

Finsa

Finsa Infinite Tricoya[®]

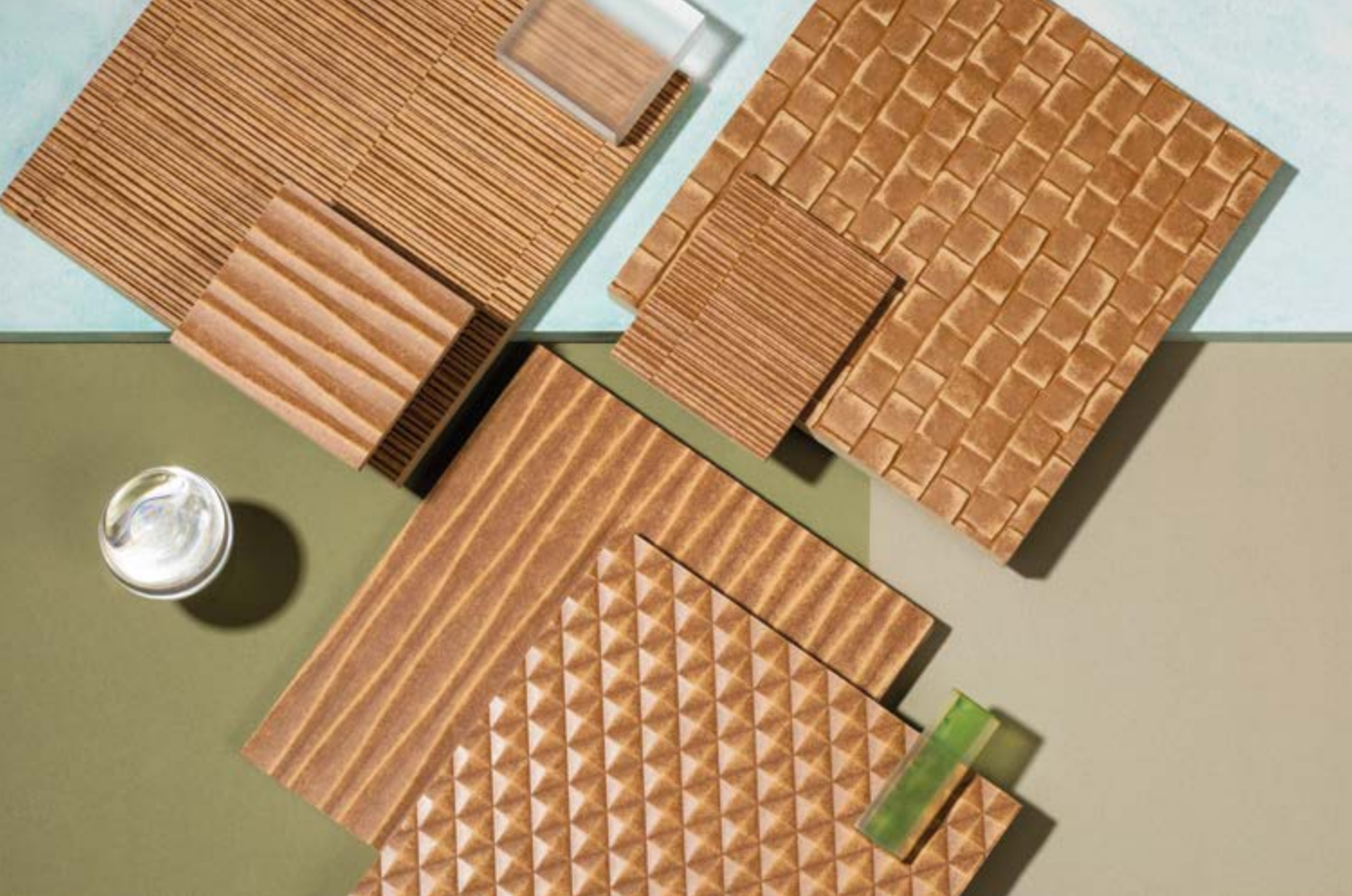
Pannello in MDF di grande durata e stabilità adatto per uso esterno.





Made to be challenged

Esplora nuove possibilità con Finsa Infinite Tricoya, pannello in MDF di grande durata e stabilità adatto per uso esterno. Tutte le proprietà di un pannello in fibra valorizzato nelle condizioni più esigenti e in applicazioni che prima non avresti immaginato.



Indice

01 Caratteristiche
Pagina 6

02 Metodo di acetilazione
Pagina 8

03 Vantaggi principali
Pagina 10

04 Applicazioni
Pagina 12

05 Sostenibilità
Pagina 14

06 Risultati tecnici
Pagina 16

07 Finsa Infinite Tricoya®
Pagina 18

08 Verniciatura esterna
Pagina 20

09 Infinite Tricoya® Lam
Pagina 24

10 Infinite Tricoya® Decor
Pagina 26

11 Infinite Tricoya® Tex
Pagina 28

12 Raccomandazioni
Pagina 30

13 Scheda tecnica
Pagina 32

Caratteristiche

Finsa Infinite Tricoya® è un pannello in MDF ad alte prestazioni. Mostra un'eccellente durata e stabilità dimensionale nelle condizioni più estreme, in applicazioni sia interne che esterne. Questo materiale è il risultato della collaborazione tra Finsa e Accsys. Questa unione combina l'esperienza di Finsa come produttore di un'ampia gamma di prodotti derivati dal legno e l'esperienza di Accsys nell'acetilazione del legno, offrendo al mercato nuove possibilità in applicazioni per esterno.

La tecnologia brevettata del legno acetilato impiegata nel processo di produzione dell'MDF permette di creare un pannello modificato a base legno con una durata e stabilità straordinarie con il nome di Finsa Infinite Tricoya®. Il legno e i pannelli derivati da questo sono materiali igroscopici, che catturano e rilasciano l'umidità dell'ambiente circostante, provocando variazioni dimensionali. Tricoya si sviluppò sfidando questo principio, modificando la struttura del legno e creando un materiale idrofobico mediante il processo di acetilazione.

01/



Metodo di acetilazione

02/

L'acetilazione consiste in un processo chimico nel quale si fa reagire il legno con l'anidride acetica in modo da trasformare i gruppi chimici idrossilici igroscopici in gruppi acetilici idrofobici. Questo blocco dei gruppi idrossilici riduce drasticamente la capacità del legno di assorbire/rilasciare acqua proteggendolo dagli attacchi biologici, impedendogli di gonfiarsi/sgonfiarsi e migliorandone anche la stabilità dimensionale e straordinariamente la durata.

I gruppi acetilici sono naturalmente presenti nel legno. Il processo non prevede l'introduzione di alcuna sostanza chimica estranea alla propria natura.

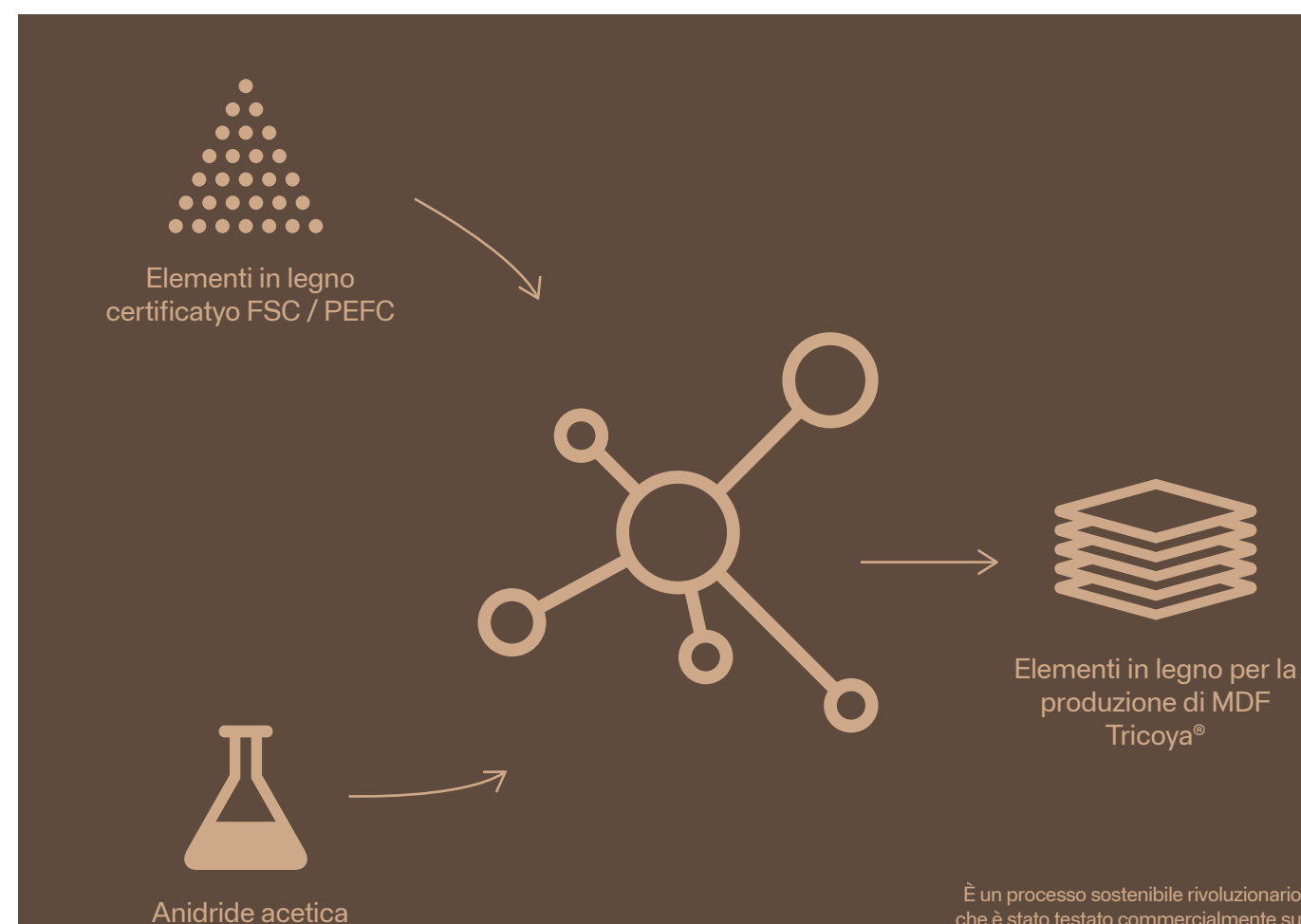
Come risultato della reazione di acetilazione si ottiene acido acetico che è un composto organico presente in natura e molto utilizzato nell'industria alimentare, tessile e farmaceutica.

I pannelli Finsa Infinite Tricoya® sono ideati ad essere utilizzati nelle condizioni di utilizzo classe 4 definite nella EN 335, a diretto contatto con il suolo e/o l'acqua dolce.

Per questo motivo, Finsa Infinite Tricoya® offre molti più vantaggi rispetto ad un pannello in MDF non modificato.

Consente soluzioni di grande formato per progetti in aree esterne esposte o zone umide, consentendo di ottenere prestazioni ottimali.

Finsa Infinite Tricoya® è un prodotto senza formaldeide aggiunta o NAF ("No-added formaldehyde"), è realizzato con resine prive di formaldeide.



È un processo sostenibile rivoluzionario che è stato testato commercialmente su legno massello dal 2007, in cui i gruppi idrossilici (formula chimica: -OH) vengono scambiati con gruppi acetilici (formula chimica: -COCH₃) riducendo l'assorbimento d'acqua, migliorando così la stabilità dimensionale e la durabilità del legno.

Vantaggi

03/



Durevole

Più durevole, perfetto per uso esterno o in ambienti umidi (interni ed esterni).



Stabilità dimensionale

Il rigonfiamento e il restringimento vengono ridotti drasticamente.



Libertà di progettazione

Tutta la flessibilità di progettazione, lavorazione e montaggio dell'MDF.



Ideal per il rivestimento

La sua stabilità e durata migliorate aumentano la durata del rivestimento. Un rivestimento danneggiato non influirà sulla garanzia del pannello.



Resistenza ai funghi

Barriera efficace contro il deterioramento fungino.



Basso costo di manutenzione

Significativa riduzione della frequenza nella manutenzione dei rivestimenti esterni.



Garanzia 50 anni

Tranquillità con una garanzia Tricoya® di 50 anni sopra terra e 25 anni nella terra.



Fonti sostenibili

Certificazione FSC® e PEFC per foreste gestite in modo sostenibile.



04/

Applicazioni

Questo pannello è adatto per un gran numero di applicazioni esterne grazie alla sua durabilità biologica e all'elevata stabilità dimensionale.

- Porte e finestre
- Modanature
- Rivestimento di facciate
- Pannelli sottotetto: intradosso, finiture del tetto e altre applicazioni esterne secondarie nella costruzione
- Cucine da esterno
- Segnaletica
- Vettrine esterne
- Mobili da giardino, recinzioni e vasi di fiori
- Aree giochi, casette, serre e altre costruzioni all'aperto
- Zone umide interne, rivestimenti di pareti di piscine, spogliatoi, bagni, ecc.pools, changing rooms, bathrooms, etc.
- Barriere acustiche
- Armadietti, divisori per bagni e altri mobili speciali
- Rivestimenti in strutture ferroviarie o di metropolitane

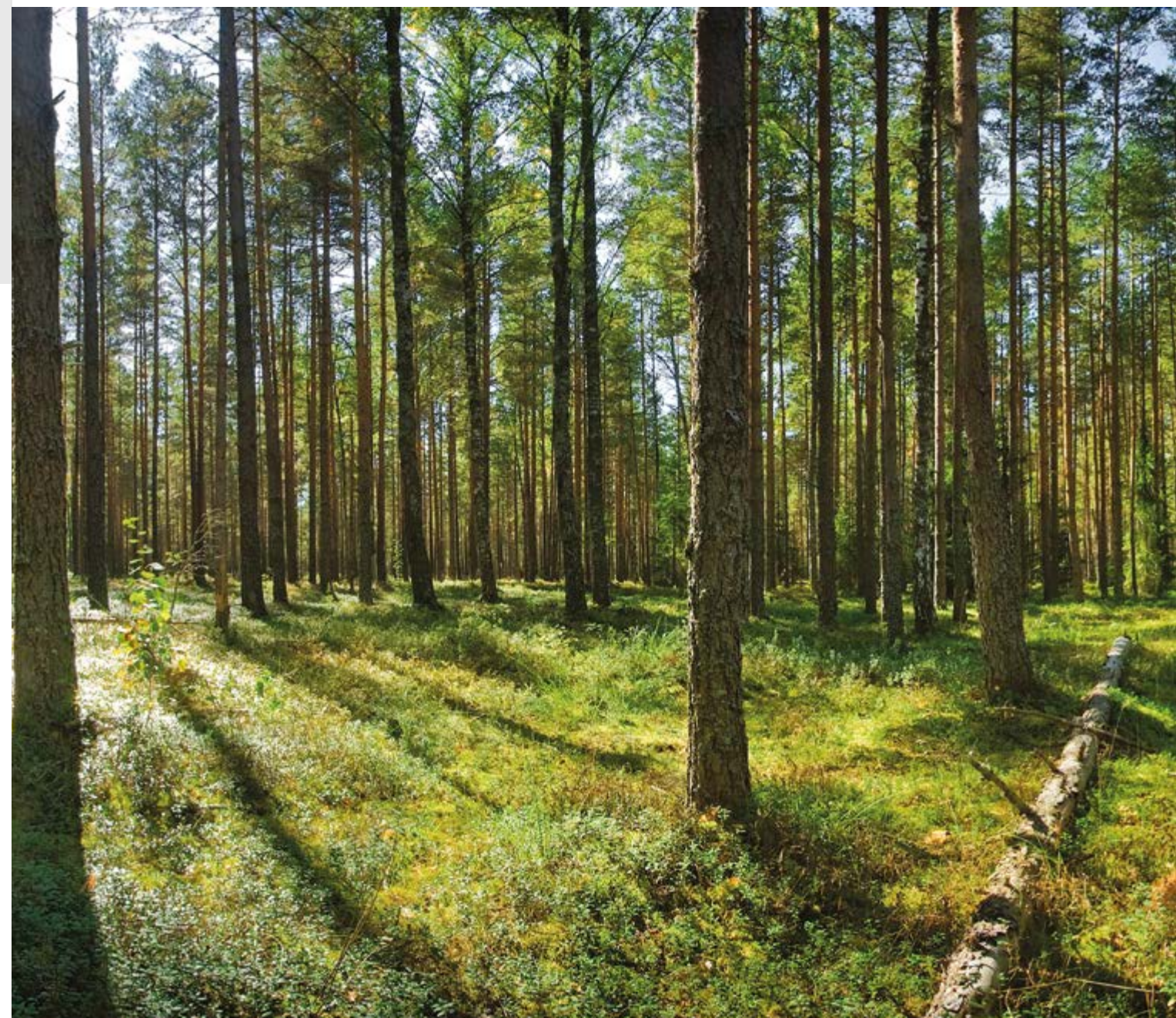
Sostenibilita

Finsa Infinite Tricoya® dispone del certificato di trasparenza del prodotto Declare, come Red List Free, condividendo il 100% dei suoi ingredienti.

Aiuta a soddisfare i requisiti per l'ottenimento dei certificati di edilizia sostenibile.

Certificazione FSC® (FSC-C041397) e PEFC (PEFC/14-35-00006) per foreste gestite in modo sostenibile.

05/



Declare.



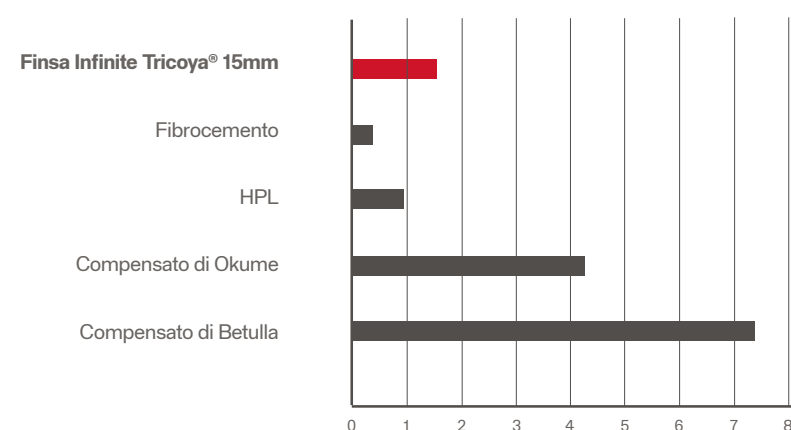
BREEAM®

Risultati tecnici

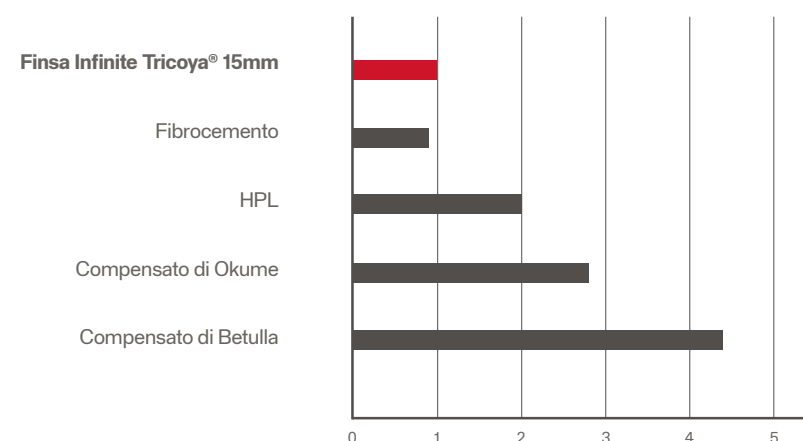
06/

Stabilità dimensionale

Rigonfiamento in acqua - EN 317 %



Stabilità dimensionale larghezza/lunghezza - EN 318 ‰ or mm/m



Nei laboratori di tecnalia, centro di ricerca e sviluppo tecnologico leader in Europa, è stata eseguita una caratterizzazione completa della durabilità del pannello MDF Finsa Infinite Tricoya® contro l'attacco di funghi e insetti xilofagi.

I campioni sono stati sottoposti ad invecchiamento accelerato prima dei test biologici, secondo i seguenti standard:

EN 73: 2015 - Invecchiamento accelerato per evaporazione.

EN 84: 1997 - Invecchiamento accelerato per lavaggio.

Classi di durabilità

Le classi di durabilità dopo il test vengono mostrate nella tabella seguente:

Agente biologico	Norma	Test	Classi di durabilità						
			Durabilità	Norma	Grado				
Funghi									
<i>Coniophora puteana</i> e <i>Poria placenta</i>	EN 73	CENT/TS 15083-1	Molto resistente	EN 350	DC1	DC2	DC3	DC4	DC5
	EN 84								
Microfungo del marciume molle	EN 84	CENT/TS 15083-2	Resistente	*	DC1	DC2	DC3	DC4	DC5
Tarli									
<i>Hypotrypes bajulus</i>	EN 73	EN 46-1	Resistente	EN 350	DCD	DC S			
	EN 84								
Termiti									
<i>Reticulitermes grassei</i>	EN 73	EN 117	Resistente	EN 350	DCD	DC M	DC S		
	EN 84								

(*) È stata effettuata una classificazione contro i funghi degradatori del legno e altri microrganismi che popolano il suolo, tenendo conto della perdita di massa e MOE in %

Questi test sono stati effettuati su diversi spessori, permettendo di caratterizzare la gamma specificata nella scheda tecnica (3-25mm).

Finsa Infinite Tricoya®

07/

Possibilità di produzione
da 3 a 25 mm di
spessore.

Misure sizes (mm)	Spessore (mm)							
	3	4	6	12	15	18	19	25
2850x2100				●			●	●
Pezzi/Pallet				46			28	24
3050x1220				●	●	●		
Pezzi/Pallet				60	50	40		
3050x2200	●	●	●					
Pezzi/Pallet	120	96	64					

Per altre misure e formati consultare la nostra rete di vendita.

Servizio

Pallet: da 1 pallet
Picking: da 1 pannello

Rivestimenti esterni

Disponiamo di un'ampia gamma di sistemi di verniciatura per finiture opache o traslucide che ti permetteranno di portare colore ai tuoi progetti con Finsa Infinite Tricoya®.



Verniciatura esterna

08/



ICA Group



Sistema*	Applicazione	Fondo 1	Fondo 2	Garanzia
Opaco	Orizzontale	FA557B (bianco) 1 strato 120-140 µm	LA621IB (bianco) AOB810Gxx 2k (bianco) 1 strato 120-140 µm	5 anni
		FA34 (colore) 1 strato 120-140 µm	LA621IP (colore) 1 strato 120-175 µm	
	Verticale	FA557B (bianco) 1 strato 120-140 µm	LA321IBPLUS (bianco) 1 strato 230-255 µm	10 anni
		FA34BBIO (bianco)** 1 strato 150 µm	LA321IBG20BIO (bianco)** 1 strato 250 µm	
Traslucido	Orizzontale	FA34 1 strato 120-140 µm	LA621 / AO800G20 2k 1 strato 150-175 µm	5 anni
	Verticale	FA34 1 strato 150-175 µm	LA321IPLUS 1 strato 275-300 µm	10 anni

(*) Tutti i bordi e le aperture del pannello devono essere sigillati con uno dei nostri prodotti di sigillatura a grana fine
 (***) Dipinge con tra il 30 e il 40% di materiale BIO sulla resina secca

Queste specifiche sono indicative, si consiglia di consultare il produttore della vernice per maggiori informazioni e consigli.

Milesi




Sistema	Applicazione	Fondo 1	Fondo 2	Fondo 3	Garanzia
Opaco	Tutte		XBT6AA1 (bianco) 2 layers 150-175 µm	JJT6AA5x Sheen Series HMT100+Colore 1 layer 200-250 µm	10 anni
			XBC6AA3 HMT100+Colore 2 layers 150-175 µm	JJC6AA8x Sheen Series HMT100+Colore 1 layer 200-250 µm	10 anni
Traslucido	Tutte	XHT200x Color system (XHC20+HMT3 colore) 1 layer 80 g/m2		XCG6A99x Sheen Series HMT3+Colore 2 layers 150-175 µm	5 anni

Queste specifiche sono indicative, si consiglia di consultare il produttore della vernice per maggiori informazioni e consigli.

Teknos



Sistema*	Applicazione	Fondo 1	Fondo 2	Fondo 3	Garanzia
Opaco	Tutte	TEKNOSEAL 4002 125 - 150 µm	AQUATOP 2600-XX 150 - 175 µm		 Finsa Infinite Tricoya® verniciato con Teknos ha una garanzia di 12 anni per le finiture di fabbrica opache e una garanzia di 10 anni per le finiture di fabbrica traslucide.
		ANTISTAIN AQUA 2901-XX Str. flusso / 150-175 µm	TEKNOSEAL 4002 125 - 150 µm	AQUATOP 2600-XX 150 - 175 µm	
Traslucido	Tutte	AQUAPRIMER 2907-02 Strato flusso	TEKNOSEAL 4002 125 - 150 µm	AQUATOP 2600-XX 150 - 175 µm	

(*) Tutti i bordi e le aperture del pannello devono essere sigillati con uno dei nostri prodotti di sigillatura a grana fine

Queste specifiche sono indicative, si consiglia di consultare il produttore della vernice per maggiori informazioni e consigli.

Akzonobel



Sistema*	Applicazione	Fondo 1	Fondo 2	Garanzia
Opaco	Verticale	RUBBOL WP198 1 strato 150-175 g/m2	RUBBOL WF 33xx RUBBOL WF 392x RUBBOLWF 3500 1 strato 150 µm	12 anni
		RUBBOL WP 1900-02 Strato flusso	RUBBOLWF 33xx RUBBOL WF 3500 2 strati 150 µm	12 anni
Traslucido	Verticale	RUBBOL WP 151 1 strato 125 g/m2	RUBBOL WF 33xx RUBBOL WF 392x RUBBOLWF 3500 1 strato 150 µm	12 anni
		CETOL WP 566 Strato flusso	CETOL WF 960 CETOL WF 9810-03-xx 2 strati 150 µm	5 anni

(*) Tutti i bordi e le aperture del pannello devono essere sigillati con uno dei sigillanti per bordi certificati Akzonobel.

Queste specifiche sono indicative, si consiglia di consultare il produttore della vernice per maggiori informazioni e consigli.

Irurena Group



Sistema	Applicazione	Fondo 1	Fondo 2	Garanzia
Opaco	"Verticale (finestre)"	"IRUXIL SBI (colore) + 2,5% Härter R-501 1 strato x 80 g/m2"	"IRUXIL SBAE (opaco) 2 strati x 150 g/m2"	15 anni (*)
	Orizzontale			10 anni (*)

(*) Consultare il produttore per la disponibilità dei colori.

Queste specifiche sono indicative, si consiglia di consultare il produttore della vernice per maggiori informazioni e consigli.

Infinite Tricoya[®] Lam



Pensato per i vostri progetti di arredo da giardino, cucine da esterno, pannellature o rivestimenti di facciate.

Rivestito con un telo decorativo resistente agli agenti atmosferici e ai raggi solari, ne consente l'utilizzo in applicazioni outdoor, sia in disposizione verticale che orizzontale.

09/



Pannello in fibra adatto per applicazioni esterne e interne umide

Servizio

Formati standard (mm)	Spessore (mm)		
	12	15	18
3050 x 1220	●	●	●
Pezzi/Pallet	30	25	20

Pallet: da 1 pallet
Picking: da 1 pannello (18mm)

Accessori: bordi e adesivi omologati

Per altri formati e spessori consultare la nostra rete vendita.

Vantaggi



Resistenza UV



Facile da pulire



Resistenza ai graffi

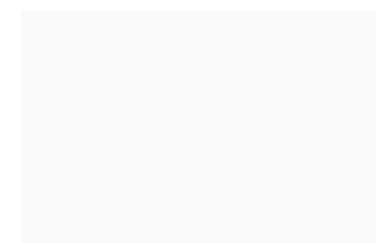


Lavorazione facile



Garanzia sul laminato di 10 anni

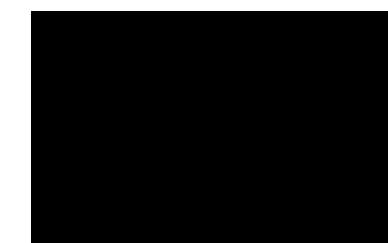
Gamma di design Lam



Bianco EXT



Grigio EXT



Nero EXT

- Finitura SOFT.
- Possibilità di laminazione senza protezione UV sul retro.
- Protetto con film adesivo.

Infinite Tricoya® Decor



Soluzione decorativa per mobili e rivestimenti in ambienti interni molto umidi come piscine, spa, cabine doccia o cabine WC.

Rivestito con una pellicola appositamente progettata per l'uso in applicazioni interne molto umide dove la straordinaria stabilità del pannello contro l'acqua e l'umidità garantisce una maggiore durata.

10/



Pannello in fibra per applicazioni interne umide

Servizio

Formati standard (mm)	Spessore (mm)		
	12	19	25
2850x2100	●	●	●
Pezzi/Pallet	30	28	24

Pallet: da 1 pallet nella gamma decorativa*.

Accessori: PVC bordatura 1x22 mm.

Per altri formati e spessori consultare la nostra rete vendita.

Vantaggi



Superficie antibatterica



Facile da pulire

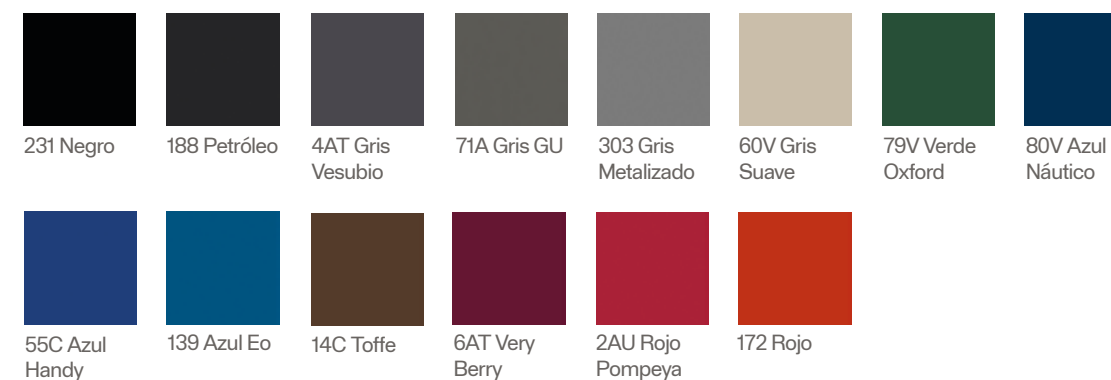


Lavorazione facile



Garanzia decorativa di 10 anni

Gamma di design Decor



Finiture disponibili

Soft III, Poro Arenado, Textil, Teide, Atlas, Nude, Boreal e Segá.

* Altri modelli del Duo soggetti a requisiti minimi di produzione. Visualizza la nostra rete commerciale.

Infinite Tricoya[®]

Tex **NEW!**



Pannello in fibra adatto per applicazioni esterne e interne umide

11/

Servizio

Formati standard (mm)	Spessore (mm)
	18
3000x1220	●
Pezzi/Pallet	20

Pallet: da 1 pallet (18mm)
Picking: da 1 pannello

5 Texture: Veta, Cemento, Fuji, Mojave, Trama.

Per altre misure e formati consultare la nostra rete vendita.



Le texture aggiungono venature del legno, rilievi lineari o fantasie ai tuoi progetti come mobili da esterno, cucine esterne, facciate o rivestimenti per pavimenti.

Presenta una delle sue facce decorata con texture profonde che conferiscono alla sua superficie un'elevata compattezza, ottimizzando così i successivi processi di rivestimento. La sua superficie strutturata profonda amplia le possibilità decorative di questo pannello ad alte prestazioni combinato con finiture colorate, verniciate o laccate.

Gamma di texture



Fuji



Veta



Trama



Mojave



Cemento

Raccomandazioni generali

12/



Immagazzinamento

I pacchi devono essere immagazzinati in posizione orizzontale, su una superficie piana e in un'area coperta e asciutta. Se l'imballo risulta danneggiato durante la movimentazione, si consiglia di sostituirlo per evitare danneggiamenti.

Quando i pacchi sono impilati, è necessario mantenere l'allineamento verticale dei supporti per evitare deformazioni. Il mancato rispetto delle condizioni di impilamento specificate può portare a deformazioni e piegamenti irreversibili.



Contenuto di umidità

Finsa Infinite Tricoya® viene fornito con un contenuto di umidità compreso tra il 2 e il 6%. Prima di installare i pannelli è necessario effettuare una lettura del contenuto di umidità. Se la lettura dell'umidità è pari o superiore all'8%, potrebbe indicare la presenza di "acqua libera". In questo caso è opportuno far asciugare il pannello prima della lavorazione, per garantire un corretto incollaggio e adesione del rivestimento.



Giunti e fissaggi

Sul mercato dei pannelli a base di legno è disponibile un'ampia gamma di accessori. I sistemi di fissaggio, raccordi e complementi utilizzati saranno in acciaio inox per garantire la resistenza alla corrosione. Possono essere utilizzati anche altri metalli come ottone navale e alluminio di alta qualità.

Le viti consigliate per questo tipo di tavola sono viti da legno diritte con testa svasata piatta.

Le indicazioni e le raccomandazioni del fornitore del prodotto accessorio devono essere rispettate e consultate per maggiori informazioni e indicazioni.



Lavorazione e taglio

Puoi utilizzare gli stessi strumenti per tagliare e lavorare le tavole come faresti per altri prodotti derivati dal legno. La lavorazione è analoga a quella degli altri pannelli in fibra di legno.



Preparazione del pannello

La superficie piatta e liscia del pannello fornisce un substrato ottimale per ulteriori trattamenti. Si consiglia una carteggiatura superficiale su bordi e facce con grana fine maggiore di 180.

Il pannello deve essere pulito da polvere e sporco prima di iniziare il processo di finitura.



Incollaggio e rivestimento

Finsa Infinite Tricoya® può essere rivestito con laminati, tranciati di legno naturale e altri tipi di rivestimenti. I processi di verniciatura a base d'acqua possono essere utilizzati come opzione decorativa.

Si possono utilizzare adesivi per esterni come epossidici, PU, resina di fenolo-resorcinolo ed EPI, purché soddisfino i requisiti di utilizzo esterno.



Verniciatura

Si consiglia di acquistare i prodotti utilizzati nel processo di finitura come un sistema da un fornitore unico. Quando si sceglie un nuovo sistema, è sempre consigliabile eseguire un test su una piccola area o su di un campione.

Si consiglia di consultare il fornitore della vernice riguardo ai passaggi da seguire e di seguire le indicazioni descritte in ogni fase del trattamento (grammatura, tempi di asciugatura, ecc.).

Pitture, vernici e primer che includono sali di calcio nella loro composizione non possono essere utilizzati nel rivestimento del Finsa Infinite Tricoya®.

La corretta geometria del bordo è importante, evitando spigoli vivi o raggi inferiori a 3 mm, poiché sono aree più esposte a urti e crepe. I profili leggermente arrotondati migliorano la ritenzione della vernice.

Specifiche tecniche

Finsa Infinite Tricoya®

Dettagli Tecnici - Valori Medi

Scarica la scheda tecnica completa in pdf



Test	Proprietà	Spessore						Unità
		3/4	>4/6	6/9	>9/12	>12/19	>19/25mm	
EN 323	DENSITÀ (*)	820/800	800/770	770/740	730/725	725/680	675/660	kg/m ³
EN 319	TRAZIONE INTERNA	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.75	N/mm ²
EN 310	RESISTENZA ALLA FLESSIONE	32	32	30	27	20	18	N/mm ²
EN 310	MODULO DI ELASTICITÀ	3600	3600	3500	3200	2800	2400	N/mm ²
EN 317	RIGONFIAMENTO IN ACQUA 24 ORE	3.5	3	2.5	2	1.5	1.3	%
EN 322	UMIDITÀ	3±2	3±2	3±2	3±2	3±2	3±2	%
EN 318	STABILITÀ DIMENSIONALE LUNGHEZZA/LARGHEZZA	0.12	0.12	0.1	0.1	0.1	0.1	%
EN 318	STABILITÀ DIMENSIONALE SPESSORE	1.5	1.5	1	1	1	1	%
EN 311	TRAZIONE SUPERFICIALE	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	N/mm ²
EN 382-1	ASSORBIMENTO SUPERFICIALE (ENTRambi I LATI)	>150	>150	>150	>150	>150	>150	mm
EN 319	TRAZIONE INTERNA DOPO IL TEST DI COTTURA (V100) (OPZIONE 2)	0.7	0.7	0.65	0.65	0.65	0.6	N/mm ²
UNE EN 335	DURATA BIOLOGICA	4	4	4	4	4	4	Classe d'uso
EN 13501-1	RESISTENZA AL FUOCO	E	E	E	E	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0	Euroclase

(*) Questo dato è da considerarsi indicativo

Questi valori fisico-meccanici soddisfano/migliorano i valori stabiliti nella norma europea EN 622-5: 2006, Tabella 4. - Requisiti per pannelli per uso generale in ambiente umido (tipo MDF.H). Nella sua produzione vengono utilizzate resine prive di formaldeide. Soddisfa i requisiti NAF dell'Air Resources Board dello Stato della California (CARB) e dell'US EPA TSCA Title VI.

Finsa Infinite Tricoya® è un prodotto a ridotta emissione di formaldeide E05 (< 0,05 ppm EN 717-1).

A causa del continuo sviluppo del prodotto e degli standard in base ai quali è regolato, alcuni parametri potrebbero subire modifiche.

Tolleranza nelle dimensioni nominali

Test	Proprietà	Spessore						Unità
		3/4	>4/6	6/9	>9/12	>12/19	>19/25mm	
EN 324-1	SPESSORE	±0.15	±0.15	±0.2	±0.2	±0.2	±0.3	mm
EN 324-1	LUNGHEZZA E LARGHEZZA	±2 máx ±5 mm	±2 máx ±5 mm	±2 máx ±5 mm	±2 máx ±5 mm	±2 máx ±5 mm	±2 máx ±5 mm	mm/m
EN 324-2	SQUADRATO	±2	±2	±2	±2	±2	±2	mm/m
EN 324-2	RETTILINEITÀ DEI BORDI	±1.5	±1.5	±1.5	±1.5	±1.5	±1.5	mm/m

13/

Infinite Tricoya® Lam

Dettagli Tecnici - Valori Medi

Caratteristiche della superficie

Test	Proprietà	Unità	Valore
EN 438-2/4	ASPETTO: DIFETTI SUPERFICIALI	Punti (mm ² /m ²)	≤ 1
		Lineare (mm/m ²)	≤ 10
EN 438-2/10	RESISTENZA ALL'USURA SUPERFICIALE	Cicli	150
EN 438-2/14	RESISTENZA AL VAPORE	Grado	4
EN 438-2/15	RESISTENZA ALLE CONDIZIONI UMIDI	% della variazione di massa	≤ 50
		Grado (superficie)	4
		Grado (bordi)	4
EN 438-2/16	RESISTENZA AL CALORE SECCO (160 C)	Grado	4
EN 438-2/17	STABILITÀ DIMENSIONALE A TEMPERATURA ELEVATA	% Direzione 1	0.4
		% Direzione 2	0.4
EN 438-2/18	RESISTENZA AL CALORE UMIDO (100 C)	Grado	4
EN 438-2/19	RESISTENZA AGLI SHOCK CLIMATICI	Variazione MOR (Ds)	0.9
		Variazione MOE (DM)	0.9
		Grado	4
EN 438-2/20	RESISTENZA AGLI URTI (sfera di piccolo diametro)	N	25
EN 438-2/21	RESISTENZA AGLI URTI (sfera di grande diametro)	Altezza (mm)	1400
		Diametro dell'impronta del piede (mm)	≤ 10
UNE EN 1518-1	RESISTENZA AI GRAFFI	N	≥ 15
EN 438-2/25	RESISTENZA AI GRAFFI	N	4
EN 438-2/26	RESISTENZA ALLE MACCHIE	Grado	4
UNE EN 12720	RESISTENZA ALLE MACCHIE	Grado	4
EN 438-2/29	RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI ARTIFICIALI	Scala di grigi (Grado)	4
		Aspetto (Grado)	4
UNE EN 335	USO DELLA DURABILITÀ BIOLOGICA	Classe d'uso	3

Tolleranze dimensionali

Test	Proprietà	Unità	Valore
EN 438-2/5	SPESSORE (rispetto al valore nominale)	mm	+/- 0.5
EN 438-2/5	SPESSORE (all'interno del pannello)	mm	max - min : ≤ 0.6
EN 438-2/6	LUNGHEZZA E LARGHEZZA	mm	+/- 5
EN 438-2/9	PLANTEZZA (SPESSORE ≥ 15 mm ED UN RECUPERO EQUILIBRATO)	mm/m	+/- 3
EN 438-2/7	RETTILINEITÀ DEI BORDI	mm	≤ 1.5

Tolleranza sull'allineamento del laminato con il pannello di supporto: +/- 3 mm.

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

Le caratteristiche fisico-meccaniche del prodotto sono quelle del pannello base utilizzato: Finsa Infinite Tricoya.

Finsa Infinite Tricoya è prodotto con resine prive di formaldeide ed è approvato NAF.

Finsa Infinite Tricoya LAM è conforme agli Stati Uniti EPA TSCA TITOLO VI e CARB fase 2.

Finsa Infinite Tricoya LAM soddisfa i requisiti della Classe E1.

Infinite Tricoya® Decor

Dettagli Tecnici - Valori Medi

Caratteristiche della superficie

Test	Proprietà	Unità	Valore
UNE-EN 14323	RESISTENZA AI GRAFFI	N	≥ 1.5
UNE-EN 14323	RESISTENZA ALL'ABRASIONE (DISEGNI)	Classe	1
UNE-EN 14323	RESISTENZA ALL'ABRASIONE (UNICOLORI)	Classe	3A
UNE-EN 14323	RESISTENZA ALLA FRESATURA	Grado	≥ 3
UNE-EN 14323	ASPETTO SUPERFICIALE	Grado	4
UNE-EN 14323	RESISTENZA ALLE MACCHIE (GRUPPI 1 e 2)	Grado	4
UNE-EN 14323	RESISTENZA DEL COLORE AI RAGGI UV (LAMPADA XENON)	Scala blu, n°	≥ 6
ISO22196	EFFICIENZA ANTIBATTERICA	% Riduzione	≥ 99.9

Difetti visivi

Test	Proprietà	Unità	Valore
UNE-EN 14323	DANNI AI BORDI	mm	≤ 10
UNE-EN 14323	DIFETTI SUPERFICIALI (PUNTI)	mm ² /m ²	≤ 2
UNE-EN 14323	DIFETTI SUPERFICIALI (LINEARI)	mm/m ²	≤ 20

Caratteristiche fisico-meccaniche

Test	Proprietà	Unità	Valore
UNE-EN 14323	SPESSORE	mm	+ 0.5 / - 0.3
UNE-EN 14323	SPESSORE ALL'INTERNO DELLA TAVOLA	mm	max - min : ≤ 0.6
UNE-EN 14323	LUNGHEZZA / LARGHEZZA	mm	+/- 5
UNE-EN 14323	PLANARITÀ (SPESSORE ≥ 15 mm e RECUPERI BILANCIATI)	mm/m	≤ 2
EN 438-2/12	IMMERSIONE IN ACQUA BOLLENTE	Grado	4
EN 438-2/15	RESISTENZA ALL'UMIDITÀ	Grado	4
EN 438-2/19	RESISTENZA AGLI SHOCK CLIMATICI	Grado	4
UNE EN 335	DURATA BIOLOGICA	Classe d'uso	2

Le caratteristiche fisico-meccaniche del prodotto sono quelle del pannello base utilizzato (Finsa Infinite Tricoya).
 Finsa Infinite Tricoya è prodotto con resine prive di formaldeide ed è approvato NAF.
 Finsa Infinite Tricoya DECOR soddisfa i requisiti della Classe E1 definiti nella norma europea EN 14322.
 Finsa Infinite Tricoya DECOR è conforme agli Stati Uniti EPA TSCA TITOLO VI e CARB fase 2.

Infinite Tricoya® Tex

Dettagli Tecnici - Valori Medi

Test	Proprietà	Unità	Texture				
			Veta	Cemento	Fuji	Mojave	Trama
EN 318	MOVIMENTO DIMENSIONALE: LUNGHEZZA / LARGHEZZA	%	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
EN 318	MOVIMENTO DIMENSIONALE: SPESSORE	%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

Tolleranze

Test	Proprietà	Unità	Texture				
			Veta	Cemento	Fuji	Mojave	Trama
EN 324-1	SPESSORE	mm	Spessore nominale ± 0.5				
EN 324-1	LUNGHEZZA LARGHEZZA	mm / m	± 2 mm/m max 5mm				
EN 324-2	QUADRATURA	mm / m	± 2				
EN 324-2	RIGIDITÀ DEL BORDO	mm / m	± 1.5				
	ALLINEAMENTO DELLA STRUTTURA	mm / m	1				
	MASSIMO STRUTTURA PROFONDA	mm	0.8 ± 0.2	0.5 ± 0.2	0.6 ± 0.2	0.6 ± 0.2	0.5 ± 0.2

Le caratteristiche fisico-meccaniche del prodotto sono quelle del pannello base utilizzato (Finsa Infinite Tricoya).
 Finsa Infinite Tricoya è prodotto con resine prive di formaldeide ed è approvato NAF.
 Finsa Infinite Tricoya Tex soddisfa i requisiti della Classe E1 definiti nella norma europea EN 14322.
 Finsa Infinite Tricoya Tex è conforme agli Stati Uniti EPA TSCA TITOLO VI e CARB fase 2.

Classe del fuoco

Da 10mm a < 18mm di spessore: Euroclass E
 Da 18mm a < 25mm di spessore: Euroclass B-s2,d0

Aspetti del prodotto

Goffrato solo su un lato
 Poiché si tratta di un prodotto asimmetrico, non possiamo garantire valori di deformazione/cedimento.
 Coordinato stampato: nelle finiture Mojave e Trama (il disegno inizia su tutte le tavole nello stesso punto)

Finsa

finsa.com

