

## CONTROLUL VIBRAȚIILOR

PENTRU ÎNCĂRCĂRI GRELE

DATE TEHNICE  
MEGAMAT ME 650

## SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Material antivibrație furnizat în panouri, grosime 10/20/30/50 mm, produs din fibre și granule de cauciuc SBR (Stiren Butadiene Rubber) și granule de cauciuc EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer), selectate și compactate cu adeziv poliuretanic într-un proces fierbinte. Pe o parte a panoului este aplicată o membrană sintetică neșesută, care nu se întinde, pentru protecție suplimentară; densitate 650 kg/m<sup>3</sup>. Dimensiunile panourilor sunt m 1 lungime, m 1 latime.



DOMENIUL DE APLICARE	COMPRIMARE	DEFLEXIA
Domeniu static de utilizare (sarcini statice)	0,07 N/mm <sup>2</sup>	5%
Domeniul de sarcină de funcționare (sarcini statice plus dinamice)	0,07 ÷ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	5% ÷ 30%
Vârfuri de încărcare (pe termen scurt, încărcări rare)	2,00 N/mm <sup>2</sup>	50%

DOMENIUL DE APLICARE						
						MEGAMAT ME 950
						MEGAMAT ME 800
						MEGAMAT ME 650
						MEGAMAT ME 500
						PAD / DUNGA
						MEGAPUNCT

2,00  
1,20  
0,70  
0,35  
0,20  
0,10

sarcină specifică (N/mm<sup>2</sup>)

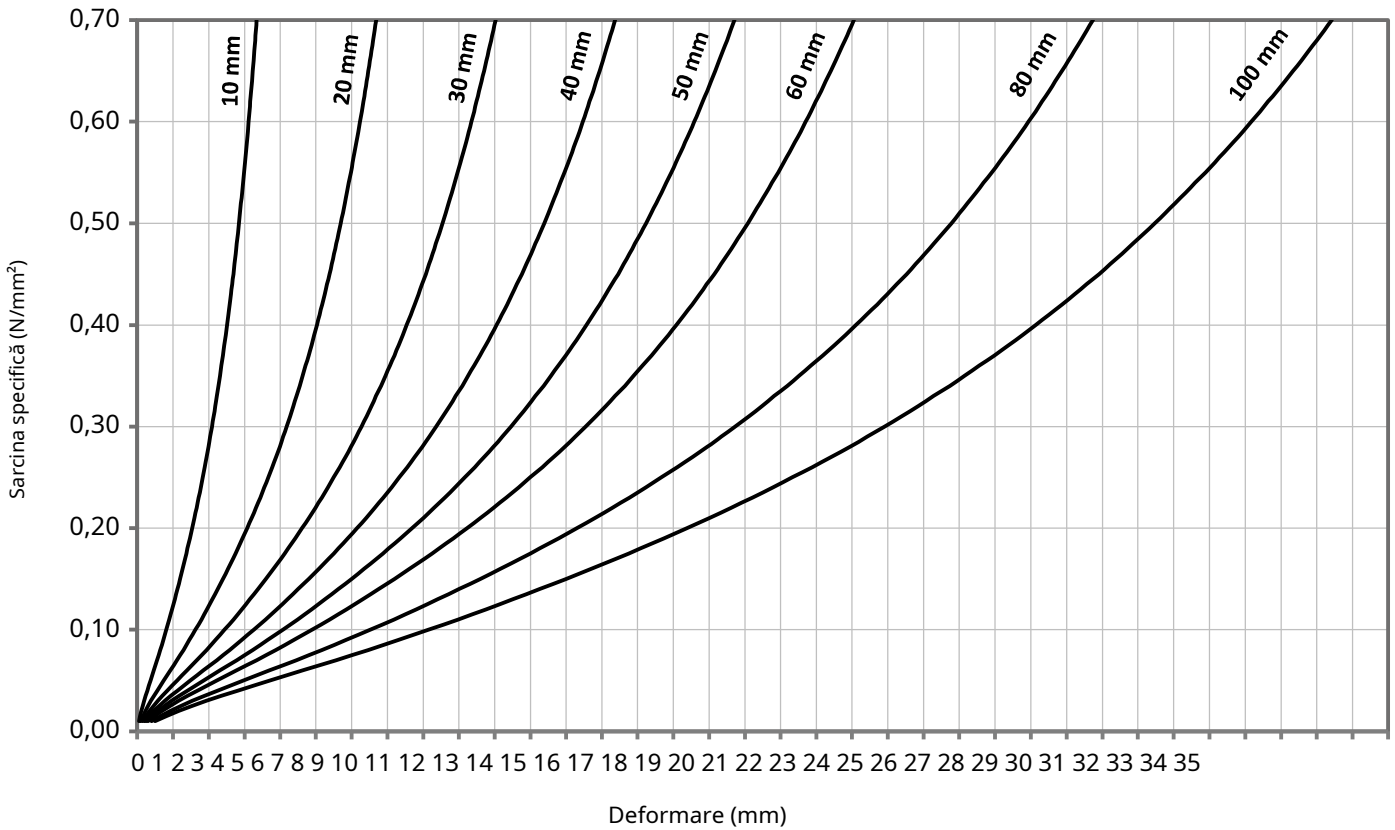
CARACTERISTICI FIZICE	Standard	Unitate	ME 650	Toleranță
Grosime		mm	20/10/30/50	± 2
Lungime		m	1,00	± 0,01
Lățime		m	1,00	± 0,01
Densitate		kg/m <sup>3</sup>	650	± 5%
Sustinerea masei superficiale		g/m <sup>2</sup>	110	
Culoare			negru/verde	

CARACTERISTICI ACUSTICE	Standard	Unitate	ME 650	Toleranță
Stresul la încordare 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	0,120	± 10%
Modulul static de elasticitate (Es) - deformare 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	1.230	± 10%
Modulul dinamic de elasticitate (Ed) - tulpină 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	3.600	± 10%
Modulul de forfecare static (Gs)	ISO1827	N/mm <sup>2</sup>	-	± 10%
Factorul de pierdere (η)	UNI 11059		0,140	± 0,008%

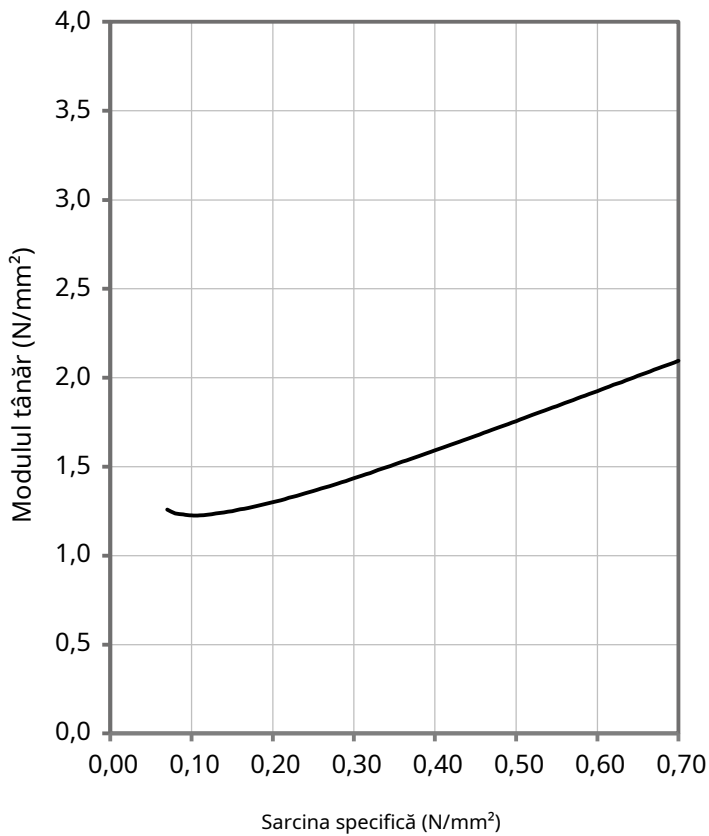
CARACTERISTICI TEHNICE	Standard	Unitate	ME 650	Toleranță
Interval de temperatură de utilizare			- 20 °C / +110 °C	± 5%
Inflamabilitate	EN 13501-1		E	

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.

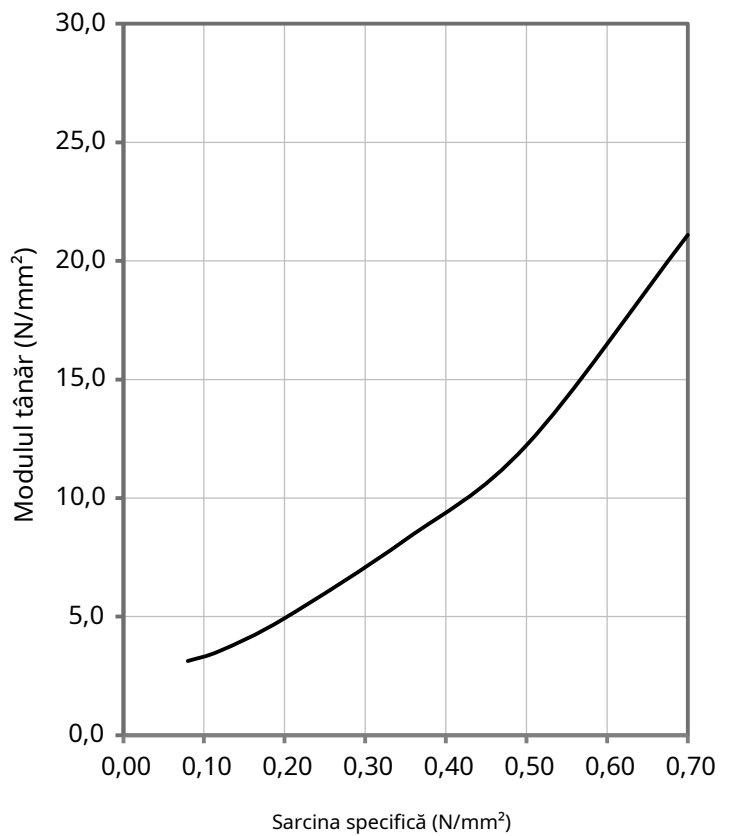
CURBA DE DEFLEXIE A ÎNCERCĂRII



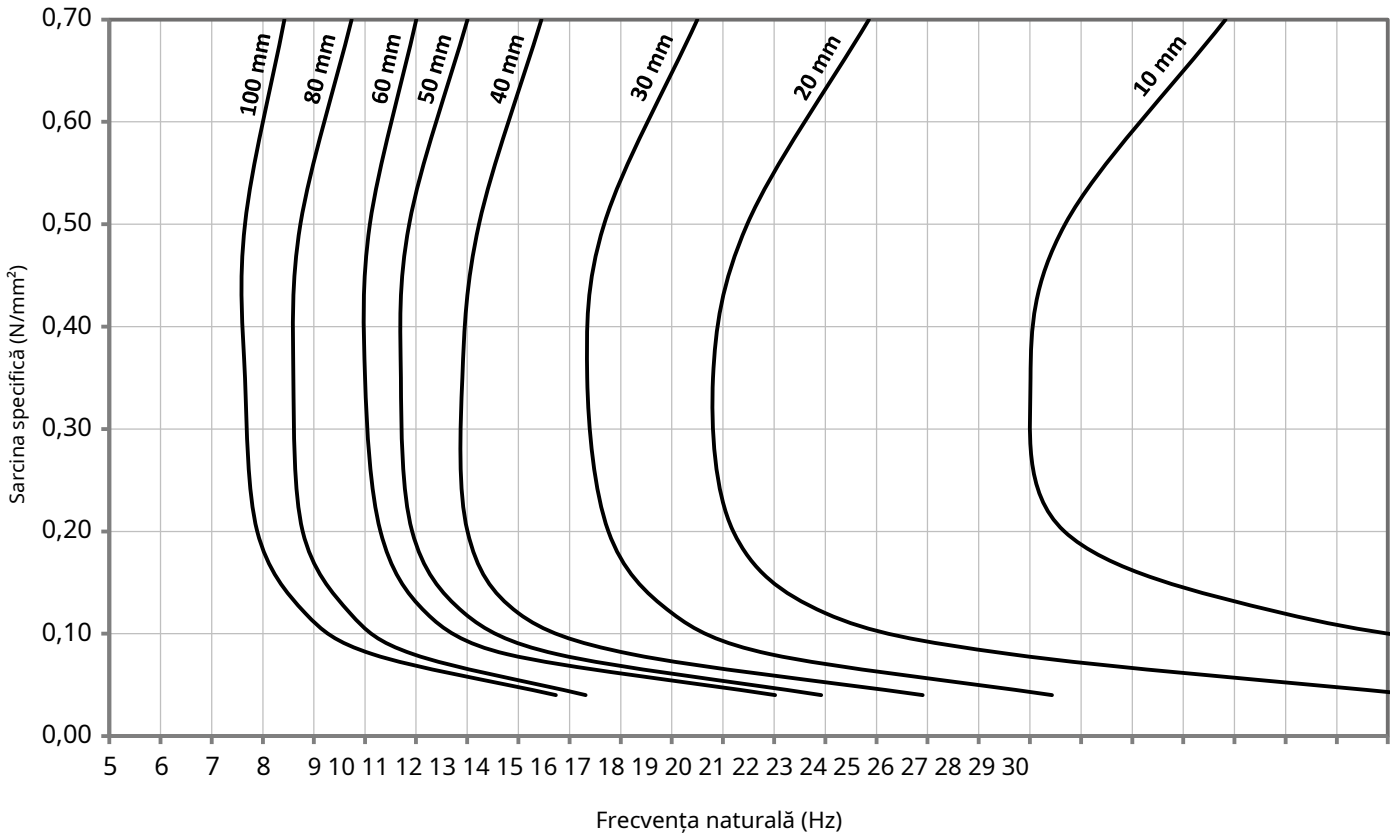
MODUL STATIC DE ELASTICITATE



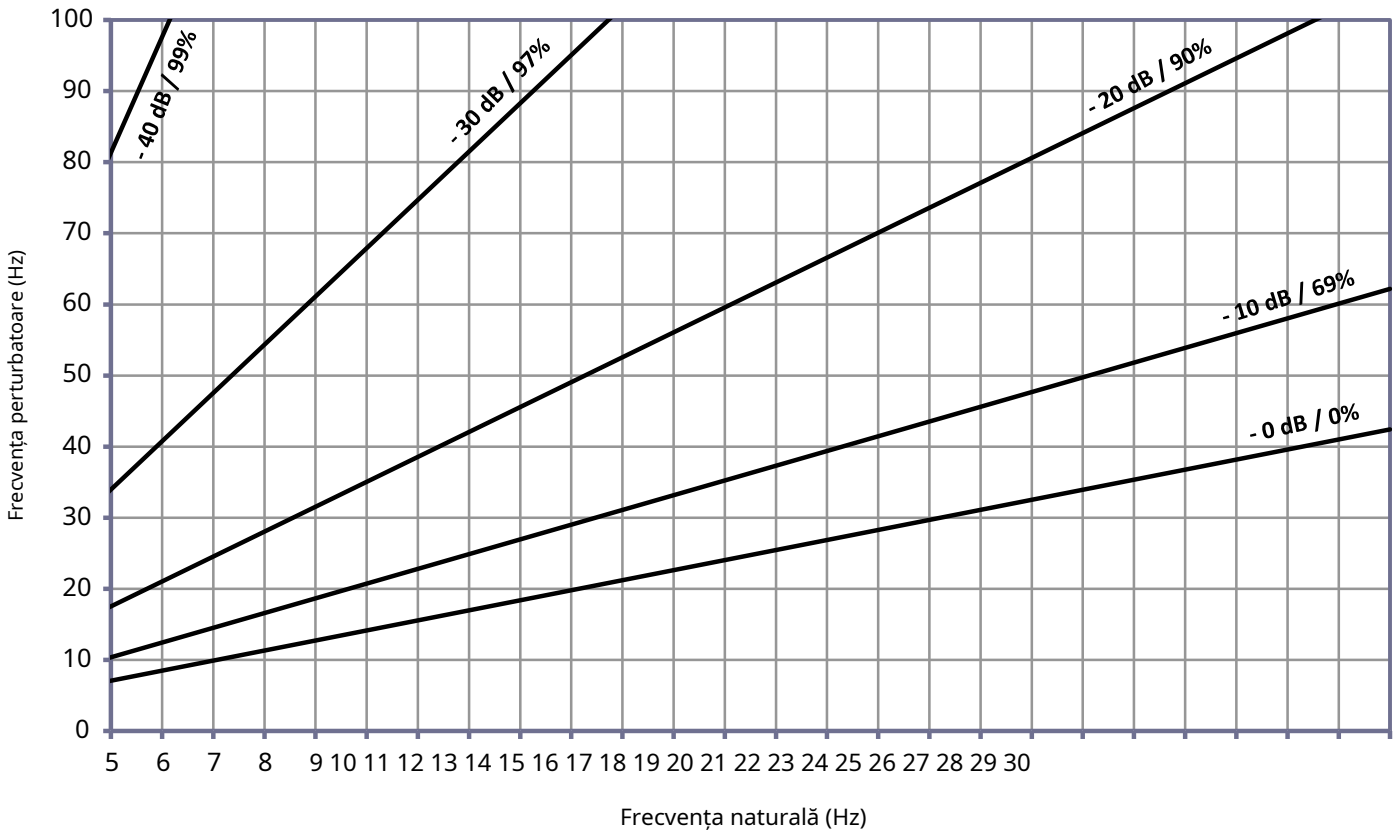
MODUL DINAMIC DE ELASTICITATE



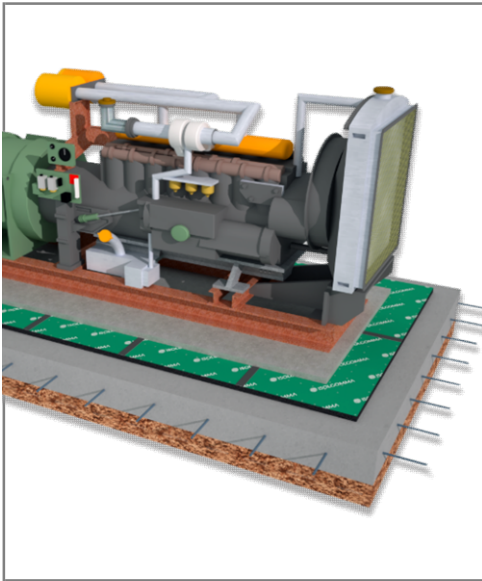
FRECVENȚA NATURALĂ



EFICIENȚA IZOLĂRII VIBRAȚIILOR



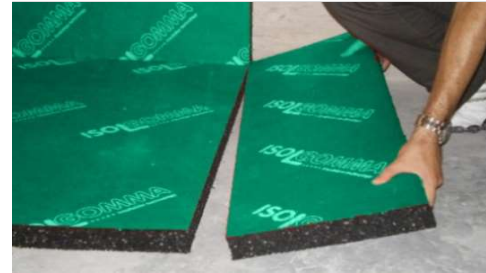
INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE



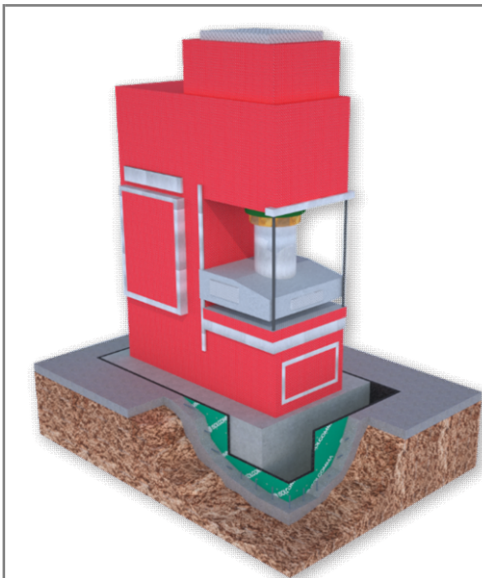
PARDOSELE FLUTANTE  
IZOLATIE PENTRU  
MAȘINI



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.



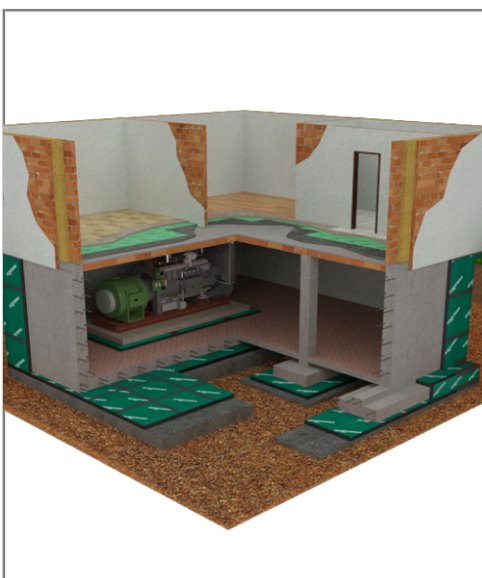
MAȘINI  
IZOLAȚIE PE  
plutoare  
FUNDAȚIE



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.