



AGEPAN DWD 600

Pannello in fibra di legno (tipo MDF) per tetto e pareti, aperto alla diffusione del vapore a densità maggiore per applicazione strutturale secondo UNI EN 12369-1:2025

Vantaggi

- ✓ Aperto alla diffusione del vapore, a tenuta al vento e resistente alla pioggia
- ✓ Anche con Profilo maschio e femmina stabile – posa rapida e sicura
- ✓ Funzione di tetto di emergenza – copertura temporanea fino a 8 settimane
- ✓ Non sono necessarie guarnizioni per la sigillatura di chiodi o viti
- ✓ Buona adesione dei nastri adesivi (p.es. Tescon Vana / pro clima)
- ✓ Resistente ad alte concentrazioni di aria salina
- ✓ Ecologico, rispettoso dell'ambiente e riciclabile
- ✓ Qualità garantita da controlli esterni regolari
- ✓ Idoneo per ambienti abitativi salubri
- ✓ Incollato senza formaldeide

Descrizione

AGEPAN® DWD 600 è un pannello stabile in fibra di legno, tipo MDF, classe RWH secondo DIN EN 622-5, per l'impiego in costruzioni ventilate di tetti e pareti. Come pannellatura strutturalmente collaborante, è particolarmente adatto all'irrigidimento di pannelli sottoposti ad azioni di taglio nel piano e garantisce una stabilizzazione affidabile dell'orditura soggetta a instabilità o ribaltamento secondo aBG Z-9.1-382 e secondo le indicazioni della UNI EN 12369-1:2025. Grazie alla sua funzione di secondo strato drenante dell'acqua, AGEPAN® DWD 600 soddisfa i requisiti per pannelli sottotegola secondo EN 14964: tipo IL e per la classificazione UDP-A secondo il regolamento ZVDH. Un ulteriore punto di forza è la funzione di tetto di emergenza, che consente una copertura temporanea fino a 8 settimane, garantendo flessibilità nella gestione del cantiere e protezione in caso di condizioni meteorologiche impreviste.

Campi di applicazione

- ✓ Pannellatura strutturalmente collaborante per l'irrigidimento di pannelli soggetti ad azioni nel piano e per la stabilizzazione dell'orditura soggetta a instabilità o ribaltamento, secondo aBG Z-9.1-382 e secondo le indicazioni della UNI EN 12369-1:2025
- ✓ AGEPAN® DWD 600 con profilo maschio e femmina utilizzabile come pannello sottotegola tipo IL secondo EN 14964
- ✓ Misura aggiuntiva di sicurezza contro la pioggia secondo il regolamento ZVDH , classe 3 per pendenze del tetto > 14°; classificazione UDP-A
- ✓ Pannello stabile come secondo strato drenante dell'acqua e strato a tenuta al vento in facciate ventilate e coperture secondo DIN 68800-2

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]	≥ 600
Capacità termica massica c [J/kgK]	1700
Resistenza alla flessione [N/mm²]	14

Comportamento al fuoco (EN 13501-1) [classe Euro]	D-s2, d0
Modulo elastico (100%) [N/mm ²]	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	fino a 8 settimane / bis zu 8 Wochen
Resistenza a trazione perpendicolare dopo ebollizione [N/mm ²]	0,06
Resistenza a trazione perpendicolare [N/mm ²]	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	m ² / ban	pez / ban	kg / m ²	kg / pez	ban / bilico	Formato bancale
AGPDWD6016	16 mm	251,5 x 64 cm	maschio+femmina	M ²	64,38	40	9,6	15,45	39	255x70xh75 cm
AGPDWD6016L	16 mm S	251,5 x 101,5 cm	maschio+femmina	M ²	102,11	40	9,6	24,51	25	255x110xh75 cm
AGPDWD6016LBD	16 mm SLBD	300 x 124,7 cm	bordo dritto	M ²	179,57	48	9,6	35,91	14	300x125xh88 cm

Lavorazione

Indicazioni di posa

- Prestare attenzione al lato interno ed esterno del pannello (vedere N+F o marcatura con logo)
- I pannelli possono essere posati direttamente sulla struttura portante
- La linguetta (maschio) deve essere orientata verso il colmo o verso l'alto
- 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

Giunti di dilatazione

- Prevedere giunti di dilatazione per superfici continue a partire da circa 7 m
- Si consiglia un giunto di dilatazione nella direzione longitudinale dei travetti o dei montanti

Fissaggio

- Il fissaggio avviene con graffe, chiodi o viti con certificazione di idoneità per uso edilizio (norma o omologazione)
- Lunghezza dei fissaggi = 2,5 × lo spessore del pannello, comunque min. 50 mm
- Graffe con diametro del filo ≥ 1,52 mm
- In caso di chiodi utilizzare chiodi a testa piatta o chiodi scanalati

Esposizione agli agenti atmosferici

- Esposizione temporanea agli agenti atmosferici fino a 8 settimane
- In caso di assorbimento di umidità è necessario garantire il ritorno all'umidità di esercizio
- Un eccessivo assorbimento di umidità riduce la resistenza del pannello e le prestazioni non vengono completamente recuperate dopo l'asciugatura
- In caso di utilizzo come pannellatura strutturalmente collaborante secondo aBG Z-9.1-382, i pannelli devono essere protetti dalla pioggia

- L'umidità del pannello non deve superare stabilmente il 15 %

