

KNAUF INSULATION DAP NFS A

Giugno 2017

Feltri agugliati per forni elettrici e a gas



PRESTAZIONE

Temperatura massima di servizio

DAP NFS A ha una temperatura massima di servizio di 750°C

Isolamento Termico

Le ottime caratteristiche di isolamento termico, e di efficienza energetica assicurano bassissimi consumi di esercizio.

Qualità certificata

Certificazione LGA
Conforme alle direttive RoHS
Conforme alle norme REACH

UTILIZZO

Isolamento di forni classici **statici o a termoconvezione, elettrici o a gas** con risultati di efficienza energetica che sono pari o superiori agli standard delle classi energetiche A++/A+/A.

CERTIFICAZIONE



DESCRIZIONE

I prodotti per isolamento Knauf Insulation DAP NFS A

sono costituiti da fibre di lana minerale agugliate in modo da formare un feltro compatto e dimensionalmente regolare, con stabilità alle alte temperature ed ottime prestazioni di isolamento termico. Grazie ai suoi standard di isolamento, può essere utilizzato per forni classici statici o a termoconvezione, elettrici e a gas con risultati di efficienza energetica che sono pari o superiori alle classi A++/A+/A.

I rivestimenti, le dimensioni e i tagli a disegno possono essere realizzati su specifica del cliente.

Grazie al particolare processo di agugliatura che intreccia le fibre tra di loro, i feltri non contengono leganti organici e pertanto rispettano il test LGA per i contenuti contaminanti, relativo all'utilizzo di fibre minerali nelle cucine e nei forni.

Con questo processo di produzione siamo in grado di garantire che non vi sono emissioni di odori e/o sostanze nocive durante l'utilizzo dei forni e delle cucine anche alle più alte temperature.

I feltri agugliati sono testati nel rispetto delle direttive RoHS e le norme REACH.

VANTAGGI

- ✓ Stabilità e resistenza ad alte temperature
- ✓ Le proprietà di isolamento termico assicurano ottima efficienza energetica e consumi ridotti
- ✓ Non provoca corrosione montato in aderenza a superfici in acciaio (Qualità AS)
- ✓ Reazione al fuoco (Euroclasse A1) – punto di fusione oltre 1000 °C
- ✓ Classificazione rischio fuoco FHC 0/0
- ✓ Assenza di leganti organici
- ✓ No emissioni
- ✓ Dimensioni e tagli a disegno personalizzabili

STANDARD

Le caratteristiche tecniche dell'isolante Knauf Insulation DAP NFS A sono testate in conformità con alla norma EN 14303.

L'isolante Knauf Insulation DAP NFS A è prodotto in conformità con ISO 9001 Sistema di Gestione della Qualità, ISO 14001 Sistema di Gestione Ambientale, ISO 50001 Sistema di Gestione dell'Energia e OHSAS 18001 Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza come certificato da Bureau Veritas.

KNAUF INSULATION DAP NFS A

Giugno 2017

CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ISOLANTE KNAUF DAP NFS A

Caratteristiche	Designazione	Valore										Unità	Standard
Reazione al fuoco	-	Euroclass A1										-	EN 13501-1
Punto di fusione	-	> 1000										°C	DIN 4102/T17
Temperatura massima di servizio	ST(+)	750										°C	EN 14706
Ioni di cloruro solubili in acqua	-	≤10										mg/kg	EN 13468
Conducibilità termica in relazione alla temperatura (Θ/λ) EN 14303	T_m	150	200	250	300	400	500	600	650			°C	EN 12667
	λ	0.052	0.060	0.069	0.080	0.106	0.139	0.183	0.208			W/mK	
Coefficiente di assorbimento acustico	α_w	0,5										-	DIN EN ISO 11654
Emissioni di formaldeide a 350°	-	≤5										mg/kg	DIN EN ISO 16000-3
Caratteristiche di combustione della superficie	CFC ¹	0										-	UL 723 ASTM E84
	FSI ²	0										-	
	CSD ³	0.0										-	
	SDI ⁴	0										-	

¹) CFS - Calcolo della diffusione della fiamma

²) FSI - Indice di espansione della fiamma

³) CSD - Calcolo dello sviluppo Fumi

⁴) SDI - Indice di Fumo sviluppato

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Knauf Insulation DAP NFS A è imballato in scatole su pallet di legno (standard), plastica o metallo (a richiesta). Gli imballi sono coperti con una pellicola in PE nella parte superiore e avvolti con doppio film estensibile, che consentono di proteggere il materiale solo per un breve periodo. Si raccomanda di conservare il prodotto o al chiuso o sotto una copertura e rialzato da terra, per un massimo di 12 mesi. Qualora il materiale assorbisse umidità, assicurarsi che questa evapori prima di installare i feltri nel processo produttivo.

La prestazione degli apparecchi isolati con il DAP NFS A dipende dalla corretta installazione dello stesso. I clienti dovranno valutare in base al loro sistema produttivo, al metodo di utilizzo e all'obiettivo da raggiungere qual è la tipologia di DAP NFS P ideale per avere un risultato ottimale sul loro prodotto finito.



Knauf Insulation, d.o.o.

Trata 32, 4220 Škofja Loka Slovenia

Telefono: +386 (0)4 5114 100

Fax: +386 (0)4 5114 319

E-mail: oem@knaufinsulation.com

Per maggiori informazioni visitate

www.oem.knaufinsulation.com

Tutti i diritti sono riservati, compresi quelli di riproduzione fotomeccanica e memorizzazione in supporti elettronici. L'uso commerciale dei processi e delle attività presentate in questo documento non sono permessi. Estrema attenzione è stata messa nel montaggio delle informazioni, dei testi e delle illustrazioni di questo documento. Tuttavia errori non possono essere del tutto esclusi. L'editore e la redazione non si assumono alcuna responsabilità legale o qualsiasi responsabilità per eventuali informazioni errate o eventuali relative conseguenze. L'editore e gli editor sono grati per eventuali proposte di miglioramento, nonché per l'individuazione di eventuali errori.