

# Technisches Datenblatt für MULTIDAM MD+UMS-IPL 17 (technical data sheet for MULTIDAM MD+UMS-IPL 17)

Stand: 16.05.2017 (updated: 16/05/2017)

Farbe (colour): mehrfarbig (multicolour)

Höhe im unbelasteten Zustand (thickness without load): -



Druckbeanspruchung $\sigma$ (compressive stress) (Nennbelastung, zul. Einsatzbereich / nominal load, admissible field of application)	N/mm <sup>2</sup>	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0
	N/cm <sup>2</sup>	40	80	120	160	200
Eigenfrequenz <sup>1,2</sup> $f_0$ in Hz (dyn. natural frequency)	$f_{0Z}$ (vertikal/vertical)	31	27	25	24	23
	$f_{0Y}$ (horizontal)	22	19	17	16	15
	$f_{0X}$ (horizontal)	15	13	11	10	10
Dämpfungsgrad <sup>1,2</sup> $\vartheta$ (bzw.D) in % (damping grade)	$\vartheta_z$ (vertikal/vertical)	6-10 %				
	$\vartheta_{X,Y}$ (horizontal)	6-10 %				
Statische Einsenkung <sup>1,2</sup> $s$ in mm (static deflection)		0,8	1,6	2,5	3,3	4,1

## Beständigkeit (resistance):

Mineralöle (mineral oils) gut beständig (good resistance)

Laugen bis 50% (lyes up to 50%) nicht beständig (no resistance)

Säuren bis 50% (acids up to 50%) bedingt beständig / keine Dauerbeständigkeit (limited resistance / no permanent durability)

## Reibungskoeffizient (mit GPL3025): (friction coefficient (with GPL3025))

auf Stahl (on steel) bis / up to 0,95

auf Beton (on concrete) bis / up to 1,30



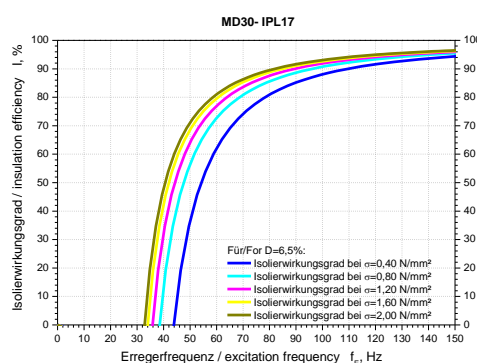
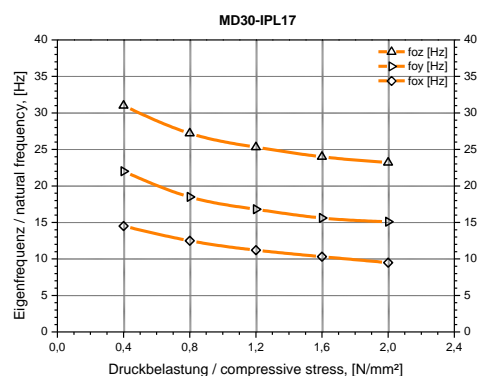
## Temperatureinsatzbereich als

Schwingungsisolierplatte: -25°C / +50°C

## (temperature operating range)

Shore-Härte: 70° shore (A) ± 5°

(Shore hardness)



<sup>1</sup> Die angegebenen Werte stellen keine direkten Eigenschaften der Schwingungsisolierplatte dar, sondern sind resultierende Eigenschaften des zugrunde gelegten Systems, welches einem Ein-Massen-Schwinger mit entkoppelten Freiheitsgraden entspricht. Auf einem starren Untergrund und bei einer Temperatur von ca. 20°C.

<sup>1</sup> [The indicated values present no direct features of the vibration insulation panel, but are characteristics resulting from the system taken as a basis that corresponds to a one-mass-oscillator with decoupled degrees of freedom. On a rigid subsoil and at a temperature of approx. 20°C.]

<sup>2</sup> Die tatsächlichen Werte können je nach vorliegenden Randbedingungen (Haftbedingungen, Temperatur, Geometrie, Formfaktor, Eigenschaften des Aufstellortes und des gelagerten Körpers etc.) sowie herstellungsbedingt von den angegebenen Werten abweichen.

<sup>2</sup> [The actual values can deviate from the declared values, depending on the boundary conditions [static friction, temperature, geometry, form factor, characteristics of the installation site and of the mounted object etc.] and on manufacturing tolerances.]