



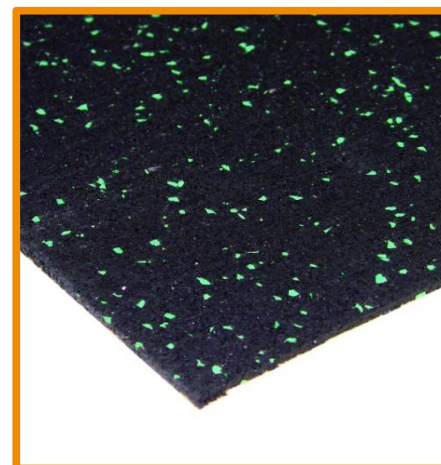
# DATE TEHNICE

## Sylcer

Izolare fonică sub pardoseli finisate cu dale ceramice sau cu piatră

### Descrierea produsului și specificații tehnice

Izolatie fonică de grosime 3mm livrată sub formă de suluri alcătuită din granule de SBR (cauciuc stiren butadien) și EPDM (monomer etilen propilen dienă) compacte utilizând adeziv poliuretanic obtinute în urma unui proces de fabricatie la cald. Culoarea materialului este neagră. Dimensiunile sulului sunt: lungime 20m, lățime 1,00m. Densitatea este de 820kg/m<sup>3</sup>.



- grosime minimă
- ușor de montat
- aplicare directă pe pardoseli deja existente

CARACTERISTICI FIZICE	Standard	Unitate	Sylcer 3	Toleranță
Grosime nominală <sup>(1)</sup>	EN 12431	mm	<b>3</b>	± 0.3
Lungime		m	<b>20</b>	± 1.5%
Lățime (inclusiv 4 cm pentru suprapunere)		m	<b>1,00</b>	± 1.5%
Densitate		kg/m <sup>3</sup>	<b>820</b>	± 5%
Greutatea specifică totală		kg/m <sup>2</sup>	<b>2,46</b>	± 5%
Culoare			<b>negru / verde</b>	

Caracteristici acustice	Standard	Unitate	Sylcer 3	Toleranță
Rigiditate dinamică (s')	EN 29052/1	MN/m <sup>3</sup>	<b>460</b>	± 20
Rigiditate dinamică pentru aplicare uscată <sup>(2)</sup>	EN 29052/1	MN/m <sup>3</sup>	<b>180</b>	± 20
Clasa de îmbunătățire a izolării la impact (Δ IIC)	ASTM E 2179-03	dB	<b>21</b>	
Reducere nivel sonor (Lw) – încercare în laborator	EN ISO 10140	dB	<b>17</b>	

CARACTERISTICI TEHNICE	Standard	Unitate	Sylcer 3	Toleranță
Compresiune la efort 10%	EN 826	kPa	<b>376</b>	± 5%
Compresiune la efort (dL – 250 Pa)	EN 12431	mm	<b>3,3</b>	
Compresiune la efort (dF – 2000 Pa)	EN 12431	mm	<b>3,2</b>	
Compresiune la efort (dB – 50000 → 2000Pa)	EN 12431	mm	<b>3,1</b>	
Duritate	DIN 53505	Shore A	<b>55</b>	± 5
Coeficient de conductivitate termică (λ)	EN 12667	W/m <sup>2</sup> K	<b>0,12</b>	
Factor de rezistență la vapori de apă (μ)	ISO 12572		<b>14</b>	
Rezistență la foc	2000/147/CE		<b>B2</b>	

### 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 tencuiei pe eșantionul supus testării

<sup>(3)</sup> Raport de încercări: placă de beton de 14cm grosime, șapă de ciment/nisip de 5cm grosime, SylCer aplicat cu adeziv pe șapă, dale ceramice de 1cm grosime aplicate cu adeziv pe SylCer

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.

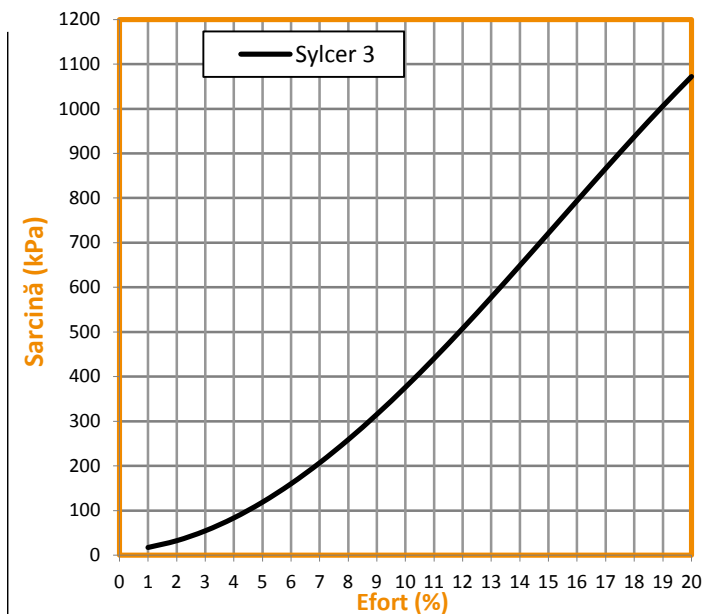


## DATE TEHNICE

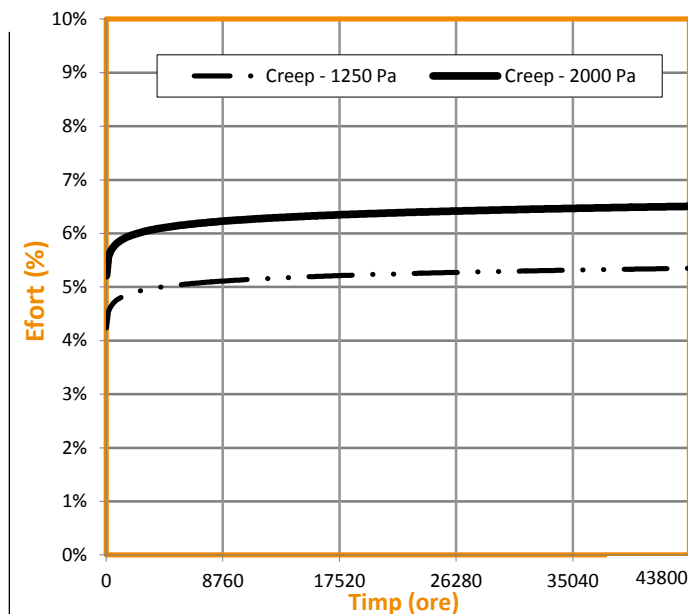
Sylcer

Izolare fonică sub pardoseli finisate cu dale ceramice sau cu piatră

### Determinarea la compresiune - EN 826 (4)



### Încercare la deformare - EN 1606 (4)

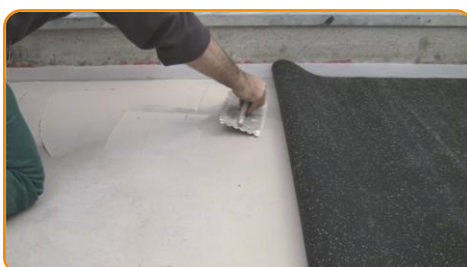


(4) Grosimea inițială a materialului în timpul încercării este egală cu valoarea de la pag. 1 "Efortul la compresiune (dL - 250Pa)"; această valoare se utilizează pentru a măsura valoarea la rupere a materialului conform normei specificate.

## INSTRUCȚIUNI DE MONTARE



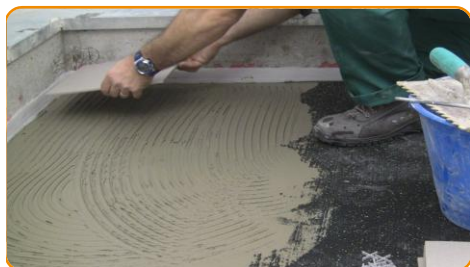
Fixarea profilului Flat 5 perimetral la baza pereților.



Aplicarea unui strat subțire de adeziv pe podea, urmând lipirea Sylcer.



Etanșarea tuturor marginilor Sylcer cu banda adezivă, Stik.



Aplicarea adezivului pentru lipirea dalelor de gresie.



Chituirea rosturilor.



După întărirea chitului de rost, dalele de gresie se pot curăța.