WEIL WASSER WERTVOLL IST.

BIRCO PE-Trobondplatten

BIRCO bietet PE-Trobondplatten in den Materialstärken 21 mm und 13 mm zur Ausbildung von Dehnfugen an.

Produktbeschreibung

Die BIRCO PE-Trobondplatten bestehen aus einem Verbund-Plattenmaterial aus vernetztem PE-Weichschaumstoff.
Kern: 15 mm PE Trorol 30N
Deckschichten (beidseitig 3 mm): PE-Trorol 130N

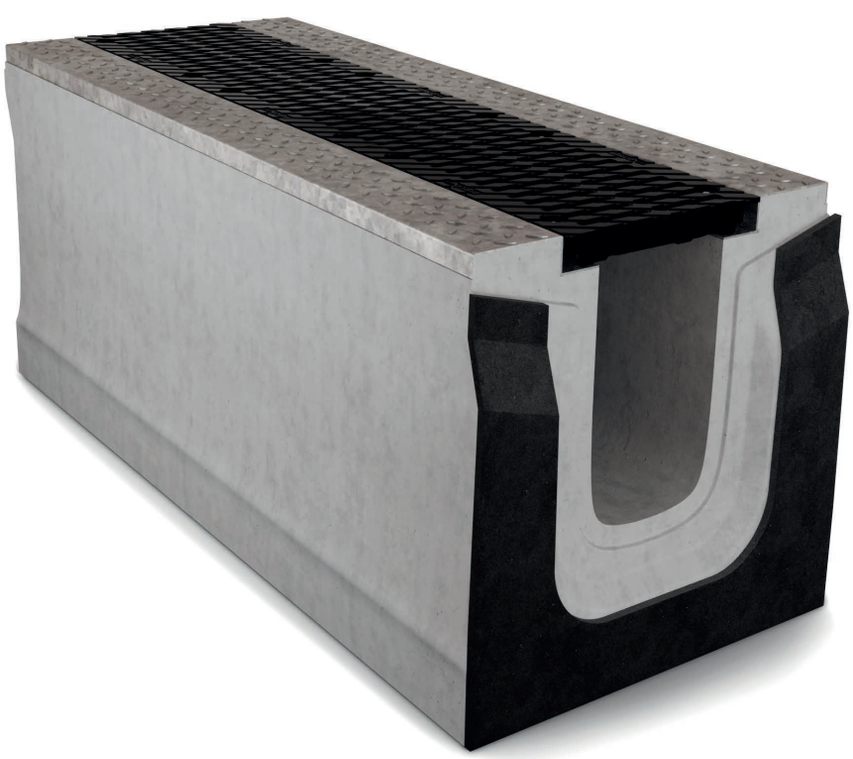


Charakteristik

- geschlossenzellig
- sehr geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- gutes Rückstellvermögen
- witterungsbeständig
- weicher, flexibler Kern mit strapazierfähigen stabilen Deckschichten
- thermisch isolierend

Warum eine PE-Trobondplatte?

- PE-Trobondplatten dienen als kraftschlüssige (strukturierte Oberfläche der Platten), jedoch spannungsentkoppelnde Trennlage zwischen Betonelementen. Je nach Plattenstärke der PE-Trobondplatte, beträgt das Spaltmaß zwischen den Abdeckungen der Entwässerungsrinnen ein bis zwei Zentimeter.
- Bewegungen durch thermische oder dynamische Einflüsse (z.B. Verkehrslasten) werden kontrolliert zugelassen.
- Zwangsspannungen können, insbesondere im Anschlussbereich zu angrenzenden Bauteilen, reduziert werden.
- PE-Trobondplatten sind verrottungsfest und feuchtigkeitsbeständig. Dadurch können die trennenden Eigenschaften langfristig erhalten bleiben.



WEIL WASSER WERTVOLL IST.

BIRCO PE-Trobondplatten
Technische Daten I material data sheet I fiche technique

Eigenschaften Properties Propriétés	Norm Certificate Norme	Einheit Unit Unité	PE-TROROL normalen® 30N	PE-TROROL normalen® 130N
Dichte Density Densité	DIN 35420	kg/m³	30	130
Zugfestigkeit längs Tensile strength Résistance à la traction longitudinale	ISO 1798	N/cm²	23	129
Zugfestigkeit quer Tensile stenght Résistance à la traction transversale	ISO 1798	N/cm²	28	133
Bruchdehnung längs Élongation Allongement à la rupture longitudinal	ISO 1798	%	157	118
Bruchdehnung quer Elongation Allongement à la rupture transversal	ISO 1798	%	---	116
Druckfestigkeit 25 % Compressive strength 25 % Résistance à la compression 25 %	ISO 3386	kPa	---	343
Druckfestigkeit 50% Compressive strength 50% Résistance à la compression 50%	ISO 3386	kPa	73	527
Wasseraufnahme 24T Water absorption 24d Absorption d'eau 24 jours	DIN 53428	vol -%	< 1,0	< 1,0
Empfohlene Arbeitstemperatur Rec. working temperature Temperature de travail recommandée	---	°C	-50 ->+ 95	-50 ->+ 95
Wärmeleitfähigkeit bei 10°C Thermal conductivity at 10°C Conductivité thermique à 10°C	ISO 8301	W/mK	0,0377	Auf Anfrage On Request Sur demande
Brandklasse Fire behaviour Classe de feu	FMVSS 302	<100mm/min	bei Stärken for thicknesse pour des épaisseurs > 8mm	Auf Anfrage On Request Sur demande
Farbe Colour Couleur	---	---	Grau Grey Gris	Grau Grey Gris
Dicke Thickness Épaisseur	---	mm	15 mm 7 mm	2 x 3 mm

BIRCO GmbH I Herrenpfädel 142 I 76532 Baden-Baden
Tel: +49 (0)7221 5003-0 I info@birco.de
www.birco.de