






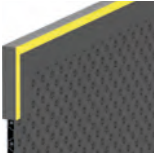

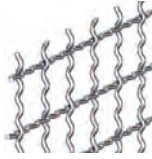
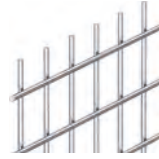

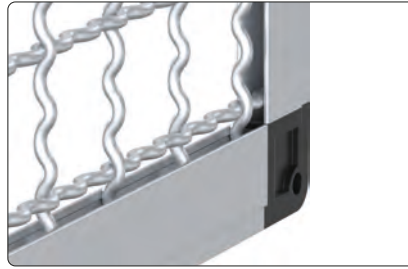


1.8 Flächenelemente

					
Eckelemente für Gitter-Einfassprofil ➔ 8.02	Eckelement für Gitter-Einfassprofil 33×10 ➔ 8.03	Klemmbuchsen ➔ 8.04	Spanplatten ➔ 8.06	Vollkern-Kunststoffplatten ➔ 8.07	Alu-Kunststoff-Verbundplatten ➔ 8.08
					
Strukturkammerplatten ➔ 8.09	Kantenschutz ➔ 8.09	Polycarbonat (Makrolon) ➔ 8.10	Stahl-Wellengitter ➔ 8.11	Stahl-Gitter ➔ 8.11	Alu-Wellengitter ➔ 8.12

**Eckelemente
für Gitter-Einfassprofil**

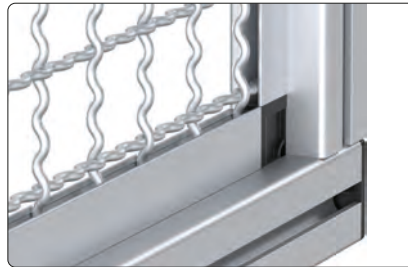


Verwendung

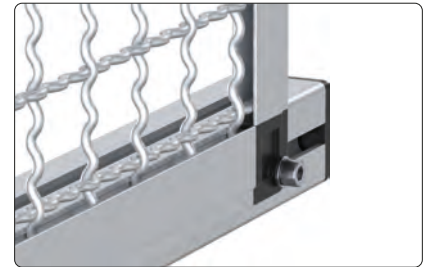
Das Gitter-Einfassprofil ermöglicht die einfache und sichere Aufnahme von Gittern

Hinweis

Gitter-Einfassprofil → 1.19.1423...



Aufnahme in der Profillut

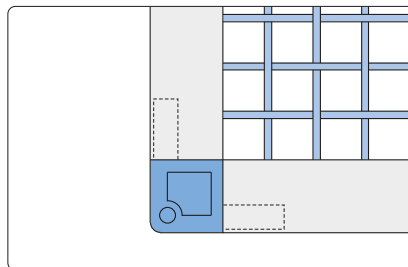
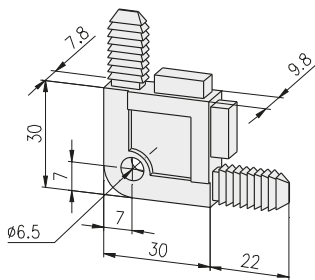


Befestigung von außen

Technische Daten

Material: PA - GF
Farbe: schwarz

Außenecke



Außenecke

Bezeichnung

Eckelement - Außenecke

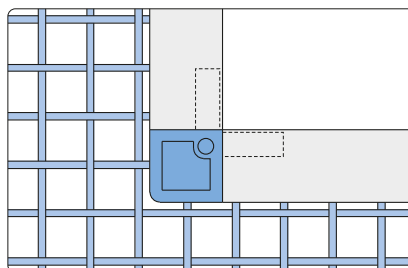
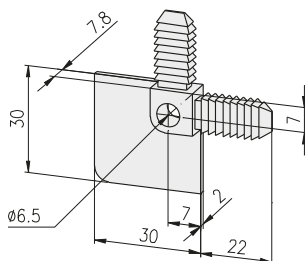
Gewicht

13 g

Artikel-Nr.

1.81.1010

Innenecke



Innenecke

Bezeichnung

Eckelement - Innenecke

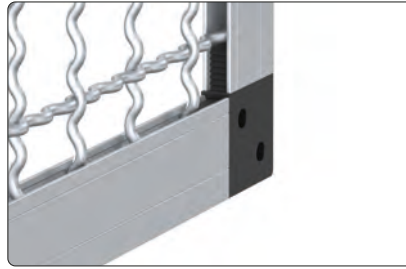
Gewicht

6 g

Artikel-Nr.

1.81.1020

**Eckelement 33
für Gitter-Einfassprofil 33×10**

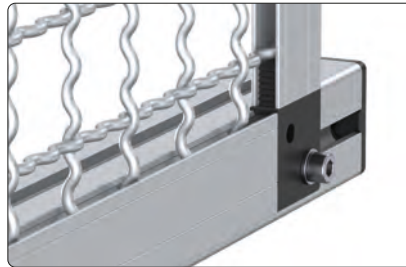


Verwendung

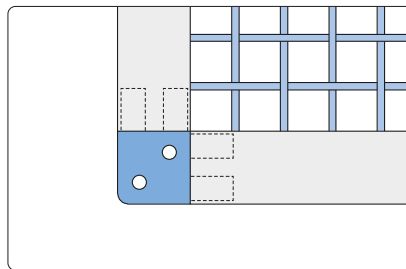
Das Gitter-Einfassprofil ermöglicht die einfache und sichere Aufnahme von Gittern

Hinweis

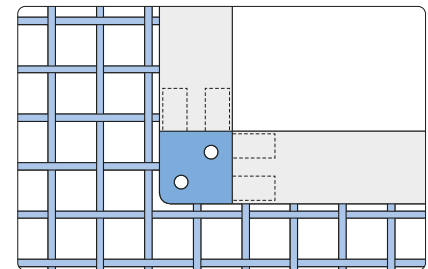
Gitter-Einfassprofil 33×10 [1.19.1423...](#)



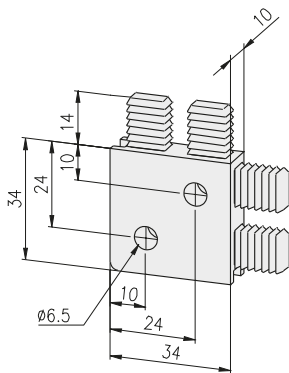
Für Außen-Montage



Außenecke



Innenecke

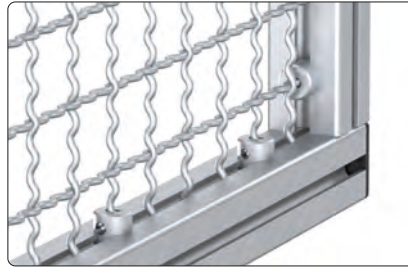


Technische Daten

Material: PA - GF
Farbe: schwarz

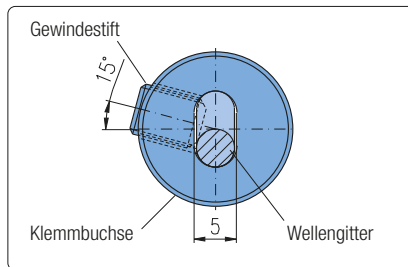
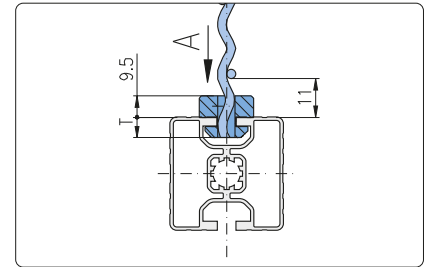
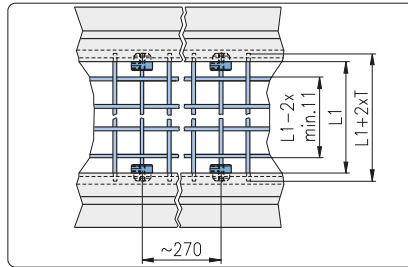
Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Eckelement 33	16 g	1.81.23310

Klemmbuchsen



Verwendung

Zur stabilen und klapperfreien Befestigung von Wellengittern



Montage

- Klemmbuchsen im Abstand von ca. 270 mm auf das Wellengitter stecken
- Profil aufschieben
- Klemmbuchsen mit Gewindestift DIN 913 M6×8 im Winkel von 15° fest klemmen

Ansicht „A“

Technische Daten

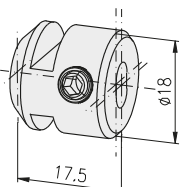
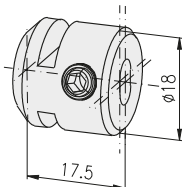
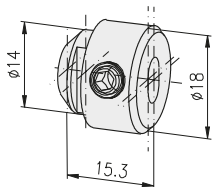
Material:

Klemmbuchse: Aluminium, naturfarben eloxiert

Gewindestift: Stahl, verzinkt

Lieferumfang

Klemmbuchse inkl. Gewindestift

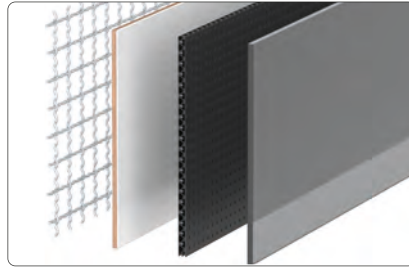


Bezeichnung	T	Gewicht	Artikel-Nr.
Klemmbuchse, F	5	6 g	1.81.510F

Bezeichnung	T	Gewicht	Artikel-Nr.
Klemmbuchse, E3	8	6 g	1.81.510E3

Bezeichnung	T	Gewicht	Artikel-Nr.
Klemmbuchse, E4	8	6 g	1.81.510E4

Flächenelemente

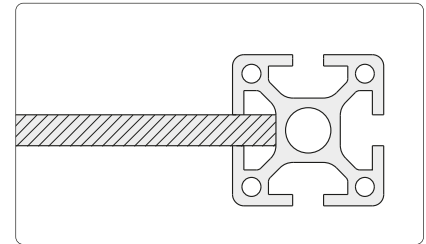


Verwendung

Flächenelement für Verkleidung von Maschinengestellen, Arbeitsplätzen, Trennwänden.



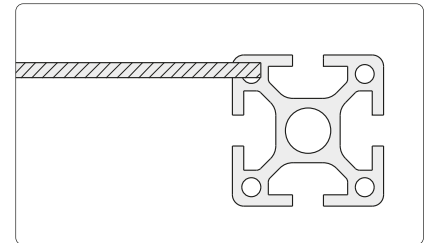
Flächenelement, Befestigung direkt in der Nut



Einbau-Zubehör ➔ 1.41



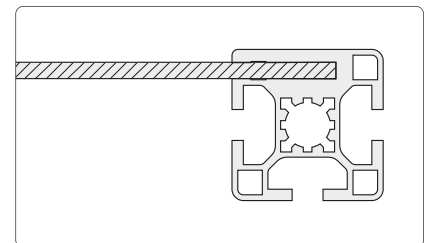
Flächenelemente bündig zur Außenkontur durch nachträgliches Schlitzen der Profile



Sonder-Schlitzte ➔ 1.1E.01



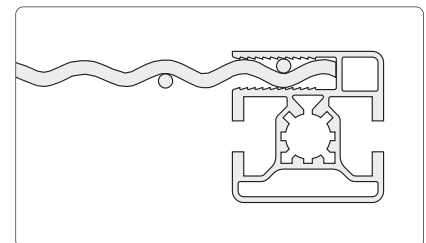
Flächenelemente bündig zur Außenkontur durch Verwendung von Panel-Profilen



Panel-Profile ➔ 1.14



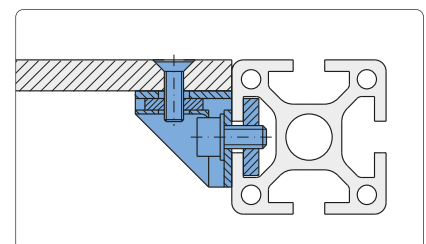
Flächenelemente bündig zur Außenkontur durch Verwendung von Wellengitter-Profilen



Wellengitter-Profile ➔ 1.15



Flächenelemente bündig zur Außenkontur durch Befestigung mit Winkel oder Befestigungsblöcken

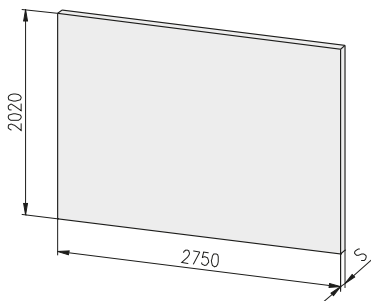


Befestigungsblöcke ➔ 1.64

**Spanplatten
mit beidseitiger Melaminharz-
beschichtung**

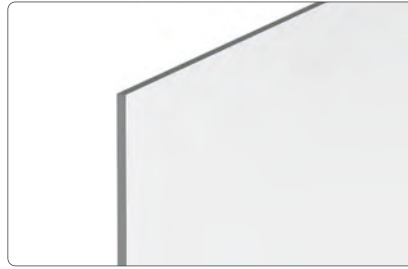


Technische Daten	
Oberfläche:	beidseitige Melaminharzbeschichtung
Struktur:	Mini-Perl
RAL 7035:	lichtgrau
Formaldehydemission:	Gefahrenstoffverordnung §9 Absatz 3 erfüllt
Lichtechtheit:	Stufe 6 nach DIN 53799
Temperaturbeständigkeit:	- 25°C bis 130°C
chemische Beständigkeit:	beständig gegen organische Lebensmittel, schwache Säuren und Laugen, Benzin, Öl. Prüfung nach DIN 53799.
Spanplatte:	Hochfrequenzverleimte Mehrschichtspanplatte
Technische Werte nach DIN 68765 und 53799	
Rohdichte:	ca. 700 kg/m ³
Dickentoleranz:	+0,5 -0,3 mm
Gewicht:	S = 8 mm 5,6 kg/m ² S = 19 mm 13,3 kg/m ²
Zuschnitte nach Angabe:	1.82.□□□-99/□□□□×□□□□ Typ 1.82.□□□-99/□□□□×□□□□ Länge×Breite in mm 1.82.□□□-99/□□□□×□□□□

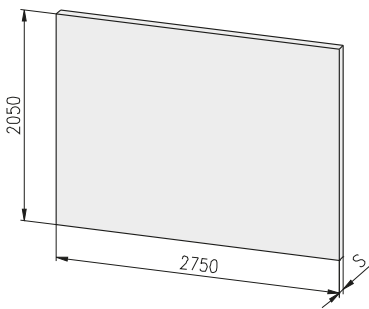


Bezeichnung	S	RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Spanplatte	8	7035	32 kg	1.82.083.00
Spanplatte	19	7035	75 kg	1.82.193.00

**Vollkern-Kunststoffplatten
mit Melaminharzbeschichtung**

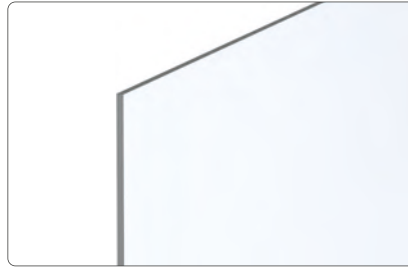


Technische Daten	
Oberfläche:	beidseitige Melaminharzbeschichtung
Struktur:	Mini-Perl
RAL 7035:	lichtgrau
Vollkern-Kunststoffplatte:	aus Phenolplasten, weist als echte Hochdruck-Schichtstoffplatte (HPL) alle bekannten Vorzüge dieses Materials auf.
Technische Werte nach DIN 19926 und 53799	
Rohdichte:	ca. 1.500 kg/m ³
Dickentoleranz:	-0,6 mm
Gewicht:	S = 4 mm 6 kg/m ² S = 8 mm 12 kg/m ²
Zuschnitte nach Angabe:	1.83.□□□-99/□□□□×□□□□ 1.83.□□□-99/□□□□×□□□□ Typ 1.83.□□□-99/□□□□×□□□□ Länge×Breite in mm

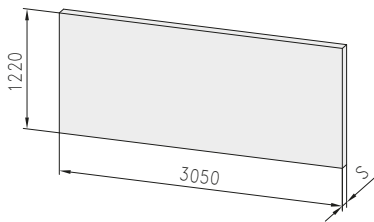


Bezeichnung	S	RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Vollkern-Kunststoffplatte	4	7035	33 kg	1.83.043.00
Vollkern-Kunststoffplatte	8	7035	66 kg	1.83.083.00

Alu-Kunststoff-Verbundplatten

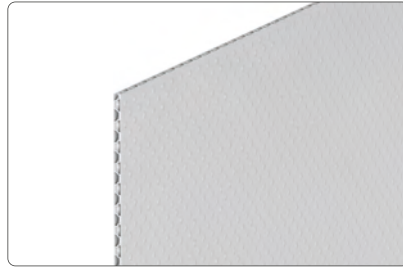


Technische Daten	
Alu-Kunststoff-Verbundplatte:	PE mit doppelseitiger Alu-Beschichtung
Oberfläche:	naturfarben eloxiert, E6/EV1
Temperaturbeständigkeit:	- 50°C bis 80°C
chemische Beständigkeit:	beständig gegen organische Lebensmittel, schwache Säuren und Laugen, Benzin, Öl
Dickentoleranz:	-0,6 mm
Gewicht:	S = 4 mm 5,5 kg/m ² S = 6 mm 7,3 kg/m ²
Zuschnitte nach Angabe:	1.85.□□□-99/□□□□×□□□□ 1.85.□□□-99/□□□□×□□□□ Typ 1.85.□□□-99/□□□□×□□□□ Länge×Breite in mm



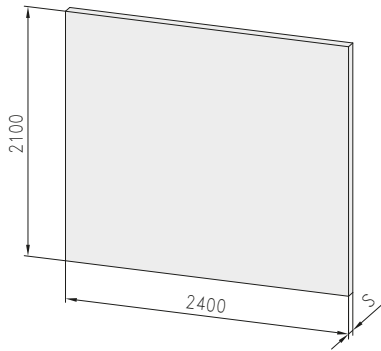
Bezeichnung	S	Gewicht	Artikel-Nr.
Alu-Kunststoff-Verbundplatte	4	20,5 kg	1.85.040.00
Alu-Kunststoff-Verbundplatte	6	27,2 kg	1.85.060.00

Strukturkammerplatten

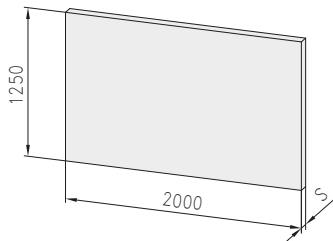


Technische Daten

Material: PP
Farbe: schwarz, grau, blau

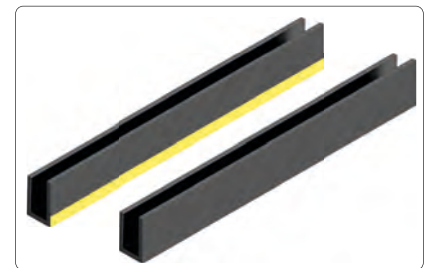
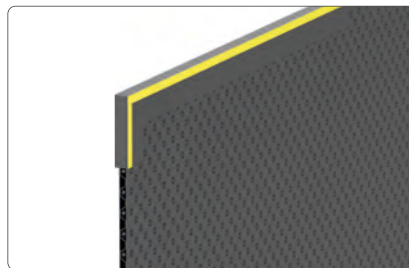


Bezeichnung	S	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Strukturkammerplatte, ESD	5	schwarz		5,1 kg	1.85.1.050.01E.00
Strukturkammerplatte	5	grau	7001	5,1 kg	1.85.1.050.05.00
Strukturkammerplatte	10	grau	7001	12,6 kg	1.85.1.100.05.00



Bezeichnung	S	Farbe	ähnlich RAL	Gewicht	Artikel-Nr.
Strukturkammerplatte	5	blau	5017	2,8 kg	1.85.1.050.07.00

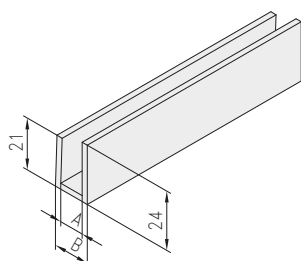
Kantenschutz



Die ESD-Version ist mit einem gelben Streifen gekennzeichnet

Technische Daten

Material: PP
Farbe: schwarz
Länge: 2 m



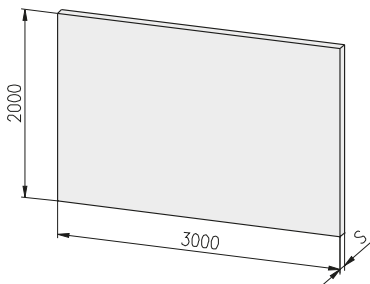
Bezeichnung	A	B	Gewicht	Artikel-Nr.
Kantenschutz	5	9,8	226 g	1.85.1.K05.01.20
Kantenschutz, ESD	5	9,8	226 g	1.85.1.K05.01E.20
Kantenschutz	10	14,8	263 g	1.85.1.K10.01.20
Kantenschutz, ESD	10	14,8	263 g	1.85.1.K10.01E.20

Polycarbonat (Makrolon)

Verwendung

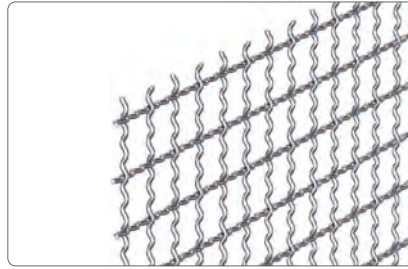
Türen, Verkleidungen, Schutze mit Sicherheitsanforderungen, da Polycarbonat schlagzäh und bruchsicher ist

Technische Daten		
Dickentoleranz:	+0,8 mm	
Gewicht:	S = 4 mm 4,8 kg/m ²	
	S = 5 mm 6,0 kg/m ²	
	S = 6 mm 7,2 kg/m ²	
	S = 8 mm 9,6 kg/m ²	
Zuschnitte nach Angabe:	1.87.□□□-99/□□□□×□□□□	
	1.87.□□□-99/□□□□×□□□□	Typ
	1.87.□□□-99/□□□□×□□□□	Länge×Breite in mm
Mechanische Eigenschaften bei 20 °C		
Grenzbiegespannung	68,7 MN/m ²	
Bruchdehnung	> 110,0 %	
Druckfestigkeit	78,5 MN/m ²	
E-Modul	2.256,0 MN/m ²	
Kerbschlagzähigkeit	392,4 J/m ²	
Schlagzähigkeit (kJ/m ²)	kein Bruch	
Streckspannung (Zugfestigkeit)	68,7 MN/m ²	
Thermische Eigenschaften		
Wärmeformbeständigkeit nach Vicat	170 °C	
Schmelztemperatur	170 °C	
Temperaturanwendungsbereich ohne Beanspruchung	-100 °C bis 130 °C	



Bezeichnung	S	Farbe	Gewicht	Artikel-Nr.
Polycarbonat	4	farblos	28,8 kg	1.87.041.00
Polycarbonat	4	UV bronze 2850	28,8 kg	1.87.042.00
Polycarbonat	5	farblos	36,0 kg	1.87.051.00
Polycarbonat	5	UV bronze 2850	36,0 kg	1.87.052.00
Polycarbonat	6	farblos	43,2 kg	1.87.061.00
Polycarbonat	6	UV bronze 2850	43,2 kg	1.87.062.00
Polycarbonat	8	farblos	57,6 kg	1.87.081.00
Polycarbonat	8	UV bronze 2850	57,6 kg	1.87.082.00

Stahl-Wellengitter



Verwendung

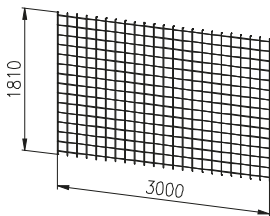
Für Schutzverkleidungen und Trennwände

Hinweis

Befestigung im Profil:

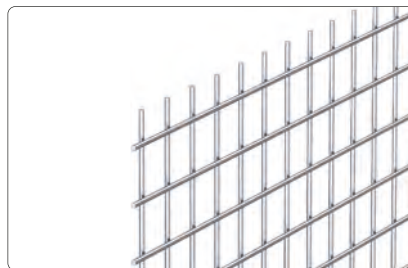
- mit Moosgummi ➔ 1.41.6□□
- mit Gittereinfassprofil ➔ 1.19.1423...
- mit Keilprofil ➔ 1.41.51E□.□
- mit Einfassprofil ➔ 1.41.710.□
- mit Klemmbuchsen ➔ 1.81.510□□

Technische Daten	
Material:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
Gewicht:	4×30×30 mm 27 kg/Tafel
	4×40×40 mm 24 kg/Tafel
Tafelgröße:	3.000×1.810 mm
Zuschnitte nach Angabe:	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□
	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□ Typ
	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□ Länge×Breite in mm



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Stahl-Wellengitter 4×30×30	27 kg	1.88.143030.00
Stahl-Wellengitter 4×40×40	24 kg	1.88.144040.00

Stahl-Gitter verschweißt



Verwendung

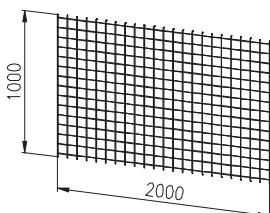
Für Schutzverkleidungen und Trennwände

Hinweis

Befestigung im Profil:

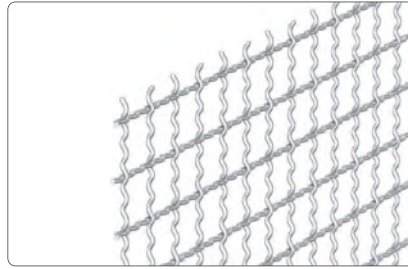
- mit Moosgummi ➔ 1.41.6□□
- mit Gittereinfassprofil ➔ 1.19.1423...
- mit Keilprofil ➔ 1.41.51E□.□
- mit Einfassprofil ➔ 1.41.710.□
- mit Klemmbuchsen ➔ 1.81.510□□

Technische Daten	
Material:	Stahl
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Gewicht:	3×25×25 mm 8,9 kg/Tafel
	4×40×40 mm 9,8 kg/Tafel
Tafelgröße:	2.000×1.000 mm
Zuschnitte nach Angabe:	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□
	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□ Typ
	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□ Länge×Breite in mm



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Stahl-Gitter 3×25×25	8,9 kg	1.88.232525.00
Stahl-Gitter 4×40×40	9,8 kg	1.88.244040.00

Alu-Wellengitter








Verwendung

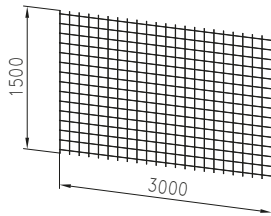
Für Schutzverkleidungen und Trennwände

Hinweis

Befestigung im Profil:

- mit Moosgummi  1.41.6□□
- mit Gittereinfassprofil  1.19.1423...
- mit Keilprofil  1.41.51E□.□
- mit Einfassprofil  1.41.710.□
- mit Klemmbuchsen  1.81.510□□

Technische Daten	
Material:	Aluminium
Oberfläche:	blank
Gewicht:	3×20×20 mm 1,85 kg/m ²
	4×30×30 mm 2,25 kg/m ²
Tafelgröße:	3.000×1.500 mm
Zuschnitte nach Angabe:	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□
	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□ Typ
	1.88.□□□-99/□□□□×□□□□ Länge×Breite in mm



Bezeichnung	Gewicht	Artikel-Nr.
Alu-Wellengitter 3×20×20	8,3 kg	1.88.322.00
Alu-Wellengitter 4×30×30	10,1 kg	1.88.433.00