

Maschenweite	mm 38 x 38	
Höhe	mm 30	
Dicke der Bedeckung	mm 3 Oberbedeckung mm 3 Unterbedeckung	
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	130 MPa

Standardplatten	
mm 1000 x 2000	
mm 1000 x 4038	
mm 1220 x 3660	
Gewicht kg/m <sup>2</sup> 25	
Toleranz	± mm 5 Plattenmaß
	± mm 2 Höhe

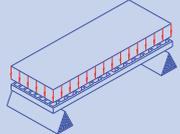
Oberfläche	A	mit Quarz	Rutschfest Grad R13 V4 Norm DIN E51130
------------	---	-----------	--

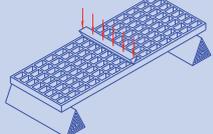
Brandverhalten	Selbstlöschend	Spread ≤ 25 Norm ASTM E84-98
		Level Bfl-S1 Norm EN 13501-1

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 <sup>2</sup> )
	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

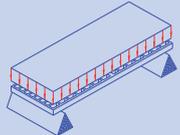
## VORGESCHLAGENE MAXIMALE LASTEN

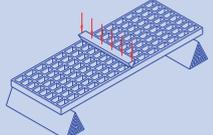
Trägertyp	Linear an beiden Enden der Platte
Grenzwerte hängen ab von	Durchbiegung (Absenkung unter Last)
die <b>höchste zulässige Durchbiegung</b> beträgt 1/100 des Abstands zwischen den Trägern	
Nach Norm DIN 25437-3 darf die Durchbiegung des Bodenbelages unter Belastung mit der vereinbarten Last nicht 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 <sup>2</sup> ]
	50	6450 / 12950
	70	2350 / 4700
	90	1100 / 2200
	110	600 / 1200

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	Last mit Durchbiegung = 1/200 Last mit Durchbiegung = 1/100 [kg/m]
	50	2000 / 4050
	70	1000 / 2050
	90	600 / 1250
	110	400 / 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: 0.20 – die Bruchbelastung beträgt 5 mal die spezifizierte Lastung).

VERTEILTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m <sup>2</sup> ]
	50	7550
	70	3850
	90	2300
	110	1550

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m <sup>2</sup> ]
	50	1850
	70	1300
	90	1000
	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 38 x 38	
Höhe	mm 44	
Dicke der Bedeckung	mm 3 Hauptmasche mm 3 Nebenmasche	
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	130 MPa

Standardplatten	
mm 1220 x 3660	
mm 1000 x 3660	
Gewicht kg/m <sup>2</sup> 30	
Toleranz	

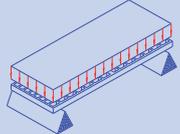
Oberfläche	A	mit Quarz	Rutschfest Grad R13 V4 Norm DIN E51130
------------	---	-----------	--

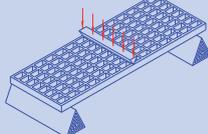
Brandverhalten	Selbstlöschend	Spread ≤ 25 Norm ASTM E84-98
		Level Bfl-S1 Norm EN 13501-1

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 <sup>2</sup> )
	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

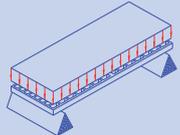
## VORGESCHLAGENE MAXIMALE LASTEN

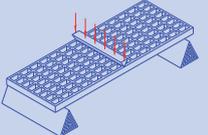
Trägertyp	Linear an beiden Enden der Platte
Grenzwerte hängen ab von	Durchbiegung (Absenkung unter Last)
die <b>höchste zulässige Durchbiegung</b> beträgt 1/100 des Abstands zwischen den Trägern	
Nach Norm DIN 25437-3 darf die Durchbiegung des Bodenbelages unter Belastung mit der vereinbarten Last nicht 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 <sup>2</sup> ]
50		15100
70		5500
90		2550
110		1400

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern	Last mit Durchbiegung = 1/200
[cm]		[kg/m]
50		4700
70		2400
90		1450
110		950

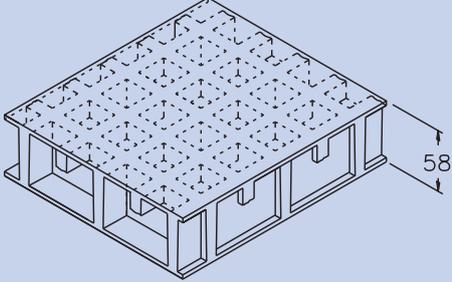
Alle niedrigeren Lasten sind zulässig.  
 Grenzwerte hängen ab von zulässigen Spannungen (je nach Lasten). Die **höchste zulässige Spannung** beträgt 1/5 der Durchschlagspannung. (Sicherheitszahl: 5 – die Bruchbelastung beträgt 5 mal die spezifizierte Landung).

VERTEILTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern	höchste zulässige Last
[cm]		[kg/m <sup>2</sup> ]
50		12400
70		6300
90		3800
110		2550

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern	höchste zulässige Last
[cm]		[kg/m <sup>2</sup> ]
50		3100
70		2200
90		1700
110		1400

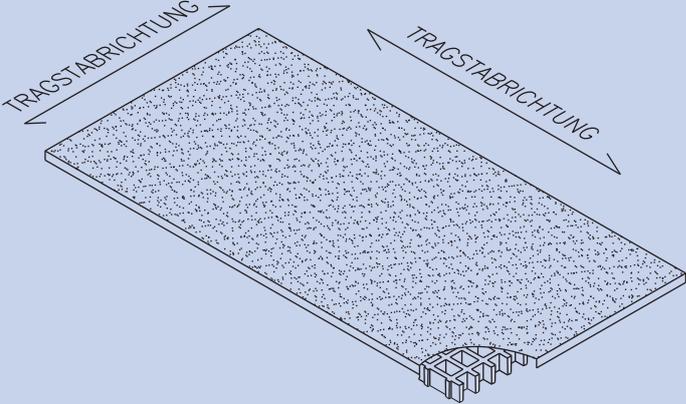
Alle niedrigeren Lasten sind zulässig

- 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.

<b>Maschenweite</b>	mm 52 x 52 Hauptmasche mm 26 x 26 Nebenmasche	
<b>Höhe</b>	mm 58	
<b>Dicke der Bedeckung</b>	mm 3 Oberbedeckung mm 3 Unterbedeckung	
<b>Dicke der Stäbe</b>	mm 7 Oberseite mm 5 Unterseite	
<b>Farbe</b>	Grau RAL 7004 RAL-Angabe (ungefähr)	

<b>Rohmaterial</b>	Polyesterharz
	Glasfaser Direkt Roving + Matte Typ"E"
	Halogenfreie anorganische Füllstoffe

<b>Harz</b>	<b>Elastizitätsmodul</b>	<b>Durchbruchspannung</b>
IFR	15000 MPa	130 MPa

<b>Standardplatten</b>		
mm 1000 x 3000		
mm 1000 x 4050		
<b>Gewicht kg/m² 40</b>		
<b>Toleranz</b>		± mm 5 Plattenmaß
		± mm 2 Höhe

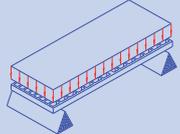
<b>Oberfläche</b>	A	mit Quarz	Rutschfest Grad R13 V4 Norm DIN E51 130
-------------------	---	-----------	---

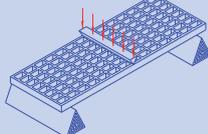
<b>Brandverhalten</b>	Selbstlöschend	Spread <sub>≤</sub> 25 Norm ASTM E84-98
		Level Bfl-S1 Norm EN 13501-1

<b>Alterungsbeständigkeit</b>	<b>Beschleunigte Alterungsprobe mit UV-Lampe gemäß ASTM G154-06 bestanden mit 5 Punkten auf der Grauskala und ohne ersichtliche Mängel</b> (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

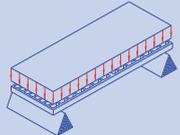
## VORGESCHLAGENE MAXIMALE LASTEN

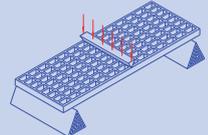
Trägertyp	Linear an beiden Enden der Platte
Grenzwerte hängen ab von	Durchbiegung (Absenkung unter Last)
die <b>höchste zulässige Durchbiegung</b> beträgt 1/100 des Abstands zwischen den Trägern	
Nach Norm DIN 25437-3 darf die Durchbiegung des Bodenbelages unter Belastung mit der vereinbarten Last nicht 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 <sup>2</sup> ]
	70	10100      20250
	90	4750        9500
	110	2600        5200
	130	1550        3150

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	Last mit Durchbiegung = 1/200 Last mit Durchbiegung = 1/100 [kg/m]
	70	4400        8850
	90	2650        5350
	110	1750        3550
	130	1250        2550

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 <sup>2</sup> ]
	70	8800
	90	5300
	110	3550
	130	2550

KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m <sup>2</sup> ]
	70	3050
	90	2400
	110	1950
	130	1650

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.