



QUALITÀ E CARATTERISTICHE

DEI PANNELLI MONOSTRATO IN LEGNO NATURALE MASSICCIO DAINESE

DATI TECNICI DEI PANNELLI MONOSTRATO IN LEGNO LAMELLARE MASSICCIO

I pannelli lamellari in legno massiccio DAINESE sono composti da lamelle a lista intera, piattate sui 4 lati e perfettamente incollate di lato tra di loro secondo le norme UNI EN 13354

Descrizione del prodotto:

Tipo di essenza legnosa: abete, pino

Massa volumetrica in riferimento alla UNI EN 323

- abete: 470 Kg/m³
- pino: 525 Kg/m³

Determinazione delle dimensioni dei pannelli in base alle direttive della UNI EN 324-1

Spessori nominale dei pannelli:

- abete: 7-8-10-14-18-20-22-24-27-32-35-37-40-42-50 mm
- pino: 8-10-12-14-18-20-24-27-32-35-37-40-42 mm

Lunghezze: 3700, 4000, 5000/5050 mm

Larghezza: 1220, 1250 mm

Larghezza delle lamelle: 39/45 mm

A richiesta dei clienti, se preventivamente concordato in fase d'ordine, si possono eseguire spessori, lunghezze e larghezze diverse dallo standard. Questo non altera in alcun modo le caratteristiche dei pannelli monostrato DAINESE in quanto il processo produttivo rimane invariato.

Classi di qualità secondo le norme UNI EN 13017-1 riferite alla superficie superiore a vista:

- **abete A-AB-B-BK**
- **pino AB**

La parte posteriore risulta planare, ben chiusa e priva di spaccature ma non subisce lavorazioni di stuccature ne rattoppi con tasselli.

Classi d'incollaggio secondo la UNI EN 13354

- **SWP/2 (per uso in ambiente interno) umidità 10% ± 3%**

Per i pannelli monostrato in legno naturale DAINESE viene utilizzata esclusivamente colla vinilica (bianca) base PVA, nonostante l'incollaggio D4 resistente anche in ambienti umidi, è comunque richiesta una lavorazione tecnicamente adeguata ed una perfetta protezione delle superfici e dei bordi.

Nell'utilizzo esterno possono formarsi delle fessure e/o sconnessioni.

Umidità relativa media in fase di stoccaggio e spedizione conforme alla norma UNI EN 322

Rilascio formaldeide:

In riferimento al Regolamento (UE) 2023/1464 dov'è previsto che il valore di rilascio della formaldeide sia inferiore o uguale a metà dell'attuale standard E1 determinato principalmente attraverso la misurazione della concentrazione nell'aria con metodo della camera come previsto dalla norma UNI EN 717-1, viene determinato che il nuovo limite deve risultare:

- < 0,062 mg/m³
- < 0,05 ppm

Dalle analisi effettuate nei pannelli monostrato in legno lamellare massiccio DAINESE (tramite metodo della camera EN 717-1:2004) risulta che il rilascio di formaldeide è:

- < 0,006 mg/m³
- < 0,005 ppm

Origine del legname:

Tutto il legname grezzo proviene da tagli forestali conformi alle normative vigenti.

Su richiesta i pannelli DAINESE SRL possono essere certificati, **PEFC** (PEFC/18-31-487) o **FSC®** (FSC-C191673) per testimoniare la provenienza da boschi gestiti in modo sostenibile e responsabile.

MOD 34	Rev. 1
Canda 11/03/2026	



45020 Canda (Ro) – Via G. Marconi, 2625/15
Loc. Madonna dei Cuori
Tel. 0425 702374
office@dainese pannelli.it
www.dainese pannelli.it