

izolacje wibroakustyczne

materiały izolacyjne



BSW Polska

www.regupol.pl

biuro@regupol.pl

informacja techniczna:

tel. 660 506 696

p.macioszek@regupol.pl

informacja handlowa:

tel. 660 506 696

biuro@regupol.pl

adres firmy – str. 320



POZOSTAŁE PRODUKTY

lekki system masa-sprężyna (LMFS) do izolowania torowisk – system z zastosowaniem materiału elastomerowego REGUPOL®, który można układać wielowarstwowo; materiał ten charakteryzuje się szerokim zakresem przenoszonych obciążeń, częstotliwością własną zbliżoną do stałej wartości, dużą odpornością na wilgoć, butwienie i wpływ ozonu; podczas betonowania spełnia funkcję „traconego szalunku”, co umożliwia szybką realizację

ŁĘMIENIE DŹWIĘKÓW POD POSADZKAMI JASTRYCHOWYMI O NOŚNOŚCI DO 250 t/m²

REGUPOL® Sound i REGUFOAM® Sound zapewniają skuteczną ochronę przed hałasem i dodatkowo zaprojektowane są tak, aby przy obciążeniach rzędu 25-50 kN/m² (statyczne lub dynamiczne), docisk było niskie. Zalecane do pełnopowierzchniowych posadzek jaskrychowych w szpitalach,

halach magazynowych i produkcyjnych, kuchniach przemysłowych, łazniach, supermarketach, holach hotelowych, bibliotekach, uczelniach i szkołach, warsztatach i laboratoriach. Przy obciążeniach > 50kN/m² opracowywane są indywidualne rozwiązania.

Nazwa	REGUPOL® Sound 47	REGUPOL® Sound 17	REGUPOL® Sound 17 dwuwarstwowy	REGUPOL® Sound 12	REGUFOAM® Sound 10
Postać	rolka, płyta				płyta
Materiał	włókna gumowe związane poliuretanem				pienka poliuretanowa
Dł./szer./gr. [mm]	13 040/1150/8	1200/1000/17			
Izolacja akustyczna [dB]	20 (ΔL _{wp})	26 (ΔL _{wp})	30 (ΔL _{wp})	33 (ΔL _{wp})	34 (ΔL _{wp})
Maks. obciążenie [kN/m ²]	30	50		30	25
Sztywność [MN/m]	≤ 47 (dynamiczna)	≤ 17 (dynamiczna)	≤ 8 (dynamiczna)	≤ 12 (dynamiczna)	≤ 10 (dynamiczna)
Reakcja na ogień	klasa B2 (wg DIN 4102)				
Odporność termiczna [°C]	od -20 do +80				

REGUFOAM® VIBRATION, REGUPOL® VIBRATION – IZOLACJA OD DRGAŃ FUNDAMENTÓW MASZYN I BUDYNKÓW

Maty REGUFOAM®, REGUPOL® zmniejszają przenoszenie drgań poprzez elastyczne odizolowanie fundamentów maszyn od budynku i struktury obiektu od otoczenia. Łącznie jest 20 wariantów mat. Każdy z rodzajów cechuje się indywidualnymi parametrami tech. Dobierane są one w zależności od stopnia obciążenia i czę-

stotliwości drgań lub dźwięków. Zalecane są do realizacji jako pełnopowierzchniowe posadowienie budynku, posadowienie na pasach oraz punktowe, pionowa i pozioma izolacja od drgań, izolacja w konstr. typu „pomieszczenie w pomieszczeniu”. Dodatkowe inf. i dane tech. o matach dostępne są na stronie www.regupol.pl

Nazwa	REGUFOAM® vibration											
	150plus	190plus	220plus	270plus	300plus	400plus	510plus	570plus	680plus	740plus	810plus	990plus
Obciążenie statyczne [N/mm ²]	0,011	0,018	0,028	0,042	0,055	0,110	0,220	0,300	0,450	0,600	0,850	2,500
Optymalny zakres obciążenia [N/mm ²]	0,004 -0,011	0,011 -0,018	0,018 -0,028	0,028 -0,042	0,042 -0,055	0,055 -0,110	0,110 -0,220	0,220 -0,300	0,300 -0,450	0,450 -0,600	0,600 -0,850	0,850 -2,500
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²]	0,31	0,41	0,50	0,90	1,20	1,50	2,40	2,90	3,60	4,00	4,60	6,90
Statyczny moduł sprężystości [N/mm ²]	0,06 -0,16	0,10 -0,25	0,15 -0,35	0,25 -0,45	0,35 -0,58	0,60 -1,00	1,10 -1,70	2,60 -2,70	2,00 -2,90	4,30 -5,90	5,80 -7,20	20,00 -78,00
Dynamiczny moduł sprężystości [N/mm ²]	0,15 -0,38	0,25 -0,55	0,35 -0,75	0,60 -1,05	0,68 -1,25	1,20 -2,00	2,20 -3,70	5,10 -6,30	6,80 -10,00	7,90 -13,00	11,00 -16,50	41,00 -160,00
Reakcja na ogień	klasa B2, E (wg DIN 4102)											

Nazwa	REGUPOL® vibration							
	200	300	400	450	480	550	800	1000
Obciążenie statyczne [N/mm ²]	0,02	0,05	0,10	0,12	0,15	0,30	0,80	1,50
Optymalny zakres obciążenia [N/mm ²]	0,004 -0,014	0,010 -0,050	0,050 -0,100	-	0,100 -0,150	0,150 -0,300	0,200 -0,800	0,800 -1,500
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²]	0,12	0,30	0,34	0,15	0,36	0,60	0,90	2,30
Statyczny moduł sprężystości [N/mm ²]	0,02-0,08	0,10-0,20	0,30-0,55	0,20-0,40	0,25-0,80	0,50-1,70	1,20-2,90	4,00-11,00
Dynamiczny moduł sprężystości [N/mm ²]	0,05-0,38	0,20-1,40	0,90-2,40	0,45-2,70	1,20-3,30	2,50-7,00	3,60-18,20	15,00 -45,00
Reakcja na ogień	klasa B2, E (wg DIN 4102)							