

## SCHEDA TECNICA / DATA SHEET

### POWER-TEK WM 640 GGN (WM 640 GG)

**KNAUF INSULATION**



<b>Descrizione / Description</b>		Power-teK WM è un materasso su rete in lana minerale, trapuntato da un lato con filo zincato su rete zincata, nella versione standard. Viene prodotto con legante privo di formaldeide, grazie alla tecnologia brevettata ECOSE®. <i>Power-teK WM is a mattress in mineral wool net, quilted on one side with galvanized wire on a galvanized net, in the standard version. It is produced with a formaldehyde-free binder, thanks to the patented ECOSE® technology.</i>									
<b>Applicazioni / Application</b>		Tubazioni, Caldaie, Serbatoi, Forni, Centrali termiche, Componenti per impianti industriali. <i>Pipes, Boilers, Tanks, Ovens, Thermal power stations, Components for industrial plants.</i>									
<b>Altre tipologie / Other types</b>		WM SSN: rete in acciaio inox trapuntata con filo inox / <i>stainless steel net quilted with stainless steel wire</i> WM SSA: rete in acciaio inox trapuntata con filo inox e foglio alluminio / <i>stainless steel net quilted with stainless steel wire and aluminum foil.</i>									
CARATTERISTICHE PROPERTIES		SIMBOLO SYMBOL	U. di M. UNIT	DESCRIZIONE - VALORE DESCRIPTION - DATA						NORMATIVA STANDARDS	
<b>Temp. Max. di Servizio / Maximum service temperature</b>		ST(+)	°C	640						EN 14706	
<b>Conducibilità Termica correlata alla Temperatura Thermal conductivity in relation to temperature</b>		ϑ	°C	50	100	200	300	400	500	600	EN 12667
		λ	W/(mK)	0.040	0.046	0.063	0.085	0.113	0.148	0.195	
<b>Reazione al fuoco / Reaction to fire</b> (Euroclasse)			-	A1 non combustibile / <i>non-combustible</i>						EN 13501 - 1	
<b>Resistenza al moto d'aria longitudinale Longitudinal Air Flow Resistance</b>		r	kPa*s/m <sup>2</sup>	≥ 40						-	
<b>Densità / Density</b>		ρ	kg/m <sup>3</sup>	80						EN 1602	
<b>Qualità AS / AS-Quality</b>		-	ppm	≤ 10						EN 13468	
<b>Senza Olio Siliconico / Silicone free</b>		-	-	Senza / <i>without</i>						-	
<b>Punto di Fusione delle Fibre / Melting point of fibres</b>		-	°C	≥ 1.000						DIN 4102-17	
<b>Assorbimento d'acqua / Water absorption</b>		W <sub>p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	≤ 1.0						EN 1609	
<b>Valore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo Resistance value to the diffusion of water vapor</b>		μ	-	1						EN 12086	
<b>Calore Specifico/ Specific heat capacity</b>		C <sub>p</sub>	J/(KgK)	1.030						EN ISO 10456	
<b>Resistenza Compressione / Compressive Strength</b>		σ <sub>m</sub>	kPa	≥ 10						EN 826	

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati ed aggiornati in qualsiasi momento senza alcun preavviso a seconda della propria discrezionalità. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. L'acquirente ha il preciso onere di accertare preventivamente l'idoneità del prodotto per il tipo di uso o di impiego che ne voglia fare. Il presente documento non vale come certificato o come dichiarazione di conformità. Commercial use of the processes and work activities presented in this document is not permitted. Extreme caution was observed when putting together the information, texts and illustrations in this document. Nevertheless, errors cannot quite be ruled out. The publisher and editors cannot assume legal responsibility or any liability whatever for incorrect information and the consequences thereof. The publisher and editors will be grateful for improvement suggestions and details of errors pointed out.