

SCHEMA TECNICA

OSB Color/OSB Color Kids

OSB Colors è un pannello decorativo destinato alla realizzazione di arredi, mobili, stand fieristici e pavimentazioni. OSB Color è costituito dall'esclusivo pannello OSB/3 BNEXT a base di legno proveniente **da piantagioni certificate e privo di formaldeide aggiunta** (conforme alla normativa NAF).

OSB Color ha un'elevatissima resistenza agli agenti chimici e all'abrasione ed è quindi:

- antimacchia
- igienico e facile da pulire
- adatto anche all'impiego come pavimentazione ad alto traffico

Nella **versione Kids** il prodotto è conforme agli standard europei sulle emissioni chimiche dei giocattoli.

OSB Color è inoltre **idrofugo** e idoneo anche per applicazioni in esterno*.

* previa sigillatura dei bordi

Dimensioni (mm)

(altre dimensioni disponibili su richiesta):

1250x2500

Spessori (mm)

(altri spessori disponibili su richiesta):

18

Resistenza chimiche (UNI 13442)

LIQUIDO	TEMPO	VALUTAZIONE	NOTE
Acqua	16 h	5/5	Nessuna degradazione
Soluzione detergente	16 h	5/5	Nessuna degradazione
Alcol etilico 48%	16 h	4/5	Leggero alone
Olio	16 h	5/5	Nessuna degradazione
Caffè	16 h	4/5	Leggero alone
Ammoniaca	16 h	5/5	Nessuna degradazione

Resistenza all'abrasione - Taber test (UNI 911500)

Livello di prova	Classe 5/5
Numero di giri	> 300
Note	Adatto all'impiego come pavimentazione con medio-alto traffico



OSB Color Kids

OSB Color Kids è conforme alla normativa sui requisiti chimici per la sicurezza dei giocattoli!

OSB COLOR è conforme allo STANDARD EUROPEO EN 71-3 che stabilisce i requisiti più elevati a livello mondiale in merito alla Sicurezza dei Giocattoli.

In base a quanto previsto dalla EN 71-3 i giocattoli devono essere progettati e realizzati in modo da evitare l'esposizione ad elementi chimici pericolosi che possono avere effetti dannosi per la salute umana.

La Direttiva Europea, in particolare, prevede l'analisi di tutti i materiali impiegati per la produzione dei giocattoli attraverso rigorosi test che simulano il contatto del materiale con gli acidi dello stomaco e introduce notevoli limitazioni per quanto riguarda le emissioni di elementi tossici e l'utilizzo di sostanze cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione.

CARATTERISTICA	NORMA	UN. DI MISURA	DATI
Spessore 18 mm			
Massa volumica	EN323	Kg/m ³ (+/- 5%)	560
Trazione perpendicolare alle facce	EN 319	N/mm ²	0,32
Resistenza a flessione longitudinale	EN 310	N/mm ²	16
Resistenza a flessione trasversale	EN 310	N/mm ²	12
Modulo di elasticità longitudinale	EN 310	N/mm ²	3000
Modulo di elasticità trasversale	EN 310	N/mm ²	1800
Tenuta alla vite - facce	EN 320	N	1000
Tenuta alla vite - bordi (≥ 15mm)	EN 320	N	800
Rigonfiamento (24h)	EN317	%	10
Test di bollitura	EN1087-1	N/mm ²	0,18
Conduktività termica	EN 12664	W/mK	0,1
Umidità residua	EN 322	%	5-12
Reazione al fuoco	EN 13501-1	per spessori > di 8mm	D-s2,d0
TOLLERANZE DIMENSIONALI			
Spessore	EN 324-1	mm	+/- 0,3
Lunghezza/larghezza	EN 324-1	mm	+/- 3,0
Squadratura	EN 324-2	mm/m	2
Rettilineità dei bordi	EN 324-2	mm/m	1,5

IMPIEGHI



MOBILI



PAVIMENTI

STAND E
SCENOGRAFIE

ARREDAMENTO

CLASSE D'IMPIEGO

Interno umido/
esterno sotto
copertura

Ambiente esterno*

*previa sigillatura dei bordi

CERTIFICAZIONI/REPORT DI PROVA



zero