



DATE TEHNICE

Grei

Izolarea fonică a pardoselilor flotante

Descrierea produsului și specificații tehnice

Izolatie fonică de grosime ...mm livrată sub formă de suluri alcătuită din granule de EPDM (monomer etilen propilen dienă) compacte in masă de cauciuc adeziv obtinute în urma unui proces de fabricatie la cald. O tesătură anti stretch, de culoare gri, având densitate 100g/m², este aplicată pe fata inferioară. Dimensiunile sulului sunt: lungime 500cm, lățime 104cm, inclusiv suprapunerea de 4cm. Densitatea fără tesătura anti-stretch este de ...kg/m³, rigiditatea dinamică (s') este de ... MN/m³.



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

- izolație acustică de mare performanță
- aplicare rapidă, simplă și precisă a materialului
- rezistent la umiditate

CARACTERISTICI FIZICE	Standard	Unitate	Grei 5	Grei 8	Toleranță
Grosime nominală ⁽¹⁾	EN 12431	mm	5	8	± 20%
Lungime		m	5,00		± 5%
Lățime (inclusiv 4 cm pentru suprapunere)		m	1,04		± 1%
Greutatea specifică a țesăturii suprafeței inferioare		g/m ²	100 standard; 120 PTB		
Greutatea specifică totală		kg/m ²	2,4	2,9	± 10%
Culoare			Izolatie fonică de grosime		

Caracteristici acustice	Standard	Unitate	Grei 5	Grei 8	Toleranță
Rigiditate dinamică (s')	EN 29052/1	MN/m ³	26	16	± 2
Rigiditate dinamică pentru aplicare uscată ⁽²⁾	EN 29052/1	MN/m ³	15	12	± 2
Clasa de îmbunătățire a izolării la impact (Δ IIC)	ASTM E 2179-03	dB	25	25	
Reducere nivel sonor (Lw) – încercare în laborator	EN ISO 10140	dB	23	23	
Reducere nivel sonor (Lw) – valoare calculată ⁽³⁾	EN 12354/2	dB	29	30	

CARACTERISTICI TEHNICE	Standard	Unitate	Grei 5	Grei 8	Toleranță
Compresiune la efort 10%	EN 826	kPa	2,55	2,65	± 5%
Compresiune la efort (dL – 250 Pa)	EN 12431	mm	7,3	9,1	
Compresiune la efort (dF – 2000 Pa)	EN 12431	mm	6,3	8,5	
Compresiune la efort (dB – 50000 → 2000Pa)	EN 12431	mm	5,9	8,0	
Coeficient de conductivitate termică (λ)	EN 12667	W/m ² K	0,067		
Factor de rezistență la vapori de apa (μ)	EN 12086		10 standard; 5000 PTB		
Rezistență la foc	2000/147/CE		E		

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 avertizare în prealabil. Acest document aparține ISOLGOMMA.

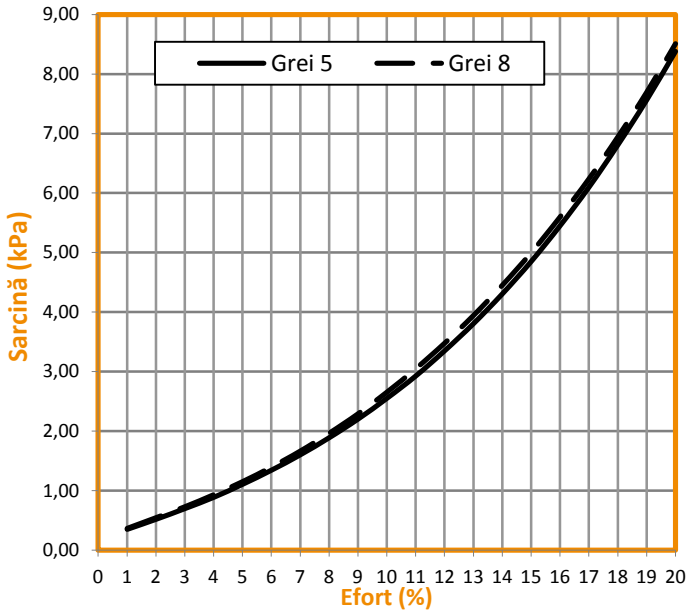


DATE TEHNICE

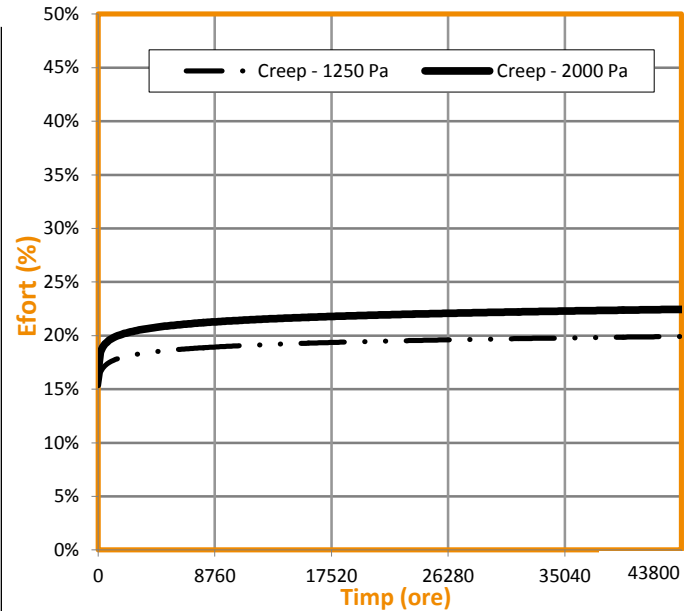
Grei

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 circularibil (dale gresie sau parchet).



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