

ProRox® WM 960



Die ProRox WM 960 ist eine Steinwolle-Drahtnetzmatte, die aufgrund eines innovativen Herstellverfahrens eine laminare, gleichmäßige Wollstruktur aufweist, daher besonders elastisch ist und über hervorragende Wärmedämmeigenschaften insbesondere bei hohen Temperatur verfügt. Auf die ProRox WM 960 ist einseitig ein verzinktes Drahtgeflecht (25 x 0,7 mm nach EN 10223-2) gesteppt. Alternativ ist auch die Versteppung mit Edelstahl-Steppdraht und Edelstahl-Drahtgeflecht möglich: ProRox WM 960 S: Mit Edelstahl Steppdraht und verzinktem Drahtgeflecht. ProRox WM 960 SW: Mit Edelstahl-Steppdraht und Edelstahl-Drahtgeflecht.

Anwendungsbereiche

Hochtemperaturdämmung an Kesseln, Rohrleitungen, Behältern und Apparaten. Dämmstoffeinlage für schalldämmende und schallabsorbierende Kapselungen.



Produkteigenschaften

| | Technische Daten | | | | | | | | | | | | Norm/Vorschrift |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------|
| Wärmeleitfähigkeit λ in Abhängigkeit von der Temperatur* | T in (°C) | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 660 | EN 12667 |
| | λ in (W/mK) | 0,039 | 0,045 | 0,052 | 0,059 | 0,068 | 0,078 | 0,089 | 0,102 | 0,131 | 0,167 | 0,191 | |
| Obere Anwendungsgrenztemperatur* | 660 °C | | | | | | | | | | | | EN 14706 |
| Brandverhalten | nichtbrennbar, Euroklasse A1 | | | | | | | | | | | | EN 13501-1 |
| Schmelzpunkt | > 1000 °C | | | | | | | | | | | | DIN 4102-17 |
| AS-Qualität* | Anwendbar in Verbindung mit austenitischen Stählen | | | | | | | | | | | | EN 13468 und AGI Q 132 |
| Hydrophobierung | Wasseraufnahme < 1 kg/m ² | | | | | | | | | | | | EN 1609 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | $\mu = 1$ | | | | | | | | | | | | EN 14303 |
| EN 14303 Bezeichnungsschlüssel** | MW EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL10 | | | | | | | | | | | | EN 14303 |
| Dämmstoffkennziffer* | 10.01.03.99.10 | | | | | | | | | | | | AGI Q 132 |

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt

* Güteüberwacht nach VDI 2055

** Bei einer Belastung von 1000 Pa deklarierte Dickenklasse

Da ROCKWOOL keine Kontrolle über Ausschreibung der Dämmarbeiten, Verarbeitung, Zubehör oder Anwendungsbedingungen hat, übernimmt ROCKWOOL keine Garantie für die Leistung oder das Ergebnis einer Installation mit ROCKWOOL-Produkten. Die Haftung von ROCKWOOL und die zur Verfügung stehenden Ansprüche sind durch die Allgemeinen Geschäftsbedingungen eingeschränkt. Diese Garantie gilt anstelle aller sonstigen ausdrücklichen oder impliziten Garantien und Bedingungen, darunter von Garantien der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck.

ROCKWOOL Technical Insulation behält sich das Recht vor, jederzeit notwendige Produktänderungen vorzunehmen. Änderungen an allen technischen Daten bleiben daher vorbehalten.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® und ProRox® sind eingetragene Marken von ROCKWOOL International A/S und dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung nicht verwendet werden.