

SCHEDA TECNICA PANNELLO ALTE TEMPERATURE HTB 640 e HTB 640 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 640 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 640°C. Il prodotto può essere rivestito con vetro (nero o bianco) o alluminio retinato.

| QUALITA' | SIMBOLO | VALORI | | | | | | | | UNITA' | NORMA |
|--|---------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----------|---------------|
| Certificato di Conformità | | CE | | | | | | | | | EN 14303:2009 |
| Applicazione | | Caldaie, cisterne, condotte, serbatoi, navi, silenziatori, isolamento macchinari, 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(+) | 640 | | | | | | | | °C | EN 14706 |
| Conducibilità termica correlata alla temperatura | t | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | °C | EN 12667 | |
| | λ | 0.041 | 0.047 | 0.065 | 0.093 | 0.130 | 0.176 | 0.228 | W/(m.K) | | |
| Densità nominale | ρ | 80 | | | | | | | | kg/m³ | EN 1602 |
| Qualità superiore AS | - | ≤ 10 | | | | | | | | Mg/kg | EN 13468 |
| Impermeabilità | - | ≤ 1 | | | | | | | | kg/m² | 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 | ≥ 25.000 | | | | | | | | Pa•s/m² | 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.