

Technische Daten - Okabell

Kurzbeschreibung	Ummantelungssystem für den Profi. Glatte Oberfläche, geeignet für Anwendungen im Freien.
Materialtyp	Aluminium Seewasser oder Aluseewasser Eloxal. Aluzink 185 mit Schutzlackversiegelung. Stahlblech feuerverzinkt, beidseitige Zinkauflage 275 g/m ² , mit Schutzversiegelung.
Spezielle Materialhinweise	Qualität: EN AW 5049 (Al Mg 2 Mn 0,8). Qualität: DX51D + Aluzink 185. Qualität: DX51D + Z275-MA + SLV
Sortiment	Rohre, Segmentbogen, Flansch-, Armatur- und Kofferkappen, Stutzen, Endteller
Anwendungen	Ummantelung für gedämmte Rohrleitungen (inkl. Bogen, Armaturen, Flansche u.ä.) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung. Geeignet zur Anwendung im Freien.
Besonderheiten	seewasserfest (Aluminium)
Herstellung	Industrielle Serienfertigung.
Hinweise	Bogen und Rohre mit beidseitig verwendbarer Längssicke.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenzttemperatur Untere Anwendungsgrenzttemperatur	+ 250 °C (Aluminium, Aluzink) + 320 °C (feuerverzinkt) -196 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstand		
Wasserdampfdiffusionswiderstand	Praktisch dampfdicht	VDI 2055
Brandverhalten		
Baustoffklasse	Nichtbrennbar	A1 DIN 4102
Sonstige technische Eigenschaften		
Toleranzen	Dicke: Gemäß DIN EN 485-4 (Aluminium) Gemäß DIN EN 10143 (Aluzink, feuerverzinkt)	
Materialdicke	0,5 mm - 1,0 mm (Aluminium, Aluzink) 0,4 mm - 1,0 mm (feuerverzinkt)	
Biologisches / chemisches Verhalten	Beständigkeit bei Meerwasser / Meerluft sowie im Umfeld von Industrieanlagen (Aluminium). Sehr gute Beständigkeit bei üblichen Beanspruchungen sowie im Umfeld von Industrieanlagen (Aluzink). Sehr gute Beständigkeit bei üblichen Beanspruchungen (feuerverzinkt).	
Flächengewicht	1350 - 2700 g/m ² (Aluminium) 3925 - 7850 g/m ² (Aluzink) 3140 - 7850 g/m ² (feuerverzinkt)	
Struktur	glatt	

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.