

AGEPAN DWD protect

Pannello in fibra di legno (tipo MDF) per tetto e pareti, aperto alla diffusione del vapore

Vantaggi

- Diffusione del vapore aperta, a tenuta al vento e resistente alla pioggia
- Profilo maschio e femmina per una posa rapida e sicura
- Funzione di tetto di emergenza – flessibilità in cantiere grazie alla possibilità di copertura temporanea fino a 8 settimane
- Nessun nastro o guarnizione di tenuta dei chiodi previsti secondo ZVDH (associazione tedesca dei conciatetti)
- Garantisce una buona adesione dei nastri adesivi (p.es. Tescon Vana / pro clima)
- Resistente ad alte concentrazioni di aria salina
- Materiale ecologico, rispettoso dell'ambiente e riciclabile
- Qualità garantita da controlli esterni regolari
- Idoneo per ambienti abitativi salubri
- Incollato senza formaldeide

Descrizione

L'originale. Rivestimento stabile, irrigidente e strutturalmente collaborante per tetti e pareti.
AGEPAN® DWD protect è un pannello in fibra di legno aperto alla diffusione del vapore, tipo MDF.
RWH (pannello rigido in fibra di legno con requisiti per condizioni di umidità) secondo EN 622-5, conforme all'omologazione generale di sistema costruttivo (aBG) Z-9.1-382.
Viene impiegato come pannellatura strutturale di irrigidimento e controventatura della struttura e valido come secondo strato di drenaggio dell'acqua.
Secondo EN 14964: tipo IL e come UDP-A ai sensi del regolamento ZVDH (associazione tedesca dei conciatetti), soddisfa i più elevati requisiti in termini di sicurezza e durabilità.

Campi di applicazione

- Facciate ventilate secondo DIN 68800-2
- Controventatura dell'orditura secondo EC 5, EN 1995-1-1 NA
- Pannellatura irrigidente e collaborante in tetti e pareti (impiego strutturale secondo abZ/aBG Z-9.1-382)
- Pannello sottotegola stabile e secondo strato drenante dell'acqua
- Costruzioni F 60-B (REI 60) nel SISTEMA AGEPAN®
- Pannello sottotegola di classe A (UDP-A) per pendenze del tetto ≥ 16° secondo EN 14964: tipo IL (tenendo conto della RDN)

Non impiegare in superfici a contatto con alimenti e mangimi.

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	Legno ~ 90 % (PEFC) Acqua 5 – 9 % Collante PMDI ~ 3,5 % Emulsione di cera di paraffina 0,5 – 3 %
Densità ρ [kg/m³]	~ 565
Capacità termica massica c [J/kgK]	1700
Resistenza alla flessione [N/mm²]	14

Reazione al fuoco (EN 13501-1) [classe Euro]	D-s1,d0
Modulo elastico (100%) [N/mm²]	1800
Umidità di fornitura [%]	9 ± 4
Valore sD [m]	0,18
Conducibilità termica λ [W/mK]	0,09
Resistenza al passaggio del vapore [μ]	11
Esposizione agli agenti atmosferici	fino a 8 settimane / bis zu 8 Wochen
Resistenza a trazione perpendicolare dopo ebollizione [N/mm²]	0,06
Resistenza a trazione perpendicolare [N/mm²]	0,35
Rigonfiamento in spessore [%]	≤ 8,5
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
AGPDWD016	16 mm	251,5 x 64 cm	maschio+femmina	M²	-	64,38	40	9,04	14,55	41	255x70xh75 cm
AGPDWD016BD	16 mm BD	280 x 119,6 cm	bordo dritto	M²	-	160,74	48	9,04	30,27	15	280x120xh88 cm
AGPDWD016S	16 mm S	251,5 x 101,5 cm	maschio+femmina	M²	-	102,11	40	9,04	23,08	26	255x110xh75 cm
AGPDWD016SL	16 mm SL	300 x 126,5 cm	maschio+femmina lati lunghi	M²	-	151,8	40	9,04	34,31	12	300x130xh75 cm
AGPDWD016SLBD	16 mm SLBD	300 x 124,7 cm	bordo dritto	M²	-	179,57	48	9,04	33,82	14	300x125xh88 cm

Lavorazione

- Prestare attenzione al lato interno e lato esterno del pannello (vedi la scritta sulla maschiatura o sul pannello)
- Il maschio deve essere orientato verso il colmo o verso l'alto
- Posare i pannelli a filo, con giunti accostati e a tenuta
- Sfalsamento dei giunti > 30 cm
- Per applicazioni strutturali, i giunti verticali devono cadere sui correnti o travetti (interasse massimo dei travetti = 0,75 × larghezza utile del pannello, secondo Eurocodice 5 (EN 1995-1-1 NA) - Copertura: formato 2510 × 1010 mm; Parete: formati 3000 × 1247 mm o 3000 × 1265 mm
- Interasse massimo di correnti e travetti: 1000 mm
- Interasse massimo degli elementi di orditura: 835 mm
- Fissaggio dei controlistelli secondo progetto/calcolo
- Applicare isolamento e freno al vapore subito dopo la posa
- Evitare accumuli di umidità dovuti a condensa
- Secondo lo ZVDH (associazione tedesca dei conciatetti) non è richiesto nastro o una guarnizione di tenuta dei chiodi
- I giunti tagliati e gli attraversamenti devono essere sigillati con nastro adesivo (p.es. pro clima®, Tescon Vana) secondo le istruzioni del produttore

- In superfici continue, è obbligatorio un giunto di dilatazione a partire da ~7 m di lunghezza
- Sconsigliato per sottotetti e mansarde fredde senza isolamento
- Non adatto a pensiline a sbalzo né in edifici non isolati con elevata umidità residua
- Durante la lavorazione (taglio/fresatura) rispettare i limiti di legge per le polveri di legno
- AGEPAN® DWD protect è un elemento costruttivo: eventuali tracce, differenze di colore o residui di talco superficiali non compromettono la funzionalità del pannello