

Anwendungsgebiet	
▪	Bestandteil der verlorenen Fundamentseitenschalung ELMCO – FSS

Eigenschaften Doppelstegplatte	
▪	Farbe: schwarz
▪	Dicke: 10 mm (Seite) bzw. 2 mm (Boden)
▪	Chemische Basis: 100 % Polypropylen
▪	Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C
▪	Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +35°C

Materialeigenschaften Polypropylen		
▪	Dichte:	ISO 1183 0,907 g/cm <sup>3</sup>
▪	Wasseraufnahme:	ISO 62 0,02 %
▪	Streckspannung (50 mm/min):	ISO 527 30 MPa
▪	Bruchdehnung (50 mm/min):	ISO 527 750 %
▪	Biegemodul:	ISO 178 1.100 MPa
▪	Schlagzähigkeit (23°C):	ISO 180 50 kJ/m <sup>2</sup>
▪	SHORE D-Härte:	ISO 868 66
▪	Wärmeausdehnungskoeffizient:	ASTM D 696 0,18 mm/m.K
▪	Oberflächenwiderstand:	ASTM D 257 ca. 10 <sup>13</sup> Ω

Chemische Eigenschaften und Beständigkeiten	
▪	Unlöslich in Wasser und biologisch inert, es bildet daher keine Gefahr für Grundwasser und Erdreich
▪	Beständig gegen Öle, Fette, Salzlösungen, Säuren und Laugen
▪	Physiologisch unbedenklich
▪	Vollständig recycelbar

Unsere technischen Informationen beruhen auf langjährigen Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen erstellt. Wir haben für den Einbau ausschließlich die Systembestandteile und das Verarbeitungszubehör verwendet. Bitte prüfen Sie unsere Produkte und Verfahren vollständig auf die Eignung für ihren jeweiligen Einsatzzweck. Werden diese Hinweise nachweislich missachtet oder systemfremde Bestandteile verwendet, erlischt jeglicher Anspruch auf Gewährleistung. Alle Abbildungen stellen lediglich Konstruktions-, Ausführungs- und Produktbeispiele dar. Die Einbauhinweise sind zu beachten und vom Verarbeiter einzuhalten. Wir verweisen in diesem Zusammenhang auf unsere AGB vom 01.01.2019. Für weitere Fragen kontaktieren Sie uns.