

**SCHEDA TECNICA**
**LINEA SINTESY: STAR.KW**
DOCUMENTAZIONE  
PRODOTTO

EN 14041:04/AC:2006

| CARATTERISTICHE FISICHE - CHIMICHE    | RIFERIMENTO NORMATIVO                                                                                                                                                                        | CLASSIFICAZIONE / RISULTATI                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipologia prodotto                    |                                                                                                                                                                                              | Rivestimenti modulari, semirigidi e multistrato, per parete (MMF) o pavimento con strato superiore in policloruro di vinile (PVC) <i>(utilizzo di solo PVC vergine)</i> |
| Struttura del prodotto                |                                                                                                                                                                                              | 1) Strato di finitura: trattamento PU con carica ceramica<br>2) Strato di Usura in PVC<br>3) decorativo in PVC<br>4) anima in SPC (solid polymer core)                  |
| Tecnologia                            |                                                                                                                                                                                              | <b>SPC</b><br>(solid polymer core)<br>Sistema di produzione con pressa in continuo                                                                                      |
| Destinazione d'uso (utilizzo interno) |                                                                                                                                                                                              | a) UTILIZZO INTERNO COME RIVESTIMENTO DI PARETE.<br>b) UTILIZZABILE COME PAVIMENTO PER INTERNI<br>(vedere classificazione)                                              |
| Dimensioni elementi                   |                                                                                                                                                                                              | 1210 (± 1,0) x 457,2 (± 0,15) mm                                                                                                                                        |
| Spessore totale                       |                                                                                                                                                                                              | 4 (± 0,15) mm                                                                                                                                                           |
| Spessore strato di usura              | EN ISO 24340:2012                                                                                                                                                                            | 0,30 mm (± 0,05) + trattamento con poliuretano                                                                                                                          |
| Peso / m <sup>2</sup>                 | EN ISO 23997:2012                                                                                                                                                                            | 7,60 Kg./m <sup>2</sup> (+ 13% - 10%)                                                                                                                                   |
| Confezione                            |                                                                                                                                                                                              | 5 elementi in scatola – 2,766 m <sup>2</sup>                                                                                                                            |
| Tipo di incastro                      | <br>PATENTS & TECHNOLOGIES<br>i4F è un marchio di proprietà della società i4F<br>Licensing N.V. - Belgium |                                                                                    |

Rev. 04 del 06/09/2024

## SCHEMA TECNICA

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

EN 14041:04/AC:2006

| CARATTERISTICHE FISICHE - CHIMICHE                                              | RIFERIMENTO NORMATIVO                                                                              | CLASSIFICAZIONE / RISULTATI                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Finitura dei bordi / Bisello                                                    |                                                                                                    | Micro bisello sui 4 lati.<br>           |
| Resistenza alla luce                                                            | EN ISO 105 B02                                                                                     | ≥ 6                                                                                                                        |
| Brillantezza finitura superficiale (Opacità)                                    |                                                                                                    | 7 ± 2 gloss                                                                                                                |
| Emissione di Composti organici volatili dopo 28 gg (COV/VOC)<br>Classificazione | UNI EN ISO 16000-9:2006<br>ISO 16000-6:2021<br>Decreto Francese n. 321/2011                        |                                         |
| Emissione di Composti organici volatili dopo 28 gg (COV/VOC)<br>TVOC            | UNI EN ISO 16000-9:2006<br>Decreto Francese n. 321/2011<br><b>Limite CLASSE A+ &lt; 1000 µg/m³</b> | < 100 µg/m³                                                                                                                |
| Contenuto di Ftalati                                                            | EN 14372<br>(DBP+BBP+DEHP)<br>(DINP+DNOP+DIDP)                                                     | < 1 mg/kg                                                                                                                  |
| Tossicità                                                                       | ASTM F963-11<br>(Pb, Sb,As,Ba,Cd,Cr,Hg,Se)                                                         | Test Superato<br>< 5 ppm per ogni sostanza chimica                                                                         |
| Valutazione di microorganismi - Funghi.                                         | EN ISO 846:1997 – METODO A                                                                         | Grado 0<br>Nessuna crescita visibile al microscopio: il materiale è inerte o fungistatico.                                 |
| Ricerca sostanze pericolose SVCH<br>(Substances of Very High Concern)           | Regolamento UE<br>N° 1907/2006 "REACH"                                                             | Test Superato<br>< 0,01%<br>(limite di rilevazione)                                                                        |
| Installazione a parete                                                          |                                                                                                    | Tramite posa incollata secondo le istruzioni ed avvertenze riportate nel manuale e/o locandina contenuta nelle confezioni. |
| Reazione al fuoco del prodotto applicato a parete mediante incollaggio          | EN 13501-01:2018<br>UNI EN 13823:2014<br>UNI EN ISO 11925-2:2010                                   | B s2 d0 <sup>(1)</sup>                                                                                                     |
| Fuga massima ammessa tra le piastrelle<br>Installazione a parete                |                                                                                                    | ≤ 8 mm                                                                                                                     |

Rev. 04 del 06/09/2024

## SCHEMA TECNICA

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

EN 14041:04/AC:2006

## CARATTERISTICHE FISICHE - CHIMICHE

## RIFERIMENTO NORMATIVO

## CLASSIFICAZIONE / RISULTATI

## DATI SPECIFICI PER L'IMPIEGO A PAVIMENTO

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                    |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificazione                                           | EN 16511:2023 -<br>EN ISO 10874:2012+A1:2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <br><b>Classe 23</b>            | <br><b>Classe 31</b> |
| Destinazione d’uso<br>(utilizzo interno)                  | EN 16511:2023 -<br>EN ISO 10874:2012+A1:2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DOMESTICO – USO ELEVATO<br>COMMERCIALE – USO MODERATO                                                              |                                                                                                         |
| Resistenza all’abrasione                                  | EN 16511:2023 –<br>ISO 24338:2022 - Metodo A<br>per strati di usura in pvc (0,30 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IP ≥ 2000 GIRI                                                                                                     |                                                                                                         |
| Scostamenti dimensionali<br>(allo stato di consegna)      | EN 16511:2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | In conformità a tolleranze<br>prospetto 1                                                                          |                                                                                                         |
| Stabilità dimensionale<br>dopo esposizione al calore 80°C | EN 16511:2023<br>EN ISO 23999:2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Variazione dimensionale in % dopo<br>ciclo di esposizione al calore:<br>Lunghezza: ≤ 0,15 %<br>Larghezza: ≤ 0,15 % |                                                                                                         |
| Incurvamento<br>dopo esposizione<br>al calore 80°C        | EN 16511:2023<br>EN ISO 23999:2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Incurvamento residuo dopo ciclo di<br>esposizione al calore: ≤ 2 mm                                                |                                                                                                         |
| Rigonfiamento dello spessore                              | ISO 24336:2005-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≤ 0,1 %                                                                                                            |                                                                                                         |
| Installazione a pavimento                                 | <b>Tramite posa incollata o flottante.</b><br><b>Per la posa incollata:</b><br>a) Utilizzare colle idonee per prodotti “SPC” per l’impiego a pavimento secondo le specifiche del produttore e previo trattamento della superficie (se necessario).<br><b>Per l’installazione flottante:</b><br>a) fare riferimento alle istruzioni ed avvertenze riportate nel manuale del Sintesy Conne.X.<br>b) è necessario l’uso di sottopavimenti. |                                                                                                                    |                                                                                                         |
| Sottopavimenti Skema utilizzabili con posa flottante      | Superior RBR o<br>DB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                                                                         |

Rev. 04 del 06/09/2024

## SCHEMA TECNICA

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

EN 14041:04/AC:2006

## CARATTERISTICHE FISICHE - CHIMICHE

## RIFERIMENTO NORMATIVO

## CLASSIFICAZIONE / RISULTATI

## DATI SPECIFICI PER L'IMPIEGO A PAVIMENTO

|                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistenza dell'incastro                                                                                                           | EN 16511:2023                               | Longitudinale: $\geq 2$ kN/m<br>Trasversale: $\geq 3,5$ kN/m                                                              |
| Determinazione della resistenza alle macchie                                                                                       | EN 16511:2023<br>EN 438-2:2016+A1:2018      | Grado 5 - Grado 4 <sup>(2)</sup><br>Nessun danneggiamento visibile -<br>Lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa |
| Determinazione della resistenza ai micrograffi                                                                                     | EN 16094:2021                               | METODO A<br>(variazione di brillantezza: $I \leq 1,5$ )                                                                   |
| Effetto di una sedia con rotelle                                                                                                   | EN 16511:2023<br>EN ISO 4918:2021           | Nessun danneggiamento dopo<br>10.000 giri.                                                                                |
| Impronta residua<br>dopo applicazione carico statico                                                                               | EN 16511:2023<br>EN ISO 2434.3-1:2012       | $\leq 0,1$ mm                                                                                                             |
| Dichiarazione di Prestazione (DOP)<br>di riferimento<br>Download:<br><a href="http://www.skema.eu/dop">http://www.skema.eu/dop</a> |                                             | <b>DOP: RA-010</b>                                                                                                        |
| Reazione al fuoco del prodotto<br>applicato a pavimento                                                                            | EN 14041:2004/AC:2006 –<br>EN 13501-01:2018 | Bfl -s1 <sup>(3)</sup>                                                                                                    |
| Scivolosità                                                                                                                        | EN 14041:2004/AC:2006 –<br>EN 13893:2002    | CLASSE DS                                                                                                                 |
| Scivolosità                                                                                                                        | EN 16165:2021-12<br>(ex DIN 51130:2004)     | Finitura Stone = R9                                                                                                       |
| Comportamento Elettrico<br>(Propensione all'accumulo di Elettricità Statica)                                                       | EN 14041:2004/AC:2006<br>EN 1815:2016       | NPD<br>(Prestazione non determinata)                                                                                      |
| Conduttività Termica                                                                                                               | EN 14041:2004/AC:2006 –<br>EN 12667:2001    | $\lambda$ media = $0,515$ W/(m·K) <sup>(*4)</sup>                                                                         |
| Resistenza termica                                                                                                                 | EN 12667:2001 –<br>ISO 8302:1991            | R media = $0,008$ m <sup>2</sup> ·K/W <sup>(*4)</sup>                                                                     |

Rev. 04 del 06/09/2024

## SCHEMA TECNICA

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

EN 14041:04/AC:2006

## CARATTERISTICHE FISICHE - CHIMICHE

## RIFERIMENTO NORMATIVO

## CLASSIFICAZIONE / RISULTATI

## DATI SPECIFICI PER L'IMPIEGO A PAVIMENTO

|                                                                                     |                                                                   |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adatto per riscaldamento a pavimento                                                | T <sub>max</sub> = massima temperatura superficiale del pavimento | SI <sup>(*5)</sup><br>T <sub>max</sub> ≤ 28°C<br> |
| Adatto per raffrescamento a pavimento                                               |                                                                   | SI <sup>(*6)</sup>                                                                                                                   |
| Superficie massima ammessa senza giunti<br>(indicazione valida solo per unico vano) |                                                                   | 12 x 12 m                                                                                                                            |
| Fuga massima ammessa tra le piastrelle<br>Installazione a pavimento                 |                                                                   | Fuga ≤ 8 mm                                                                                                                          |
| Fabbricazione                                                                       |                                                                   | Prodotto fabbricato in paesi Extra EU.                                                                                               |
| Estensione di garanzia                                                              |                                                                   | SI<br>(per dettagli vedere specifico testo con condizioni e copertura)                                                               |

## NOTE E AVVERTENZE:

(\*1) incollato agli elementi costruttivi non combustibili secondo le modalità indicate nella documentazione tecnica e/o di vendita e/o nella locandina contenuta nelle confezioni.

(\*2) Modalità test: a) tempo di contattato 10 minuti: acetone, idrossido di sodio (soluz. 25%), acqua ossigenata (soluz. 30%), nero di carbone in olio di paraffina b) tempo di contatto 16 ore: caffè (80°C). **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.**

(\*3) 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.

(\*4) Il valore di conduttività e resistenza termica indicato è relativo al solo prodotto.

(\*5) 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 contatto diretto.**

(\*6) nell'installazione del prodotto con raffrescamento a pavimento è necessario osservare le indicazioni riportate nelle istruzioni d'installazione e/o in specifica documentazione. Occorre garantire che la temperatura sul pavimento non si abbassi fino alla temperatura di rugiada provocando la formazione indesiderata di condensa. In presenza di elevata umidità ambientale, tipicamente estiva, è necessario il controllo delle temperature, eventualmente con un sistema di deumidificazione.

Seguire le indicazioni del produttore del sistema raffrescante e gli standard tecnici locali o europei.

**Il prodotto NON è idoneo per la posa su massetto raffrescante a contatto diretto.**

## 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 06/09/2024