

## Technische Daten – EL-TAPE-BK

Kurzbeschreibung	Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial mit hohem Wasserdampfdiffusionswiderstand und niedriger Wärmeleitfähigkeit
Materialtyp	Elastomerschaum auf Basis synthetischen Kautschuks. Werksmäßig hergestellter Elastomerschaum FEF gemäß EN 14304
Farbe	schwarz
Spezielle Materialhinweise	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur. Abdeckung aus Polyethylenfolie. Die Schutzfolie der Klebeschicht kann Spuren von Silikon enthalten

Eigenschaft	Wert / Beurteilung	Besondere Hinweise
<b>Temperaturbereich</b>		
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenzttemperatur +85 °C  Untere Anwendungsgrenzttemperatur -50 °C	Prüfung nach EN 14706 und EN 14304
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>		
Wärmeleitfähigkeit	$\vartheta_m \pm 0 \text{ °C}$ $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	$\lambda = [36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ Prüfung nach EN 12667
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstand</b>		
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu \geq 10\,000$	Prüfung nach EN 12086
<b>Brandverhalten</b>		
Baustoffklasse	Selbstklebendes Band B-s3,d0	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfungen nach EN 13823 EN ISO 11925-2
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer	
<b>Sonstige technische Eigenschaften</b>		
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1	Prüfung nach EN 822 EN 823 EN 13467
UV-Beständigkeit	Schutz gegen UV-Strahlung ist notwendig. Siehe Haftungsausschluss	
Lagerung und Haltbarkeit	1 Jahr	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C – 35 °C)

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind. Installationsanweisungen finden Sie in unserem Armaflex Montagehandbuch. Bitte wenden Sie sich an unseren Außendienst, bevor Sie Edelstahl isolieren. Bei Anwendung im Freien sollte Armaflex innerhalb von 3 Tagen geschützt werden, etwa mit Armafinish Farbe oder einer Arma-Chek-Ummantelung. Einige Kühlmittel können Austrittstemperaturen über +110 °C erreichen; fragen Sie bitte unseren Außendienst nach weiteren Informationen.

