



Isolamento per le porte

DRS FIRE BOARD (DRS FB)

Descrizione

Pannelli ad alta densità in lana minerale di roccia, il cui utilizzo principale è fornire protezione termica e antincendio per costruzioni ai sensi della normativa EN 13501-1. Le fibre minerali sono legate con una quantità minima di legante e garantiscono la resistenza del pannello a temperature elevate. Su richiesta, i pannelli possono essere sottoposti a ulteriori lavorazioni (garantendo tolleranze dimensionali minime, uniformità di superficie e forme specifiche di taglio).

Applicazioni

Le proprietà del pannello lo rendono idoneo per l'isolamento di elementi industriali che richiedono resistenza alle alte temperature come le porte antincendio classificate dalle norme europee come appartenenti a:

- Classe EI30
- Classe EI60

Vantaggi

- Eccellente protezione antincendio
- Resistenza alle alte temperature elevate
- Punto di fusione del materiale superiore a 1000°C
- Buone proprietà meccaniche
- Incombustibilità
- Stabilità dimensionale
- Qualità AS

DRS CRIMP FIRE BOARD (DRS CFB)

Descrizione

Pannelli ad alta densità in lana minerale di roccia, con fibre altamente compresse il cui utilizzo principale è fornire protezione termica e antincendio per le costruzioni ai sensi della normativa EN 13501-1. Le fibre sono legate con una quantità minima di legante e garantiscono la conservazione del pannello a temperature elevate.

Su richiesta del cliente, i pannelli possono essere sottoposti a ulteriore lavorazione (con la garanzia di tolleranze dimensionali minime, levigazione della superficie, eliminazione della polvere, possibilità di stampaggio di articoli specifici).

Applicazioni

Grazie alle sue caratteristiche il pannello è idoneo per l'isolamento di elementi industriali ove siano richieste elevate proprietà meccaniche e resistenza alle alte temperature come le porte antincendio classificate dalle norme europee come appartenenti a:

- Classe EI30

Vantaggi

- Buona protezione antincendio
- Resistenza alle alte temperature elevate
- Punto di fusione del materiale superiore a 1000 °C
- Incombustibilità
- Stabilità dimensionale
- Proprietà di isolamento termico e acustico
- Qualità AS

Caratteristiche tecniche

- Reazione al fuoco in Euroclasse A1 (EN 13501)
- Resistenza al fuoco: EI30 - EI60
- Personalizzabile secondo le richieste del cliente

Dimensioni standard

- Densità: 80 - 190 kg/m³
- Lunghezza, larghezza, spessore e fustellatura personalizzabili secondo le richieste del cliente



Caratteristiche tecniche

- Reazione al fuoco: Euroclasse A1 (EN 13501)
- Resistenza al fuoco: EI30
- Personalizzabile secondo le richieste del cliente
- Eccellenti proprietà meccaniche

Dimensioni standard

- Densità: 130 - 190 kg/m³
- Lunghezza, larghezza, spessore e fustellatura personalizzabili secondo le richieste del cliente



DRS SANDWICH FIRE BOARD (DRS SFB)

Descrizione

Pannello sandwich composto da un pannello resistente al fuoco in fibre di lana minerale di roccia e da un pannello in gesso. L'incollaggio avviene tramite adesivo inorganico che offre un'ulteriore protezione antincendio. Questo metodo di produzione consente la fabbricazione di elementi DRS SFB con diversi strati, dimensioni e combinazione di diversi materiali. I prodotti personalizzati possono essere fabbricati con tolleranze di +/-1 mm.

Applicazioni

Il pannello è particolarmente indicato per le porte antincendio e per le porte scorrevoli industriali dove i requisiti di resistenza al fuoco sono molto alti:

- Classe EI60
- Classe EI90
- Classe EI120

Vantaggi

- Massimo livello di protezione antincendio
- Resistenza alle alte temperature elevate
- Punto di fusione del materiale superiore a 1000 °C
- Incombustibilità
- Proprietà di isolamento termico e acustico
- Qualità AS

Composizione dei pannelli DRS SANDWICH FIRE BOARD

	DRS FB	Cartongesso	DRS SFB
Numero pannelli	1	1 o 2	1
Dimensioni	a richiesta max. 1250 x 2100 mm	a richiesta max. 1250 x 2100 mm	a richiesta max. 1250 x 2100 mm
Spessore	min 18 mm	9,5 o 12,5 mm	a richiesta
Densità	140 - 185 kg/m ³	-	-

DRS BOARD (DRS B)

Descrizione

Pannelli in lana minerale di roccia con fibre orientate orizzontalmente..
Possono essere prodotti pannelli ad altissima densità (fino a 250 kg/m³). Grazie alle sue eccezionali proprietà di resistenza al fuoco, isolamento termico ed acustico, basse tolleranze dimensionali, questo pannello può essere utilizzato nelle porte multifunzione in legno.

Applicazioni

Quest pannelli sono ideati per:

- porte multifunzione
- porte per l'isolamento acustico
- porte per l'isolamento termico

Vantaggi

- Buona protezione antincendio
- Punto di fusione del materiale superiore a 1000 °C
- Incombustibilità
- Stabilità dimensionale
- Piccole tolleranze su spessore e dimensioni
- Proprietà di isolamento termico e acustico

Caratteristiche tecniche

- Reazione al fuoco: Euroclasse A1 (EN 13501)
- Resistenza al fuoco: EI60 - EI120
- Personalizzabile secondo le richieste del cliente
- Eccellenti proprietà meccaniche
- Stabilità dimensionale

Dimensioni standard

- Densità: 130 - 190 kg/m³
- Lunghezza, larghezza, spessore e fustellatura personalizzabili secondo le richieste del cliente



Caratteristiche tecniche

- Reazione al fuoco: Euroclasse A1 (EN 13501)
- Resistenza al fuoco: EI30 - EI60
- Personalizzabile secondo le richieste del cliente
- Buone proprietà di isolamento termico e acustico

Dimensioni standard

- Densità: 50 - 250 kg/m³
- Lunghezza, larghezza, spessore e fustellatura personalizzabili secondo le richieste del cliente



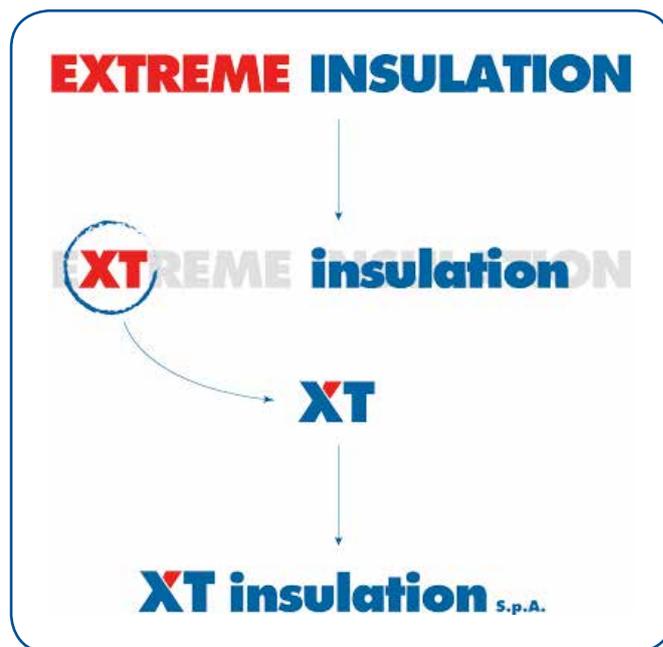


Isolanti termoacustici: di casa da oltre 40 anni

XT insulation SpA offre un servizio di consulenza e fornitura di prodotti per l'isolamento termico acustico e per la protezione al fuoco.

Oltre 40 anni di esperienza nel settore dei materiali isolanti ed un management forte e preparato, rappresentano un punto di riferimento sia per il comparto industriale che per quello edile.

Grazie alla propria struttura ed alle importanti partnership internazionali con il mondo della produzione, XT Insulation SpA è in grado di offrire prodotti isolanti ad alte prestazioni.



XT insulation S.p.A.

XT insulation S.p.A.
Via Sacco e Vanzetti, 26
42021 Bibbiano
Reggio Emilia
Italy

Tel. +39 0522 240098
Tel. +39 0522 240230
Fax +39 0522 883225
mail: info@xtinsulation.it
web: www.xtinsulation.it