

Produktinformation

Isolierschnur (Tervol Z)

Produktbeschreibung

Es handelt sich hierbei um bindemittelfreie Steinwollefasern, die mittels Polyäthylen-Faden zu einem Zopf geknüpft sind.

Eigenschaften

nicht brennbar, alterungsbeständig, unverrottbar, chemisch neutral

Anwendungsbereich

z.B. Wärme-, Schall- und Brandschutz in Industrieanlagen, Kraft- und Heizkraftwerken und im Schiffsbau, vor allem für Rohrleitungen, Tanks, Fenster- und Türrahmen, Schornsteine und für die Dämmung von Körpern mit krummen Formen

RAL-Gütezeichen „Erzeugnisse aus Mineralwolle“

Die Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. garantiert dem Verbraucher mit diesem Zeichen qualitativ hochwertige und gesundheitlich unbedenkliche Produkte aus Mineralwolle. Die mit dem Gütezeichen versehenen Erzeugnisse unterliegen regelmäßigen Kontrollen nach strengen Kriterien durch externe und unabhängige Prüfer.

Lieferformen Karton á 3 Rollen

Durchmesser (mm)	Länge (m)
φ 20	54
φ 30	36
φ 40	22
φ 50	12
φ 60	10

Lieferformen der Standardverpackungen

Kartonmaße 400 x 300 x 1.000mm = 21 Kartons je Einwegpalette, Palettenmaße 1.000 x 1.2000 x 2.250mm

Durchmesser (mm)	Gewicht pro Rolle	Länge pro Karton	Länge pro Palette
φ 20	3,9 kg	162 m	3.402 m
φ 30	4,5 kg	108 m	2.268 m
φ 40	4,2 kg	66 m	1.368 m
φ 50	3,4 kg	36 m	756 m
φ 60	4,1 kg	30 m	630 m

Technische Eigenschaften

Spezifische Wärmekapazität	c_p (J/kgK)	840
Wasserdiffusionswiderstandszahl	μ	1,1
Anwendungstemperatur	°C	700
Schmelzpunkt nach DIN 4102 Teil 4	°C	> 1.000
Chemische Eigenschaften		chemisch neutral
Brandverhalten nach EN 13 823		Klasse A1
Nichtbrennbarkeit (IMO Resolution A.799/19)		NICHTBRENNBAR

Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ (W/mK) in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur t_m (°C) nach DIN 52612										
t_m °C	50	100	150	200	250	300	400	500	600	
λ W/mK	0,037	0,044	0,051	0,059	0,068	0,079	0,106	0,142	0,191	