



SINCE
1950

ENVIZOL TRAIN FR AL

Tepelně a akusticky pohltivá deska



Popis: Netkaná termicky spojená textilie laminovaná AL fólií pro tepelně izolační a akustické aplikace

Materiálové složení: 90 % Reklovaná syntetická vlákna
10 % PES Bico pojivové vlákno
AL / Hliníková fólie 30 µm

Barva: Šedá

Certifikace: Systém řízení dle norem ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a ISO 50001

Požární klasifikace: ČSN EN 45545-2+A1 (HL1, HL2 a HL3)

Funkce:



TEPELNÁ IZOLACE



ZVUKOVÁ
POHLTIVOST

Použití:



KOLEJOVÁ VOZIDLA



AUTOBUS



TRAMVAJ



PRŮMYSLOVÁ
ZAŘÍZENÍ

Specifikace materiálu

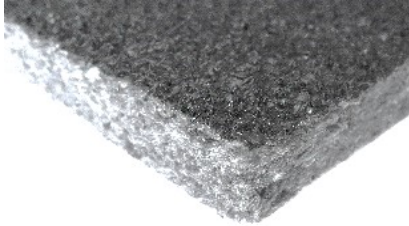
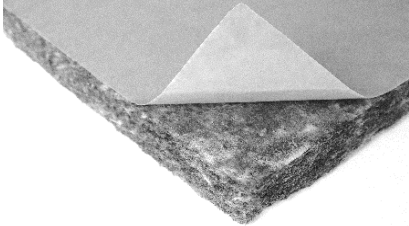
Datum vydání: 1. 5. 2020

Číslo: I-007-3

ENVIZOL TRAIN FR AL

Tepelně a akusticky pohltivá deska

Technické parametry

	ENVIZOL TRAIN	TL20	TL25	TL30	TL35	TL40	TL50	TL60	Tolerance
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI									
Plošná hmotnost / EN ISO 9864	g/m ²	700	875	1050	1225	1400	1750	2100	
Objemová hmotnost	kg/m ³	35	35	35	35	35	35	35	
Tloušťka 0,5 kPa / EN ISO 9073-2	mm	20	25	30	35	40	50	60	± 15 %
ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI									
ZVUKOVÁ POHLTIVOST / ČSN ISO 10534-1	Příloha č. 1								
TEPELNĚ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI									
Tepelná vodivost - laboratorní vlhkost / ČSN EN 12667	W/m.K	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	± 20 %
POŽÁRNÍ KLASIFIKACE									
ČSN EN 45545-2+A1	R1, R7 a R17	HL3	HL3	HL3	HL3	HL3	HL3	HL3	
Kritický tepelný tok při hašení ≥ 20 kW/m ² / ISO 5658-2 / EHK OSN č. 118	M2 a M3 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4	X	X	X	X	X	X	X	
VOLITELNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA									
Typ:									
			DR - Drenážní rohož tl. 10 mm a 400 g/m ²				SA - samolepící akrylátová vrstva 100 g/m ²		
Úprava SA	Ocel		28	28	28	28	28	28	
90° pevnost v odlupování [po 24 h] / EN 1939/PSTC101	ABS	N/25 mm	27	27	27	27	27	27	
	PP		5	5	5	5	5	5	
ROZMĚRY									
Dodávaný formát		deska							
Šířka	cm	250							± 2 cm
Délka	cm	100							± 2 cm
BALENÍ A SKLADOVÁNÍ									
Skladování	V krytých, čistých a suchých prostorech								

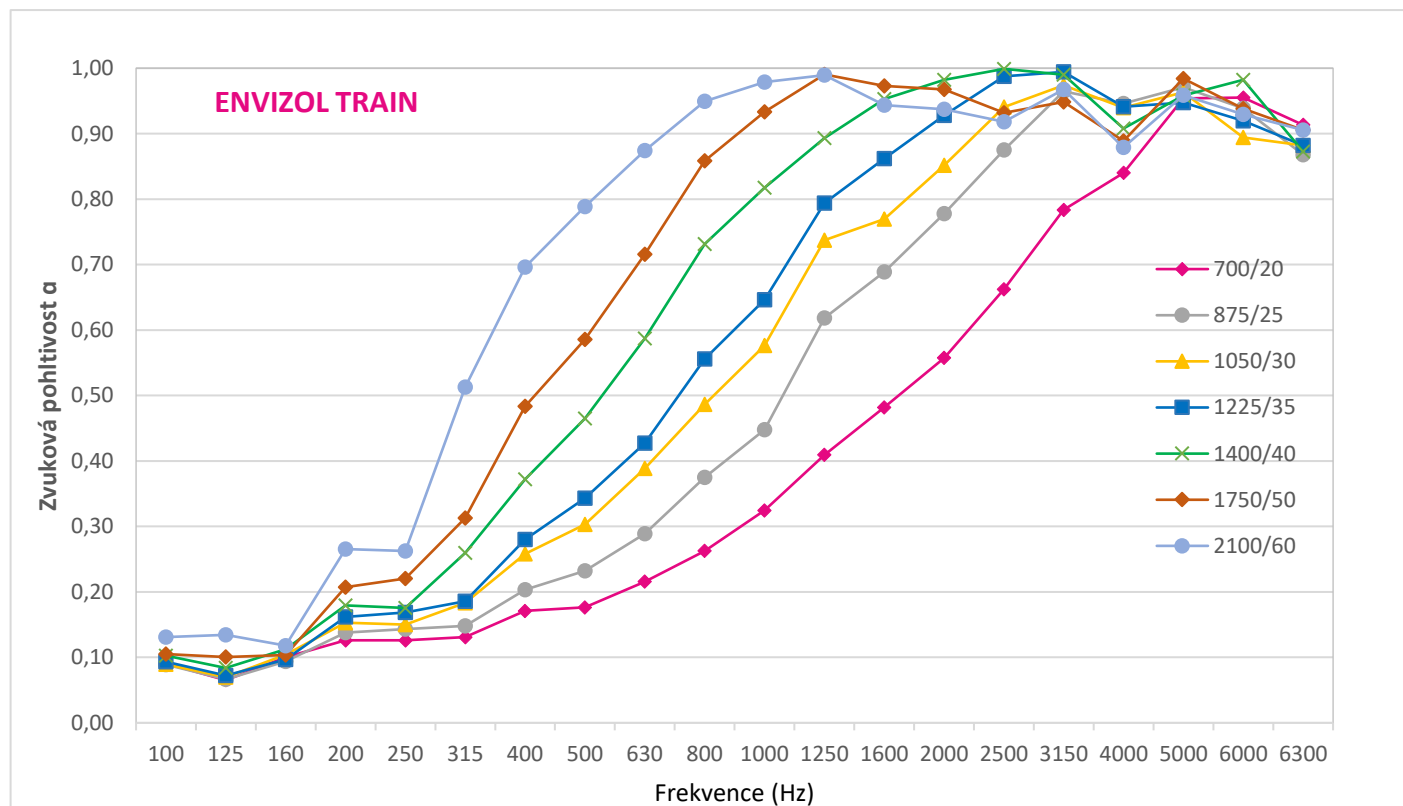
Data byla měřena v laboratořích RETEX a.s. / CZ, VUT Brno / CZ, Zkušební a výzkumný ústav budov Bratislava / Zkušební ústav SK a CZ s.r.o. / CZ.

Všechna data jsou pouze informativní. Tato specifikace nenahrazuje materiálový list ani výrobní certifikát nebo prohlášení o shodě.

ENVIZOL TRAIN FR AL

Tepelně a akusticky pohltivá deska

Zvuková pohltivost / ČSN ISO 10534-1



f [Hz]	700/20	875/25	1050/30	1225/35	1400/40	1750/50	2100/60
100	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,11	0,13
125	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,10	0,13
160	0,10	0,09	0,10	0,10	0,11	0,10	0,12
200	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,21	0,27
250	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	0,22	0,26
315	0,13	0,15	0,18	0,19	0,26	0,31	0,51
400	0,17	0,20	0,26	0,28	0,37	0,48	0,70
500	0,18	0,23	0,30	0,34	0,46	0,59	0,79
630	0,22	0,29	0,39	0,43	0,59	0,72	0,87
800	0,26	0,37	0,49	0,56	0,73	0,86	0,95
1000	0,32	0,45	0,58	0,65	0,82	0,93	0,98
1250	0,41	0,62	0,74	0,79	0,89	0,99	0,99
1600	0,48	0,69	0,77	0,86	0,95	0,97	0,94
2000	0,56	0,78	0,85	0,93	0,98	0,97	0,94
2500	0,66	0,88	0,94	0,99	1,00	0,93	0,92
3150	0,78	0,96	0,97	0,99	0,99	0,95	0,97
4000	0,84	0,95	0,94	0,94	0,91	0,89	0,88
5000	0,95	0,97	0,96	0,95	0,96	0,98	0,96
6000	0,96	0,94	0,89	0,92	0,98	0,94	0,93
6300	0,91	0,87	0,88	0,88	0,87	0,91	0,91