

CONTROLUL VIBRAȚIILOR

PENTRU ÎNCĂRCĂRI GRELE

DATE TEHNICE
MEGAMAT ME 800

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Material antivibrație furnizat în panouri, grosime 10/20/30 mm, produs din fibre și granule de cauciuc SBR (cauciuc stiren butadien) și granule de cauciuc EPDM (etilen propilen diene monomer), selectate și compactate cu adeziv poliuretanic într-un proces la cald. Pe o parte a panoului este aplicată o membrană sintetică nețesută, care nu se întinde, pentru protecție suplimentară; densitate 800 kg/m³. Dimensiunile panourilor sunt m 1 lungime, m 1 latime.



DOMENIUL DE APLICARE	COMPRIMARE	DEFLEXIA
Domeniu static de utilizare (sarcini statice)	0,12 N/mm ²	5%
Domeniul de sarcină de funcționare (sarcini statice plus dinamice)	0,12 ÷ 1,2 N/mm ²	5% ÷ 30%
Vârfuri de încărcare (pe termen scurt, încărcări rare)	3,00 N/mm ²	50%

DOMENIUL DE APLICARE

sarcină specifică (N/mm ²)		
2,00	1,20	MEGAMAT ME 950
	0,70	MEGAMAT ME 800
	0,35	MEGAMAT ME 650
	0,20	MEGAMAT ME 500
	0,10	PAD / DUNGA
		MEGAPUNCT

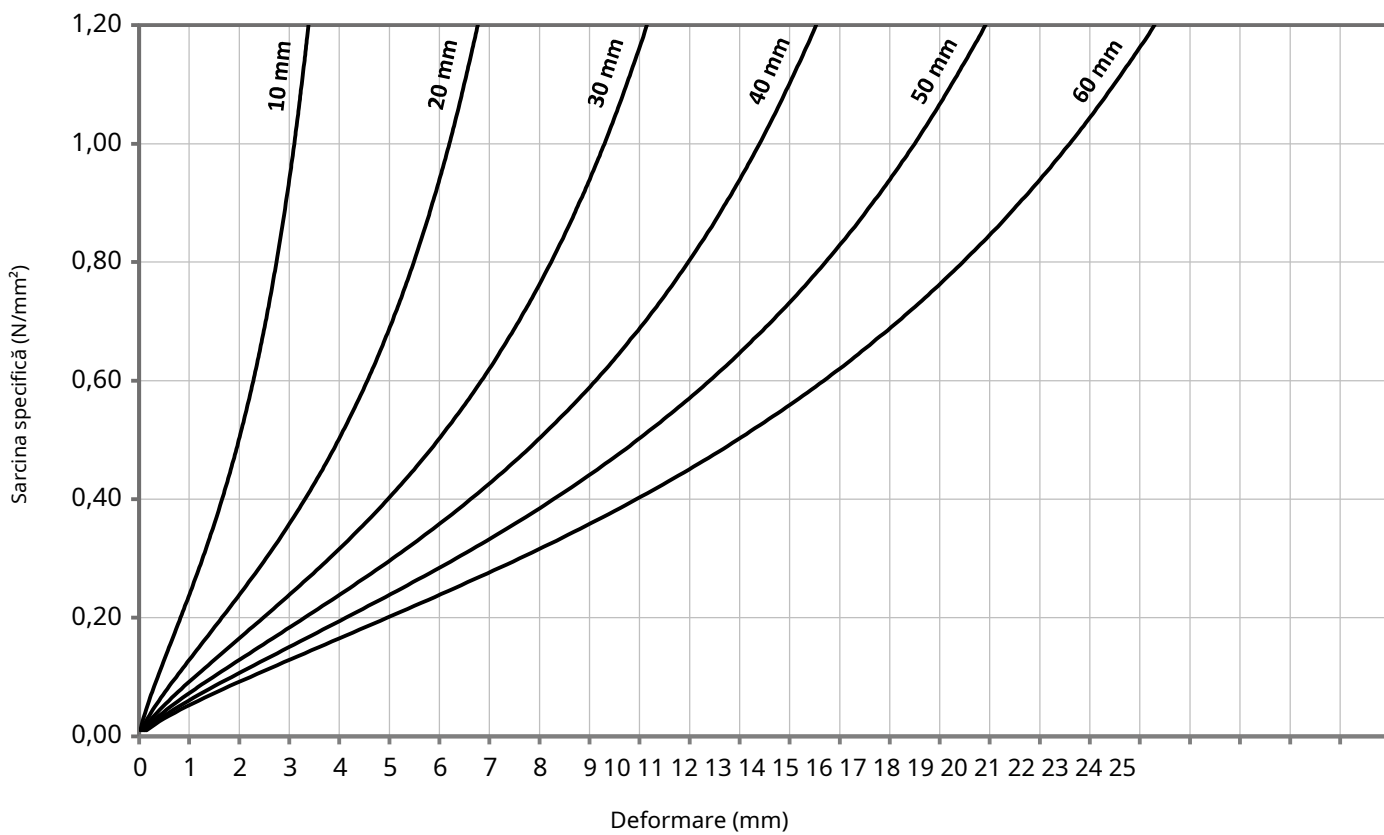
CARACTERISTICI FIZICE	Standard	Unitate	ME 800	Toleranță
Grosime		mm	20/10/30	± 2
Lungime		m	1,00	± 0,01
Lățime		m	1,00	± 0,01
Densitate		kg/m ³	800	± 5%
Sustinerea masei superficiale		g/m ²	110	
Culoare			negru/verde	

CARACTERISTICI ACUSTICE	Standard	Unitate	ME 800	Toleranță
Stresul la încordare 10%	UNI 11059	N/mm ²	0,240	± 10%
Modulul static de elasticitate (Es) - deformare 10%	UNI 11059	N/mm ²	2.400	± 10%
Modulul dinamic de elasticitate (Ed) - tulpină 10%	UNI 11059	N/mm ²	7.950	± 10%
Modulul de forfecare static (Gs)	ISO1827	N/mm ²	0,340	± 10%
Factorul de pierdere (η)	UNI 11059		0,136	± 0,013%

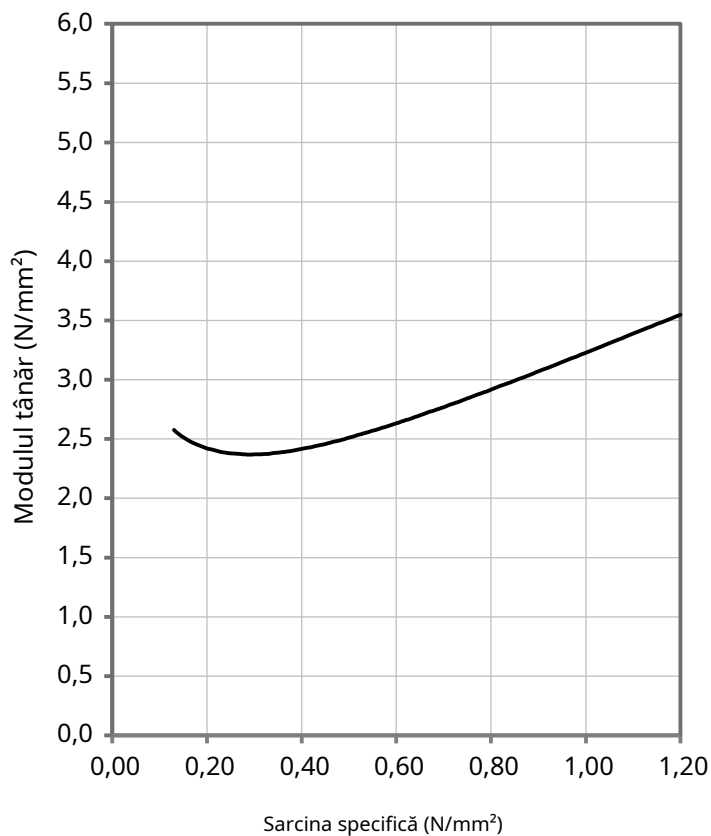
CARACTERISTICI TEHNICE	Standard	Unitate	ME 800	Toleranță
Interval de temperatură de utilizare			- 20 °C / +110 °C	± 5%
Inflamabilitate	EN 13501-1		E	

Sugestiile și informațiile tehnice prezentate mai sus reprezintă cunoștințele noastre cu privire la proprietățile și utilizările produsului. ISOLGOMMA își rezervă dreptul de a modifica sau actualiza aceste date fără notificare prealabilă. Acest document este proprietatea ISOLGOMMA și, prin urmare, toate drepturile sunt rezervate.

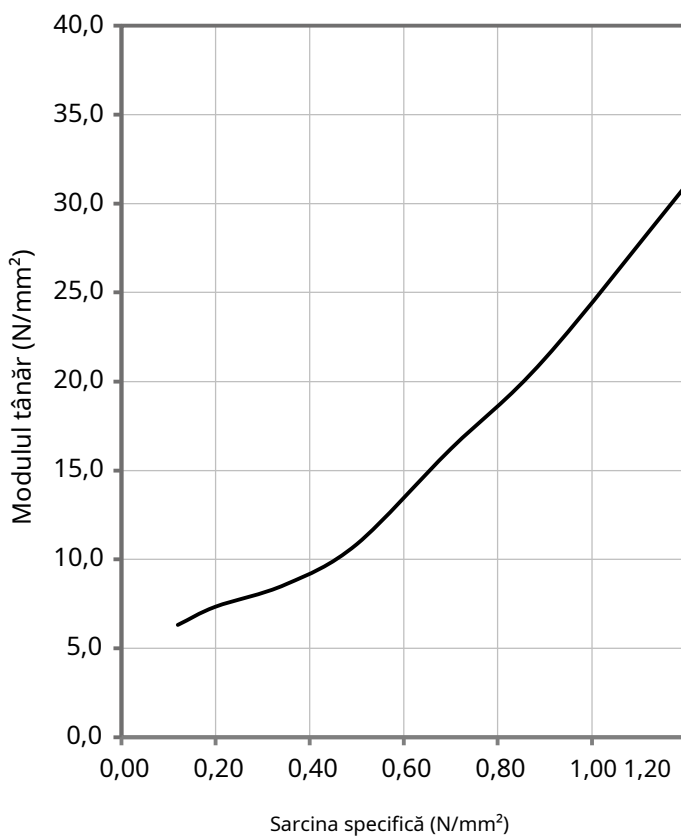
CURBA DE DEFLEXIE A ÎNCERCĂRII



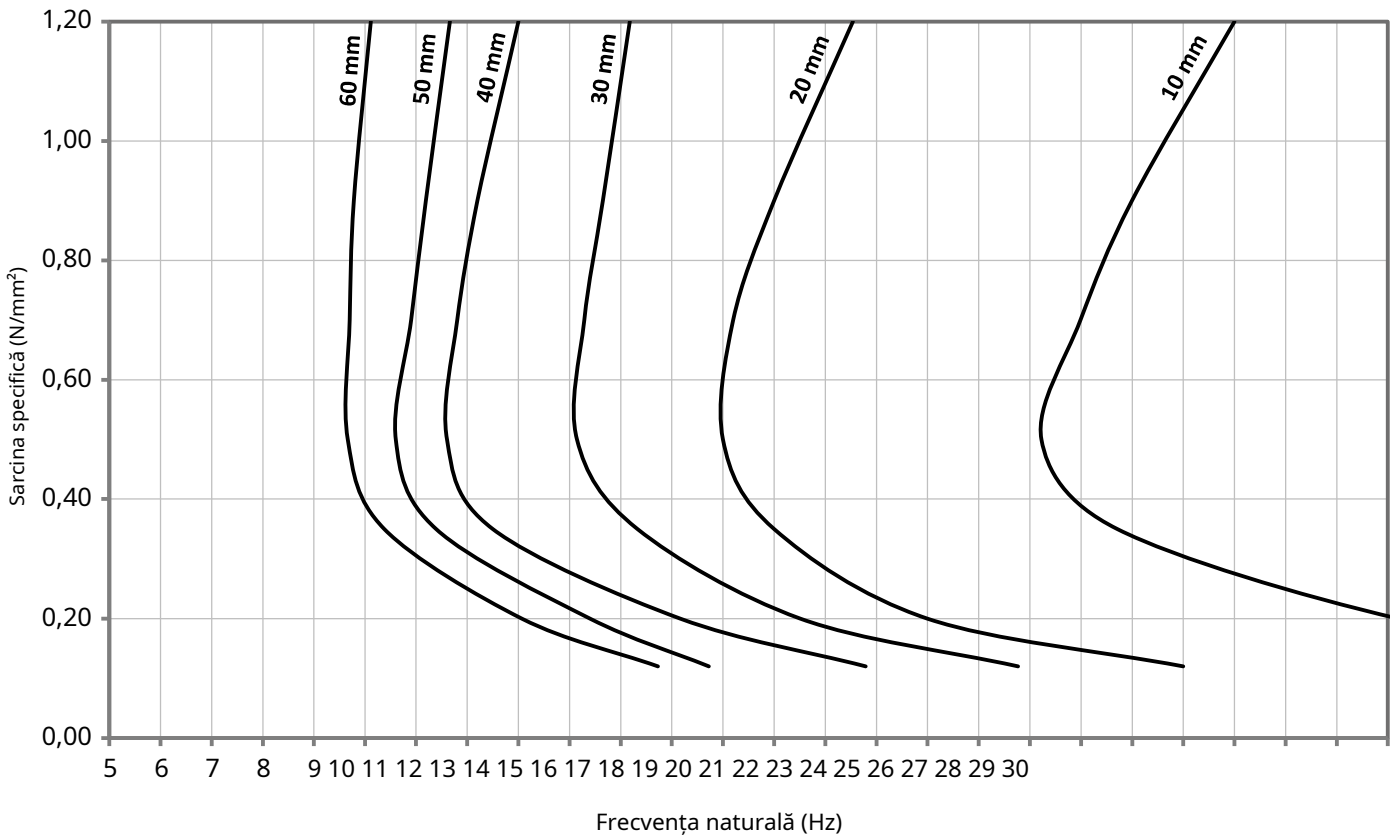
MODUL STATIC DE ELASTICITATE



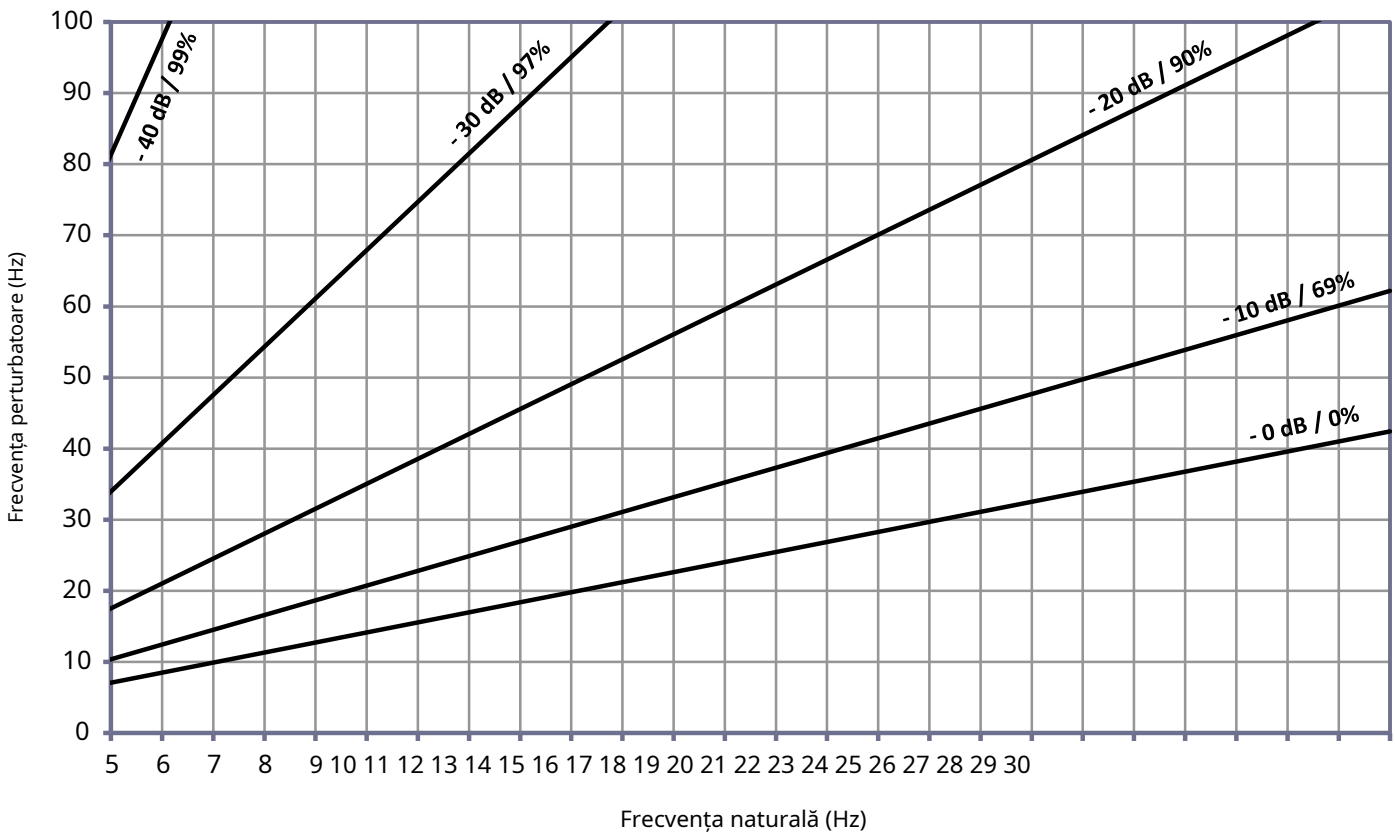
MODUL DINAMIC DE ELASTICITATE



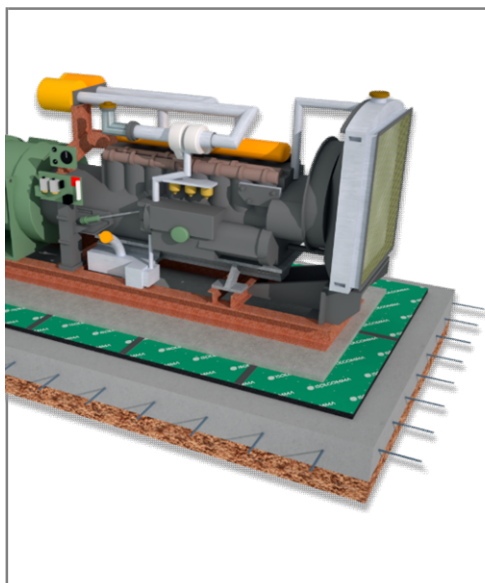
FRECVENȚA NATURALĂ



EFICIENȚA IZOLĂRII VIBRAȚIILOR



INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE



PARDOSELE FLUTANTE
IZOLATIE PENTRU
MAȘINI



Construiți izolarea
groapă de fundare, luând
grija ca suprafețele
a bazei și a laturilor
sunt curate și lipsite de
denivelări.



Pune Megamat-ul
panouri având grijă
așezându-le fără
lăsând goluri sau
cavități de-a lungul
marginile îmbinărilor.



MAȘINI
IZOLAȚIE PE
plutoare
FUNDAȚIE



Lipiți panourile de
peretii gropii folosind Selena
Lipici Tytan anii 60.



Sigilați orizontalul
și îmbinări verticale
cu grijă cu Stik-ul
bandă.



FUNDAȚII
IZOLATIE



Construiți betonul
fundatie în groapă
direct pe
Stratul Megamat.