

AGEPAN DWD fire X

Pannello in fibra di legno per facciate ventilate, aperto alla diffusione del vapore, con requisiti di protezione antincendio aumentati (tipo MDF) - classe B-s2,d0

Vantaggi

- Il primo pannello MDF in fibra di legno con comportamento difficilmente infiammabile
- Classe di reazione al fuoco B-s2,d0: contributo limitato all'incendio (B), sviluppo medio di fumo (s2), assenza di gocciolamento incendiato (d0)
- Idoneo per costruzioni antincendio normate grazie alla densità apparente di circa 630 kg/m³
- Ritarda la propagazione dell'incendio, aumentando il livello di sicurezza
- Aperto alla diffusione del vapore

Descrizione

Pannello per la protezione antincendio in fibra di legno, tipo MDF, classe RWH secondo EN 622-5, sviluppato per facciate ventilate con requisiti elevati di comportamento al fuoco.
È classificato secondo EN 13501-1 in classe B-s2,d0 (contributo limitato all'incendio, sviluppo medio di fumo, assenza di gocciolamento incendiato).
Grazie alla densità apparente di circa 630 kg/m³, il pannello è inoltre idoneo per costruzioni di protezione antincendio secondo DIN 4102-4.
Coniuga requisiti di sicurezza antincendio con un approccio ecologico e una gestione sostenibile delle risorse; rispetto ai materiali a legante minerale presenta un impronta di CO_2 significativamente inferiore.

Campi di applicazione

- Facciate ventilate con requisiti aumentati di protezione antincendio
- Costruzioni di protezione antincendio secondo DIN 4102-4 (densità apparente ≥ 600 kg/m³)

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	Legno ~ 85 % (PEFC) Acqua ~ 5 % Additivi chimici ~ 10%
Densità ρ [kg/m³]	~ 630
Capacità termica massica c [J/kgK]	1700
Resistenza alla flessione [N/mm²]	14
Reazione al fuoco (EN 13501-1) [classe Euro]	B-s2,d0
Modulo elastico (100%) [N/mm²]	1600
Umidità di fornitura [%]	9 ± 4
Valore sD [m]	0,19
Conducibilità termica λ [W/mK]	0,1
Resistenza al passaggio del vapore [μ]	12
Esposizione agli agenti atmosferici	non consentito / nicht zulässig

Resistenza a trazione perpendicolare dopo ebollizione [N/mm²]	0,06
Resistenza a trazione perpendicolare [N/mm²]	0,3
Rigonfiamento in spessore [%]	≤ 10
Temperatura massima di impiego [°C]	110
Emissione di formaldeide [classe]	E1*, NAF (<0,03 ppm)

Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Note	Unità misura	m² / pez	m² / ban	pez / ban	kg / m²	kg / pez	ban / bilico	Formato bancale
AGPDWDX016	16 mm	300 x 124,7 cm	bordo dritto	M²	-	179,57	48	10,08	37,71	13	300x125xh88 cm