

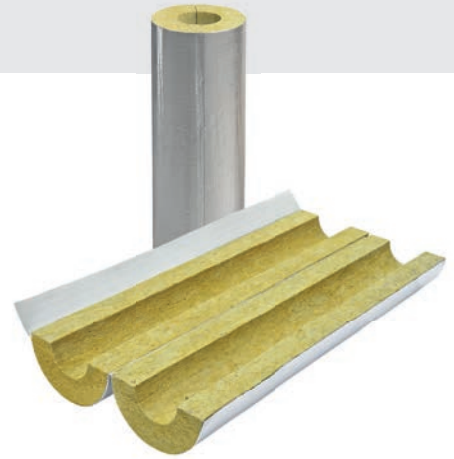
Rohrisolierung Typ MW20

Mineralwolle mit Aluminium-Ummatung, DN10 ... DN200

- » Hochtemperatur-Wärmeisolierung für Rohrleitungen und Armaturen
- » mechanisch stabil, geringe Wasseraufnahme, hohe Brandklasse, geeignet für industrielle Wärmedämmung

für hohe Temperaturen; große Dichte für starke mechanische Beanspruchungen; sehr geringe Wasseraufnahme; Zertifikat für Brandschutz nach EN 13381-3: 2015; Rohrschalen sind für alle Standardrohrgrößen ausgelegt

Material: Mineralwolle mit Aluminium Ummantelung
Temperatur: Medium bis 700 °C
Isolierdicke: 20 / 40 / 60 mm (weitere auf Anfrage)



Pipe insulation Type MW20

Mineral wool with aluminum sheathing, DN10 ... DN200

- » high temperature thermal insulation for pipes and industrial valves
- » mechanically stable, low water absorption, high fire class, suitable for industrial thermal insulation

suitable for high temperatures, high density for strong mechanical loads; very low water absorption; system certificate for fire protection according to EN 13381-3:2015; pipe sections are designed to fit all standard pipe size

Material: mineral wool with aluminum foil sheathing
Temperature: medium up to 700 °C
Material thickness: 20 / 40 / 60 mm (more on request)



Technische Daten / Technical specifications

Dichte / Density:	190 kg/m ³	EN 1602 & 13470						
Wärmeleitfähigkeit / thermal conductivity	EN 12667							
Temperatur / temperature [°C]:	50	100	200	300	400	500	600	700
Wärmeleitfähigkeit / thermal conductivity [W/mK]:	0,044	0,048	0,059	0,073	0,091	0,113	0,138	0,167
Rohr Nennweite / pipe diameter:	15 ... 612 mm	< 150 mm: MW-EN 14308-T8						
Isolierdicke / insulation thickness:	15 ... 200 mm	≥ 150 mm: MW-EN 14303-T9						
Temperatur / temperature Medium:	≤ 700 °C	EN 14707:2005						
Aluminium Seite / alu side:	≤ 100 °C							
Spezifische Wärmekapazität / specific heat capacity (c _d):	800 J/kgK							
kurzfristige Wasseraufnahme (W _p) WS / short term water absorbtion (W _p) WS:	<<1 kg/m ²		EN 1609					
Druckbelastung bei 10% Verformung (σ ₁₀) CS (10) / compressive stress at 10% deformation (σ ₁₀) CS (10)	≥ 80 kPa		EN 826					
Brandverhalten / behaviour in fire	EN 13501-1							
nicht laminiert / unlaminated:								
laminiert / laminated with alu foil:	A2 _i –s1, d0							
Schmelztemperatur / melting temperature:	≥ 1000 °C		DIN 4102					