



## DATE TEHNICE

## Sylwood

Izolare acustică pentru reducerea zgomotului/sunetului de impact sub pardoseli din lemn

### Descrierea produsului și specificații tehnice

Izolatie fonică de grosime ...mm livrată sub formă de suluri alcătuită din granule de SBR (cauciuc stiren butadien) și granule de plută compacte utilizând adeziv poliuretanic obtinute în urma unui proces de fabricatie la cald. Dimensiunile sulului sunt: lungime ...m, lățime 1,00m. Densitatea este de 700kg/m<sup>3</sup>.



- izolație acustică bună în raport cu grosimea scăzută
- ușor de montat
- posibilitate de aplicare direct pe pardoseli existente

| CARACTERISTICI FIZICE                                | Standard | Unitate           | Sylwood 3     | Sylwood 5 | Toleranță |
|--|----------|-------------------|---------------|-----------|-----------|
| Grosime nominală <sup>(1)</sup>                      | EN 12431 | mm                | 3             | 5         | ± 0.3     |
| Lungime  |          | m                 | 20            | 10        | ± 1.5%    |
| Lățime (inclusiv 4 cm pentru suprapunere)            |          | m                 | 1,00          |           | ± 1.5%    |
| Densitate (fără țesătura de pe suprafața inferioară) |          | kg/m <sup>3</sup> | 700           |           | ± 5%      |
| Greutatea specifică totală                           |          | kg/m <sup>2</sup> | 2,1           | 3,5       | ± 5%      |
| Culoare  |          |                   | negru / plută |           |           |

| Caracteristici acustice                                   | Standard       | Unitate           | Sylwood 3 | Sylwood 5 | Toleranță |
|---|----------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| Rigiditate dinamică (s')                                  | EN 29052/1     | MN/m <sup>3</sup> | 625       | 485       | ± 20      |
| Rigiditate dinamică pentru aplicare uscată <sup>(2)</sup> | EN 29052/1     | MN/m <sup>3</sup> | 235       | 225       | ± 20      |
| Clasa de îmbunătățire a izolării la impact (Δ IIC)        | ASTM E 2179-03 | dB                | 24        | 24        |           |
| Reducere nivel sonor (Lw) – încercare în laborator        | EN ISO 10140   | dB                | 20        | 20        |           |
| Reducere nivel sonor (Lw) – încercare în laborator        | EN ISO 10140   | dB                | 17        | -         |           |

| CARACTERISTICI TEHNICE   | Standard  | Unitate            | Sylwood 3 | Sylwood 5 | Toleranță |
|--|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| Compresiune la efort 10%   | EN 826    | kPa                | 357       | 519       | ± 5%      |
| Compresiune la efort (dL – 250 Pa)                                 | EN 12431  | mm                 | 3,2       | 5,0       |           |
| Compresiune la efort (dF – 2000 Pa)                                | EN 12431  | mm                 | 3,1       | 4,9       |           |
| Compresiune la efort (dB – 50000 → 2000Pa)                         | EN 12431  | mm                 | 3,1       | 4,9       |           |
| Sulurile se aplică pe suprafața orizontală cu granulele de cauciuc | DIN 53505 | Shore A            | 55        |           | ± 5       |
| Coeficient de conductivitate termică (λ)                           | EN 12667  | W/m <sup>2</sup> K | 0,12      |           |           |
| Factor de rezistență la vapori de apă (μ)                          | ISO 12572 |                    | 14        |           |           |
| Rezistență la foc  | DIN 4102  |                    | B2        |           |           |

### AMBALARE ȘI DEPOZITARE

Fiecare palet este ambalat și protejat în folie de polietilenă rezistentă la apă. Se recomandă depozitare în spații închise, pentru a evita infiltrațiile de apă pluvială.

<sup>(1)</sup> Grosimea materialului conform EN 12431 măsurată pentru compresiune la efort (dB – 5000→2000Pa)

<sup>(2)</sup> Măsurători efectuate conform EN 29052-1, fără aplicarea tencuielii pe eșantionul supus testării

<sup>(3)</sup> Certificat: placă de beton de 14cm grosime, șapă de ciment/nisip de 5cm grosime, Sylwood aplicat uscat, parchet de 1,5cm grosime aplicate uscat pe Sylwood

<sup>(4)</sup> Certificat: placă de beton de 14cm grosime, șapă de ciment/nisip de 5cm grosime, Sylwood aplicat cu adeziv, parchet de 1,5cm grosime aplicate cu adeziv pe Sylwood

Sugestiile și informațiile tehnice prezentate mai jos reprezintă cunoștințele noastre privind proprietățile și utilizările produsului. ISOLGOMMA își rezervă dreptul să modifice sau să actualizeze datele tehnice fără o avertizare în prealabil. Acest document aparține ISOLGOMMA.

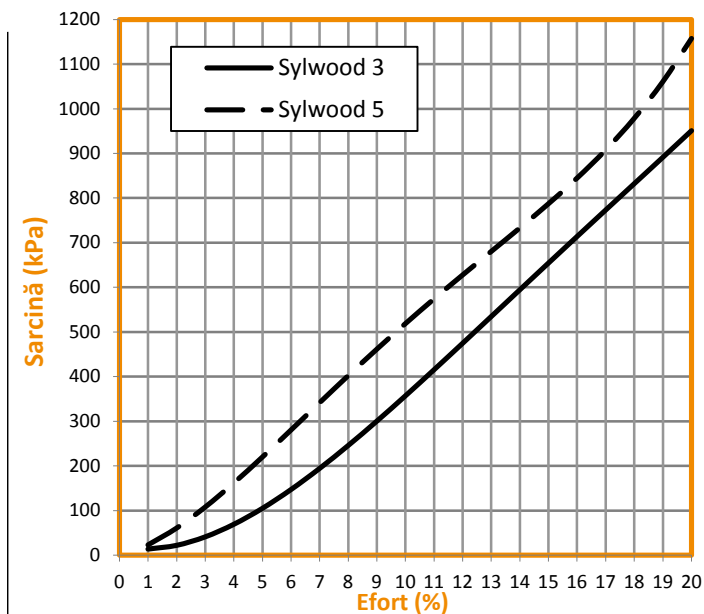


## DATE TEHNICE

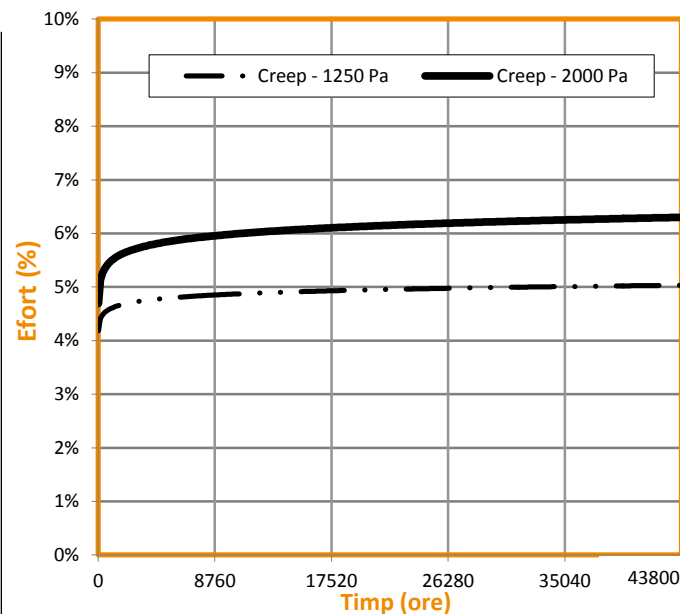
*Sylwood*

Izolare acustică pentru reducerea zgomotului/sunetului de impact sub pardoseli din lemn

### Determinarea la compresiune - EN 826 <sup>(4)</sup>

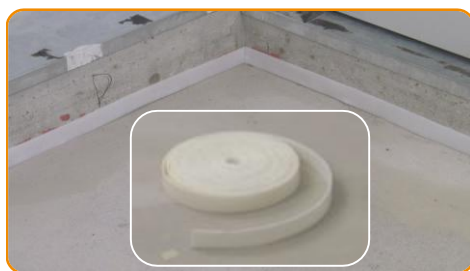


### Încercare la deformare - EN 1606 <sup>(4)</sup>



<sup>(5)</sup> Grosimea inițială a materialului în timpul încercării este egală cu valoarea de la pag. 1 "Efortul la compresiune (dL - 250Pa)"; această valoare se utilizează pentru a măsura valoarea la rupere a materialului conform normei specificate.

## INSTRUCȚIUNI DE MONTARE



Fixarea profilului Flat 5 perimetral la baza pereților.



Aplicare uscată: pozarea stratului Sylwood și etanșarea suprapunerilor cu bandă adezivă; aplicarea parchetului.



Aplicare cu adeziv: aplicarea adezivului, pozarea stratului Sylwood și etanșarea suprapunerilor cu bandă adezivă. Aplicarea parchetului se realizează utilizând adezivul corespunzător.



După montarea stratului circular, excesul de material Isogomma va fi înlăturat cu ajutorul unui cutter obișnuit.