

POWER-TEK RL 220



Gennaio 2024

with **ECOSE®**
TECHNOLOGY



DESCRIZIONE

Power-teK® RL 220 è un feltro in lana minerale di vetro, incombustibile, **a bassa densità e di peso ridotto**. Con spessori sino a 300 mm, Power-teK® RL 220 rappresenta **una soluzione economicamente conveniente, per via della necessità di un numero minimo di strati isolanti**. E' impiegato per l'isolamento di serbatoi di acqua calda, accumulatori di calore ed altre applicazioni, che richiedano una limitata temperatura di servizio, ma necessitino di elevate prestazioni di isolamento termico. Power-teK® RL 220 può essere installato anche in ambienti esterni, con adeguato rivestimento (protezione per esposizione a differenti condizioni atmosferiche).

Knauf Insulation Power-teK® RL 220 è prodotto con **ECOSE® Technology**, legante brevettato, composto esclusivamente da materie prime rinnovabili.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura massima di servizio:	220 °C (EN ISO 18097)
Reazione al fuoco	A1 (EN 13501-1)
Densità	ca. 22 kg/m³ (ISO 29470)
Dichiarazione di prestazione*	http://dopki.com/T4222MPCPR

*per maggiori dettagli sulla DoP, verificare l'etichetta prodotto

APPLICAZIONI

• Serbatoi e accumulatori di calore

Il prodotto è consigliato per l'isolamento termoacustico e la protezione antincendio, laddove:

- **Sia richiesta una soluzione di isolamento di peso ridotto**
- **Sia necessaria una eccellente prestazione termica**
- **Sia richiesta una rapida installazione**

VANTAGGI

- ✓ Soluzione di peso ridotto
- ✓ Spessore fino a 300 mm
- ✓ Logistica ottimizzata (imballo compresso)
- ✓ Installazione rapida
- ✓ Massima flessibilità
- ✓ ECOSE® Technology



ISO STANDARDS

I materiali isolanti Knauf Insulation sono prodotti in accordo a quattro dei principali Standard Internazionali: ISO 9001 (Sistemi di Gestione per la Qualità), ISO 14001 (Gestione Ambientale), ISO 50001 (Sistemi di Gestione dell'Energia) e ISO 45001 (Sistema di Gestione della Salute e della Sicurezza del Lavoro), con certificazioni rilasciate da Tüv Nord.

CERTIFICATI



Declare.

challenge.
create.
care.

POWER-TEK RL 220



Gennaio 2024

CARATTERISTICHE TECNICHE

Proprietà	Simbolo	Dati / Valori				Unità	Norma
Conducibilità termica correlata alla temperatura	ϑ	10	50	100	150	°C	EN 12667
	λ	0,034	0,042	0,054	0,067	W/(mK)	
Idrorepellenza	W_p	$\leq 1,0$				kg/m ²	EN ISO 29767
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1				-	EN 14303
Senza olio silconico	-	Prodotto senza olio silconico				-	-
Resistenza al flusso d'aria longitudinale	C_p	≥ 5				kPa*s/m ²	EN 29053
Codice di designazione	-	MW-EN 14303-T2-ST(+)-220-WS1				-	EN 14303

Le proprietà dichiarate dei materiali, ottenute nel processo produttivo, sono garantite dal controllo di produzione in fabbrica, in conformità alle norme europee vigenti al momento della produzione. L'osservanza delle regole di stoccaggio e movimentazione consente al prodotto di mantenere inalterate le proprie prestazioni, entro le tolleranze dichiarate.

MANIPOLAZIONE

Prodotti Knauf Insulation sono semplici da maneggiare e da installare. Utilizziamo packaging in grado di proteggere adeguatamente il materiale nella fase di trasporto e, in secondo momento, di assicurare un riciclaggio sostenibile. I nostri imballi non sono stati previsti per uno stoccaggio a lungo termine o per l'esposizione prolungata ad agenti atmosferici. Su ogni imballo sono riportate maggiori informazioni.

STOCCAGGIO

Per una protezione prolungata in loco si raccomanda di stoccare il prodotto in luogo chiuso ed asciutto oppure sotto una tettoia ad una certa altezza da terra. Se non è disponibile un luogo coperto, è possibile stoccare i prodotti in luogo esterno (all'aria aperta), a condizione che non siano direttamente in contatto con il suolo (in pallet) e coperti con un foglio di plastica, per un massimo di 6 mesi dalla data di consegna. Lo stoccaggio in esterno è da sconsigliarsi durante periodi particolarmente umidi e con elevata fluttuazione delle temperature.

DIMENSIONI STANDARD*

Spessore	80 - 300 mm
Larghezza	1200 mm
Lunghezza	2400 - 6000 mm

*Altre dimensioni su richiesta!



I prodotti in lana minerale Knauf Insulation con ECOSE® Technology utilizzano un legante di origine naturale e privo di formaldeide, costituito da componenti rinnovabili, in sostituzione di sostanze chimiche di origine fossile. Tale tecnologia è stata sviluppata per i prodotti in lana minerale Knauf Insulation, allo scopo di raggiungere alti livelli di sostenibilità ambientale, senza però inficiare le prestazioni termiche, acustiche o di protezione dal fuoco. I prodotti isolanti con ECOSE® Technology non contengono coloranti o tinte artificiali: la colorazione è del tutto naturale.

Knauf Insulation, spol. s.r.o.

Pod Dolní drahou 110, 41742 Krupka, Repubblica Ceca |

Tutti i diritti riservati, compresi quelli di riproduzione fotomeccanica e di immagazzinamento dei dati in formato elettronico. Non è consentito l'uso commerciale dei processi e dei procedimenti di lavoro presentati in questo documento. È stata posta estrema attenzione nell'editare le informazioni, nel comporre i testi e le illustrazioni contenute in questo documento, tuttavia potrebbero risultare degli errori. L'editore e i redattori declinano qualsiasi responsabilità legale o di altro tipo per eventuali informazioni errate e le relative conseguenze. Saremo riconoscenti per i suggerimenti e i dettagli che ci vorrete segnalare.