

WM 80, WM 80 ALU, WM 105 TEPELNĚ IZOLAČNÍ ROHOŽ NA DRÁTĚNÉM PLETIVU

• POPIS VÝROBKU

Rohože z kamenné vlny pojené organickou pryskyřicí, s jednostranně našitým drátěným (ocelovým, pozinkovaným) pletivem. Na přání je možno dodat pletivo v nerezovém provedení. Rohož WM 80 ALU má navíc pod pletivem našitu čistou hliníkovou fólii (ALU).

• OBLAST POUŽITÍ

Rohože WM jsou určeny pro tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci trubních vedení, zásobníků, kotlů, průmyslových zařízení, klimatizace a pro protipožární izolace systému PYROROCK kruhového vzduchotechnického potrubí.

• VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL

Tepelné izolační schopnosti. Nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru. Zvuková pohltivost. Paropropustnost. Rozměrová stálost.

• BALENÍ

Rohože řady WM se dodávají v rolích zabalených do smrštitelné PE fólie, a to ve standardních délkách, popřípadě délkách sjednaných se zákazníkem. Hmotnost jedné role nepřesahuje 20 kg. ROCKWOOL je zapojen do systému sdruženého plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů „Systém tříděného sběru v obcích EKO-KOM“.

ROZMĚRY, VÝROBNÍ SORTIMENT A BALENÍ

Typ	tloušťka (mm)	40	50	60	80	100	120
Šířka	(mm)	1000					
WM 80	m ² / role	5	4	3	2,5	2	2
WM 80 ALU	m ² / role	5	4	3	2,5	2	2
WM 105	m ² / role	5	4	3	2,5	2	2

Nestandardní a v tabulce neuvedené rozměry výrobků po dohodě s ROCKWOOL, a. s.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota								Jednotka	Norma	
Třída reakce na oheň	---	A1								---	ČSN EN 13501-1	
Závislost tepelné vodivosti λ_m * na středové teplotě t_m	teplota	t_m	50	100	150	200	250	300	350	°C	DIN 52612	
	WM 80 (ALU)	λ_m	0,039	0,044	0,050	0,060	0,070	0,083	0,100	W.m ⁻¹ .K ⁻¹		
	WM 105		0,038	0,042	0,049	0,058	0,068	0,080	0,096			
Střední objemová hmotnost	WM 80 (ALU)	ρ_a	80								kg.m ⁻³	ČSN EN 1602
	WM 105		105									
Maximální provozní teplota	WM 80 (ALU)	-	max. 700**								°C	prEN 14706
	WM 105	-	max. 750									
Měrná tepelná kapacita	c_p		840								J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	ČSN 73 0540
Bod tání	t_t		> 1000								°C	DIN 4102
Certifikát		070-022189				TZÚS-Praha, Autorizovaná osoba č.204						
Systém řízení jakosti		ISO 9001:1994 – certifikát č.FM 60531				The British Standards Institution (BSI), Londýn						
Systém péče o životní prostředí		ISO 14001:1996 – certifikát č.140868				Bureau Veritas Quality International CS (BVQI), s.r.o. Praha						

* Orientační hodnoty λ_m stanoveny výpočtem

**Teplota na vnější straně (na pozinkovaném pletivu) max. +370 °C. Nejvyšší teplota na straně hliníkové fólie nesmí přesáhnout +100 °C.

Informace obsažené v tomto technickém listě vypovídají o vlastnostech výrobků platných v době vydání. Vzhledem k neustálému vývoji materiálů může docházet ke změnám jejich vlastností. Pro aktuální informace kontaktujte obchodní zástupce.

Rockwool, a. s.
Cihelní 769, 735 31 Bohumín 3
tel: +420 596 094 111, fax: +420 596 033 152
technické informace: 800 161 161 ; fax pro objednávky : 800 122 122
e-mail: info@rockwool.cz, www.rockwool.cz