



Descrizione

Sea-teK® BD 080 è un pannello isolante in lana minerale di roccia, incombustibile, ottimizzato per applicazioni navali, con eccellenti caratteristiche termiche ed acustiche.

I pannelli sono disponibili anche con rivestimento in velo di vetro bianco e nero o con foglio di alluminio rinforzato con rete in fibra di vetro.

Caratteristiche tecniche

Reazione al fuoco (IMO 2010 FTPC, Deel1)

Incombustibile

Infiammabilità della superficie (IMO 2010 FTPC, Part 5)

Limitata attitudine alla propagazione della fiamma

Temperatura massima di servizio (EN ISO 18097)

250 °C

Temperatura massima di servizio rivestimento ALU

≤ 80 °C

Temperatura massima di servizio rivestimento velo di vetro

≤ 150 °C

Densità (EN ISO 29470)

ca. 80 kg/m³

Applicazioni

Il prodotto è consigliato per l'isolamento di:

- > Ponti e paratie
- > Canali ed unità di trattamento aria
- > Macchinari
- > Corridoi, pannelli per cabine, porte antifuoco ed altri elementi prefabbricati



Vantaggi

- > Idrorepellente
- > Facile da maneggiare e tagliare
- > Resistente ma flessibile allo stesso tempo
- > 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.

Certificazioni, accreditamenti e standard di settore



Proprietà prodotto	Simbolo	Dati/valori		Unità	Norma
Conducibilità termica correlata alla temperatura	δ	10	50	°C	EN 12667
	λ	0,034	0,037	W/(mK)	
Ioni cloruro solubili in acqua (Qualità AS)	-	≤ 10		ppm	EN ISO 12624
Idrorepellenza	W_p	$\leq 1,0$		kg/m ²	EN ISO 29767
Punto di fusione delle fibre	θ	≥ 1000		°C	DIN 4102-17
Senza olio silconico	-	Prodotto senza olio silconico		-	-

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..

Dimensioni standard *

Spessore	30 mm - 200 mm
Larghezza	600 mm
Lunghezza	1000/1200 mm

*Altre dimensioni su richiesta.

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.



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 d.o.o.

Varaždinska 140, 42220 Novi Marof, Croazia

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.