

# Datenblatt Mineralwolle

## *Isolierschnur (Tervol Z)*



**Daten, Fakten und Informationen**

# Produktbeschreibung

Es handelt sich hierbei um bindemittelfreie Steinwollefasern, die mittels Polyäthylen-Faden zu einem Zopf geknüpft sind. Die Mineralwolle-Schnüre sind nicht brennbar, alterungsbeständig, unverrottbar und 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. Die Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. garantiert dem Verbraucher mit diesem Zeichen qualitativ hochwertige und gesundheitlich unbedenkliche Produkte aus Mineralwolle. Regelmässige Kontrollen nach strengen Kriterien durch externe Prüfer.

## Lieferformen

Karton á 3 Rollen

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



## Technische Eigenschaften

Spezifische Wärmekapazität	cp (J/kgK)	840
Wasserdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	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)		nicht brennbar

**Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda$  (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
$\lambda$ W/mK	0,037	0,044	0,051	0,059	0,068	0,079	0,106	0,142	0,191

## Lieferformen der Standardverpackungen

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