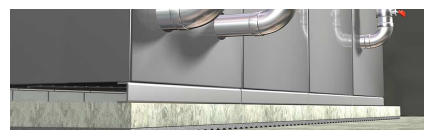
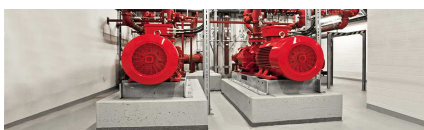




**Regupol® maty wibroizolacyjne** gumowo-poliuretanowe



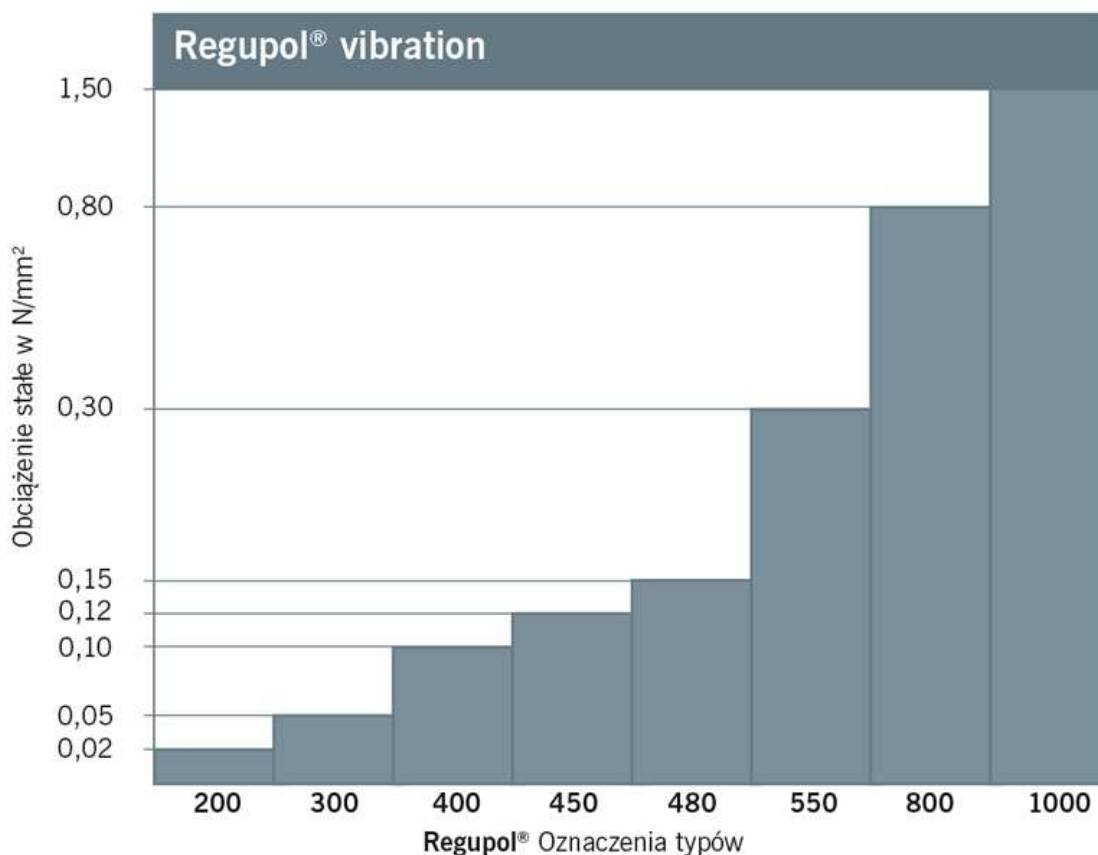
Mieszanka granulatów gumowych łączonych poliuretanem = materiał sprężysty tłumiący drgania o doskonałej elastyczności i trwałości.

**Zastosowanie:**

1. Budownictwo lądowe: maszynownie wind, pompy, wentylatory, klimatyzatory, agregaty wody lodowej, segmenty ścian, podesty, sceny, schody, pomosty, posadzki, fundamenty itp.
2. Przemysł: pod maszyny i urządzenia, czuły sprzęt laboratoryjny i pomiarowy, pod fundamenty ciężkich maszyn takich jak prasy, gilotyny, młoty itp.

Zastosowanie mat do montażu urządzeń i pod fundamenty czy posadzki skutecznie zmniejsza wibracje przenoszone przez konstrukcje do otoczenia i odwrotnie.

Elastyczny montaż budynków na matach zapewnia ochronę przed nadmiernymi drganiami i hałasem.




**Regupol® vibration 200**


Grubość: 17 mm

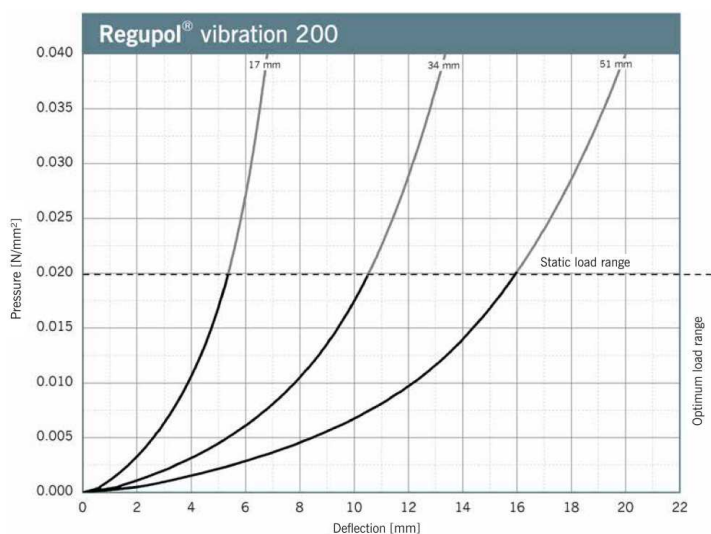
Szerokość: 1 250 mm

Długość w rolce: 10 000 mm

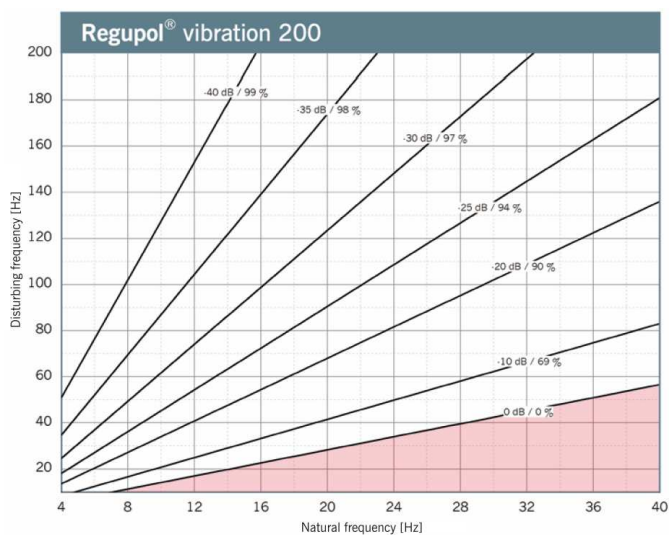
 Obciążenie stałe: **0,02 N/mm<sup>2</sup>** ( optymalny zakres obciążenia: 0,004 – 0,020 N/mm<sup>2</sup> )

 Obciążenie szczytowe ( krótkotrwałe ): 0,05 N/mm<sup>2</sup>

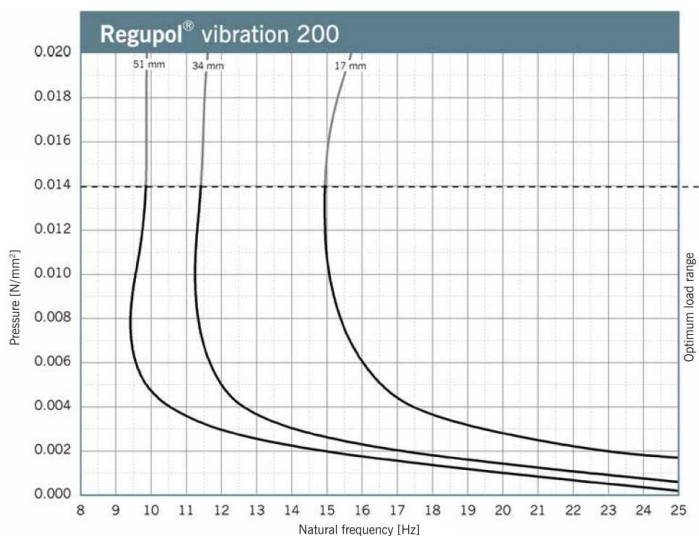
Badanie	Na podstawie	Wynik	Jednostka miary
Statyczny moduł sprężystości	EN 826 (PN-EN 826:2013-07)	0,02 – 0,08	N/mm <sup>2</sup>
Dynamiczny moduł elastyczność	DIN 53513 (PN – wycofana )	0,05 – 0,38	N/mm <sup>2</sup>
Odształcenie szczątkowe po ściskaniu	DIN EN ISO 1856 (PN-EN ISO 1856:2004/A1:2008)	3,1	%
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 1798 (PN-EN ISO 1798:2009)	0,12	N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN EN ISO 1798 (PN-EN ISO 1798:2009)	40	%
Odporność na rozdarcie	DIN ISO 34 – 1 (PN-ISO 34-1:2007)	1,0	N/mm
Reakcja na ogień	DIN 4102 (PN-EN 4102:2009)	B2	-
	DIN EN 13501 (PN-EN ISO 13501-5+A1:2010)	E	-
Napężenie ściskające	DIN EN ISO 3386-2 (PN-EN ISO 3386-2:2001/A1:2010)	14	kPa
Sprężystość przy odbiciu	DIN EN ISO 8307 (PN-EN ISO 8307:2008)	14	%



Odształcenia ( mm )



Izolacja wibracji ( % )



Częstotliwość drgań własnych



## **Regupol® Vibration 300**



Grubość: 17 mm

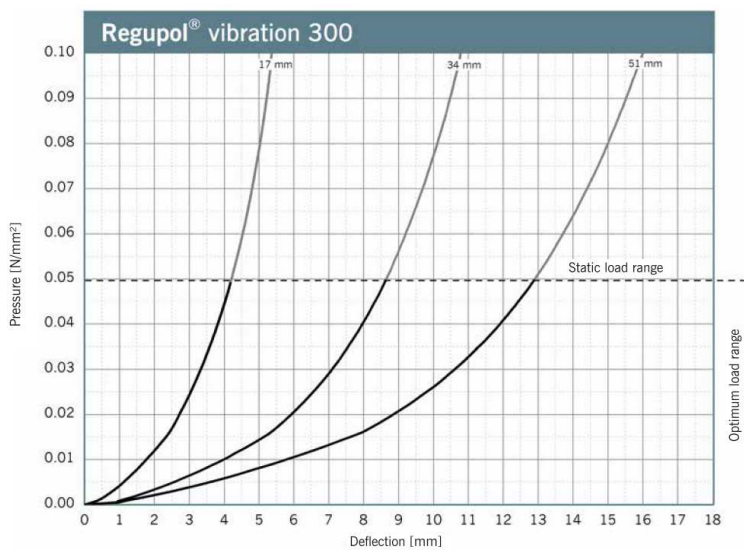
Szerokość: 1 250 mm

Długość w rolce: 10 000 mm

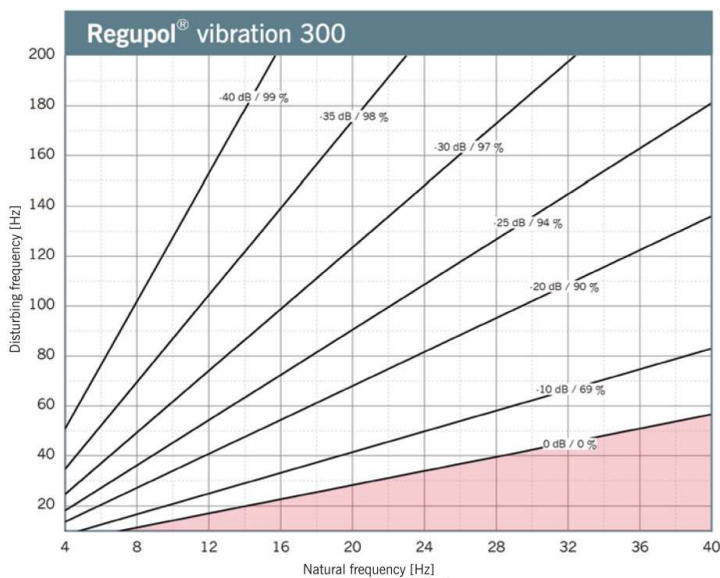
Obciążenie stałe: **0,05 N/mm<sup>2</sup>** ( optymalny zakres obciążenia : 0,01 – 0,05 N/mm<sup>2</sup>

Obciążenie szczytowe ( krótkotrwałe ): 0,08 N/mm<sup>2</sup>

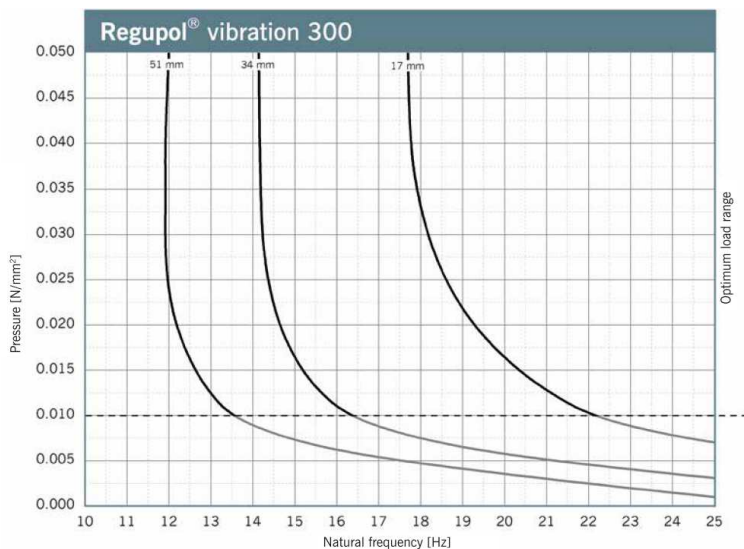
<b>Badanie</b>	<b>Na podstawie</b>	<b>Wynik</b>	<b>Jednostka miary</b>
Statyczny moduł sprężystości	EN 826 (PN-EN 826:2013-07)	0,1 – 0,2	N/mm <sup>2</sup>
Dynamiczny moduł elastyczność	DIN 53513 (PN – wycofana )	0,2 – 1,4	N/mm <sup>2</sup>
Odształcenie szczątkowe po ściskaniu	DIN EN ISO 1856 (PN-EN ISO 1856:2004/A1:2008)	1,6	%
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 1798 (PN-EN ISO 1798:2009)	0,30	N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN EN ISO 1798 (PN-EN ISO 1798:2009)	55	%
Odporność na rozdarcie	DIN ISO 34 – 1 (PN-ISO 34-1:2007)	2,1	N/mm
Reakcja na ogień	DIN 4102 (PN-EN 4102:2009)	B2	-
	DIN EN 13501 (PN-EN ISO 13501-5+A1:2010)	E	-
Napężenie ściskające	DIN EN ISO 3386-2 (PN-EN ISO 3386-2:2001/A1:2010)	50	kPa
Sprężystość przy odbiciu	DIN EN ISO 8307 (PN-EN ISO 8307:2008)	10	%



**Odkształcenia**



**Izolacja wibracji (%)**



**Częstotliwość drgań własnych**


**Regupol® Vibration 400**


Grubość: 15 mm

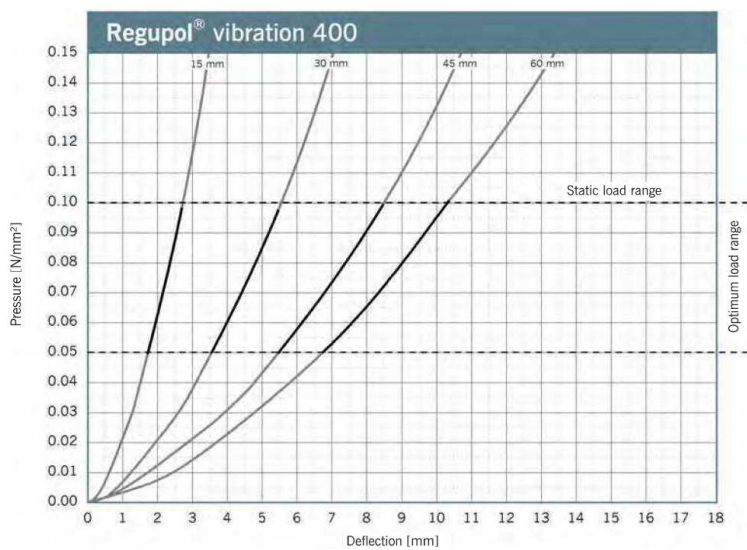
Szerokość: 1 250 mm

Długość w rolce: 10 000 mm

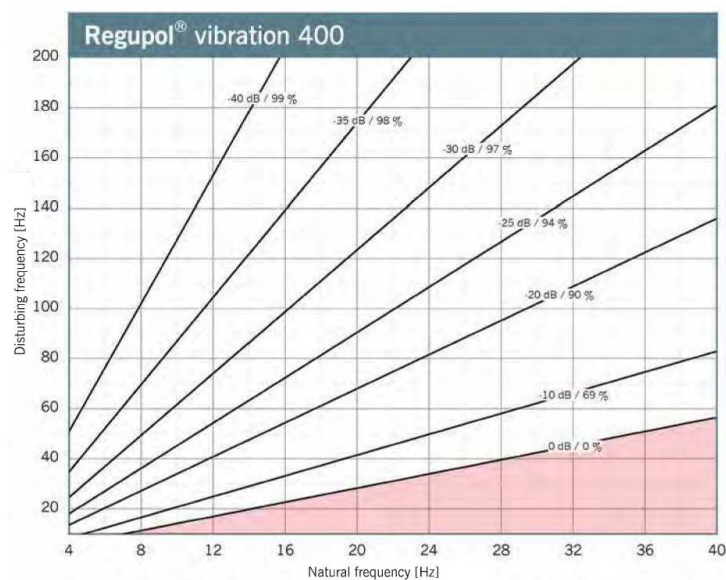
 Obciążenie stałe: **0,10 N/mm<sup>2</sup>** ( optymalny zakres obciążenia: 0,05 – 0,10 N/mm<sup>2</sup>

 Obciążenie szczytowe ( krótkotrwałe ): 0,15 N/mm<sup>2</sup>

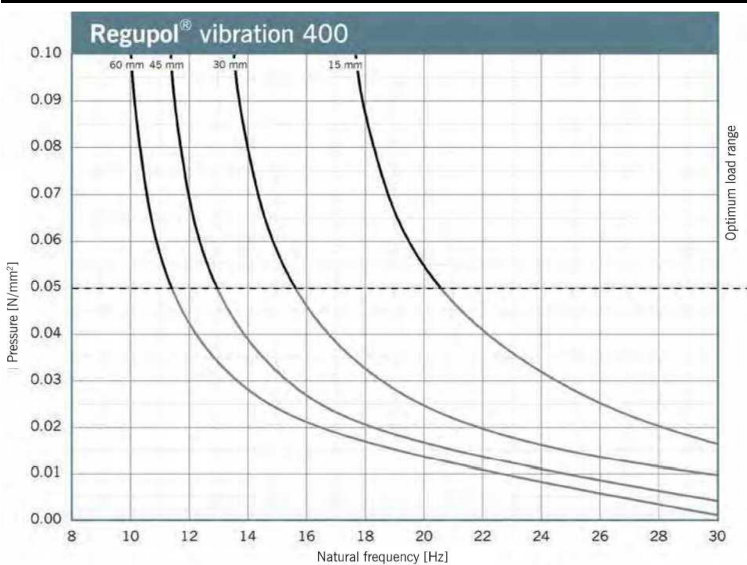
Badanie	Na podstawie	Wynik	Jednostka miary
Statyczny moduł sprężystości	EN 826 (PN-EN 826:2013-07)	0,3 – 0,55	N/mm <sup>2</sup>
Dynamiczny moduł elastyczność	DIN 53513 (PN – wycofana )	0,9 – 2,4	N/mm <sup>2</sup>
Odształcenie szczątkowe po ściskaniu	DIN EN ISO 1856 (PN-EN ISO 1856:2004/A1:2008)	2,1	%
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 1798 (PN-EN ISO 1798:2009)	0,34	N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN EN ISO 1798 (PN-EN ISO 1798:2009)	55	%
Odporność na rozdarcie	DIN ISO 34 – 1 (PN-ISO 34-1:2007)	3,2	N/mm
Reakcja na ogień	DIN 4102 (PN-EN 4102:2009)	B2	-
	DIN EN 13501 (PN-EN ISO 13501-5+A1:2010)	E	-
Napężenie ściskające	DIN EN ISO 3386-2 (PN-EN ISO 3386-2:2001/A1:2010)	180	kPa
Sprężystość przy odbiciu	DIN EN ISO 8307 (PN-EN ISO 8307:2008)	22	%



Odkształcenia ( mm )



Izolacja wibracji



Częstotliwość drgań własnych



**Regupol® vibration 450**



Zastosowanie: izolacja pionowa fundamentów.

Grubość: 50 mm

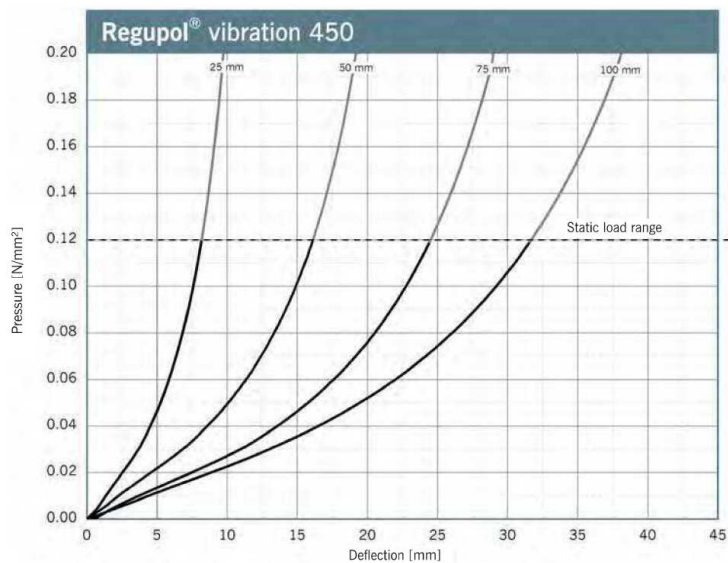
Szerokość: 500 mm

Długość w rolce: 1 000 mm

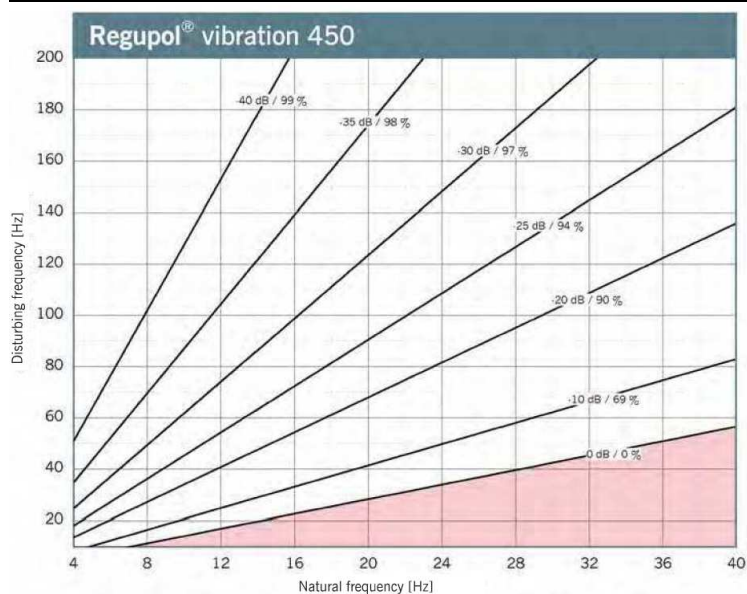
Obciążenie stałe: **0,12 N/mm<sup>2</sup>** ( optymalny zakres obciążenia: 0,04 - 0,12 N/mm<sup>2</sup> )

Obciążenie szczytowe ( krótkotrwałe ): 0,18 N/mm<sup>2</sup>

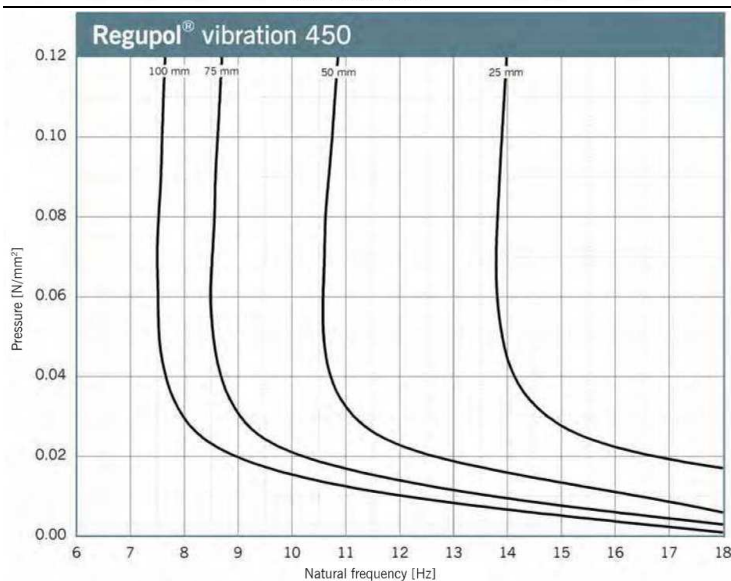
Badanie	Na podstawie	Wynik	Jednostka miary
Statyczny moduł sprężystości	EN 826 (PN-EN 826:2013-07)	0,2 – 0,4	N/mm <sup>2</sup>
Dynamiczny moduł elastyczność	DIN 53513 (PN – wycofana )	0,45 – 2,7	N/mm <sup>2</sup>
Odształcenie szczątkowe po ściskaniu	DIN EN ISO 1856 (PN-EN ISO 1856:2004/A1:2008)	4,1	%
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 1798 (PN-EN ISO 1798:2009)	0,15	N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN EN ISO 1798 (PN-EN ISO 1798:2009)	40	%
Odporność na rozdarcie	DIN ISO 34 – 1 (PN-ISO 34-1:2007)	1,9	N/mm
Reakcja na ogień	DIN 4102 (PN-EN 4102:2009) DIN EN 13501 (PN-EN ISO 13501-5+A1:2010)	B2 E	- -
Napężenie ściskające	DIN EN ISO 3386-2 (PN-EN ISO 3386-2:2001/A1:2010)	83	kPa
Sprężystość przy odbiciu	DIN EN ISO 8307 (PN-EN ISO 8307:2008)	42,7	%



Odształcenia ( mm )



Izolacja wibracji ( % )



Częstotliwość drgań własnych



**Regupol® Vibration 480**



Grubość: 15 mm

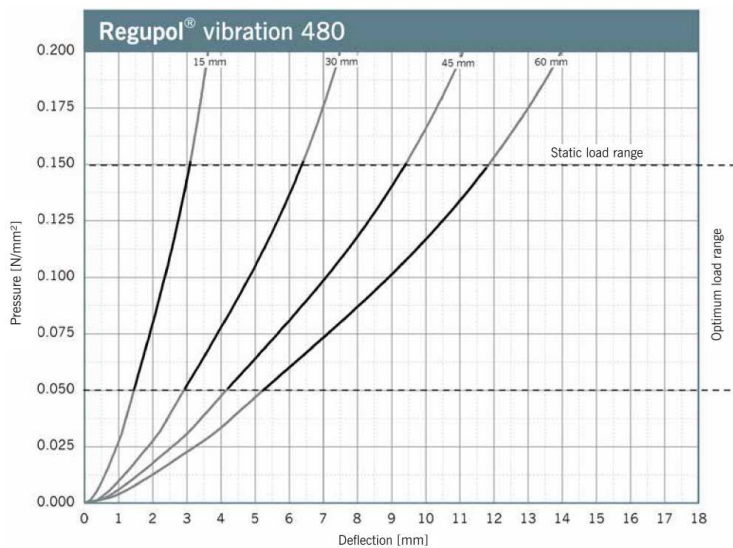
Szerokość: 1 250 mm

Długość w rolce: 10 000 mm

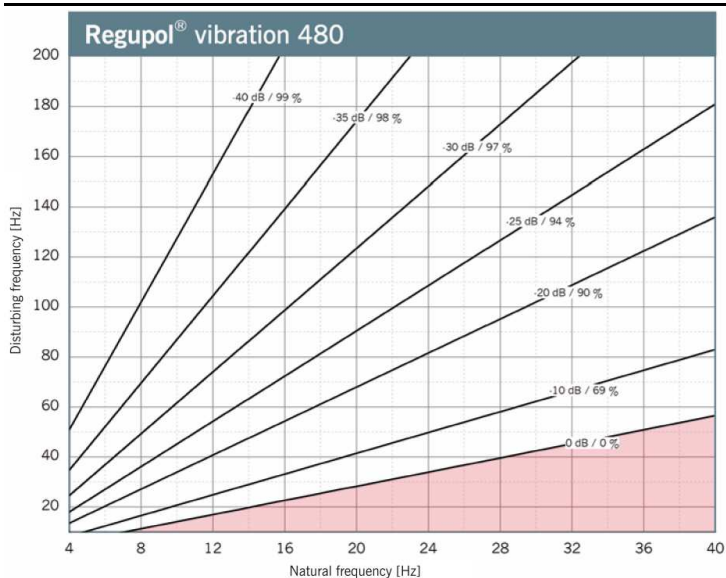
Obciążenie stałe: **0,15 N/mm<sup>2</sup>** ( optymalny zakres obciążenia: 0,05 – 0,15 N/mm<sup>2</sup> )

Obciążenie szczytowe ( krótkotrwałe ): 0,25 N/mm<sup>2</sup>

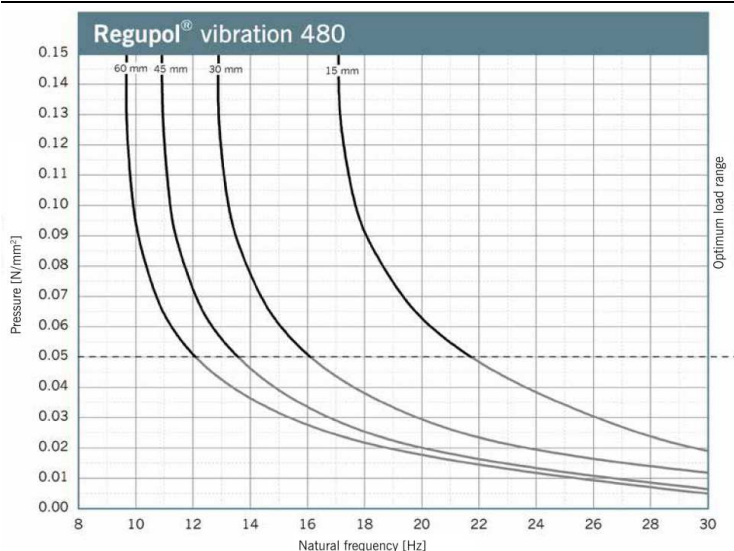
Badanie	Na podstawie	Wynik	Jednostka miary
Statyczny moduł sprężystości	EN 826 (PN-EN 826:2013-07)	0,25 – 0,8	N/mm <sup>2</sup>
Dynamiczny moduł elastyczność	DIN 53513 (PN – wycofana )	1,2 – 3,3	N/mm <sup>2</sup>
Odształcenie szczałkowe po ściskaniu	DIN EN ISO 1856 (PN-EN ISO 1856:2004/A1:2008)	3,0	%
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 1798 (PN-EN ISO 1798:2009)	0,36	N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN EN ISO 1798 (PN-EN ISO 1798:2009)	55	%
Odporność na rozdarcie	DIN ISO 34 – 1 (PN-ISO 34-1:2007)	4,5	N/mm
Reakcja na ogień	DIN 4102 (PN-EN 4102:2009) DIN EN 13501 (PN-EN ISO 13501-5+A1:2010)	B2 E	- -
Napężenie ściskające	DIN EN ISO 3386-2 (PN-EN ISO 3386-2:2001/A1:2010)	220	kPa
Sprężystość przy odbiciu	DIN EN ISO 8307 (PN-EN ISO 8307:2008)	31	%



**Odkształcenia ( mm )**



**Izolacja wibracji ( % )**



**Częstotliwość drgań własnych**

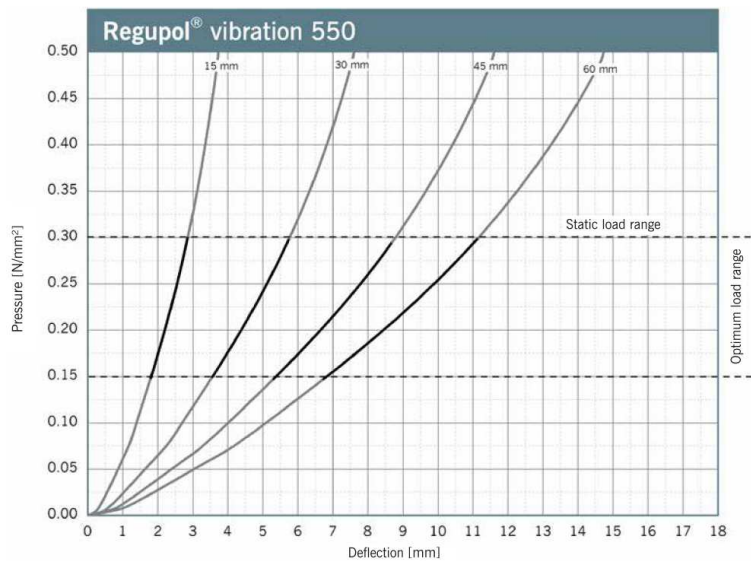


**Regupol® Vibration 550**

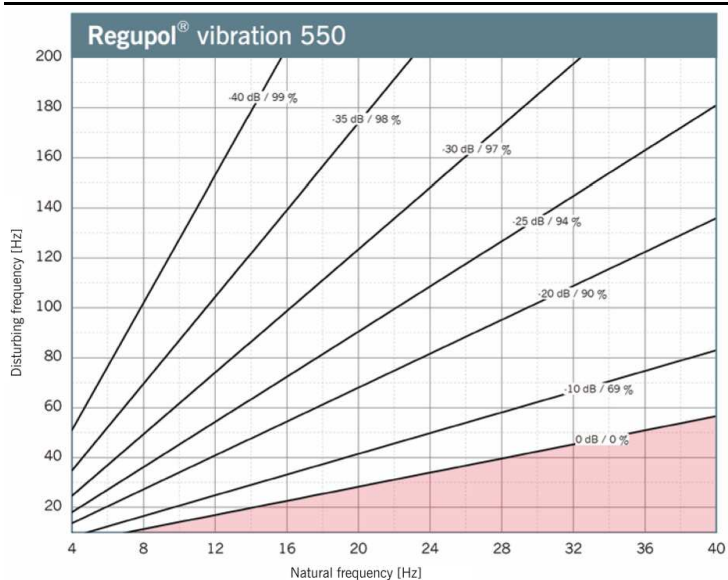


Grubość: 15 mm  
 Szerokość: 1 250 mm  
 Długość w rolce: 10 000 mm  
 Obciążenie stałe: **0,30 N/mm<sup>2</sup>** ( optymalny zakres obciążenia: 0,15 – 0,30 N/mm<sup>2</sup> )  
 Obciążenie szczytowe ( krótkotrwałe ): 0,40 N/mm<sup>2</sup>

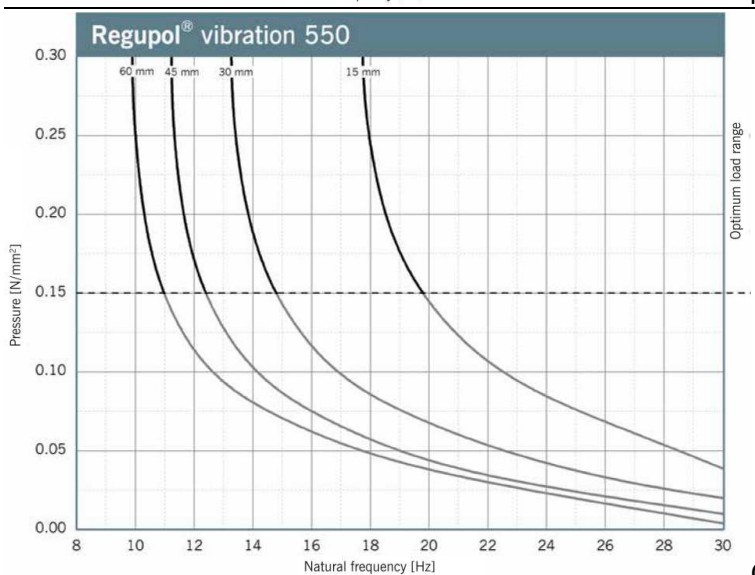
Badanie	Na podstawie	Wynik	Jednostka miary
Statyczny moduł sprężystości	EN 826 (PN-EN 826:2013-07)	0,5 – 1,7	N/mm <sup>2</sup>
Dynamiczny moduł elastyczność	DIN 53513 (PN – wycofana )	2,5 – 7,0	N/mm <sup>2</sup>
Odształcenie szcążkowe po ściskaniu	DIN EN ISO 1856 (PN-EN ISO 1856:2004/A1:2008)	3,4	%
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 1798 (PN-EN ISO 1798:2009)	0,6	N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN EN ISO 1798 (PN-EN ISO 1798:2009)	65	%
Odporność na rozdarcie	DIN ISO 34 – 1 (PN-ISO 34-1:2007)	5,0	N/mm
Reakcja na ogień	DIN 4102 (PN-EN 4102:2009) DIN EN 13501 (PN-EN ISO 13501-5+A1:2010)	B2 E	- -
Napężenie ściskające	DIN EN ISO 3386-2 (PN-EN ISO 3386-2:2001/A1:2010)	415	kPa
Sprężystość przy odbiciu	DIN EN ISO 8307 (PN-EN ISO 8307:2008)	36	%



Odształcenia ( mm )



Izolacja wibracji ( % )



Częstotliwość drgań własnych



**Regupol® Vibration 800**



Grubość: 10 mm

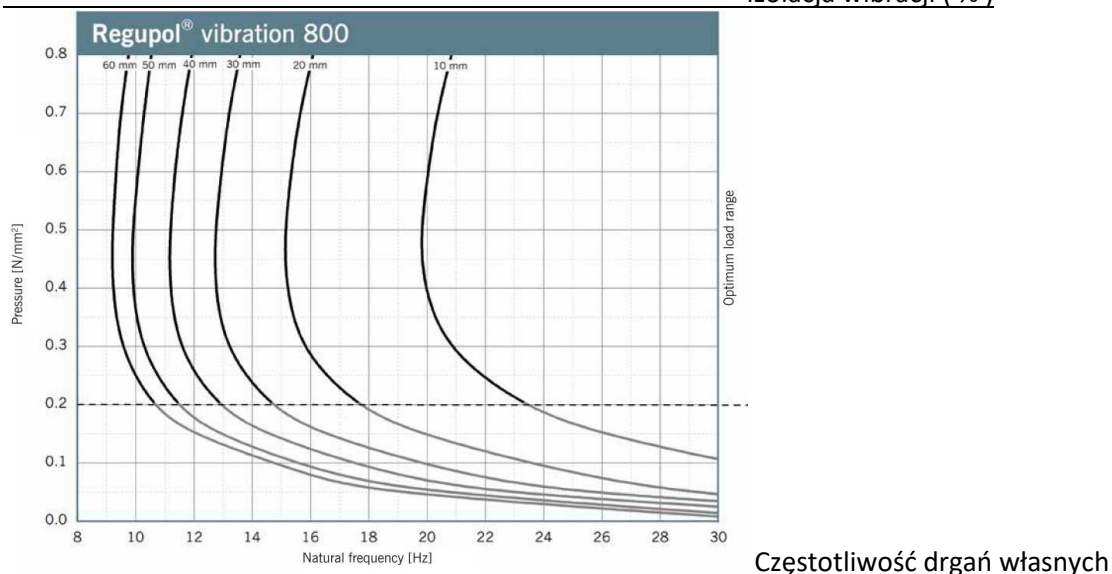
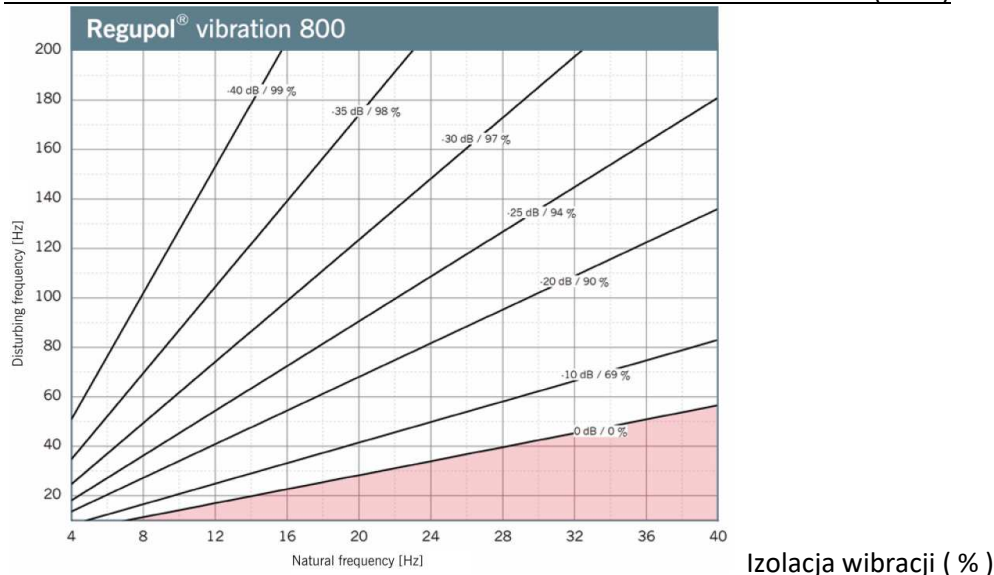
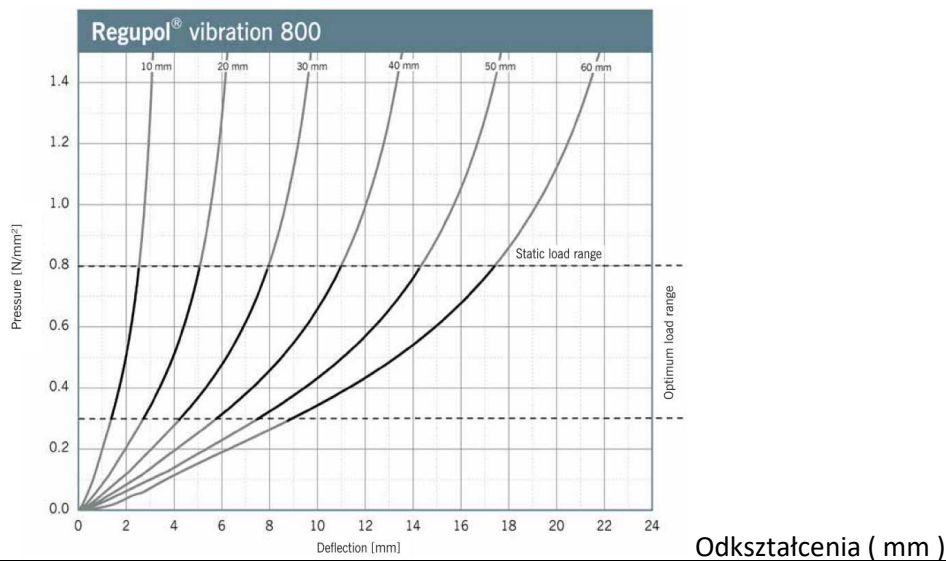
Szerokość: 1 250 mm

Długość w rolce: 8 000 mm

Obciążenie stałe: **0,80 N/mm<sup>2</sup>** (optymalny zakres obciążenia: 0,20 – 0,80 N/mm<sup>2</sup>)

Obciążenie szczytowe ( krótkotrwałe ): 1,00 N/mm<sup>2</sup>

Badanie	Na podstawie	Wynik	Jednostka miary
Statyczny moduł sprężystości	EN 826 (PN-EN 826:2013-07)	1,2 – 2,9	N/mm <sup>2</sup>
Dynamiczny moduł elastyczność	DIN 53513 (PN – wycofana )	3,6 – 18,2	N/mm <sup>2</sup>
Odształcenie szczątkowe po ściskaniu	DIN EN ISO 1856 (PN-EN ISO 1856:2004/A1:2008)	3,7	%
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 1798 (PN-EN ISO 1798:2009)	0,9	N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN EN ISO 1798 (PN-EN ISO 1798:2009)	70	%
Odporność na rozdarcie	DIN ISO 34 – 1 (PN-ISO 34-1:2007)	8,0	N/mm
Reakcja na ogień	DIN 4102 (PN-EN 4102:2009)	B2	-
	DIN EN 13501 (PN-EN ISO 13501-5+A1:2010)	E	-
Napężenie ściskające	DIN EN ISO 3386-2 (PN-EN ISO 3386-2:2001/A1:2010)	545	kPa
Sprężystość przy odbiciu	DIN EN ISO 8307 (PN-EN ISO 8307:2008)	30	%





## **Regupol® Vibration 1000**



Grubość: 10 mm

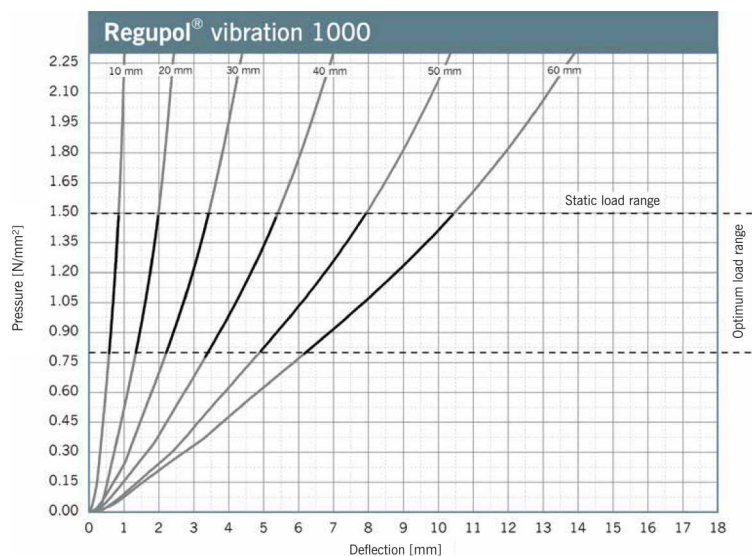
Szerokość: 1 250 mm

Długość w rolce: 8 000 mm

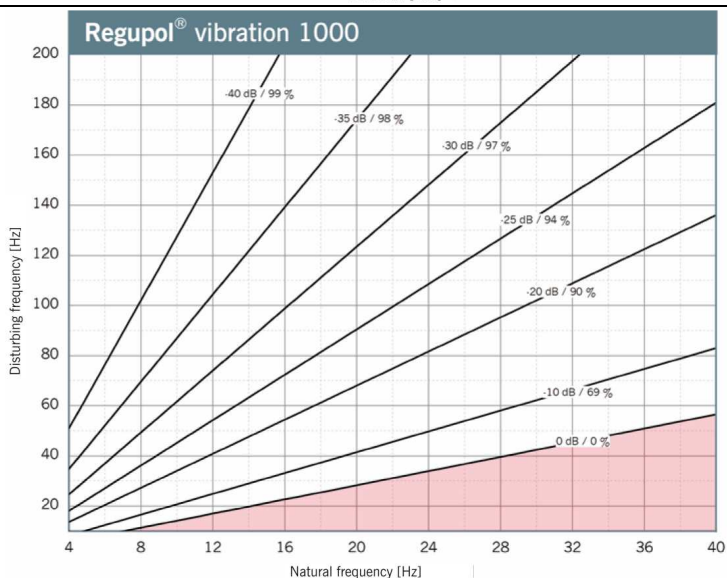
Obciążenie stałe: **1,50 N/mm<sup>2</sup>** ( optymalny zakres obciążenia: 0,80 – 1,50 N/mm<sup>2</sup> )

Obciążenie szczytowe ( krótkotrwałe ): 1,75 N/mm<sup>2</sup>

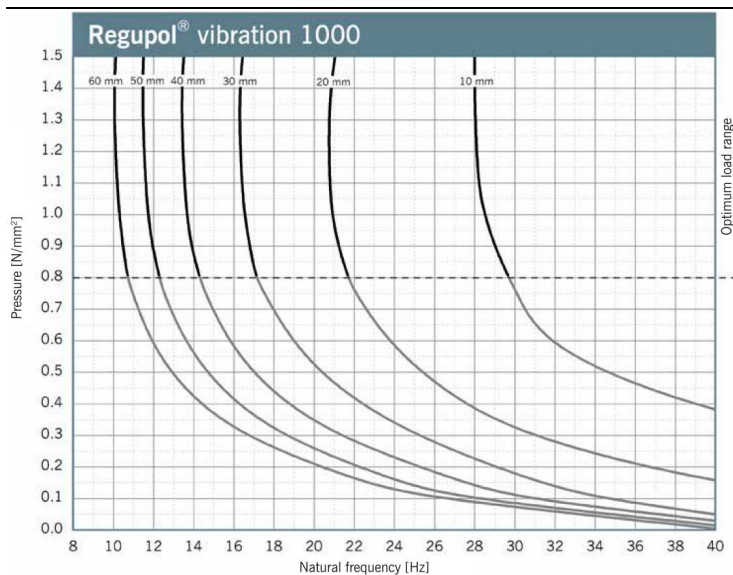
<b>Badanie</b>	<b>Na podstawie</b>	<b>Wynik</b>	<b>Jednostka miary</b>
Statyczny moduł sprężystości	EN 826 (PN-EN 826:2013-07)	4,0 – 11,0	N/mm <sup>2</sup>
Dynamiczny moduł elastyczność	DIN 53513 (PN – wycofana )	15,0 – 45,0	N/mm <sup>2</sup>
Odształcenie szcążkowe po ściskaniu	DIN EN ISO 1856 (PN-EN ISO 1856:2004/A1:2008)	4,9	%
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 1798 (PN-EN ISO 1798:2009)	2,3	N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN EN ISO 1798 (PN-EN ISO 1798:2009)	110	%
Odporność na rozdarcie	DIN ISO 34 – 1 (PN-ISO 34-1:2007)	15,0	N/mm
Reakcja na ogień	DIN 4102 (PN-EN 4102:2009) DIN EN 13501 (PN-EN ISO 13501-5+A1:2010)	B2 E	- -
Napężenie ściskające	DIN EN ISO 3386-2 (PN-EN ISO 3386-2:2001/A1:2010)	1650	kPa
Sprężystość przy odbiciu	DIN EN ISO 8307 (PN-EN ISO 8307:2008)	37	%



Odkształcenia ( mm )



Izolacja wibracji ( % )



Częstotliwość drgań własnych