

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET  
 POWER-TEK LW STD (LW)

**KNAUF INSULATION**

<b>Descrizione / Description</b>	Power-teK LW è una lana minerale sfusa priva di legante. Power-teK LW is a loose mineral wool without binder.									
<b>Applicazioni / Application</b>	Forni, Cavità / intercapedini, Gomiti / curve, Box di valvole, Unità non regolari, Zone di difficile accesso. The product is recommended for thermal, fire and sound insulation of the defined applications within technical insulation.									
<b>CARATTERISTICHE PROPERTIES</b>	<b>SIMBOLO SYMBOL</b>	<b>U. di M. UNIT</b>	<b>DESCRIZIONE - VALORE DESCRIPTION - DATA</b>						<b>NORMATIVA STANDARDS</b>	
<b>Temperatura Massima di Servizio Maximum service temperature</b>	ST(+)	°C	660						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)	0.041	0.049	0.067	0.090	0.120	0.156	0.205	
<b>Reazione al fuoco / Reaction to fire</b> (Euroclasse)		-	A1 non combustibile / non-combustible						EN 13501 - 1	
<b>Ioni Cloruro solubili in Acqua / AS-Quality</b>	-	ppm	≤ 10						EN 13468	
<b>Senza Olio Siliconico / Silicone free</b>	-	-	Senza / without						-	
<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 diff. del Vapore Acqueo Water vapour diffusion resistance value</b>	μ	-	1						EN 12086	
<b>Calore Specifico / Specific heat capacity</b>	C <sub>p</sub>	J/(KgK)	1.030						EN ISO 10456	



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.