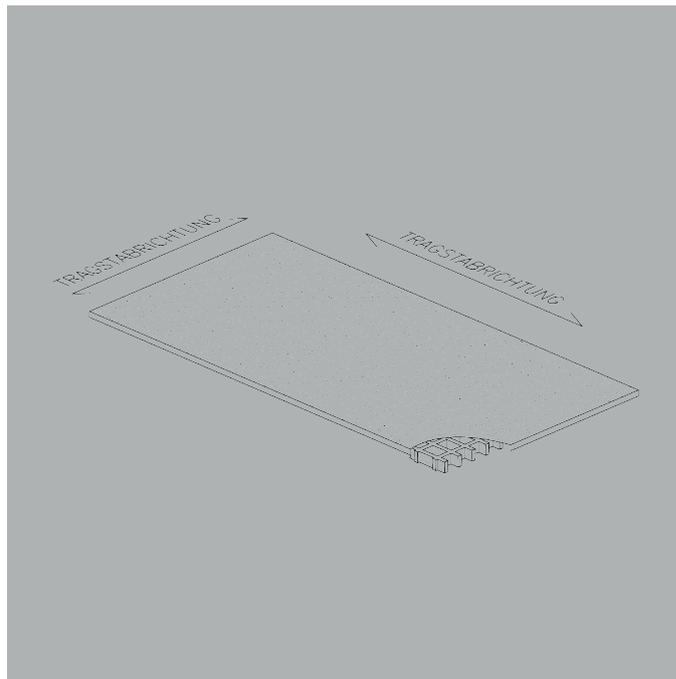
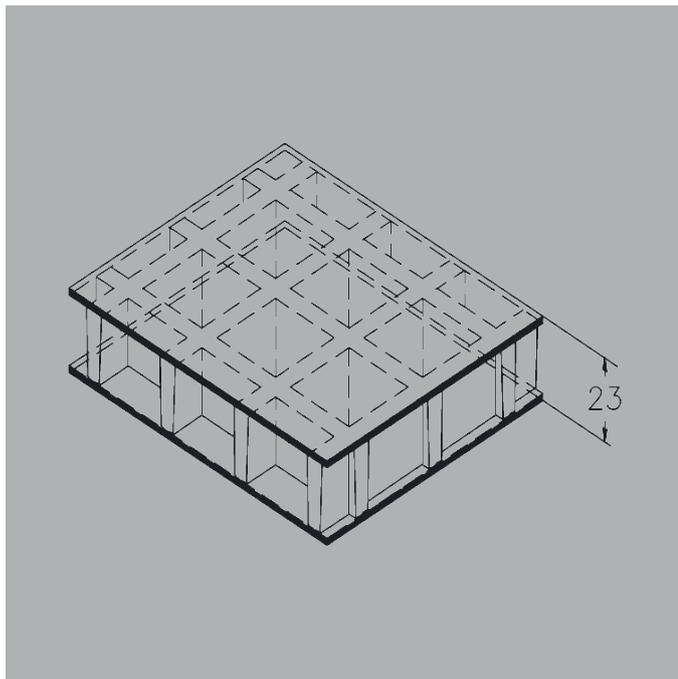


# GFK-GITTERROST SCH 38/17DC IFR



## TECHNISCHE DETAILS

Verfügbare Standardgrößen* (in mm)	MW Maschenweite (in mm)	Dicke der Bedeckung (in mm)		H Höhe (in mm)	SB Stegbreite (in mm)		Gewicht (in kg/m <sup>2</sup> )
		Ober- bedeckung	Unter- bedeckung		Oberseite	Unterseite	
1220x3660	38x38	3	3	23	7	5	21

\*Toleranz ± 5mm Plattenmaß / ± 2mm Höhe

FARBE	Grau RAL 7004
MATERIAL	Polyesterharz Glasfaser Direkt Roving mit Matte Typ „E“ Halogenfreie anorganische Füllstoffe
OBERFLÄCHE	☉ Mit Quarz RFK R13 V4 / Norm DIN 51130
BRANDVERHALTEN	Selbstlöschend Spread ≤ 25 Norm ASTM E84-98 Level B <sub>fl</sub> -S1 Norm EN 13501-1
ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT	Beschleunigte Alterungsprobe mit UV-Lampe gemäß ASTM G154-06 bestanden (5 Punkte auf Grauskala / ohne ersichtliche Mängel)  Abwechselndes Durchlaufen von Wärme/Kälte/ Feuchtigkeits-Zyklen gemäß UNI EN ISO 9142/04 (21 Zyklen, Typ 3) bestanden (ohne ersichtliche Mängel)



# VORGESCHLAGENE MAXIMALLAST

ELASTIZITÄTSMODUL  
15000 MPa

DURCHBRUCHSPANNUNG  
130 MPa

TRÄGERTYP  
Linear an Plattenenden

## GRENZWERTE ABHÄNGIG VON ZULÄSSIGER DURCHBIEGUNG\*

Die höchste zulässige Durchbiegung beträgt 1/200 der Stützweite; die benachbarten Stoßstellen dürfen 4mm nicht übersteigen (Norm DIN 24537-3).

FLÄCHENLAST			PUNKTLAST		
Abstand zwischen den Trägern (in cm)	Last mit Durchbiegung 1/200 (in kg/m <sup>2</sup> )	Last mit Durchbiegung 1/100 (in kg/m <sup>2</sup> )	Abstand zwischen den Trägern (in cm)	Last mit Durchbiegung 1/200 (in kg/m <sup>2</sup> )	Last mit Durchbiegung 1/100 (in kg/m <sup>2</sup> )
30	14650	29300	30	2700	5450
50	3150	6300	50	950	1950
70	1150	2300	70	500	1000
90	500	1050	90	300	600

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig.

## GRENZWERTE ABHÄNGIG VON ZULÄSSIGER SPANNUNG\*

Die höchste zulässige Spannung beträgt 1/5 der Durchschlagspannung; die Bruchbelastung entspricht fünfmal die spezifizierte Last (Sicherheitszahl 0.20).

FLÄCHENLAST		PUNKTLAST	
Abstand zwischen den Trägern (in cm)	Höchste zulässige Last (in kg/m <sup>2</sup> )	Abstand zwischen den Trägern (in cm)	Höchste zulässige Last (in kg/m <sup>2</sup> )
30	13750	30	2050
50	4950	50	1200
70	2500	70	850
90	1500	90	650

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 die Norm DIN 24537-3 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 eine Kontaktaufnahme mit der technischen Abteilung der rotec GmbH Berlin geprüft werden. Bei hohen Belastungen muss zusätzlich der Druckwiderstand geprüft werden.

## ALLGEMEINER AUSSCHREIBUNGSTEXT

rotec GFK-Gitterrost SCH 38/17DC IFR, aus Polyesterharz Glasfaser Direkt Roving mit Matte Typ „E“, in Grau RAL 7004. Spezifiziertes Plattenmaß 1220x3660mm mit Maschenweite 38x38mm, Dicke der Oberbedeckung 3mm, Dicke der Unterbedeckung 3mm, Höhe 23mm, Oberseitenstegbreite 7mm und Unterseitenstegbreite 5mm, Gewicht 21kg/m<sup>2</sup>. Oberfläche Mit Quarz RFK R13 V4 Norm DIN 51130. Halogenfrei, selbstlöschend, altersbeständig. Inklusive Lieferung/Einbau\*.

\*Nichtzutreffendes in den Positionen bitte streichen.