MLV – Mass Loaded Vinyl 3 mm

role 100 × 500 cm, těžká zvukotěsná fólie 5,5 kg/m² do stěn, podlah a stropů

PARAMETR	HODNOTA	ZDROJ
Materiál	husté PVC s minerálním plnivem (uhličitan vápenatý) a změkčovadlem	výrobce
Povrch	jedna strana hladký vinyl, druhá textilní rub	
Tloušťka	3 mm ± 0,1 mm	výrobce
Plošná hmotnost	cca 5,5 kg/m²	naše vážení
Rozměry role	100 × 500 cm (5 m²)	
Hmotnost role	27,85 kg	naše vážení
Barva	šedá až tmavě šedá	
Činitel zvukové pohltivosti α	0,02–0,05 (125–2 000 Hz)	zkouška ATC200140, Akustické centrum Čínské akademie věd
Naměřený útlum vzorku MLV	17 / 19 / 23 / 28 / 33 / 37 dB při 125 / 250 / 500 / 1 000 / 2 000 / 4 000 Hz	měření vzorku vyztuženého MLV, Riverbank TL13-132
Vážená neprůzvučnost Rw	R_w = 27 dB (C = 0; C_{tr} = −3)	výpočet podle EN ISO 717-1 z měření Riverbank TL13-132
Reakce na oheň	třída B1 (B) podle čínské normy GB 8624-2012 – hoří jen velmi obtížně, nejlepší třída, kterou může plast nebo vinyl dostat; lepší je už jen třída A (nehořlavé materiály jako kámen, beton, minerální vlna, sádrokarton); kyslíkové číslo 36,3 %	požární zkouška, protokol 95JTGAA2300011 (2023)
RoHS (těžké kovy, PBB, PBDE)	vyhovuje	zkouška SGS SHAMLC2311930801
Provozní teplota	−10 až +80 °C, montáž ideálně při +15 až +20 °C	běžný rozsah MLV fólií
Venkovní použití	jen zakrytý, není odolný proti UV	
Samolepicí vrstva	ne	
Balení	role v krabici 18 × 18 × 105 cm	