

# CONTROLUL VIBRAȚIILOR

PENTRU ÎNCĂRCĂRI UȘOARE

DATE TEHNICE  
MEGAMAT ME 500

## SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Anti-vibrații material furnizate în panouri, grosime 10<sup>(\*)</sup>/20/30/50 mm, produs cu fibre și granule de cauciuc SBR (Stiren-Butadienă Cauciuc) și granule de cauciuc EPDM (Etilen Propilenă Dienă Monomer), selectate și compactate cu un adeziv poliuretanic în proces la cald. Pe o parte a panoului este aplicată o membrană sintetică neșesută, care nu este elastică, pentru protecție suplimentară; densitate 500 kg/m<sup>3</sup>. Dimensiunile panourilor sunt m 1 lungime, m 1 latime.



DOMENIUL DE APLICARE	SARCINA DE COMPRESIUNE	DEFLEXIA
Domeniu static de utilizare (sarcini statice)	0,05 N/mm <sup>2</sup>	10%
Domeniul de sarcină de funcționare (sarcini statice plus dinamice)	0,05 ÷ 0,35 N/mm <sup>2</sup>	10% ÷ 30%
Vârfuri de încărcare (pe termen scurt, încărcări rare)	1,00 N/mm <sup>2</sup>	50%

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

sarcină specifică (N/mm<sup>2</sup>)

CARACTERISTICI FIZICE	Standard	Unitate	ME 10/EPM	ME 500	Toleranță
Grosime		mm	10	20/30/50	± 2
Lungime		m		1,00	± 0,01
Lățime		m		1,00	± 0,01
Densitate		kg/m <sup>3</sup>	700	500	± 5%
Sustinerea masei superficiale		g/m <sup>2</sup>		110	
Culoare			gri-verzui	negru/verde	

CARACTERISTICI TEHNICE	Standard	Unitate	ME 10/EPM	ME 500	Toleranță
Stresul la încordare 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	0,100	0,063	± 10%
Modulul static de elasticitate (Es) - deformare 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	1.020	0,623	± 10%
Modulul dinamic de elasticitate (Ed) - tulpină 10%	UNI 11059	N/mm <sup>2</sup>	1.850	1.750	± 10%
Modulul de forfecare static (Gs)	ISO 1827	N/mm <sup>2</sup>	-	0,164	± 10%
Factorul de pierdere (η)	UNI 11059		0,134	0,143	± 0,009%

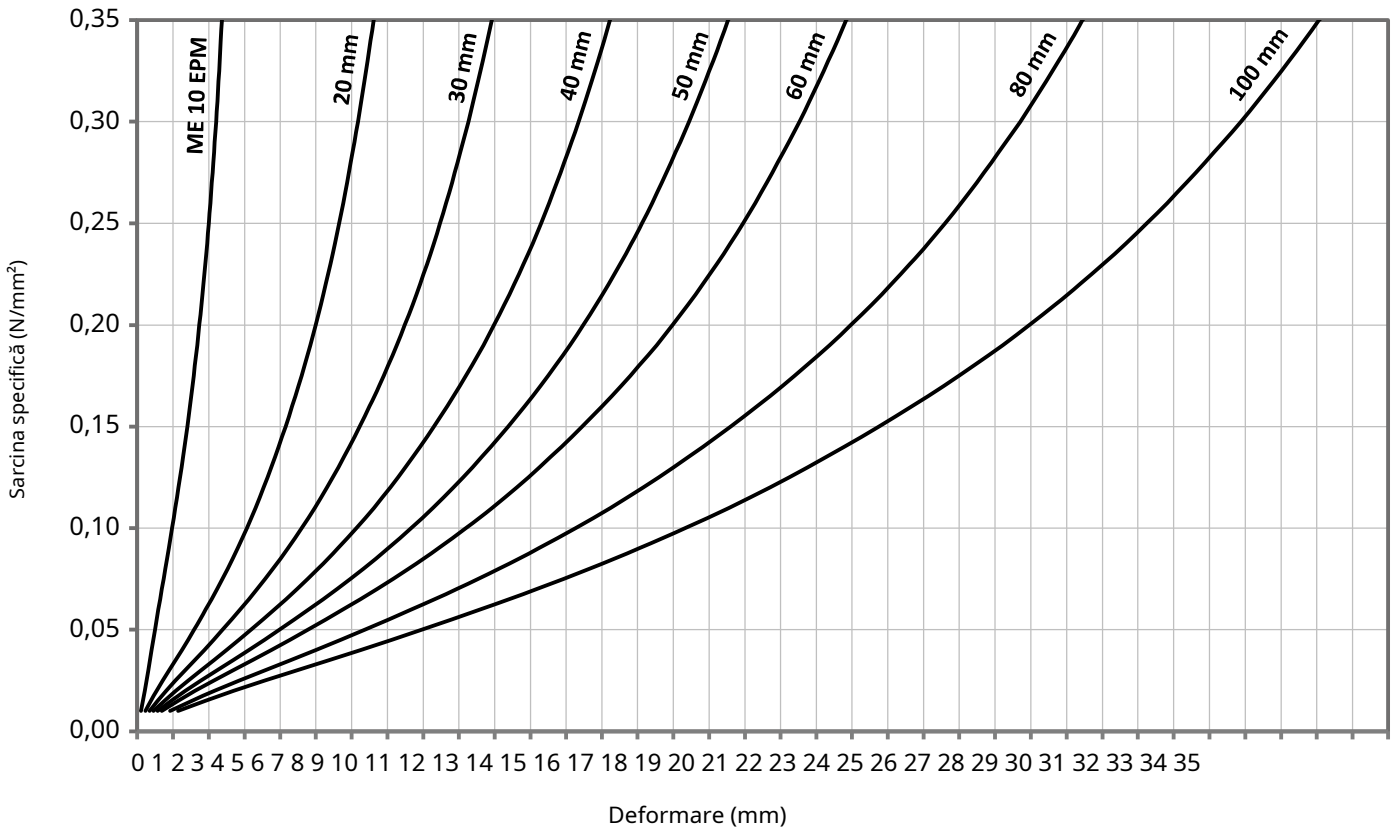
CARACTERISTICI FIZICE SI CHIMICE	Standard	Unitate	ME 10/EPM	ME 500	Toleranță
Interval de temperatură de utilizare				- 20 °C / +110 °C	± 5%
Inflamabilitate	EN 13501-1			E	

## NOTE

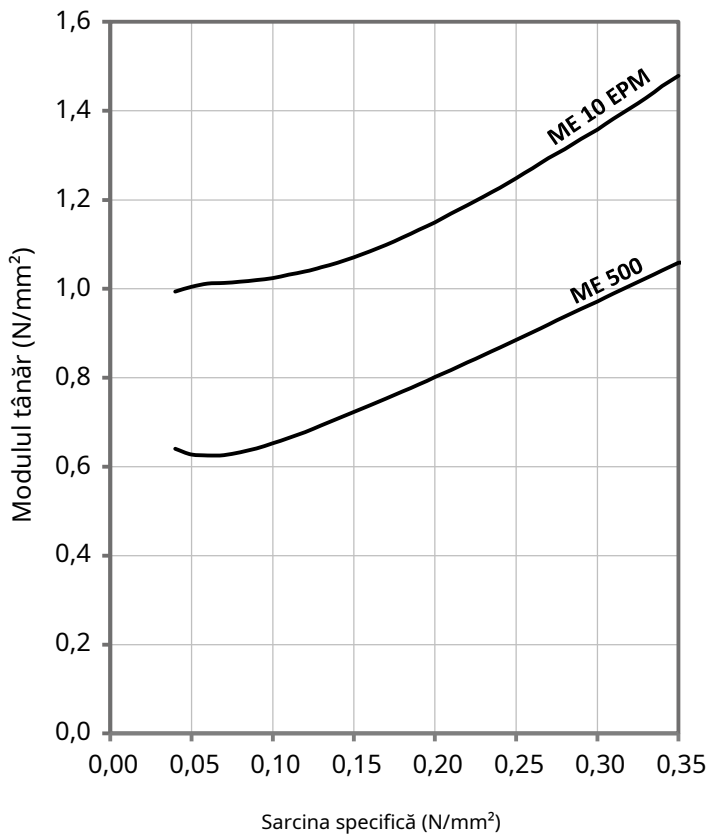
(\*) Produsul ME10/EPM este compus integral din granule de cauciuc EPDM; densitate 700 kg/m<sup>3</sup>, 10 mm grosime

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.

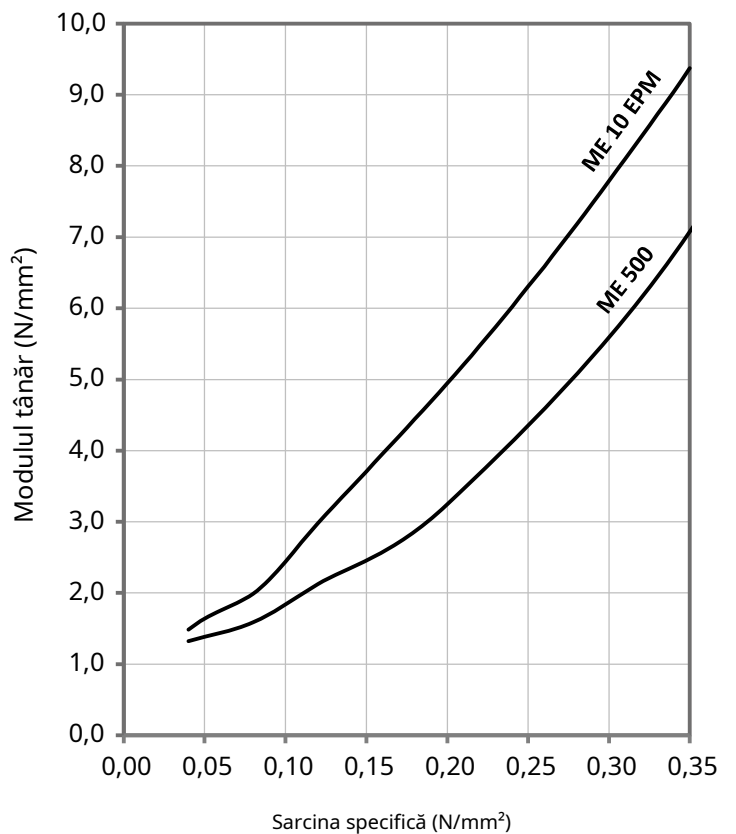
CURBA DE DEFLEXIE A ÎNCERCĂRII



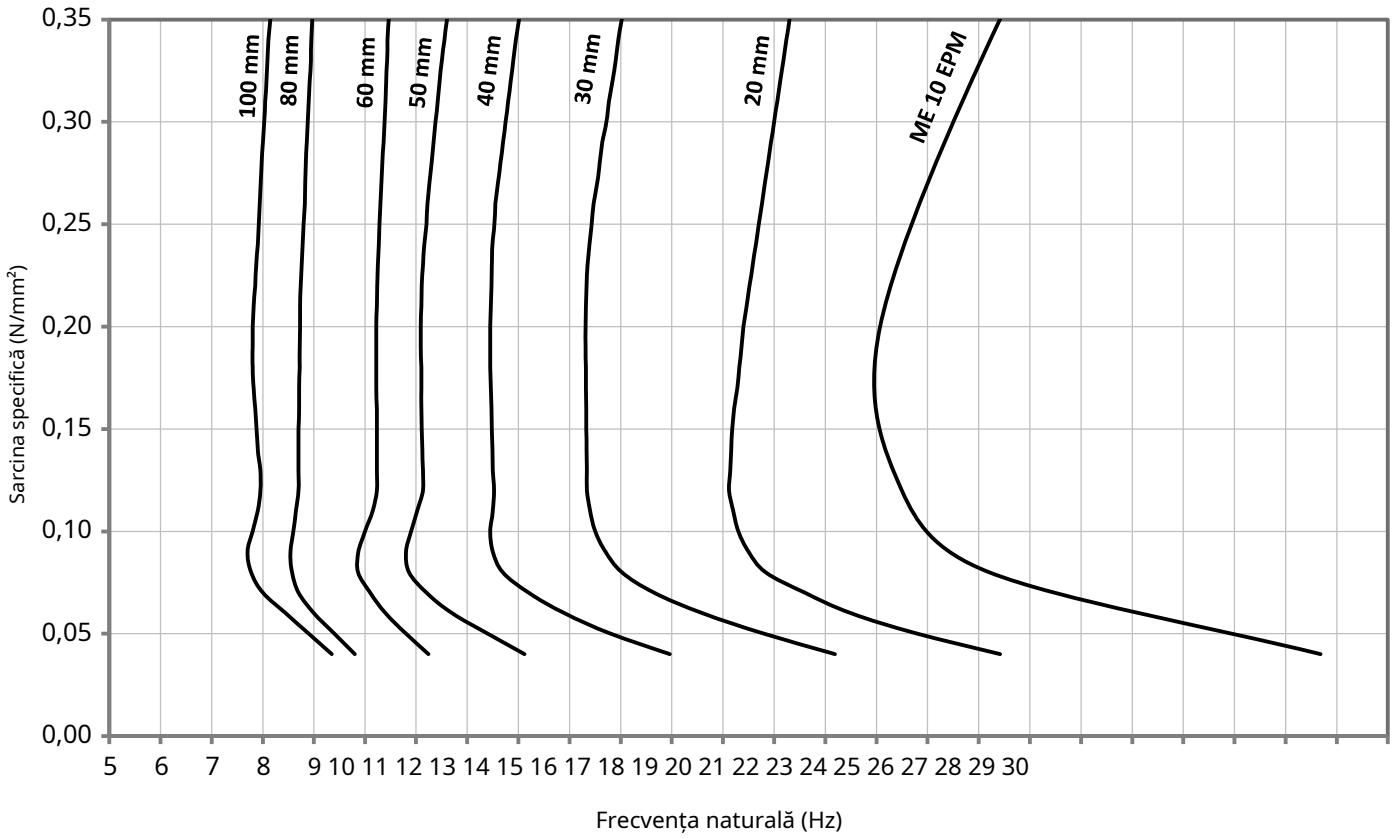
MODUL STATIC DE ELASTICITATE



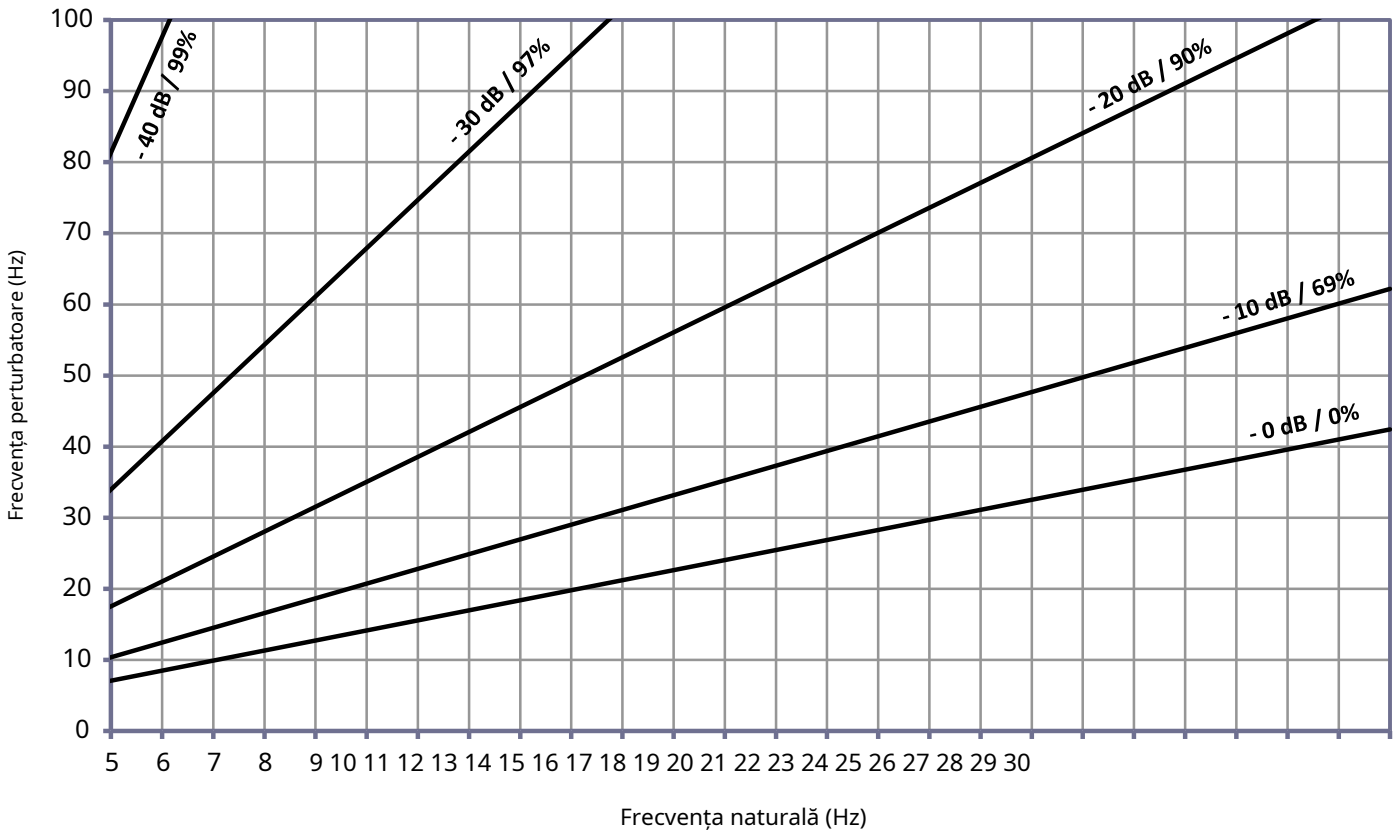
MODUL DINAMIC DE ELASTICITATE



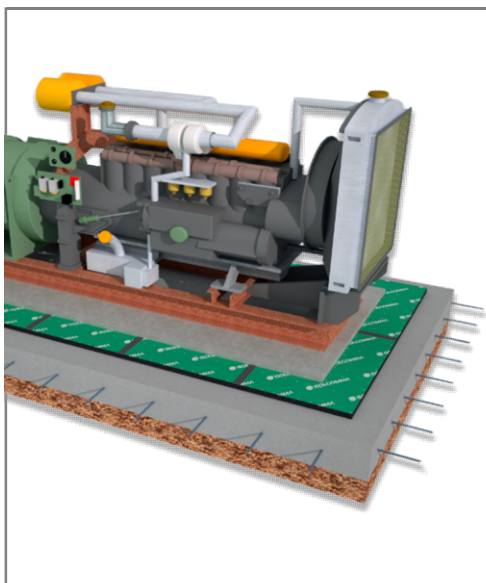
FRECVENȚA NATURALĂ



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.