Mata MLV – Mass Loaded Vinyl 3 mm

rolka 100 × 500 cm, bariera dźwiękoszczelna 5,5 kg/m² do ścian, podłóg i sufitów

PARAMETR	WARTOŚĆ	ŹRÓDŁO
Materiał	gęste PVC z wypełniaczem mineralnym (węglan wapnia) i plastyfikatorem	producent
Powierzchnia	jedna strona gładki winyl, druga podkład z włókniny	
Grubość	3 mm ± 0,1 mm	producent
Masa powierzchniowa	ok. 5,5 kg/m²	nasze ważenie
Wymiary rolki	100 × 500 cm (5 m²)	
Waga rolki	27,85 kg	nasze ważenie
Kolor	szary do ciemnoszarego	
Współczynnik pochłaniania dźwięku α	0,02–0,05 (125–2000 Hz)	badanie ATC200140, Centrum Badań Akustycznych Chińskiej Akademii Nauk
Zmierzona izolacyjność próbki MLV	17 / 19 / 23 / 28 / 33 / 37 dB przy 125 / 250 / 500 / 1000 / 2000 / 4000 Hz	pomiar próbki wzmocnionego MLV, Riverbank TL13-132
Ważony wskaźnik izolacyjności Rw	R_w = 27 dB (C = 0; C_{tr} = −3)	obliczone wg EN ISO 717-1 z pomiaru Riverbank TL13-132
Reakcja na ogień	klasa B1 (B) wg chińskiej normy GB 8624-2012 – pali się bardzo trudno, najlepsza klasa, jaką może uzyskać tworzywo sztuczne i winyl; lepsza jest tylko klasa A (materiały niepalne, np. kamień, beton, wełna mineralna, płyta g-k); indeks tlenowy 36,3 %	badanie ogniowe, raport 95JTGAA2300011 (2023)
RoHS (metale ciężkie, PBB, PBDE)	zgodny	badanie SGS SHAMLC2311930801
Temperatura pracy	−10 do +80 °C, montaż najlepiej w temperaturze +15 do +20 °C	typowy zakres dla mat MLV
Zastosowanie na zewnątrz	tylko pod osłoną, nieodporny na UV	
Warstwa samoprzylepna	nie	
Opakowanie	rolka w kartonie 18 × 18 × 105 cm	