



## SCHEDA TECNICA

## LINEA SINTESY: STAR.K



EN 14041:04/AC:2006

CARATTERISTICHE FISICHE - CHIMICHE	RIFERIMENTO NORMATIVO	CLASSIFICAZIONE / RISULTATI
Tipologia prodotto	EN ISO 10582:2018	Rivestimenti resilienti eterogenei per pavimentazione a base di policloruro di vinile (PVC) e filler minerale. <i>(utilizzo di solo PVC vergine)</i>
Struttura del prodotto		1) Strato di finitura: trattamento PU con carica ceramica 2) Strato di Usura in PVC 3) decorativo in PVC 4) anima in SPC (solid polymer core) 5) Sottopavimento IXPE
Classificazione	EN ISO 10582:2018 – EN ISO 10874:2012	  <b>Classe 23</b> <b>Classe 33</b>
Destinazione d'uso (utilizzo interno)	EN ISO 10582:2018 – EN ISO 10874:2012	DOMESTICO – USO ELEVATO COMMERCIALE – USO ELEVATO
Dimensioni elementi		1828,8 x 218 mm 914,4 x 457,2 mm
Scostamenti dimensionali (allo stato di consegna)	EN ISO 10582:2018	In conformità a tolleranze prospetto 2
Spessore totale	EN ISO 10582:2018 EN ISO 24346:2012	6 di cui: 5 (+ 0,13 / - 0,10) mm pavimento + 1 mm sottopavimento
Spessore strato di usura	EN ISO 10582:2018 Prospetto 3/Tipo 1 EN ISO 24340:2012	0,55 mm (± 0,05) + trattamento con poliuretano
Peso / m <sup>2</sup>	EN ISO 23997:2012	9,66 Kg./m <sup>2</sup> (+ 13% - 10%)
Tipo di incastro		<b>TLS 5G</b>
Resistenza dell'incastro	EN ISO 10582:2018 ALLEGATO D	Longitudinale: ≥ 4 kN/m Trasversale: ≥ 6 kN/m

## SCHEMA TECNICA

## LINEA SINTESY: STAR.K




EN 14041:04/AC:2006

CARATTERISTICHE FISICHE - CHIMICHE	RIFERIMENTO NORMATIVO	CLASSIFICAZIONE / RISULTATI
Stabilità dimensionale dopo esposizione al calore 80°C	EN ISO 23999:2012	Variazione dimensionale in % dopo ciclo di esposizione al calore: Lunghezza: 0,20 % Larghezza: 0,30 %
Incurvamento dopo esposizione al calore 80°C	EN ISO 23999:2012	Incurvamento iniziale: ≤ 0,5 mm Incurvamento residuo dopo ciclo di esposizione al calore: < 1 mm
Resistenza alla luce	EN ISO 105 B02	≥ 6
Brillantezza finitura superficiale (Opacità)		7 ± 2 gloss
Determinazione della resistenza ai micrograffi	EN 16094:2012	METODO B TABELLA 1: MSR-B1 METODO A TABELLA 2: MSR-A2
Determinazione della resistenza alle macchie	EN ISO 26987:2012	0 Nessuna danneggiamento visibile
Effetto di una sedia con rotelle	EN ISO 10582:2018 – Prospetto 2 EN 425:2002 ISO 4918:2009	Nessun danneggiamento dopo 25.000 giri.
Effetto di una Gamba del Mobile (32 Kg. – Tipologia piede “0”)	EN 424:2001	Nessun danneggiamento
Impronta residua dopo applicazione carico statico	EN ISO 10582:2018 – Prospetto 2 EN ISO 24343-1:2012	≤ 0,1 mm
Rigonfiamento dello spessore	ISO 24336:2005	≤ 0,08 %
Dichiarazione di Prestazione (DOP) di riferimento Download: <a href="http://www.skema.eu/dop">http://www.skema.eu/dop</a>		<b>SINTESY STAR.K:</b> DOP: RA-008
Reazione al fuoco	EN 14041:2004/AC:2006 – EN 13501-01:2007+A1:2009	Bfl -s1 <sup>(1)</sup>

## SCHEMA TECNICA

LINEA SINTESY: **STAR.K**

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	
Emissione di Composti organici volatili dopo 28 gg (COV/VOC) TVOC	UNI EN ISO 16000-9:2006 Decreto Francese n. 321/2011 <b>Limite CLASSE A+ &lt; 1000 µg/m³</b>	< 40 µg/m³
Emissione di Formaldeide dopo 28 gg	UNI EN ISO 16000-9:2006	< 2 µg/m³
Contenuto di Ftalati	EN 14041:2018 – CPSC-CH-C10001-09.3.- EN 14372 (DBP+BBP+DEHP) (DINP+DNOP+DIDP)	Test Superato
Contenuto di altre sostanze pericolose	EN 14041:2018 TABELLA 4	Test Superato
Tossicità	ASTM F963-11 (Pb, Sb,As,Ba,Cd,Cr,Hg,Se)	Test Superato < 5 ppm per ogni sostanza chimica
Resistenza ai funghi	ASTM G21-15	Grado 0 Nessuna Crescita
Scivolosità	EN 14041:2004/AC:2006 – EN 13893:2002	CLASSE DS
Scivolosità	D.M. 236 – 89 Rif. B.C.R. B.C.R. – Rep. CEC 6/81	> 0,40 µ (asciutto e bagnato)
Scivolosità	DIN 51130:2004	Finitura Stone = R9 Finitura Real / Wood = R10
Comportamento Elettrico (Propensione all'accumulo di Elettricità Statica)	EN 14041:2004/AC:2006 EN 1815:2016	NPD (Prestazione non determinata)

## SCHEMA TECNICA

LINEA SINTESY: **STAR.K**

EN 14041:04/AC:2006

CARATTERISTICHE FISICHE - CHIMICHE	RIFERIMENTO NORMATIVO	CLASSIFICAZIONE / RISULTATI
Conduttività Termica	EN 14041:2004/AC:2006 – EN 12667:2001	$\lambda$ media = 0,155 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
Comportamento Acustico. Misurazione in laboratorio della riduzione del rumore di calpestio.	EN ISO 10140-3:2015 – UNI EN ISO 10140-1:2016 - EN 717-2:2013	$\Delta Lw$ = 18 dB ca. (*4)
Comportamento Acustico. Misurazione in laboratorio del rumore di calpestio irradiato nell'ambiente emittente.	UNI EN 16205:2018	$L_n$ , walk,A = 84 dB(A) ca. (*5)
Superficie massima ammessa senza giunti (indicazione valida solo per unico vano)		20 x 20 m
Fuga massima ammessa tra le piastrelle		<-> 10 mm

**NOTE E AVVERTENZE:**

(\*1) Appoggiato agli elementi costruttivi non combustibili tramite interposizione dei sottopavimenti forniti dalla Skema Srl 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.

(\*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  $\Delta Lw$  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.

(\*5) determinazione in laboratorio dell'indice unico  $L_n$ , walk,A (livello sonoro ponderato A dalla pressione sonora di calpestio normalizzato) con il metodo della macchina da calpestio e solaio pesante in calcestruzzo al fine di determinare la rumorosità irradiata nell'ambiente emittente. L'incertezza di misura per il dato indicato è di 1 dB(A).

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