

Maschenweite	mm 38 x 38	
Lichte Weite	mm 31 x 31	
Höhe	mm 25	
Dicke der Stäbe	mm 7 Oberseite mm 5 Unterseite	
Farbe	Grau RAL 7004 RAL-Angabe (ungefähr)	

Rohmaterial	Polyesterharz
	Glasfaser Direkt Roving + Matte Typ "E"
	Halogenfreie anorganische Füllstoffe

Harz	Elastizitätsmodul	Durchbruchspannung
IFR	15000 MPa	325 MPa

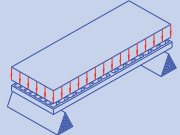
Standardplatten	
mm 1000 x 3000	
mm 1000 x 4038	
mm 1220 x 3660	
Gewicht kg/m² 11	
Toleranz	± mm 5 Plattenmaß
	± mm 2 Höhe

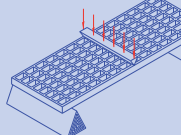
Oberfläche	S	glatt	Rutschfest Grad R10 V10 Norm DIN E51130
	M	konkav "Meniscus"	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN E51130
	A	mit Quarz	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN E51130

Alterungsbeständigkeit	Beschleunigte Alterungsprobe mit UV-Lampe gemäß ASTM G154-06 bestanden mit 5 Punkten auf der Grauskala und ohne ersichtliche Mängel (1500 Stunden Aussetzung mit abwechselnden Zyklen von 4 Stunden UV Temperatur 60°C und 4 Stunden Kondensierung Temperatur 50°C, von UVB-Lampen 313 nm bestrahlt, Bestrahlung 0,71 W/m²)
	Nach Durchlaufen der Zyklen Wärme, Kälte und Feuchtigkeit gemäß der Norm UNI EN ISO 9142/04 Norm (21 Zyklen Typ D3) weisen sie keine Restmängel auf

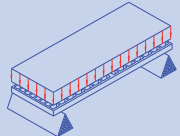
VORGESCHLAGENE MAXIMALE LASTEN

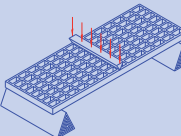
Trägertyp	Linear an beiden Enden der Platte
Grenzwerte hängen ab von	Durchbiegung (Absenkung unter Last)
die höchste zulässige Durchbiegung beträgt 1/100 des Abstands zwischen den Trägern	
Nach Norm DIN 25437-3 darf die Durchbiegung des Bodenbelages unter Belastung mit der vereinbarten Last nicht mehr als 1/200 der Stützweite betragen, während der Höhenunterschied von benachbarten Stoßstellen darf 4 mm nicht übersteigen.	

VERTEILTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern	Last mit Durchbiegung = 1/200
[cm]	[kg/m ²]	Last mit Durchbiegung = 1/100
30	4250	8550
50	900	1850
70	300	650
90	150	300

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern	Last mit Durchbiegung = 1/200
[cm]	[kg/m]	Last mit Durchbiegung = 1/100
30	800	1600
50	250	550
70	100	250
90	50	150

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig.
 Grenzwerte hängen ab von zulässigen Spannungen (je nach Lasten). Die **höchste zulässige Spannung** beträgt 1/5 der Durchschlagspannung (Sicherheitszahl: 0,20 – die Bruchbelastung beträgt 5 mal die spezifizierte Lastung).

VERTEILTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m ²]
30	8800	
50	3150	
70	1600	
90	950	

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m ²]
30	1300	
50	750	
70	550	
90	400	

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig

- Die in der Tabelle angegebenen Daten sind als Bezugswerte für Standardmaterialien bei Umgebungstemperatur anzusehen. Obwohl sie nicht als garantierte Merkmale anzusehen sind, basieren sie auf unserer Erfahrung und werden nach bestem Wissen und Gewissen geliefert.
- In Anlehnung an Norm DIN 25437-3 sind folgende Abminderungsbeiwerte zu berücksichtigen: 0,75 für Innenbereich, 0,65 für Außenbereich und 0,50 für Medieneinflüsse.
- Unabhängig von Umgebungseinflüssen muss die chemische Beständigkeit durch Kontaktaufnahme mit ProMetall technischer Abteilung geprüft werden.
- Bei hohen Belastungen muss der Druckwiderstand geprüft werden.

Maschenweite	mm 38 x 38	
Lichte Weite	mm 31 x 31	
Höhe	mm 30	
Dicke der Stäbe	mm 7 Oberseite mm 5 Unterseite	
Farbe	Grau RAL 7004 RAL-Angabe (ungefähr)	

Rohmaterial	Polyesterharz
	Glasfaser Direkt Roving + Matte Typ "E"
	Halogenfreie anorganische Füllstoffe

Harz	Elastizitätsmodul	Durchbruchspannung
IFR	15000 MPa	325 MPa

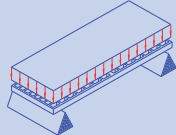
Standardplatten	
mm 1000 x 2000	
mm 1000 x 3000	
mm 1000 x 4038	
mm 1220 x 3660	
Gewicht kg/m ² 15	
Toleranz	± mm 5 Plattenmaß
	± mm 2 Höhe

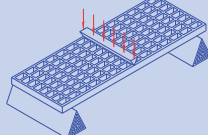
Oberfläche	S	glatt	Rutschfest Grad R10 V10 Norm DIN E51130
	M	konkav "Meniscus"	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN E51130
	A	mit Quarz	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN E51130

Alterungsbeständigkeit	Beschleunigte Alterungsprobe mit UV-Lampe gemäß ASTM G154-06 bestanden mit 5 Punkten auf der Grauskala und ohne ersichtliche Mängel (1500 Stunden Aussetzung mit abwechselnden Zyklen von 4 Stunden UV Temperatur 60°C und 4 Stunden Kondensierung Temperatur 50°C, von UVB-Lampen 313 nm bestrahlt, Bestrahlung 0,71 W/m ²)
	Nach Durchlaufen der Zyklen Wärme, Kälte und Feuchtigkeit gemäß der Norm UNI EN ISO 9142/04 Norm (21 Zyklen Typ D3) weisen sie keine Restmängel auf

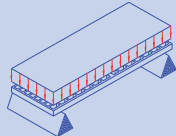
VORGESCHLAGENE MAXIMALE LASTEN

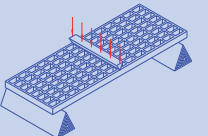
Trägertyp	Linear an beiden Enden der Platte
Grenzwerte hängen ab von	Durchbiegung (Absenkung unter Last)
die höchste zulässige Durchbiegung beträgt 1/100 des Abstands zwischen den Trägern	
Nach Norm DIN 25437-3 darf die Durchbiegung des Bodenbelages unter Belastung mit der vereinbarten Last nicht mehr als 1/200 der Stützweite betragen, während der Höhenunterschied von benachbarten Stoßstellen darf 4 mm nicht übersteigen.	

VERTEILTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern	Last mit Durchbiegung = 1/200
[cm]	[kg/m ²]	Last mit Durchbiegung = 1/100
50	1600	3200
70	550	1150
90	250	500
110	150	300

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern	Last mit Durchbiegung = 1/200
[cm]	[kg/m]	Last mit Durchbiegung = 1/100
50	500	1000
70	250	500
90	150	300
110	100	200

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig.
Grenzwerte hängen ab von zulässigen Spannungen (je nach Lasten). Die **höchste zulässige Spannung** beträgt 1/5 der Durchschlagsspannung (Sicherheitszahl: 5 – die Bruchbelastung beträgt 5 mal die spezifizierte Landung).

VERTEILTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m ²]
50	4700	
70	2400	
90	1450	
110	950	

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m ²]
50	1150	
70	800	
90	650	
110	500	

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig

- Die in der Tabelle angegebenen Daten sind als Bezugswerte für Standardmaterialien bei Umgebungstemperatur anzusehen. Obwohl sie nicht als garantierte Merkmale anzusehen sind, basieren sie auf unserer Erfahrung und werden nach bestem Wissen und Gewissen geliefert.
- In Anlehnung an Norm DIN 25437-3 sind folgende Abminderungsbeiwerte zu berücksichtigen: 0,75 für Innenbereich, 0,65 für Außenbereich und 0,50 für Medieneinflüsse.
- Unabhängig von Umgebungseinflüssen muss die chemische Beständigkeit durch Kontaktaufnahme mit ProMetall technischer Abteilung geprüft werden.
- Bei hohen Belastungen muss der Druckwiderstand geprüft werden.

Maschenweite	mm 38 x 38	
Lichte Weite	mm 31 x 31	
Höhe	mm 38	
Dicke der Stäbe	mm 7 Oberseite mm 5 Unterseite	
Farbe	Grau RAL 7004 RAL-Angabe (ungefähr)	

Rohmaterial	Polyesterharz
	Glasfaser Direkt Roving + Matte Typ "E"
	Halogenfreie anorganische Füllstoffe

Harz	Elastizitätsmodul	Durchbruchspannung
IFR	15000 MPa	325 MPa

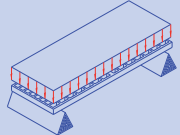
Standardplatten	
mm 1500 x 2000	
mm 1000 x 3000	
mm 1000 x 4038	
mm 1220 x 3660	
mm 1220 x 4038	
Gewicht kg/m ² 18	
Toleranz	± mm 5 Plattenmaß
	± mm 2 Höhe

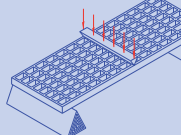
Oberfläche	S	glatt	Rutschfest Grad R10 V10 Norm DIN E51130
	M	konkav "Meniscus"	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN E51130
	A	mit Quarz	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN E51130

Alterungsbeständigkeit	Beschleunigte Alterungsprobe mit UV-Lampe gemäß ASTM G154-06 bestanden mit 5 Punkten auf der Grauskala und ohne ersichtliche Mängel (1500 Stunden Aussetzung mit abwechselnden Zyklen von 4 Stunden UV Temperatur 60°C und 4 Stunden Kondensierung Temperatur 50°C, von UVB-Lampen 313 nm bestrahlt, Bestrahlung 0,71 W/m ²)
	Nach Durchlaufen der Zyklen Wärme, Kälte und Feuchtigkeit gemäß der Norm UNI EN ISO 9142/04 Norm (21 Zyklen Typ D3) weisen sie keine Restmängel auf

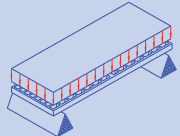
VORGESCHLAGENE MAXIMALE LASTEN

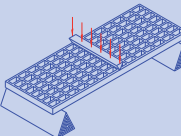
Trägertyp	Linear an beiden Enden der Platte
Grenzwerte hängen ab von	Durchbiegung (Absenkung unter Last)
die höchste zulässige Durchbiegung beträgt 1/100 des Abstands zwischen den Trägern	
Nach Norm DIN 25437-3 darf die Durchbiegung des Bodenbelages unter Belastung mit der vereinbarten Last nicht mehr als 1/200 der Stützweite betragen, während der Höhenunterschied von benachbarten Stoßstellen darf 4 mm nicht übersteigen.	

VERTEILTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m ²]
	50	7300
	70	3700
	90	2250
	110	1500

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m]
	50	1800
	70	1300
	90	1000
	110	800

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig.
 Grenzwerte hängen ab von zulässigen Spannungen (je nach Lasten). Die **höchste zulässige Spannung** beträgt 1/5 der Durchschlagsspannung (Sicherheitszahl: 5 – die Bruchbelastung beträgt 5 mal die spezifizierte Lastung).

VERTEILTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m ²]
	50	7300
	70	3700
	90	2250
	110	1500

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m]
	50	1800
	70	1300
	90	1000
	110	800

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig

- Die in der Tabelle angegebenen Daten sind als Bezugswerte für Standardmaterialien bei Umgebungstemperatur anzusehen. Obwohl sie nicht als garantierte Merkmale anzusehen sind, basieren sie auf unserer Erfahrung und werden nach bestem Wissen und Gewissen geliefert.
- In Anlehnung an Norm DIN 25437-3 sind folgende Abminderungsbeiwerte zu berücksichtigen: 0,75 für Innenbereich, 0,65 für Außenbereich und 0,50 für Medieneinflüsse.
- Unabhängig von Umgebungseinflüssen muss die chemische Beständigkeit durch Kontaktaufnahme mit ProMetall technischer Abteilung geprüft werden.
- Bei hohen Belastungen muss der Druckwiderstand geprüft werden.

Maschenweite	mm 100 x 30	
Lichte Weite	mm 92 x 22	
Höhe	mm 28	
Dicke der Stäbe	mm 8 Oberseite mm 7 Unterseite	
Farbe	Opalgrün	

Rohmaterial	Polyesterharz
	Glasfaser Direkt Roving + Matte Typ "E"
	Halogenfreie anorganische Füllstoffe

Harz	Elastizitätsmodul	Durchbruchspannung
IFR	15000 MPa	325 MPa

Standardplatten	
mm 1000 x 2000	
mm 1500 x 2000	
Gewicht kg/m ² 13	
Toleranz	

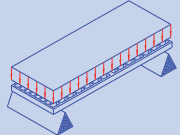
Oberfläche	S	glatt	Rutschfest Grad R10 V10 Norm DIN E51130
	M	konkav "Meniscus"	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN E51130
	A	mit Quarz	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN E51130

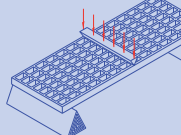
Brandverhalten	Selbstlöschend	Spread ≤ 25 Norm ASTM E84-98
		Level Bfl-S1 Norm EN 13501-1

Alterungsbeständigkeit	Beschleunigte Alterungsprobe mit UV-Lampe gemäß ASTM G154-06 bestanden mit 5 Punkten auf der Grauskala und ohne ersichtliche Mängel (1500 Stunden Aussetzung mit abwechselnden Zyklen von 4 Stunden UV Temperatur 60°C und 4 Stunden Kondensierung Temperatur 50°C, von UVB-Lampen 313 nm bestrahlt, Bestrahlung 0,71 W/m ²)
	Nach Durchlaufen der Zyklen Wärme, Kälte und Feuchtigkeit gemäß der Norm UNI EN ISO 9142/04 Norm (21 Zyklen Typ D3) weisen sie keine Restmängel auf

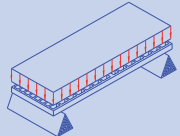
VORGESCHLAGENE MAXIMALE LASTEN

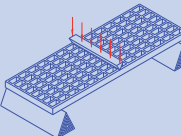
Trägertyp	Linear an beiden Enden der Platte
Grenzwerte hängen ab von	Durchbiegung (Absenkung unter Last)
die höchste zulässige Durchbiegung beträgt 1/100 des Abstands zwischen den Trägern	
Nach Norm DIN 25437-3 darf die Durchbiegung des Bodenbelages unter Belastung mit der vereinbarten Last nicht mehr als 1/200 der Stützweite betragen, während der Höhenunterschied von benachbarten Stoßstellen darf 4 mm nicht übersteigen.	

VERTEILTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern	Last mit Durchbiegung = 1/200
[cm]	[kg/m ²]	Last mit Durchbiegung = 1/100
50	1750	3500
70	600	1250
90	300	600
110	150	300

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern	Last mit Durchbiegung = 1/200
[cm]	[kg/m]	Last mit Durchbiegung = 1/100
50	500	1050
70	250	550
90	150	300
110	100	200

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig.
 Grenzwerte hängen ab von zulässigen Spannungen (je nach Lasten). Die **höchste zulässige Spannung** beträgt 1/5 der Durchschlagspannung (Sicherheitszahl: 5 – die Bruchbelastung beträgt 5 mal die spezifizierte Landung).

VERTEILTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern	höchste zulässige Last
[cm]	[kg/m ²]	
50	6400	
70	3250	
90	1950	
110	1300	

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern	höchste zulässige Last
[cm]	[kg/m ²]	
50	1600	
70	1150	
90	850	
110	700	

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig

- Die in der Tabelle angegebenen Daten sind als Bezugswerte für Standardmaterialien bei Umgebungstemperatur anzusehen. Obwohl sie nicht als garantierte Merkmale anzusehen sind, basieren sie auf unserer Erfahrung und werden nach bestem Wissen und Gewissen geliefert.
- In Anlehnung an Norm DIN 25437-3 sind folgende Abminderungsbeiwerte zu berücksichtigen: 0,75 für Innenbereich, 0,65 für Außenbereich und 0,50 für Medieneinflüsse.
- Unabhängig von Umgebungseinflüssen muss die chemische Beständigkeit durch Kontaktaufnahme mit ProMetall technischer Abteilung geprüft werden.
- Bei hohen Belastungen muss der Druckwiderstand geprüft werden.

Offene Gitterroste - Rechteckmasche

Die GFK-Gitterroste mit Rechteckmasche eignen sich für Einzäunungen in Industrie- und Zivilumgebungen, wo die typischen Eigenschaften des GFK zur Geltung kommen (korrosionsbeständig, elektrischer Isolator, diamagnetisch, hitzebeständig, UV-Strahlen resistent, leicht, wartungsfrei, hohe mechanische Resistenz, leicht zu verarbeiten).

Maschenweite	mm 100 x 60	
Lichte Weite	mm 92 x 52	
Höhe	mm 28	
Dicke der Stäbe	mm 8 Oberseite	
	mm 7 Unterseite	
Farbe	Grau RAL 7004 * RAL-Angabe (ungefähr)	

Rohmaterial	Polyesterharz
	Glasfaser Direkt Roving + Matte Typ "E"
	Halogenfreie anorganische Füllstoffe

Standardplatten		
mm 1500 x 2000		
Gewicht kg/m ² 9		
Toleranz		± mm 5 Plattenmaß
		± mm 2 Höhe

Oberfläche	S	glatt	Rutschfest Grad R10 V10 Norm DIN E51130
------------	---	-------	---

Brandverhalten	Selbstlöschend	Spread _≤ 25 Norm ASTM E84-98
		Grad V-0 Norm UL94 Vertical Burning Test

Alterungsbeständigkeit	Beschleunigte Alterungsprobe mit UV-Lampe gemäß ASTM G154-06 bestanden mit 5 Punkten auf der Grauskala und ohne ersichtliche Mängel (1500 Stunden Aussetzung mit abwechselnden Zyklen von 4 Stunden UV Temperatur 60°C und 4 Stunden Kondensierung Temperatur 50°C, von UVB-Lampen 313 nm bestrahlt, Bestrahlung 0,71 W/m ²)
	Nach Durchlaufen der Zyklen Wärme, Kälte und Feuchtigkeit gemäß der Norm UNI EN ISO 9142/04 Norm (21 Zyklen Typ D3) weisen sie keine Restmängel auf

* Verfügbar auf Anfrage auch in anderen Farben

Maschenweite	mm 100 x 60	
Lichte Weite	mm 93 x 53	
Höhe	mm 25	
Dicke der Stäbe	mm 7 Oberseite	
	mm 5 Unterseite	
Farbe	Grau RAL 7004 * RAL-Angabe (ungefähr)	

Rohmaterial	Polyesterharz
	Glasfaser Direkt Roving + Matte Typ "E"
	Halogenfreie anorganische Füllstoffe

Standardplatten		
mm 1500 x 2000		
Gewicht kg/m ² 7		
Toleranz		± mm 5 Plattenmaß
		± mm 2 Höhe

Oberfläche	S	glatt	Rutschfest Grad R10 V10 Norm DIN E51130
------------	---	-------	---

Brandverhalten	Selbstlöschend	Spread ≤ 25 Norm ASTM E84-98
		Grad V-0 Norm UL94 Vertical Burning Test

Alterungsbeständigkeit	Beschleunigte Alterungsprobe mit UV-Lampe gemäß ASTM G154-06 bestanden mit 5 Punkten auf der Grauskala und ohne ersichtliche Mängel (1500 Stunden Aussetzung mit abwechselnden Zyklen von 4 Stunden UV Temperatur 60°C und 4 Stunden Kondensierung Temperatur 50°C, von UVB-Lampen 313 nm bestrahlt, Bestrahlung 0,71 W/m ²)
	Nach Durchlaufen der Zyklen Wärme, Kälte und Feuchtigkeit gemäß der Norm UNI EN ISO 9142/04 Norm (21 Zyklen Typ D3) weisen sie keine Restmängel auf

* Verfügbar auf Anfrage auch in anderen Farben

Maschenweite	mm 52 x 52 Hauptmasche mm 26 x 26 Nebenmasche	
Lichte Weite	mm 19 x 19	
Höhe	mm 30	
Dicke der Stäbe	mm 7 Oberseite mm 5 Unterseite	
Farbe	Grau RAL 7004 RAL-Angabe (ungefähr)	

Rohmaterial	Polyesterharz	
	Glasfaser Direkt Roving + Matte Typ "E"	
	Halogenfreie anorganische Füllstoffe	

Harz	Elastizitätsmodul	Durchbruchspannung
IFR (Grey)	15000 MPa	325 MPa

Standardplatten	
mm 1000 x 2000	
mm 1000 x 3000	
mm 1220 x 4050	
Gewicht kg/m ² 15	
Toleranz	± mm 5 Plattenmaß
	± mm 2 Höhe

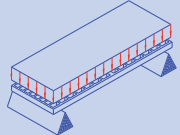
Oberfläche	S	glatt	Rutschfest Grad R10 V10 Norm DIN E51130
	M	konkav "Meniscus"	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN E51130
	A	mit Quarz	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN E51130

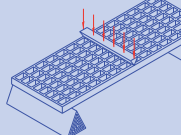
Brandverhalten	Selbstlöschend	Spread ≤ 25 Norm ASTM E84-98
		Level Bfl-S1 Norm EN 13501-1

Alterungsbeständigkeit	Beschleunigte Alterungsprobe mit UV-Lampe gemäß ASTM G154-06 bestanden mit 5 Punkten auf der Grauskala und ohne ersichtliche Mängel (1500 Stunden Aussetzung mit abwechselnden Zyklen von 4 Stunden UV Temperatur 60°C und 4 Stunden Kondensierung Temperatur 50°C, von UVB-Lampen 313 nm bestrahlt, Bestrahlung 0,71 W/m ²)
	Nach Durchlaufen der Zyklen Wärme, Kälte und Feuchtigkeit gemäß der Norm UNI EN ISO 9142/04 Norm (21 Zyklen Typ D3) weisen sie keine Restmängel auf

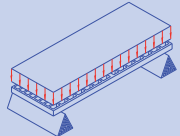
VORGESCHLAGENE MAXIMALE LASTEN

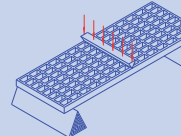
Trägertyp	Linear an beiden Enden der Platte
Grenzwerte hängen ab von	Durchbiegung (Absenkung unter Last)
die höchste zulässige Durchbiegung beträgt 1/100 des Abstands zwischen den Trägern	
Nach Norm DIN 25437-3 darf die Durchbiegung des Bodenbelages unter Belastung mit der vereinbarten Last nicht mehr als 1/200 der Stützweite betragen, während der Höhenunterschied von benachbarten Stoßstellen darf 4 mm nicht übersteigen.	

VERTEILTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m²]
	50	4350
	70	2200
	90	1350
	110	800

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m]
	50	1050
	70	500
	90	300
	110	200

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig.
 Grenzwerte hängen ab von zulässigen Spannungen (je nach Lasten). Die **höchste zulässige Spannung** beträgt 1/5 der Durchschlagsspannung (Sicherheitszahl: 5 – die Bruchbelastung beträgt 5 mal die spezifizierte Landung).

VERTEILTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m²]
	50	4350
	70	2200
	90	1350
	110	800

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m]
	50	1050
	70	500
	90	300
	110	200

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig

- Die in der Tabelle angegebenen Daten sind als Bezugswerte für Standardmaterialien bei Umgebungstemperatur anzusehen. Obwohl sie nicht als garantierte Merkmale anzusehen sind, basieren sie auf unserer Erfahrung und werden nach bestem Wissen und Gewissen geliefert.
- In Anlehnung an Norm DIN 25437-3 sind folgende Abminderungsbeiwerte zu berücksichtigen: 0,75 für Innenbereich, 0,65 für Außenbereich und 0,50 für Medieneinflüsse.
- Unabhängig von Umgebungseinflüssen muss die chemische Beständigkeit durch Kontaktaufnahme mit ProMetall technischer Abteilung geprüft werden.
- Bei hohen Belastungen muss der Druckwiderstand geprüft werden.

Maschenweite	mm 52 x 52 Hauptmasche mm 26 x 26 Nebenmasche	
Lichte Weite	mm 19 x 19	
Höhe	mm 40	
Dicke der Stäbe	mm 7 Oberseite mm 5 Unterseite	
Farbe	Grau RAL 7004 RAL-Angabe (ungefähr)	

Rohmaterial	Polyesterharz	
	Glasfaser Direkt Roving + Matte Typ"E"	
	Halogenfreie anorganische Füllstoffe	

Harz	Elastizitätsmodul	Durchbruchspannung
IFR	15000 MPa	325 MPa

Standardplatten	
mm 1000 x 2000	
mm 1000 x 3000	
mm 1220 x 4050	
Gewicht kg/m ² 21	
Toleranz	± mm 5 Plattenmaß
	± mm 2 Höhe

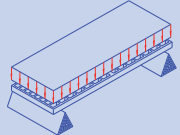
Oberfläche	S	glatt	Rutschfest Grad R10 V10 Norm DIN E51130
	M	konkav "Meniscus"	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN E51130
	A	mit Quarz	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN E51130

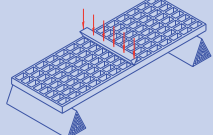
Brandverhalten	Selbstlöschend	Spread ≤ 25 Norm ASTM E84-98
		Level Bfl-S1 Norm EN 13501-1

Alterungsbeständigkeit	Beschleunigte Alterungsprobe mit UV-Lampe gemäß ASTM G154-06 bestanden mit 5 Punkten auf der Grauskala und ohne ersichtliche Mängel (1500 Stunden Aussetzung mit abwechselnden Zyklen von 4 Stunden UV Temperatur 60°C und 4 Stunden Kondensierung Temperatur 50°C, von UVB-Lampen 313 nm bestrahlt, Bestrahlung 0,71 W/m ²)
	Nach Durchlaufen der Zyklen Wärme, Kälte und Feuchtigkeit gemäß der Norm UNI EN ISO 9142/04 Norm (21 Zyklen Typ D3) weisen sie keine Restmängel auf

VORGESCHLAGENE MAXIMALE LASTEN

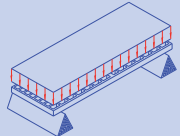
Trägertyp	Linear an beiden Enden der Platte
Grenzwerte hängen ab von	Durchbiegung (Absenkung unter Last)
die höchste zulässige Durchbiegung beträgt 1/100 des Abstands zwischen den Trägern	
Nach Norm DIN 25437-3 darf die Durchbiegung des Bodenbelages unter Belastung mit der vereinbarten Last nicht mehr als 1/200 der Stützweite betragen, während der Höhenunterschied von benachbarten Stoßstellen darf 4 mm nicht übersteigen.	

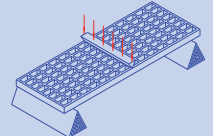
VERTEILTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern	Last mit Durchbiegung = 1/200
[cm]	[kg/m ²]	Last mit Durchbiegung = 1/100
50	3950	7950
70	1450	2900
90	650	1350
110	350	700

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern	Last mit Durchbiegung = 1/200
[cm]	[kg/m]	Last mit Durchbiegung = 1/100
50	1200	2450
70	600	1250
90	350	750
110	250	500

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig.

Grenzwerte hängen ab von zulässigen Spannungen (je nach Lasten). Die **höchste zulässige Spannung** beträgt 1/100 des Abstands zwischen den Trägern.

VERTEILTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m ²]
50	7800	
70	4000	
90	2400	
110	1600	

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m ²]
50	1950	
70	1400	
90	1050	
110	850	

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig

- Die in der Tabelle angegebenen Daten sind als Bezugswerte für Standardmaterialien bei Umgebungstemperatur anzusehen. Obwohl sie nicht als garantierte Merkmale anzusehen sind, basieren sie auf unserer Erfahrung und werden nach bestem Wissen und Gewissen geliefert.
- In Anlehnung an Norm DIN 25437-3 sind folgende Abminderungsbeiwerte zu berücksichtigen: 0,75 für Innenbereich, 0,65 für Außenbereich und 0,50 für Medieneinflüsse.
- Unabhängig von Umgebungseinflüssen muss die chemische Beständigkeit durch Kontaktaufnahme mit ProMetall technischer Abteilung geprüft werden.
- Bei hohen Belastungen muss der Druckwiderstand geprüft werden.

Maschenweite	mm 52 x 52 Hauptmasche mm 26 x 26 Nebenmasche	
Lichte Weite	mm 19 x 19	
Höhe	mm 52	
Dicke der Stäbe	mm 7 Oberseite mm 5 Unterseite	
Farbe	Grau RAL 7004 RAL-Angabe (ungefähr)	

Rohmaterial	Polyesterharz
	Glasfaser Direkt Roving + Matte Typ "E"
	Halogenfreie anorganische Füllstoffe

Harz	Elastizitätsmodul	Durchbruchspannung
IFR	15000 MPa	325 MPa

Standardplatten	
mm 1000 x 2000	
mm 1000 x 3000	
mm 1000 x 4050	
Gewicht kg/m ² 26	
Toleranz	± mm 5 Plattenmaß
	± mm 2 Höhe

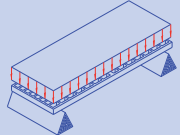
Oberfläche	S	glatt	Rutschfest Grad R10 V10 Norm DIN E51130
	M	konkav "Meniscus"	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN E51130
	A	mit Quarz	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN E51130

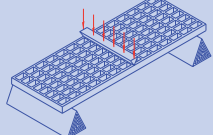
Brandverhalten	Selbstlöschend	Spread ≤ 25 Norm ASTM E84-98
		Level Bfl-S1 Norm EN 13501-1

Alterungsbeständigkeit	Beschleunigte Alterungsprobe mit UV-Lampe gemäß ASTM G154-06 bestanden mit 5 Punkten auf der Grauskala und ohne ersichtliche Mängel (1500 Stunden Aussetzung mit abwechselnden Zyklen von 4 Stunden UV Temperatur 60°C und 4 Stunden Kondensierung Temperatur 50°C, von UVB-Lampen 313 nm bestrahlt, Bestrahlung 0,71 W/m ²)
	Nach Durchlaufen der Zyklen Wärme, Kälte und Feuchtigkeit gemäß der Norm UNI EN ISO 9142/04 Norm (21 Zyklen Typ D3) weisen sie keine Restmängel auf

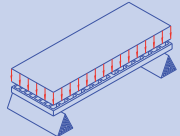
VORGESCHLAGENE MAXIMALE LASTEN

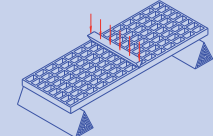
Trägertyp	Linear an beiden Enden der Platte
Grenzwerte hängen ab von	Durchbiegung (Absenkung unter Last)
die höchste zulässige Durchbiegung beträgt 1/100 des Abstands zwischen den Trägern	
Nach Norm DIN 25437-3 darf die Durchbiegung des Bodenbelages unter Belastung mit der vereinbarten Last nicht mehr als 1/200 der Stützweite betragen, während der Höhenunterschied von benachbarten Stoßstellen darf 4 mm nicht übersteigen.	

VERTEILTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	Last mit Durchbiegung = 1/200 Last mit Durchbiegung = 1/100 [kg/m ²]
	70	3900 / 7800
	90	1800 / 3650
	110	1000 / 2000
	130	600 / 1200

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	Last mit Durchbiegung = 1/200 Last mit Durchbiegung = 1/100 [kg/m]
	70	1700 / 3400
	90	1000 / 2050
	110	650 / 1350
	130	450 / 950

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig.
 Grenzwerte hängen ab von zulässigen Spannungen (je nach Lasten). Die **höchste zulässige Spannung** beträgt 1/5 der Durchschlagsspannung (Sicherheitszahl: 5 – die Bruchbelastung beträgt 5 mal die spezifizierte Landung).

VERTEILTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m ²]
	70	8350
	90	5050
	110	3350
	130	2400

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m ²]
	70	2900
	90	2250
	110	1850
	130	1550

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig

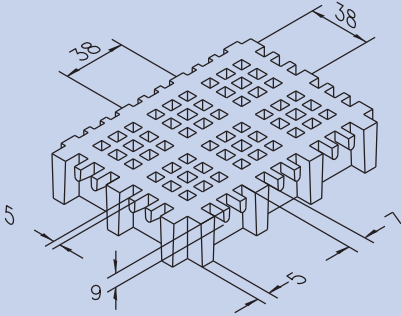
- Die in der Tabelle angegebenen Daten sind als Bezugswerte für Standardmaterialien bei Umgebungstemperatur anzusehen. Obwohl sie nicht als garantierte Merkmale anzusehen sind, basieren sie auf unserer Erfahrung und werden nach bestem Wissen und Gewissen geliefert.
- In Anlehnung an Norm DIN 25437-3 sind folgende Abminderungsbeiwerte zu berücksichtigen: 0,75 für Innenbereich, 0,65 für Außenbereich und 0,50 für Medieneinflüsse.
- Unabhängig von Umgebungseinflüssen muss die chemische Beständigkeit durch Kontaktaufnahme mit ProMetall technischer Abteilung geprüft werden.
- Bei hohen Belastungen muss der Druckwiderstand geprüft werden.

offene Gitterroste - Mikromasche

Die GFK-Gitterroste mit Mikromasche eignen sich für die Realisierung von erhöhten Laufflächen, gemäß den strengsten EU-Normen. Im Anti-Absatzformat sind sie besonders für Anwendungen im Zivilbereich geeignet.

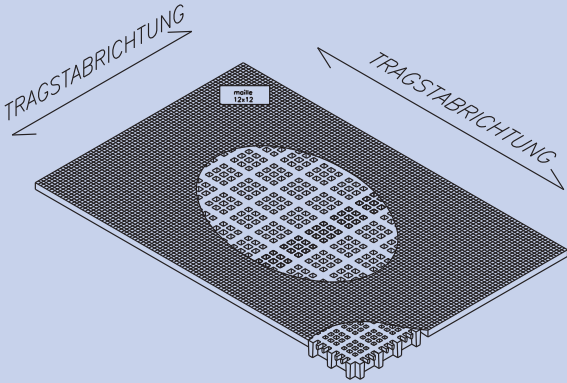
Anwendungen:

- Wasserzyklus
- Anlagen zur aufbereitung von Rückfließwasser
- Anlagen zur Abfallaufbereitung
- Chemische industrie
- Galvanikindustrie
- Rohstoffindustrie
- Transporte
- Schiffbau
- Energie
- Telekommunikation
- Lebensmittelindustrie
- Städtische Ausstattung
- Out-door und Jachthäfen

Maschenweite	mm 38 x 38 Hauptmasche mm 12 x 12 Nebenmasche	
Lichte Weite	mm 8 x 8	
Höhe	mm 30	
Dicke der Stäbe	mm 7 Oberseite	
	mm 5 Unterseite	
Farbe	Grau RAL 7004 RAL-Angabe (ungefähr)	

Rohmaterial	Polyesterharz
	Glasfaser Direkt Roving + Matte Typ "E"
	Halogenfreie anorganische Füllstoffe

Harz	Elastizitätsmodul	Durchbruchspannung
IFR	15000 MPa	325 MPa

Standardplatten	
mm 1220 x 3660	
mm 1000 x 4038	
Gewicht kg/m² 16	
Toleranz	
± mm 5 Plattenmaß	
± mm 2 Höhe	

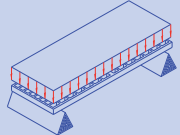
Oberfläche	S	glatt	Rutschfest Grad R10 V10 Norm DIN E51130
	M	konkav "Meniscus"	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN E51130
	A	mit Quarz	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN E51130

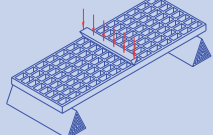
Brandverhalten	Selbstlöschend	Spread ≤ 25 Norm ASTM E84-98
		Level Bfl-S1 Norm EN 13501-1

Alterungsbeständigkeit	Beschleunigte Alterungsprobe mit UV-Lampe gemäß ASTM G154-06 bestanden mit 5 Punkten auf der Grauskala und ohne ersichtliche Mängel (1500 Stunden Aussetzung mit abwechselnden Zyklen von 4 Stunden UV Temperatur 60°C und 4 Stunden Kondensierung Temperatur 50°C, von UVB-Lampen 313 nm bestrahlt, Bestrahlung 0,71 W/m²)
	Nach Durchlaufen der Zyklen Wärme, Kälte und Feuchtigkeit gemäß der Norm UNI EN ISO 9142/04 Norm (21 Zyklen Typ D3) weisen sie keine Restmängel auf

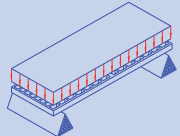
VORGESCHLAGENE MAXIMALE LASTEN

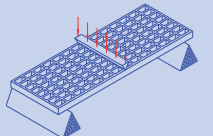
Trägertyp	Linear an beiden Enden der Platte
Grenzwerte hängen ab von	Durchbiegung (Absenkung unter Last)
die höchste zulässige Durchbiegung beträgt 1/100 des Abstands zwischen den Trägern	
Nach Norm DIN 25437-3 darf die Durchbiegung des Bodenbelages unter Belastung mit der vereinbarten Last nicht mehr als 1/200 der Stützweite betragen, während der Höhenunterschied von benachbarten Stoßstellen darf 4 mm nicht übersteigen.	

VERTEILTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	Last mit Durchbiegung = 1/200 Last mit Durchbiegung = 1/100 [kg/m ²]
	50	2100 / 4250
	70	750 / 1550
	90	350 / 700
	110	200 / 400

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	Last mit Durchbiegung = 1/200 Last mit Durchbiegung = 1/100 [kg/m]
	50	650 / 1300
	70	300 / 650
	90	200 / 400
	110	100 / 250

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig.
 Grenzwerte hängen ab von zulässigen Spannungen (je nach Lasten). Die **höchste zulässige Spannung** beträgt 1/5 der Durchschlagsspannung (Sicherheitszahl: 0,20 – die Bruchbelastung beträgt 5 mal die spezifizierte Lastung).

VERTEILTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m ²]
	50	5150
	70	2600
	90	1550
	110	1050

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m ²]
	50	1250
	70	900
	90	700
	110	550

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig

- Die in der Tabelle angegebenen Daten sind als Bezugswerte für Standardmaterialien bei Umgebungstemperatur anzusehen. Obwohl sie nicht als garantierte Merkmale anzusehen sind, basieren sie auf unserer Erfahrung und werden nach bestem Wissen und Gewissen geliefert.
- In Anlehnung an Norm DIN 25437-3 sind folgende Abminderungsbeiwerte zu berücksichtigen: 0,75 für Innenbereich, 0,65 für Außenbereich und 0,50 für Medieneinflüsse.
- Unabhängig von Umgebungseinflüssen muss die chemische Beständigkeit durch Kontaktaufnahme mit ProMetall technischer Abteilung geprüft werden.
- Bei hohen Belastungen muss der Druckwiderstand geprüft werden.