

# Stravifloor Mat-F4.5<sub>e</sub>

(som underlag)

## Datablad

Resilient akustikunderlag tillverkat av agglomererat återvunnet SBR-gummi (Styren-Butadien-Gummi) med PU (polyuretan) elastombindemedel, avsett för stegljudsisolering under olika typer av golv: både limmade och ej limmade golv.



### DIMENSIONER OCH LEVERANSINFORMATION

- Mattstorlek: 1 m x 7 m x 4,5 mm
- Pallinformation: 35 rullar/pall – 23 kg per rulle
- Pallstorlek: 1,22 m x 1,15 m x 1,20 m
- Pallvikt: 820 kg



### FYSISKA OCH MEKANISKA EGENSKAPER

#### Fysiska och mekaniska egenskaper

|                                                                             |                                                  |                                                                                             |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Max. Total belastning</b><br>0,1 MPa                                     | <b>Max. tillfällig belastning</b><br>0,25 MPa    | <b>Densitet<sup>(1)</sup></b><br>880 kg/m <sup>3</sup>                                      | <b>Ytvikt<sup>(1)</sup></b><br>3,96 kg/m <sup>2</sup> (±5%)    |
| <b>Max. dynamisk styvhet<sup>(2)</sup></b><br>152 MN/m <sup>3</sup>         | <b>Vinkelriktighet<sup>(3)</sup></b><br>≤ 5 mm/m | <b>Krompressibilitet<sup>(4)</sup></b><br>≤ 0.3 mm                                          | <b>Tryckspänning vid 10 % deformation (σ10%)</b><br>≥ 38,7 kPa |
| <b>Max. förändring av relativ deformation Δε1<sup>(6) (7)</sup></b><br>< 5% |                                                  | <b>Motstånd mot brott<sup>(8)</sup></b><br>Godkänd (inga sprickor > 50 mm) <sup>(9)</sup>   |                                                                |
| <b>Kryp vid 20 kPa<sub>ct</sub><sup>(10)</sup> - [10 ÅR]</b><br>0,13 mm     |                                                  | <b>Total thickness reduction @20 kPa, X<sub>t</sub><sup>(10)</sup> - [10 ÅR]</b><br>0,42 mm |                                                                |

<sup>(1)</sup>ISO 845 - <sup>(2)</sup>ISO 9052-1 & ISO 7626-5 - <sup>(3)</sup>EN 824 - <sup>(4)</sup>EN 12431 - <sup>(5)</sup>EN 826 - <sup>(6)</sup>EN 1605 - <sup>(7)</sup>Δε corresponds to the difference between the relative deformation ε1 after

#### Termiska Egenskaper

|                                               |                                                    |                                             |                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Temperaturintervall</b><br>-30°C till 80°C | <b>Reaktion vid brand<sup>(1)</sup></b><br>Klass E | <b>Värmeledningsförmåga</b><br>0,1381 W/m°C | <b>Termiskt motstånd<sup>(2)</sup></b><br>0,033 m²°C/W |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

<sup>(1)</sup> ISO 11925-2 & EN 13501-1 - <sup>(2)</sup>EN 12664

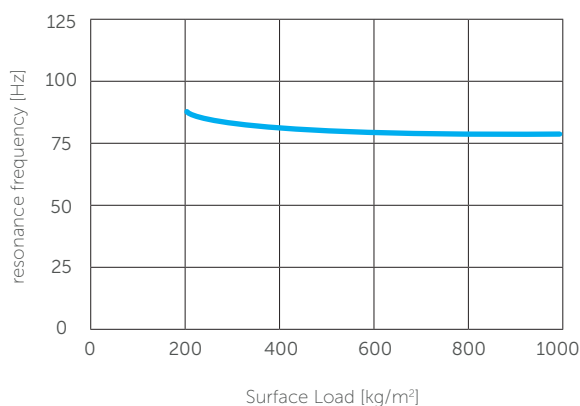
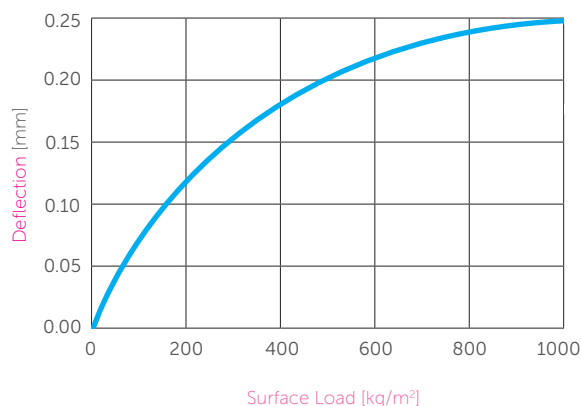
#### Anmärkningar:

Utsläpp av flyktiga (VOC) och halvflyktiga (SVOC) organiska ämnen bedömd enligt EN 16516

PAH och Benzo(a)pyren analyserade enligt AfPS GS 2014:01

Nitrosamininnehåll bestämd med DIK-metod AA-3.3.14

Testrapporter tillgängliga på begäran.



## AKUSTISKA TESTRESULTAT

### Akustiska Testresultat ACL 336/22, ACL 337/22 and ACL 338/22 by Itecons\*

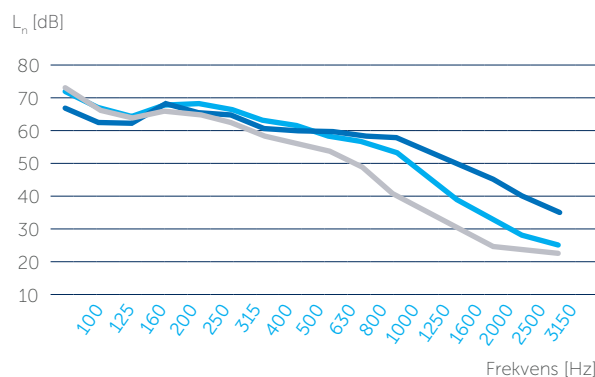
Testuppställning (från botten upp):

1. Standardarmerad betongplatta (140 mm)
2. Stravifloor Mat-F4.5<sub>e</sub>
3. Golvbeläggning

|                          | $L_{nw} (C_i)$ | $\Delta L_w (C_{i,A})$ |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| Bar betongplatta         | 78 (-11)       | -                      |
| LVT Vinyl <sup>(1)</sup> | 59 (1)         | 19 (-12)               |
| Kakel                    | 59 (0)         | 19 (-11)               |
| Laminat                  | 61 (0)         | 17 (-11)               |

<sup>(1)</sup>Luxury Vinyl Tile

\*Laboratorierapporter finns tillgängliga på begäran.



● LVT Vinyl ● kakel ● laminat



Fler testade system finns på plattformen Stravi-dB.



SKANNA  
MIG

## ANSVARSBEGRÄNSNING

When installing Stravifloor Mat-F4.5<sub>e</sub> as an underlay under an elastic flooring such as vinyl or LVT (Luxury Vinyl Tile), it is recommended to include a separating or levelling layer, such as SCHÖNOX DS or an equivalent product, to prevent plasticiser migration and possible discoloration of the flooring. Additionally, ensure that the flooring thickness meets or exceeds that of the underlay for optimal performance. CDM Stravitec does not assume responsibility for the compatibility of the Stravifloor Mat-F4.5<sub>e</sub> with the chosen flooring material. It is essential to consult the manufacturer or supplier for guidance and follow their recommendations accordingly.

Denna information är korrekt enligt vår bästa kunskap vid tidpunkten för publicering. Informationen, data och rekommendationer som tillhandahålls baseras på branschpraxis, tester och tidigare produktanvändning. Den är avsedd att beskriva våra produkters allmänna egenskaper och prestanda, och innebär inte att de är lämpliga för ett specifikt projekt. Vi förbehåller oss rätten att ändra produkter, prestanda och data utan föregående meddelande. Detta dokument ersätter all tidigare information som tillhandahållits före publiceringstillfället. Illustrationer och detaljer i detta dokument är endast avsedda för visuella ändamål. De faktiska komponenterna i den slutliga lösningen kan variera och anpassas efter projektets specifika krav.