

SCHEDA TECNICA

LINEA SINTESY: STAR.KR

DOCUMENTAZIONE
PRODOTTO



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 ESPC 5) Sottopavimento IXPE
Tecnologia		ESPC (engineered solid polymer core) Sistema di produzione con pressa statica.
Classificazione	EN ISO 10582:2018 – EN ISO 10874:2009/A1 :2020	 Classe 23 Classe 33
Destinazione d'uso (utilizzo interno)	EN ISO 10582:2018 – EN ISO 10874:2009/A1:2020	DOMESTICO – USO ELEVATO COMMERCIALE – USO ELEVATO
Dimensioni elementi		1500 x 220 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 ²	EN ISO 23997:2012	9,66 Kg./m ² (+ 13% - 10%)
Tipo di incastro		TLS 5G
Finitura dei bordi / Bisello		Microbisello sui 4 lati.

SCHEMA TECNICA

LINEA SINTESY: **STAR.KR**DOCUMENTAZIONE
PRODOTTO

EN 14041:04/AC:2006


CARATTERISTICHE FISICHE - CHIMICHE	RIFERIMENTO NORMATIVO	CLASSIFICAZIONE / RISULTATI
Resistenza dell'incastro	EN ISO 10582:2018 ALLEGATO D	Longitudinale: ≥ 4 kN/m Trasversale: ≥ 6 kN/m
Stabilità dimensionale dopo esposizione al calore 80°C	EN ISO 23999:2021	Variazione dimensionale in % dopo ciclo di esposizione al calore: Lunghezza: 0,20 % Larghezza: 0,30 %
Incurvamento dopo esposizione al calore 80°C	EN ISO 23999:2021	Incurvamento iniziale: $\leq 0,5$ 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 Nessun danneggiamento visibile ⁽¹⁾
Effetto di una sedia con rotelle	EN ISO 10582:2018 – Prospetto 2 EN ISO 4918:2021	Nessun danneggiamento dopo 25.000 giri.
Effetto di una Gamba del Mobile (32 Kg. – Tipologia piede "0")	EN ISO 16581:2019	Nessun danneggiamento
Impronta residua dopo applicazione carico statico	EN ISO 10582:2018 – Prospetto 2 EN ISO 24343-1:2012	$\leq 0,1$ mm
Rigonfiamento dello spessore	ISO 24336:2005	$\leq 0,08$ %
Dichiarazione di Prestazione (DOP) di riferimento Download: http://www.skema.eu/dop		DOP: RA-009
Reazione al fuoco	EN 14041:2004/AC:2006 – EN 13501-01:2018	Bfl -s1 ⁽²⁾

Rev. 04 del 03/03/2023

SCHEMA TECNICA

LINEA SINTESY: **STAR.KR**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	
Emissione di Composti organici volatili dopo 28 gg (COV/VOC) TVOC	UNI EN ISO 16000-9:2006 Decreto Francese n. 321/2011 Limite CLASSE A+ < 1000 µg/m³	< 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)
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	λ media = 0,155 W/(m·K) (*3)
Resistenza termica	EN 12667:2001 – ISO 8302:1991	R media = 0,04 m²·K/W (*3)
Adatto per riscaldamento a pavimento		SI (*4) T ≤ 28°C

Rev. 04 del 03/03/2023

SCHEMA TECNICA

LINEA SINTESY: **STAR.KR**DOCUMENTAZIONE
PRODOTTO

EN 14041:04/AC:2006

CARATTERISTICHE FISICHE - CHIMICHE	RIFERIMENTO NORMATIVO	CLASSIFICAZIONE / RISULTATI
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	$\Delta L_w = 18$ dB ca. ^(*5)
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. ^(*6)
Sottopavimenti Skema utilizzabili		sottopavimento acustico IXPE già integrato. Per ragioni di salubrità e scorrimento, è necessaria comunque la Barriera Vapore BN. N.B.: Per esigenze particolari (es.: innalzamento quota pavimento) è possibile l'aggiunta di un sottopavimento del solo tipo Superior RBR in alternativa alla barriera vapore BN.
Superficie massima ammessa senza giunti (indicazione valida solo per unico vano)		20 x 20 m
Fuga massima ammessa tra le piastrelle		Fuga ≤ 10 mm

NOTE E AVVERTENZE:

(*1) 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.

(*2) appoggiato agli elementi costruttivi non combustibili tramite interposizione dei sottopavimenti utilizzabili (vedi sopra) forniti da Skema secondo le modalità indicate nella documentazione tecnica e/o di vendita e/o nella locandina contenuta nelle confezioni.

(*3) Il valore di conduttività e resistenza termica indicato è relativo al solo prodotto comprensivo del sottopavimento IXPE integrato.

(*4) 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.**

(*5) 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 ΔL_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.

(*6) 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 del 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).

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

- 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 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.

Rev. 04 del 03/03/2023