen Bereich seit vielen Jahren im Einsatz.

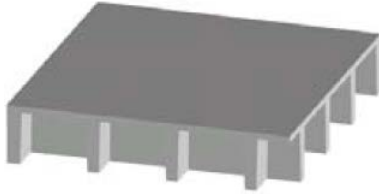
- korrosionsresistent
- hohe Festigkeit
- geringes Gewicht
- chemikalienbeständig
- elektisch und thermisch isolierend
- antimagnetisch, keine Funkenbildung
- hitze- und kältebeständig
- hohe UV-Beständigkeit
- rutschsicher
- wartungsfrei
- unterschiedliche Farbgebung möglich
- einfache Montage und Bearbeitung



- 1 Vinylesterharz : bei extremer chemischen Belastung.  
 2 Phenolharz : für hohe Temperaturen und maximale Brandsicherheit  
 3 ATH Aluminiumtrihydrat : halogenfrei



# GFK-Sicherheitsboden SB 25

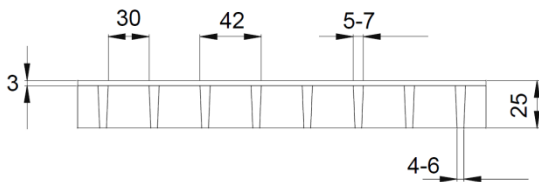


Sicherheitsboden SB 25

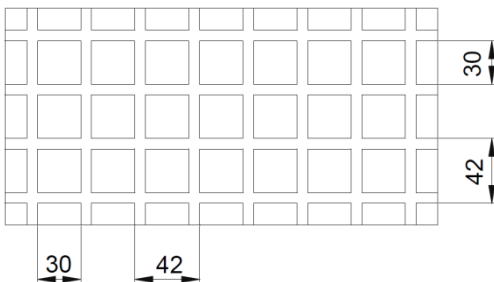
## GFK-Sicherheitsboden SB 25, Höhe 25 mm

Spannweite mm	Punktlast kg	Sicherheitsfaktor	Flächenlast kg/m <sup>2</sup>	Durchbiegung mm
300	738	2	6175	2,4
450	520	3	2220	3,6
600	365	4	816	4,8
750	235	5	420	6,8
1000	145	7	162	8,0
1200	130	8	119	10,0

Die Lasten wurden bei einer Durchbiegung von L/125 ermittelt. Die Durchbiegung L/125 entspricht 0,75% Durchbiegung auf die Spannweite. (Durchbiegung  $f = L/125$ ; L = Spannweite) Die anwendungsspezifische Eignung ist im Einzelfall zu prüfen.



Seitenansicht



Ansicht von unten

## GFK-Sicherheitsboden SB 25, Standardabmessungen

Länge, mm	Breite, mm	Eigengewicht, kg/m <sup>2</sup>
3660	1220	15
1987	997	15

Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich



Oberfläche besandet

Der GFK-Sicherheitsboden verfügt über eine besandete Oberfläche, der die Rutschklasse R13<sup>1</sup> erfüllt.

<sup>1</sup> Rutschklasse R13: Zertifiziert nach Prüfung Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit.



# GFK-Sicherheitsboden SB 28

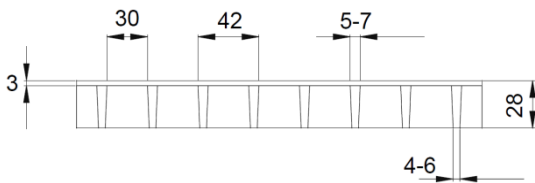


Sicherheitsboden SB 28

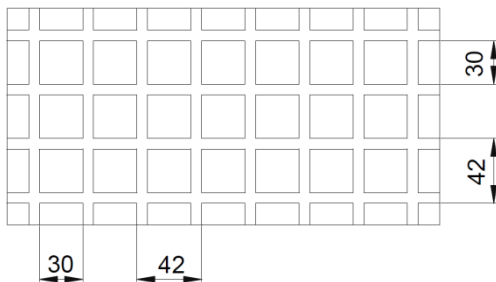
## GFK-Sicherheitsboden SB 28, Höhe 28 mm

Spannweite mm	Punktlast kg	Sicherheitsfaktor	Flächenlast kg/m <sup>2</sup>	Sicherheitsfaktor
300	973	2	7244	2,4
450	667	3	3571	3,6
600	497	4	1097	4,8
850	281	5	655	6,8
1000	173	6	316	8,0
1250	136	7	144	10,0

Die Lasten wurden bei einer Durchbiegung von L/125 ermittelt. Die Durchbiegung L/125 entspricht 0,75% Durchbiegung auf die Spannweite. (Durchbiegung  $f = L/125$ ; L = Spannweite) Die anwendungsspezifische Eignung ist im Einzelfall zu prüfen.



Seitenansicht



Ansicht von unten

## GFK-Sicherheitsboden SB 28, Standardabmessungen

Länge, mm	Breite, mm	Eigengewicht, kg/m <sup>2</sup>
3660	1220	17,5
1987	997	17,5

Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich



Oberfläche besandet

Der GFK-Sicherheitsboden verfügt über eine besandete Oberfläche, der die Rutschklasse R13<sup>1</sup> erfüllt.

<sup>1</sup> Rutschklasse R13: Zertifiziert nach Prüfung Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit.



# GFK-Sicherheitsboden SB 30

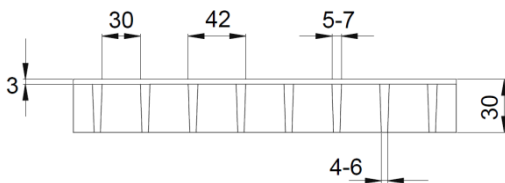


Sicherheitsboden SB 30

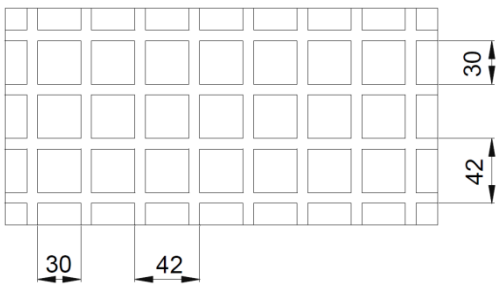
## GFK-Sicherheitsboden SB 30, Höhe 30 mm

Spannweite mm	Punktlast kg	Sicherheitsfaktor	Flächenlast kg/m <sup>2</sup>	Durchbiegung mm
300	1207	2	8313	2,4
450	814	3	4922	3,6
600	628	4	1377	4,8
850	327	5	890	6,8
1000	201	6	470	8,0
1250	142	7	169	10,0

Die Lasten wurden bei einer Durchbiegung von L/125 ermittelt. Die Durchbiegung L/125 entspricht 0,75% Durchbiegung auf die Spannweite. (Durchbiegung  $f = L/125$ ; L = Spannweite) Die anwendungsspezifische Eignung ist im Einzelfall zu prüfen.



Seitenansicht



Ansicht von unten

## GFK-Sicherheitsboden SB 30, Standardabmessungen

Länge, mm	Breite, mm	Eigengewicht, kg/m <sup>2</sup>
3660	1220	19,5
1987	997	19,5

Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich



Oberfläche besandet

Der GFK-Sicherheitsboden verfügt über eine besandete Oberfläche, der die Rutschklasse R13<sup>1</sup> erfüllt.

<sup>1</sup> Rutschklasse R13: Zertifiziert nach Prüfung Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit.



# GFK-Sicherheitsboden SB 33

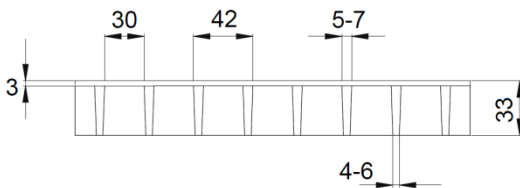


Sicherheitsboden SB 33

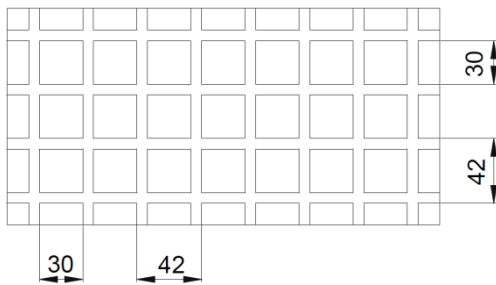
## GFK-Sicherheitsboden SB 33, Höhe 33 mm

Spannweite mm	Punktlast kg	Sicherheitsfaktor	Flächenlast kg/m <sup>2</sup>	Durchbiegung mm
300	2210	2	11715	2,4
450	1215	3	6944	3,6
600	886	4	1944	4,8
850	448	5	1256	6,8
1000	281	6	646	8,0
1250	196	7	233	10,0

Die Lasten wurden bei einer Durchbiegung von L/125 ermittelt. Die Durchbiegung L/125 entspricht 0,75% Durchbiegung auf die Spannweite. (Durchbiegung  $f = L/125$ ; L = Spannweite) Die anwendungsspezifische Eignung ist im Einzelfall zu prüfen.



Seitenansicht



Ansicht von unten

## GFK-Sicherheitsboden SB 33, Standardabmessungen

Länge, mm	Breite, mm	Eigengewicht, kg/m <sup>2</sup>
3660	1220	21,5
1987	997	21,5

Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich



Oberfläche besandet

Der GFK-Sicherheitsboden verfügt über eine besandete Oberfläche, der die Rutschklasse R13<sup>1</sup> erfüllt.

<sup>1</sup> Rutschklasse R13: Zertifiziert nach Prüfung Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit.



# GFK-Sicherheitsboden SB 38

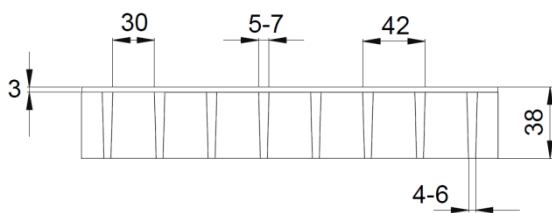


Sicherheitsboden SB 38

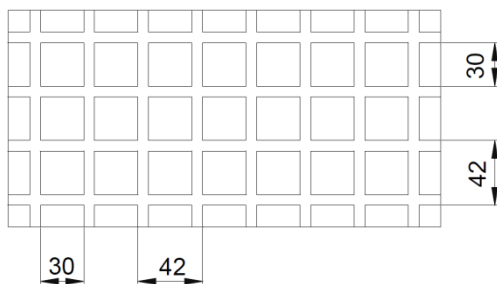
## GFK-Sicherheitsboden SB 38, Höhe 38 mm

Spannweite mm	Punktlast kg	Sicherheitsfaktor	Flächenlast kg/m <sup>2</sup>	Durchbiegung mm
300	3212	2	15116	2,4
450	1615	3	8965	3,6
600	1143	4	2510	4,8
850	568	5	1621	6,8
1000	361	6	822	8,0
1250	250	7	296	10,0

Die Lasten wurden bei einer Durchbiegung von L/125 ermittelt. Die Durchbiegung L/125 entspricht 0,75% Durchbiegung auf die Spannweite. (Durchbiegung  $f = L/125$ ; L = Spannweite) Die anwendungsspezifische Eignung ist im Einzelfall zu prüfen.



Seitenansicht



Ansicht von unten

## GFK-Sicherheitsboden SB 38, Standardabmessungen

Länge, mm	Breite, mm	Eigengewicht, kg/m <sup>2</sup>
3660	1220	26
1987	997	26

Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich



Oberfläche besandet

Der GFK-Sicherheitsboden verfügt über eine besandete Oberfläche, der die Rutschklasse R13<sup>1</sup> erfüllt.

<sup>1</sup> Rutschklasse R13: Zertifiziert nach Prüfung Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit.





# GFK-Sicherheitsboden SB 50

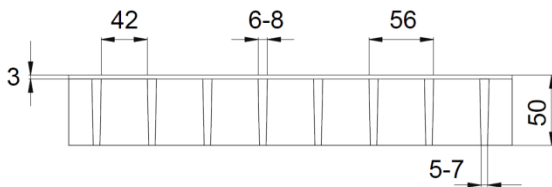


Sicherheitsboden SB 50

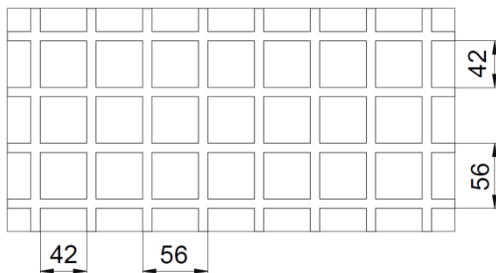
## GFK-Sicherheitsboden SB 50, Höhe 50 mm

Spannweite mm	Punktlast kg	Sicherheitsfaktor	Flächenlast kg/m <sup>2</sup>	Durchbiegung mm
500	1862	2	19150	4,0
850	1118	3	3054	6,8
1000	894	4	2240	8,0
1250	722	5	1208	10,0
1500	354	6	624	12,0
1750	174	7	357	14,0

Die Lasten wurden bei einer Durchbiegung von L/125 ermittelt. Die Durchbiegung L/125 entspricht 0,75% Durchbiegung auf die Spannweite. (Durchbiegung  $f = L/125$ ; L = Spannweite) Die anwendungsspezifische Eignung ist im Einzelfall zu prüfen.



Seitenansicht



Ansicht von unten

## GFK-Sicherheitsboden SB 50, Standardabmessungen

Länge, mm	Breite, mm	Eigengewicht, kg/m <sup>2</sup>
3660	1220	28,5
2000	1000	28,5

Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich



Oberfläche besandet

Der GFK-Sicherheitsboden verfügt über eine besandete Oberfläche, der die Rutschklasse R13<sup>1</sup> erfüllt.

<sup>1</sup> Rutschklasse R13: Zertifiziert nach Prüfung Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit.

