VOCE DI CAPITOLATO PER PAVIMENTAZIONE DECKING DA ESTERNO:

GREENWOOD GREENDECK

**Fornitura** di pavimentazione in legno composito GREENWOOD interamente prodotto in Italia ottenuto mediante estrusione “Greendeck" (dimensione tavola piena 161±1x22 mm e lunghezza standard 2000 mm o a misura senza sovrapprezzo, peso 3.9 kg/mt), composto da farina di legno di pino grezzo certificato FSC (marchio che identifica i prodotti contenenti legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile, secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici, per prodotti in legno di faggio, pino e abete rosso) - circa il 60%- e da una componente plastica poliolefinica ecologica (PP) con funzione protettiva ed impermeabilizzante, per ambiente esterno. Esente da fessurazioni, scheggiature e dilaminazioni anche dopo il taglio e la foratura. Al variare del tasso di umidità può subire dilatazioni e compressioni contenute e regolari (max. 3 mm/mt). Riciclabile al 100% post uso.

**Posizionamento LEED** (codice IT02-19092402 – contribuisce a SSC4, SSC5, EAP2, EAC2, MRC3, MRC5) secondo protocolli di Localizzazione e Trasporti (LT), Siti sostenibili (SS), Gestione delle acque (WE), Energia e Atmosfera (EA), Materiali e risorse (MR), Qualità dell’aria interna (EQ).

**Resistenza all'invecchiamento**, agli agenti atmosferici e alla macchiabilità, ai microorganismi marini, ai funghi (secondo ASTM G21:2009 Crescita funghi: nessuna) e agli insetti.

**Superficie antisdrucciolo** resistenza della superficie allo scivolamento, coefficiente R11 (25.5°) secondo DIN 51130:2010-10, coefficiente USRV secondo UNI ENV 12633:2006 > 52, coefficiente di attrito B.C.R.A. Rep. CEC. 6/81 > 0.4).

**Reazione al fuoco** (flusso critico) secondo UNI EN 9239-1:2006 2,24 kW/ m2.

Modulo elastico a flessione secondo UNI EN ISO 178:2003 3300 Mpa.

Resistenza a flessione secondo UNI EN ISO 178:2003 25 Mpa.

Modulo elastico a trazione secondo EN ISO 527:1996 3300 Mpa.

Resistenza a trazione secondo EN ISO 527:1996 12 Mpa.

Allungamento a rottura secondo EN ISO 527:1996 0,78 %.

Resistenza all’urto Charpy secondo EN ISO 179-1:2007 5,65 KJ/m2.

**Movimentazione, pulizia, manutenzione e stoccaggio**

NON vengono prescritti trattamenti periodici con prodotti specifici di pulizia al fine di mantenere la validità della garanzia di 5 anni sul prodotto. Prima della posa, conservare il materiale su una superficie piana, fornendo un supporto stabile su tutta la superficie, in un’area asciutta e pulita, protetta dal gelo e dalla luce diretta del sole, a temperature prossime alla temperatura di posa per almeno 48 ore prima dell’installazione. Anche se Greenwood richiede una manutenzione minima, è consigliabile pulire il materiale al termine dell’installazione ed effettuare periodicamente un’ordinaria di pulizia. Lo sporco può essere facilmente rimosso con acqua ad alta pressione (evitando pressioni superiori agli 80 bar) seguendo la direzione delle scanalature dei profili ed utilizzando un ugello piatto e largo.

**Posa** di pavimentazione in legno composito "GREENWOOD”, come da prescrizioni del produttore su sottostruttura in longheroni di alluminio, posti ad interasse massimo di 500 mm su fondo stabile, per una portata massima complessiva di 600 kg/mq (per GREENDECK). La fornitura deve essere composta da un kit completo di: tavole a sezione piena; longheroni di supporto in alluminio di dimensioni standard di varie dimensioni ad esempio 55x20 o 40x30 mm; clip di aggancio in acciaio INOX AISI 304; viti autoforanti in acciaio INOX A2. Taglio del materiale secondo lo schema di posa di progetto ed eventuali aggiustamenti in base alla situazione in loco. Fissaggio dei longheroni al sottofondo tramite adeguati fissaggi con tasselli e viteria. Ove non fosse possibile il fissaggio della sottostruttura al sottofondo, è necessario realizzare una doppia orditura di supporto. La posa della sottostruttura deve essere eseguita in modo da permettere lo scolo delle acque. Devono inoltre essere rispettate le distanze tra gli elementi in modo da favorire l’aerazione del materiale e permettere le dilatazioni termiche. Il fissaggio delle doghe va eseguito su ogni appoggio per mezzo delle apposite clips. Ogni tavola della pavimentazione deve appoggiare almeno su tre punti. Nel caso di fissaggio con le viti deve essere eseguita la preforatura della tavola. Eventuali condizioni particolari di installazione sono da valutarsi con il fornitore del prodotto. Colore da definire con la D.L.

Indice di riflettanza solare, SRI secondo ASTM E1980 -11(2019)

BIANCO LOFT:

74 (hc = 5 W/(m2·K)
74,4 (hc = 12 W/(m2·K)
74,6 (hc = 30 W/(m2·K)

MIELE LOFT:

32,6 (hc = 5 W/(m2·K)
32,4 (hc = 12 W/(m2·K)
32,1 (hc = 30 W/(m2·K)

MIELE SOLARIUM:

16,4 (hc = 5 W/(m2·K)
15,7 (hc = 12 W/(m2·K)
14,9 (hc = 30 W/(m2·K)

TAUPE LOFT:

35,9 (hc = 5 W/(m2·K)
36,5 (hc = 12 W/(m2·K)
36,7 (hc = 30 W/(m2·K)

Ulteriori informazioni tecniche su [www.woodn.com](http://www.woodn.com) o alla mail ufficiotecnico@woodn.com