

SCHEDA TECNICA PANNELLO ALTE TEMPERATURE HTB 700 e HTB 700 AluR

Manufatto ottenuto da
FIBRE CERTIFICATE A BASSA BIOPERSISTENZA
conformi alla **Direttiva 97/69/CE**.
Non necessita di etichettatura
come materiale pericoloso o cancerogeno.



Il pannello HTB 700 è un pannello in lana di roccia minerale, incombustibile, resistente alle alte temperature; garantisce performance acustiche e termiche per applicazioni con temperature d'esercizio fino a 700°C. Il prodotto può essere rivestito con velo vetro (nero o bianco) o alluminio retinato.

QUALITA'	SIMBOLO	VALORI								UNITA'	NORMA
Certificato di Conformità		CE									EN 14303:2009
Applicazione		Caldaie, cisterne, serbatoi, navi, silenziatori, isolamento macchinari, porte tagliafuoco, applicazioni industriali in genere									
Vantaggi		Alta resistenza alla temperatura elevata, incombustibile, idrorepellente, fonoassorbente, nessun deterioramento delle performance nel tempo, facile da tagliare									
Temperatura massima di servizio	ST(+)	700								°C	EN 14706
Conducibilità termica correlata alla temperatura	t	50	100	200	300	400	500	600	700	°C	EN 12667
	λ	0.040	0.045	0.058	0.075	0.095	0.120	0.148	0.180	W/(m.K)	
Densità nominale	ρ	150								kg/m ³	EN 1602
Qualità superiore AS	-	≤ 10								Mg/kg	EN 13468
Impermeabilità	-	≤ 1								kg/m ²	EN 1609
Reazione al fuoco (euroclasse)	-	A1								-	EN 13501-1
Punto di fusione delle fibre	-	≥ 1000								°C	DIN 4102-17
Flusso d'aria longitudinale Resistenza	r	≥ 60.000								Pa*s/m ²	EN 29053
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1								-	EN 12086

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.