

SCHEDA TECNICA

## LINEA SINTESY: STAR.WOOD 5G

DOCUMENTAZIONE  
PRODOTTO



EN 14041:04/AC:2006

CARATTERISTICHE FISICHE - CHIMICHE	RIFERIMENTO NORMATIVO	CLASSIFICAZIONE / RISULTATI
<b>Tipologia prodotto</b>	EN 16511:2023	Rivestimenti modulari semirigidi multistrato per pavimentazioni (MMF) con strato superiore in piallaccio di legno
<b>Struttura del prodotto</b>		1) strato di finitura: Vernice Olio UV (7 mani) 2) rivestimento con Piallaccio in rovere di spessore 1 mm ca. 3) anima in SPC (solid polymer core) 4) sottopavimento in sughero
<b>Classe di aspetto Piallaccio in rovere</b>	EN 13489:2023	Libera (vedi caratteristiche Tabella 1)
<b>Classe commerciale Piallaccio in rovere</b>		<b>Nature Rustico</b> secondo l'articolo acquistato. (vedi caratteristiche Tabella 1)
<b>Dimensioni elementi</b>		1218 x 165 mm 1900 x 190 mm
<b>Scostamenti dimensionali (allo stato di consegna)</b>	EN 16511:2023	In conformità a tolleranze prospetto 1
<b>Spessore totale</b>	EN ISO 10582:2018 EN ISO 24346:2012	7 di cui: 6 (± 0,25) mm pavimento + 1 mm sottopavimento
<b>Peso / m<sup>2</sup></b>	EN ISO 23997:2012	11,5 Kg./m <sup>2</sup> (+ 13% - 10%)
<b>Tipo di incastro</b>		<b>TLS 5G</b>
<b>Finitura dei bordi</b>		Micro bisello sui 4 lati.

SCHEDA TECNICA

## LINEA SINTESY: STAR.WOOD 5G

DOCUMENTAZIONE  
PRODOTTO



EN 14041:04/AC:2006

CARATTERISTICHE FISICHE - CHIMICHE	RIFERIMENTO NORMATIVO	CLASSIFICAZIONE / RISULTATI
Resistenza dell'incastro	ISO 24334:2019	Longitudinale: $\geq 4$ kN/m Trasversale: $\geq 6$ kN/m
Durezza Brinell (HB)	UNI EN 1534:2011	72 N/mm <sup>2</sup> (valore medio). $\pm 10\%$
Stabilità dimensionale dopo esposizione al calore 60°C / 6 h	EN ISO 23999:2021	Variazione dimensionale in % dopo ciclo di esposizione al calore: Lunghezza: $\leq 0,10\%$ Larghezza: $\leq 0,02\%$ Incurvamento: $\leq 2,25$ mm
Brillantezza finitura superficiale (Opacità)		5 $\pm$ 2 gloss
Determinazione della resistenza ai micrograffi	EN 16094:2021	METODO B TABELLA 1: MSR-B2
Prova di elasticità mediante urto con sfera di grande diametro	EN 14354:2017	CLASSE EC3 $\geq 1400$
Determinazione della resistenza a trazione perpendicolare al piano del pannello	EN 319:1993	2,60 Mpa (valore medio).
Impronta residua dopo applicazione carico statico	EN ISO 24343-1:2012	$\leq 0,10$ mm
Dichiarazione di Prestazione (DOP) di riferimento Download: <a href="http://www.skema.eu/dop">http://www.skema.eu/dop</a>		<b>SINTESY STAR.WOOD:</b> DOP: RA-013
Reazione al fuoco	EN 14041:2004/AC:2006 – EN 13501-01:2007+A1:2009	Bfl -s1 <sup>(1)</sup>

SCHEDA TECNICA

## LINEA SINTESY: STAR.WOOD 5G

DOCUMENTAZIONE  
PRODOTTO



EN 14041:04/AC:2006

CARATTERISTICHE FISICHE - CHIMICHE	RIFERIMENTO NORMATIVO	CLASSIFICAZIONE / RISULTATI
Emissione di Composti organici volatili dopo 28 gg (COV/VOC) Classificazione	UNI EN ISO 16000-9:2006 UNI EN ISO 16000-6 Decreto Francese n. 321/2011	
Formaldeide	EN 14041:2004/AC:2006 – EN 717-1:2004	CLASSE E1
Contenuto di pentaclorofenolo	EN 14041:2004/AC:2006	< 5 ppm
Contenuto di Ftalati	(DBP+BBP+DEHP) (DINP+DNOP+DIDP)	Test Superato
Tossicità	EN 71-4:2020 (Pb, Sb,As,Ba,Cd,Cr,Hg,Se)	Test Superato < 5 ppm per ogni sostanza chimica
Scivolosità	EN 14041:2004/AC:2006 – EN 13893:2002	CLASSE DS
Scivolosità	EN 16165:2021 ALLEGATO B (ex DIN 51130:2004)	R10
Comportamento Elettrico (Propensione all'accumulo di Elettricità Statica)	EN 14041:2004/AC:2006 EN 1815:2016	NPD (Prestazione non determinata)
Conduttività Termica	EN 14041:2004/AC:2006 – EN 12667:2001	$\lambda$ media = 0,174 W/(m·K) (*2)
Resistenza termica	EN 12667:2001 – ISO 8302:1991	R media = 0,04 m <sup>2</sup> ·K/W (*2)
Adatto per riscaldamento a pavimento		SI (*3) T ≤ 27°C

## SCHEMA TECNICA

LINEA SINTESY: **STAR.WOOD 5G**DOCUMENTAZIONE  
PRODOTTO

EN 14041:04/AC:2006

CARATTERISTICHE FISICHE - CHIMICHE	RIFERIMENTO NORMATIVO	CLASSIFICAZIONE / RISULTATI
<b>Comportamento Acustico. Misurazione in laboratorio della riduzione del rumore di calpestio.</b>	EN ISO 10140-3:2015 – UNI EN ISO 10140-1:2016 - EN 717-2:2013	$\Delta L_w = 18 \text{ dB ca. }^{(*)4}$
<b>Superficie massima ammessa senza giunti (indicazione valida solo per unico vano)</b>		12 x 12 m
<b>Fuga massima ammessa tra le piastrelle</b>		$\leq 10 \text{ mm}$

**NOTE E AVVERTENZE:**

(\*1) appoggiato agli elementi costruttivi non combustibili **tramite interposizione dei sottopavimenti "SUPERIOR RBR" o BARRIERA VAPORE "BN"** forniti dalla Skema secondo le modalità indicate nella documentazione tecnica e/o di vendita e/o nella locandina contenuta nelle confezioni.

(\*2) il valore di conduttività e resistenza termica indicato è relativo al solo prodotto comprensivo del sottopavimento applicato.

(\*3) nell'installazione del prodotto con riscaldamento a pavimento è necessario seguire le istruzioni impartite riportate in specifica documentazione e/o nella locandina contenuta nelle confezioni. **Il prodotto NON è idoneo per la posa su massetto radiante elettrico o ad acqua calda a basso spessore.**

(\*4) misurazione in laboratorio dell'abbattimento/riduzione del livello di rumore da calpestio derivato dall'utilizzo del pavimento (e/o sottopavimento) con determinazione dell'indice unico  $\Delta L_w$  nella banda di frequenze comprese tra 100 Hz e 5000 Hz con il metodo della macchina da calpestio e solaio pesante in calcestruzzo. L'incertezza di misura per il dato indicato è di 2 dB.

**PRINCIPALI AVVERTENZE SULL'INSTALLAZIONE E L'USO DEL PRODOTTO.**

- la superficie è sensibile a macchie causate da prodotti coloranti ed inchiostri; in generale non è indicato per locali o aree ove si svolgono attività tintoriali: parrucchiere e simili.
  - Nel caso di locali stretti e lunghi (corridoi) è necessario posare il lato lungo della doga parallelamente al lato lungo del locale (attenzione a non superare i 12 metri lineari).
  - Per un effetto estetico omogeneo è importante mescolare doghe provenienti da almeno tre scatole diverse.
  - Evitare l'irraggiamento diretto e prolungato del sole. Nelle ore di punta utilizzare dei sistemi oscuranti quali tende, tapparelle, persiane, ecc... per ridurre al minimo la luce solare diretta. Mantenere una corretta umidità (U.R. 40% -65%) e temperatura dell'aria (18-25°C) per garantire un sufficiente equilibrio climatico del prodotto. Condizioni ambientali non idonee potrebbero dare origine a deformazioni e/o sollevamenti e/o aperture delle doghe del pavimento.
  - Non è ammesso l'uso sul pavimento di carrelli, transpallet, muletti, ecc... al fine di evitare danni alla superficie del prodotto ed in particolare agli incastri.
- Per le avvertenze ed istruzioni complete si rimanda al manuale o alla locandina specifica.

**N.B.:** I dati tecnici possono subire modifiche senza obbligo di preavviso.

SCHEDA TECNICA

## LINEA SINTESY: STAR.WOOD 5G

DOCUMENTAZIONE  
PRODOTTO



EN 14041:04/AC:2006

TABELLA 1 – CLASSE LIBERA – PROSPETTO A.1 EN 13489:2023

Caratteristiche	Classe commerciale Nature	Classe commerciale Rustico
Alburno sano	Minima presenza	Possibile presenza
Nodi (sani ed aderenti)	Minima presenza	Presente
Nodi (morti, vuoti, stuccati)	Minima presenza	Presente
Nodi occhi di pernice	Presente	Presente
Alterazioni di colore giallo	Possibile presenza	Possibile presenza
Cretti (stuccati)	Non rilevanti	Presente
Inclusioni di corteccia	Assenti	Minima presenza
Colpo di fulmine	Possibile presenza	Possibile presenza
Fibratura aggrovigliata	Minima presenza	Piccola presenza
Deviazione della fibratura	Presente	Presente
Cuore sano/rosso	Non rilevante	Non rilevante
Variazioni di colore	Minima presenza	Presente
Tracce di listelli	Minima presenza	Minima presenza
Raggi parenchimatici (specchiature)	Possibile presenza	Possibile presenza
Alterazione biologica	Possibile presenza	Minima presenza
	<b>Parti non visibili</b>	
	Tutte le caratteristiche sono consentite senza alcun limite di dimensioni o quantità se non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di parquet.	