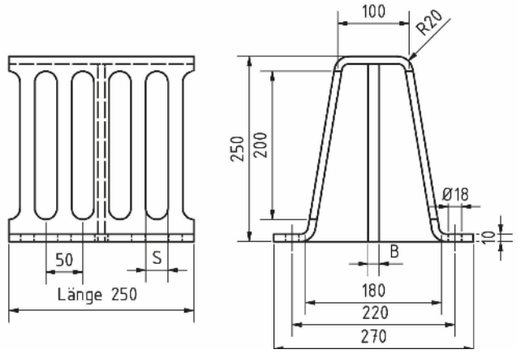
Produktübersicht PP-el
Product Overview PP-el

Profiltragrost Typ PTR 250
Multi-Beam support grid

Als Auflageböden für verschiedene Arten von Schüttungen wie z.B. Füllkörperschüttungen oder Aktivkohle, bei großen Kolonnenquerschnitten und hohen Gewichtsbelastungen.

As supporting surface for different types of packings, such as saddle and ring-shaped packings or activated carbon, for large column cross-sections and high loads.

Als gespritztes Einzelelement lieferbar
Available as splashed individual element



Ausführungen / Versions

Die Trapezprofil - Formgebung ermöglicht einen optimalen freien Querschnitt für die Gasdurchströmung. Rechteckige und kreisförmige Ausführungen sind möglich. Unsere **gespritzten** Einzelelemente können als Stränge durch stumpfschweißen in beliebigen Längen hergestellt werden.

The trapezoidal profile - shape allows a optimum free cross-section of the gas flow. Rectangular and circular designs are possible. Our **injection moulded** standard elements may be prepared by butt welding as lines of any length.

Material / Material

PP-el ist ein elektrisch ableitfähiges homopolymeres Polypropylen welches elektrische Ladungen ableitet.
Das Material hat einen geringen Oberflächenwiderstand von min. 10^4 und kann aus diesem Grund in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.
Auf Wunsch stellen wir Ihnen eine EU - Einbauerklärung nach ATEX 2014/34/EU aus.

PP-el is an electrically conductive homopolymer polypropylen electrical conductive which discharge the static.
This material has low surface resistivity minimum 10^4 and is ideal for use in potentially explosive atmospheres.
On request we Issue an installation explanation for you to ATEX 2014/34/EU

Temperatur / Temperature

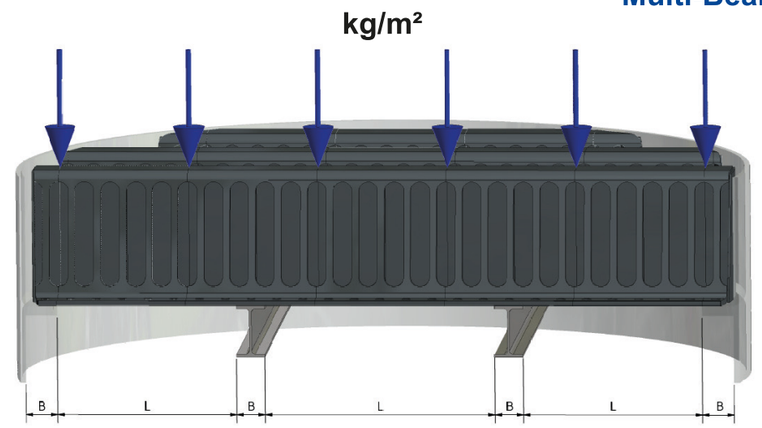
PP - el	5°C	bis	80°C

Lieferübersicht Standard / Overview standard

Stegbreite B [mm] web width	**15**	**15**	**15**	**30**	**30**	**30**
Schlitzbreite S [mm] Width of slots	22	30	37	22	30	37
Freier Querschnitt free profile	69 %	89 %	109 %	69 %	89 %	109 %
Gewicht [kg / m²] weight	41	39	35	55	52,5	50,5

Produktübersicht PP-el
Product Overview PP-el

Profiltragrost Typ PTR 250
Multi-Beam support grid



Breite Auflageträger [mm] / Support width [mm]

Kolonnendurchmesser ø Column ø	850 – 2.050	2.050 – 3.670	3.670 – 5.000
Auflagebreite B Support width	ca. 50	ca. 70	ca. 90

Belastbarkeit / Load capacity / Werkstoff / Material

Auflage-abstand Support distance	15 mm Steg / 15 mm beam Auflagelast / Load pressure [kg/m²]				30 mm Steg / 30 mm beam Auflagelast / Load pressure [kg/m²]			
L [mm]	20°C	40°C	60°C	80°C	20°C	40°C	60°C	80°C
500	11.078	8.856	6.079	3.314	22.179	15.988	10.990	5.993
600	6.397	5.111	3.825	2.301	12.817	10.245	7.631	4.160
700	4.016	3.206	2.397	1.689	8.055	6.436	4.816	3.055
800	2.680	2.137	1.595	1.161	5.382	4.297	3.212	2.344
900	1.872	1.491	1.110	805	3.767	3.005	2.243	1.634
1000	1.356	1.078	800	578	2.735	2.179	1.624	1.179
1200	771	610	449	321	1.565	1.243	922	664
1400	473	372	271	190	969	767	564	402

Informationen über die Druckdifferenz entnehmen Sie bitte aus unserem "Kolonneneinbauten" Katalog Seite 7
Information about the pressure difference you will find in our catalog "column internals" on page 7

Tel. +49 (0)2661 98236-0
Fax +49 (0)2661 98236-36

www.sktschrupp.de
info@sktschrupp.de

SKT Schrupp GmbH
Hauptstraße 33
D-56472 Nisterberg