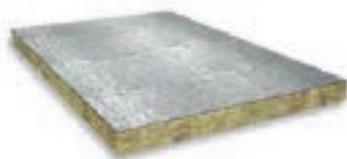


POWER-TEK BD 651 ALU



Gennaio 2020



DESCRIZIONE

Power-tek BD 651 ALU è un pannello isolante in lana minerale, con rivestimento in alluminio. Ottimizzato per le applicazioni ad alta temperatura, è particolarmente indicato per l'isolamento dei camini.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura massima di servizio	650 °C (EN 14706)
Temperatura massima di servizio rivestimento in alluminio	≤ 80 °C
Reazione al fuoco	A1 (EN 13501-1)
Densità	ca. 90 kg/m ³ (EN 1602)

Proprietà	Simbolo	Valori / Dati	Unità	Norma
Conducibilità termica correlata alla temperatura	ϑ	50 100 200 300 450 500 600 650	°C	EN 12667
	λ	0,040 0,045 0,062 0,085 0,114 0,149 0,189 0,21	W/(mK)	
Ioni cloruro solubili in acqua (Qualità AS)	-	≤ 10	ppm	EN 13468
Idrorepellenza	W _p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo	s _d	≥ 200	m	EN 12086
Senza olio siliconico	-	Prodotto senza olio siliconico	-	-
Punto di fusione delle fibre	ϑ	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Resistenza al flusso d'aria longitudinale	r	≥ 25	kPa*s/m ²	EN 29053
Calore specifico	c _p	1030	J/(kgK)	EN ISO 10456
Codice di designazione	-	MW-EN14303-T5-ST(+)-650-WS1-MV2-CL10	-	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.

CERTIFICAZIONI



challenge.
create.
care.

POWER-TEK BD 651 ALU



Gennaio 2020

ULTERIORI INFORMAZIONI

Applicazione

Camini

Il prodotto è raccomandato per l'isolamento termo-acustico e la protezione dal fuoco in applicazioni nell'ambito dell'isolamento tecnico.

Impiego

I nostri prodotti sono maneggevoli e facili da installare. Vengono forniti imballati in scatole di cartone o avvolti in pellicola (a seconda della tipologia); entrambi gli imballaggi offrono esclusivamente una protezione di breve durata. Su ogni confezione sono riportate ulteriori informazioni sul prodotto.

Conservazione

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.

bDimensioni standard*

Spessore	30 mm / 40 mm
Larghezza	600 mm
Lunghezza	1000 mm

*Altre dimensioni su richiesta.

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 OHSAS 18001 (Sistema di Gestione della Salute e della Sicurezza del Lavoro), con certificazioni rilasciate da Tüv Nord.

Knauf Insulation d.o.o

Varaždinska 140
42220 Novi Marof
Croatia

Contatto:

ts.italia@knaufinsulation.com

Tutti i diritti sono riservati. È vietata qualsiasi utilizzazione, totale o parziale, dei contenuti inseriti nel presente documento, ivi inclusa la memorizzazione, riproduzione, rielaborazione, diffusione o distribuzione dei contenuti stessi mediante qualunque piattaforma tecnologica, supporto o rete telematica. Abbiamo dedicato la massima cura alla raccolta e all'elaborazione di informazioni, testi ed illustrazioni presenti in questo documento. Non possiamo tuttavia escludere errori. L'Azienda non si assume responsabilità legali in caso di informazioni inesatte o per le conseguenze che ne deriverebbero. Suggerimenti volti a migliorare questo documento o segnalazioni di eventuali errori saranno ben accetti.