

IsoDrain 10 A 800

Drainagematte für den Tunnelbau
Natte de drainage pour la construction des tunnels



IsoDrain® 10 A 800 ist eine hochdruckfeste Drainagebahn für den Tunnelbau. Die Noppenbahn wird aus alterungsbeständigem Polyethylen hoher Dichte (HDPE) hergestellt und ist speziell brandhemmend ausgerüstet. **IsoDrain® 10 A 800** entspricht der ÖBV-RL Tunnelabdichtung für Drainageelemente mit erhöhter Drainagefunktion sowie den genannten Anforderungen der ÖBV-RL Tunnelentwässerung.

IsoDrain® 10 A 800 est une natte drainante à haute pression pour la construction des tunnels. La natte de feuille alvéolée est fait de polyéthylène haute densité (PEHD) avec une durabilité élevée et équipement difficilement inflammable.

IsoDrain® 10 A 800 est conform à ÖBV-RL étanchéité du tunnel et à ÖBV-RL drainage du tunnel.

Technische Daten

Fiche technique

Anforderung/exigences sia 272

Polymer <i>polymer</i>				HDPE PEHD
Farbe / <i>couleur</i>				schwarz / <i>noir</i>
Flächenbezogene Masse / <i>Masse surfacique</i>				
- Rautiefe / <i>rugosité</i> 1-4 mm Tübbingversatz/ <i>décalage des cuvelages</i> ≤ 15 mm	EN ISO 9864	≥ 500	g/m ²	≥ 800
- Rautiefe / <i>rugosité</i> 4-8 mm Tübbingversatz/ <i>décalage des cuvelages</i> >15 mm	EN ISO 9864	≥ 1000	g/m ²	---
Dicke <i>épaisseur</i>	EN ISO 9863-1	keine <i>aucune</i>	mm	10
Zugfestigkeit <i>résistance à la traction</i>	EN ISO 10319	keine <i>aucune</i>	kN/m	11
Druckfestigkeit <i>résistance à la pression</i>		keine <i>aucune</i>	kN	700
Stempeldurchdrückkraft <i>résistance à la perforation</i>	EN ISO 12236	keine <i>aucune</i>	kN	> 2
Brandverhalten <i>comportement au feu</i>	EN ISO 13501	4.2 / 5.1		Klasse E
Wasserleitvermögen in der Ebene bei 200 kN/m ² <i>capacité de débit en plan sous 200 kN/m²</i>	EN ISO 12958			
- Gradient i = 1.0		≥ 10 ⁻⁴	m ² /s	40 x 10 ⁻⁴
Mindestnutzungsdauer <i>durée d'utilisation min.</i>	EN ISO 13483	Keine <i>aucune</i>	Jahre <i>ans</i>	100

IsoDrain® wird nach den Bestimmungen des Qualitätsmanagement-Systems ISO 9001 produziert.

IsoDrain® est produit sous système de gestion de la qualité certifié ISO 9001