

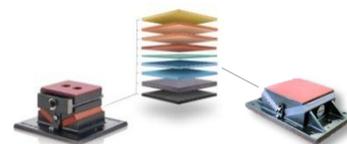
# Technisches Datenblatt für MULTIDAM® MD2-IPL10

## (technical data sheet for MULTIDAM® MD2 – IPL10)

Stand: 23.11.2017 (updated: 23/11/2017)

Farbe (colour): mehrfarbig (multicolour)

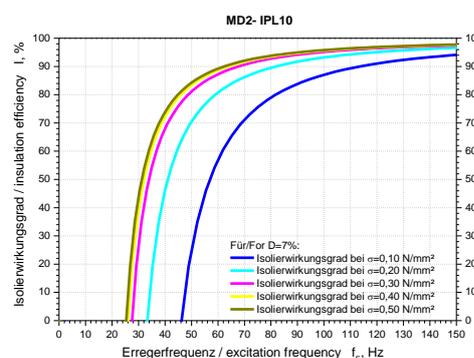
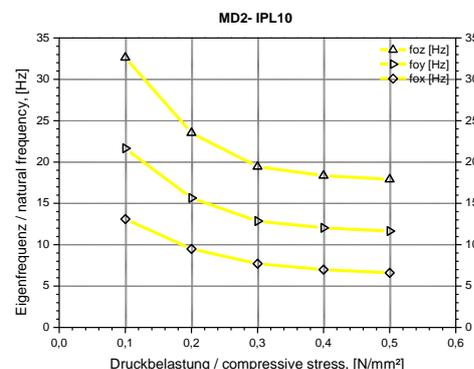
Höhe im unbelasteten Zustand (height without load): -



<b>Druckbeanspruchung <math>\sigma</math></b> (compressive stress) (Nennbelastung, zul. Einsatzbereich / nominal load, admissible field of application)	N/mm <sup>2</sup>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>
	N/cm <sup>2</sup>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
<b>Eigenfrequenz<sup>1,2</sup> <math>f_0</math> in Hz</b> (dyn. natural frequency)	$f_{0z}$ (vertikal/vertical)	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
	$f_{0y}$ (horizontal)	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
	$f_{0x}$ (horizontal)	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>Dämpfungsgrad<sup>1,2</sup> <math>\vartheta</math> (bzw. D) in %</b> (damping grade)	$\vartheta_z$ (vertikal/vertical)	<b>6-8 %</b>				
	$\vartheta_{x,y}$ (horizontal)	<b>6-8 %</b>				
<b>Statische Einsenkung<sup>1,2</sup> <math>s</math> in mm</b> (static deflection)		<b>0,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>2,2</b>	<b>2,7</b>

### Richtangaben der Beständigkeit (reference specification of resistance):

- Mineralöle .....mäßig bis gut beständig  
(mineral oils).....(moderately to good resistance)
- Laugen bis 50% .....bedingt bis mäßig beständig  
(lyes up to 50%).....(limited to moderately resistance)
- Säuren bis 50% .....mäßig bis gut beständig  
(acids up to 50%).....(moderately to good resistance)



### 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: (temperature operating range)

-25°C / +50°C

### Shore-Härte (IPL10): (Shore hardness (IPL10))

50° shore (A) ± 5°



<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.)

Die isoloc Schwingungstechnik GmbH behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen, die zu abweichenden technischen Daten führen.  
(isoloc Schwingungstechnik GmbH reserves the right to make changes without prior notice that lead to different technical data.)

isoloc Schwingungstechnik GmbH  
Motorstrasse 64, D-70499 Stuttgart  
(Industriegebiet Weilimdorf)

Telefon +49 (0)711 69 76 00  
Fax +49 (0)711 69 09 87  
Mail: info@isoloc.com  
Web: www.isoloc.de

Geschäftsführer:  
Uwe Schürdle  
Handelsregister Stuttgart HRB 17734  
USt.-Ident-Nr.DE 169 474 226