



DATE TEHNICE

Upgrei

Izolarea fonică a pardoselilor flotante

Descrierea produsului și specificații tehnice

Izolatie fonică de grosime 8mm livrată sub formă de suluri alcătuită din granule de EPDM (monomer etilen propilen dienă) compacte în masă de cauciuc carboxil obținute în urma unui proces de fabricație la cald, aplicată pe un material format dintr-o țesătură rezistentă la sfâșiere, de culoare verde, având densitate 80g/m² și fibre din poliester cu densitate de 200kg/m². Dimensiunile sulului sunt: lungime 500cm, lățime 104cm, inclusiv suprapunerea de 4cm. Greutatea specifică totală este de 2,60kg/m³, rigiditatea dinamică (s') este de 12 MN/m³.

Varianta PTB: tesatură anti-stretch rezistentă la apa din șapa umedă

- izolație acustică și termică de performanță ridicată
- aplicare extrem de ușoară
- compatibil cu mediu



CARACTERISTICI FIZICE	Standard	Unitate	Upgrei 8	Toleranță
Grosime nominală ⁽¹⁾	EN 12431	mm	8	± 10%
Lungime		m	5,00	± 5%
Lățime (inclusiv 4 cm pentru suprapunere)		m	1,04	± 1%
Greutatea specifică a țesăturii suprafeței inferioare		g/m ²	80 standard; 100 PTB	
Greutatea specifică totală		kg/m ²	2,60	± 10%
Culoare			gri / verde	

Caracteristici acustice	Standard	Unitate	Upgrei 8	Toleranță
Rigiditate dinamică (s')	EN 29052/1	MN/m ³	12	± 1
Rigiditate dinamică pentru aplicare uscată ⁽²⁾	EN 29052/1	MN/m ³	9	± 1
Clasa de îmbunătățire a izolării la impact (Δ IIC)	ASTM E 2179-03	dB	25	
Reducere nivel sonor (Lw) – încercare în laborator	EN ISO 10140	dB	26	
Reducere nivel sonor (Lw) – valoare calculată ⁽³⁾	EN 12354/2	dB	32	

CARACTERISTICI TEHNICE	Standard	Unitate	Upgrei 8	Toleranță
Compresiune la efort 10%	EN 826	kPa	1,75	± 5%
Compresiune la efort (dL – 250 Pa)	EN 12431	mm	10,7	
Compresiune la efort (dF – 2000 Pa)	EN 12431	mm	9,1	
Compresiune la efort (dB – 50000 → 2000Pa)	EN 12431	mm	7,5	
Coeficient de conductivitate termică (λ)	EN 12667	W/m ² K	0,047	
Factor de rezistență la vapori de apă (μ)	EN 12086		9	
Rezistență la foc	2000/147/CE		F	

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.

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

⁽²⁾ Măsurători efectuate conform EN 29052-1, fără aplicarea tencuiei pe eșantionul supus testării

⁽³⁾ Valoare obținută pentru rigiditate dinamică în cazul aplicării uscate a șapei cu o greutate de 75 kg/m²

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 a avertizare în prealabil. Acest document aparține ISOLGOMMA.

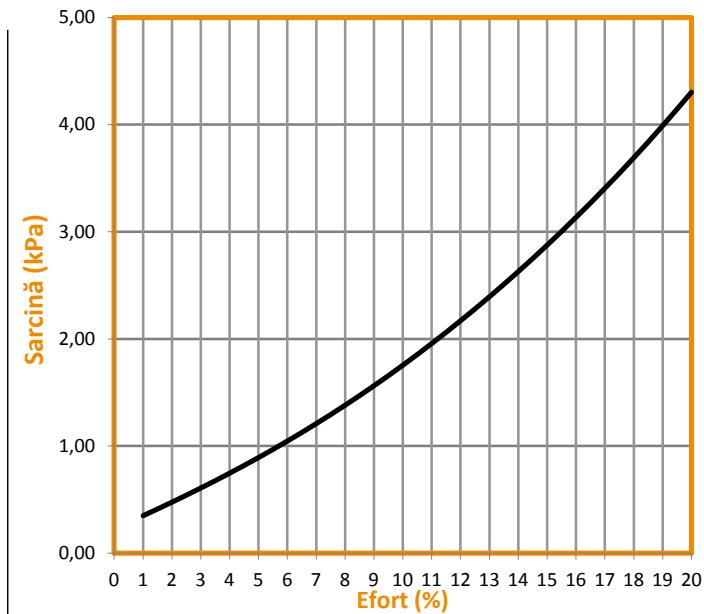


DATE TEHNICE

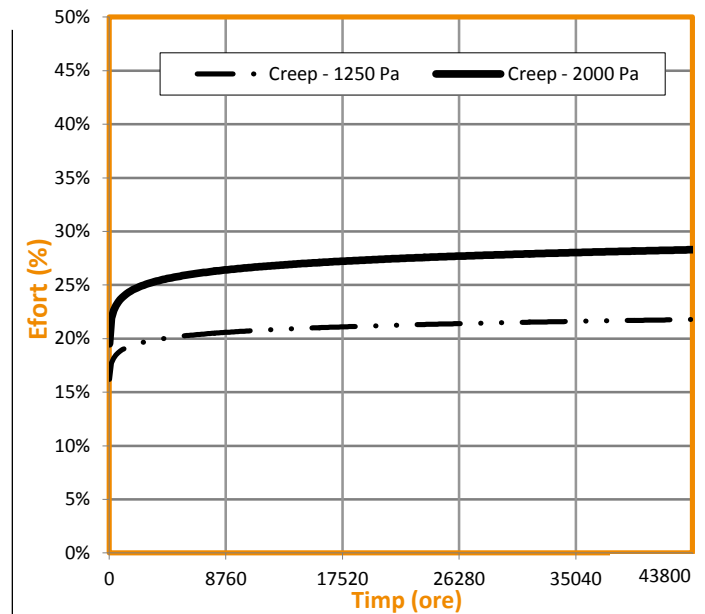
Upgrei

Izolarea fonică a pardoselilor flotante

Determinarea la compresiune - EN 826 (4)



Încercare la deformare - EN 1606 (4)

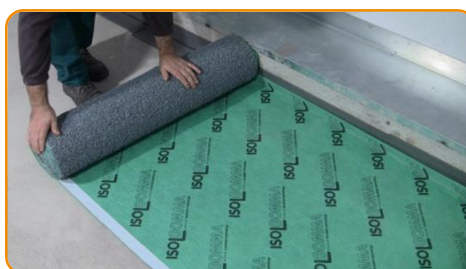


(4) Grosimea inițială a materialului în timpul încercării este egală cu valoarea de la pag. 1 "Efortul la compresiune (dL - 250Pa)";această valoare se utilizează pentru a măsura valoarea la rupere a materialului conform normei specificate.

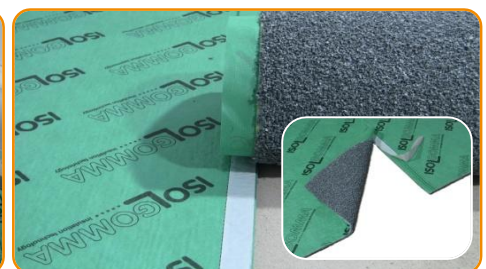
INSTRUCȚIUNI DE MONTARE



Aplicarea profilului de colț, perimetral, având grijă ca acesta să fie aplicat atât pe suprafața orizontală cât și cea verticală, așa cum este arătat și în schiță.



Aplicarea prin pozare liberă a izolației acustice Isolgomma cu stratul de granule din cauciuc îndreptat înspre podea.



Etanșarea rosturile dintre suluri cu ajutorul suprapunerii prevăzute pe fiecare dintre suluri urmărind linia punctată.



Turnare șapa.



Montarea stratul final circulabil (dale gresie sau parchet).



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