

Power-teK WM 620/640/660/680/700 GGN



with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY

Vlastnosti

Maximální provozní teplota (EN ISO 18097)

620/640/660/680/700 °C v závislosti na hustotě

Reakce na oheň(EN 13501-1)

A1

Objemová hmotnost (EN ISO 29470)

ca. 70/80/100/120/140 kg/m³

Prohlášení o vlastnostech*

<http://dopki.com/T4305DPCPR> pro WM 620
<http://dopki.com/T4305EPCPR> pro WM 640
<http://dopki.com/T4305FPCPR> pro WM 660
<http://dopki.com/T4305GPCPR> pro WM 680
<http://dopki.com/T4305KPCPR> pro WM 700

* podrobnější informace naleznete na štítku výrobku

Výhody

- > Vysoká maximální provozní teplota
- > Upínací páska jako pomůcka pro manipulaci (lze přepravovat s obalem i bez něj)
- > Pozinkované ocelové drátěné pletivo s přesahem na obou stranách (> 50 mm)
- > Pevný vnější obal s perforovanou fólií (snadné otevření)
- > Pružný a snadno ohybatelný materiál
- > Jeden výrobek pro různé rozměry a tvary
- > ECOSE[®] Technology

Popis

Power-teK[®] WM 620/640/660/680/700 GGN je rohož z kamenné minerální vlny, dodávaná na jedné straně s pozinkovaným ocelovým pletivem a pozinkovaným ocelovým prošíváním (GGN). Maximální provozní teplota se v závislosti na objemové hmotnosti pohybuje od 620 do 700 °C.

Poznámka k certifikátům:

- > EPD platné pro WM 640 a WM 660.
- > Keymark platné pro WM 640 a WM 660.
- > ASTM Type II C 592 platné pro WM 640
- > ASTM Type III C 592 platné pro WM 660, 680.700.

Rozsah aplikací

- > Izolace potrubí
- > Izolace potrubních kolen
- > Pece a další zařízení
- > Stěny nádrží a akumulační zásobníky tepla
- > Kotles

Výrobek je doporučen pro tepelnou, požární a zvukovou izolaci ve vybraných aplikacích v rámci technické izolace, kde:

- > **Je požadována vysoká provozní teplota**
- > **Je vyžadována pružná izolace**



ISO standardy

Výrobky Knauf Insulation jsou vyráběny v souladu s hlavními mezinárodními normalizačními standardy ISO – 9001 (Management kvality), ISO 14001 (Enviromentální management), ISO 50001 (Energetická náročnost) a ISO 45001 (Ochrana zdraví a bezpečnost práce), všechny tyto standardy byly certifikovány prostřednictvím Tüv Nord

Certifikace, akreditace a oborové standardy



Power-teK WM 620/640/660/680/700 GGN



Vlastnosti	Symbol	Třída / hodnota	Jednotka	Standard															
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	λ	Objemová hmotnost (kg/m ³)	MST °C	50	100	200	300	400	500	600	620	640	660	680	700	°C	EN 12667		
		WM 620	ca. 70	620	0,040	0,047	0,067	0,094	0,130	0,173	0,228	0,239	-	-	-	-		W/(mK)	
		WM 640	ca. 80	640	0,040	0,046	0,062	0,084	0,111	0,145	0,187	-	0,205	-	-	-			
		WM 660	ca. 100	660	0,040	0,046	0,060	0,079	0,102	0,131	0,166	-	-	0,190	-	-			
		WM 680	ca. 120	680	0,040	0,047	0,061	0,078	0,098	0,125	0,159	-	-	-	0,185	-			
WM 700	ca. 140	700	0,040	0,046	0,057	0,075	0,095	0,117	0,150	-	-	-	-	0,169					
AS kvalita	-															≤ 10	ppm	EN ISO 12624	
Nasákavost	W _p																≤ 1	kg/m ²	EN ISO 29767
Odolnost proti difúzi vodní páry	μ																1	-	EN 14303
Obsah silikonu	-																Bez látek ovlivňujících nátěry	-	-
Bod tavení vláken	δ																≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Měrná tepelná kapacita	c _p																1030	J/(kgK)	EN ISO 10456
Kód označení	-																WM 620: MW-EN14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10 WM 640: MW-EN14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10 WM 660: MW-EN14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL10 WM 680: MW-EN14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10 WM 700: MW-EN14303-T2-ST(+)-700-WS1-CL10	-	EN 14303

Deklarované vlastnosti materiálu jsou získávány ve výrobním procesu a zajišťovány kontrolou výroby v souladu s evropskou normou v době výroby. Dodržování pokynů pro skladování a manipulaci zajišťují udržení výkonu v rámci publikovaných tolerancí...

Rozměry výrobku*

Tloušťka **	30 - 120 mm
Šířka	500/900/1000 mm
Délka	2000 - 8000 mm

*Další rozměry na vyžádání.

** 30-100 mm pro WM 700

Manipulace

Výrobky Knauf Insulation je snadné manipulovat a instalovat je do konstrukce. Jsou baleny v přiměřených objemech tak, aby byly vyváženy náklady na dopravu a současně i spotřeba balícího materiálu. Balení není určeno pro dlouhé skladování, nebo vystavení nepříznivým povětrnostním podmínkám. Další podrobné informace naleznete přímo na jednotlivých baleních.

Skladování

Pro dlouhodobější ochranu na místě doporučujeme skladovat výrobek buď uvnitř, nebo alternativně pod střechou a bez kontaktu s holou zemí. Pokud není k dispozici kryté skladování, lze výrobky skladovat venku, pokud jsou umístěny bez kontaktu s holou zemí (uchovávejte na paletách) a zakryté plastovou fólií, a to maximálně po dobu 6 měsíců od data dodání. Venkovní skladování se nedoporučuje během obzvláště vlhkých měsíců s velkými teplotními výkyvy.



Výrobky z minerální vlny společnosti Knauf Insulation s technologií ECOSE® Technology využívají pojivo bez formaldehydu vyrobené z rychle obnovitelných bio materiálů místo chemikálií na bázi ropy. Technologie byla vyvinuta pro výrobky z minerální vlny společnosti Knauf Insulation, čímž se zlepšily jejich vlastnosti s ohledem na životní prostředí bez ovlivnění tepelné, akustické nebo požární odolnosti.

Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140, 42220 Novi Marof, Chroavatsko, order.cz@knaufinsulation.com

Veškerá práva vyhrazena, včetně fotoreprodukce a uložení na elektronických nosičích. Komerční využití pracovních postupů uvedených v tomto dokumentu není povoleno. Přípravě tohoto dokumentu byla věnována maximální pozornost, přesto není zcela možné vyloučit výskyt případné chyby. Vydavatel nepřebírá jakoukoliv odpovědnost za případné nesprávné informace a jejich důsledky. Jakékoliv podněty a připomínky k obsahu tohoto dokumentu jsou vítány.