



SINCE
1950

ENVIZOL TRAIN AL

Tepelně a akusticky izolační deska



STANDARD
100



PG035 217573
OETI



IRIS
Certification

Charakteristika: Netkaná tepelně pojená textilie laminovaná AL fólií pro tepelně izolační a akustické aplikace

Materiálové složení: 10 % PES Bico
90 % Recyklovaná polymerová vlákna
AL / Aluminium foil 30 µm

Barva: Šedá

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

Vlastnosti:



Použití



Specifikace materiálu

Datum: 11.10.2023


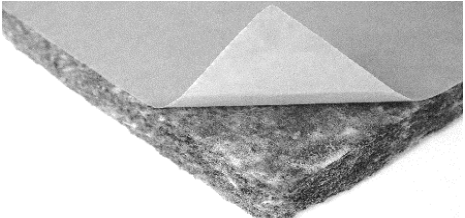
System řízení dle norem ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a ISO 50001

IRIS Certification ISO/TS 22163 : 2020

ENVIZOL TRAIN AL

Tepelně a akusticky izolační deska

Technické parametry

	ENVIZOL TRAIN 35kg/m ³	TL20	TL25	TL30	TL35	TL40	TL50	TL60	Tolerance
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI									
Plošná hmotnost [ms] / EN ISO 9864	g/m ²	700	875	1050	1225	1400	1750	2100	± 15 %
Objemová hmotnost [ρ] / EN 1602	kg/m ³	35	35	35	35	35	35	35	± 15 %
Tloušťka 0,5 kPa / EN ISO 9073-2	mm	20	25	30	35	40	50	60	± 15 %
AKUSTICKÉ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI									
Akustická pohltivost / ČSN ISO 10534-1	Příloha č. 1								
TEPELNÉ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI									
Tepelná vodivost [λ] / 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 and R17	HL3	HL3	HL3	HL3	HL3	HL3	HL3	
Kritický tepelný tok při zhášení ≥ 20 kW/m ² / ISO 5658-2 / Předpis EHK 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 - Drainage mat 10 mm a 400 g/m ²							
		SA - self-adhesive acrylic layer 100 g/m ²							
Konečná úprava SA 90° pevnost v odlupování / EN 1939/PSTC101 Po 24 H	Ocel	28	28	28	28	28	28	28	
	ABS	27	27	27	27	27	27	27	
	PP	5	5	5	5	5	5	5	
ROZMĚRY									
Dodávaný formát	board								
Šířka	cm	240							± 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 stavební Bratislava / SK a CZ zkušební ústav s.r.o. / CZ.

Výše uvedené technické parametry jsou hodnotami průměrnými a slouží pro všeobecnou informaci. Výrobce si vyhrazuje právo na jejich změnu



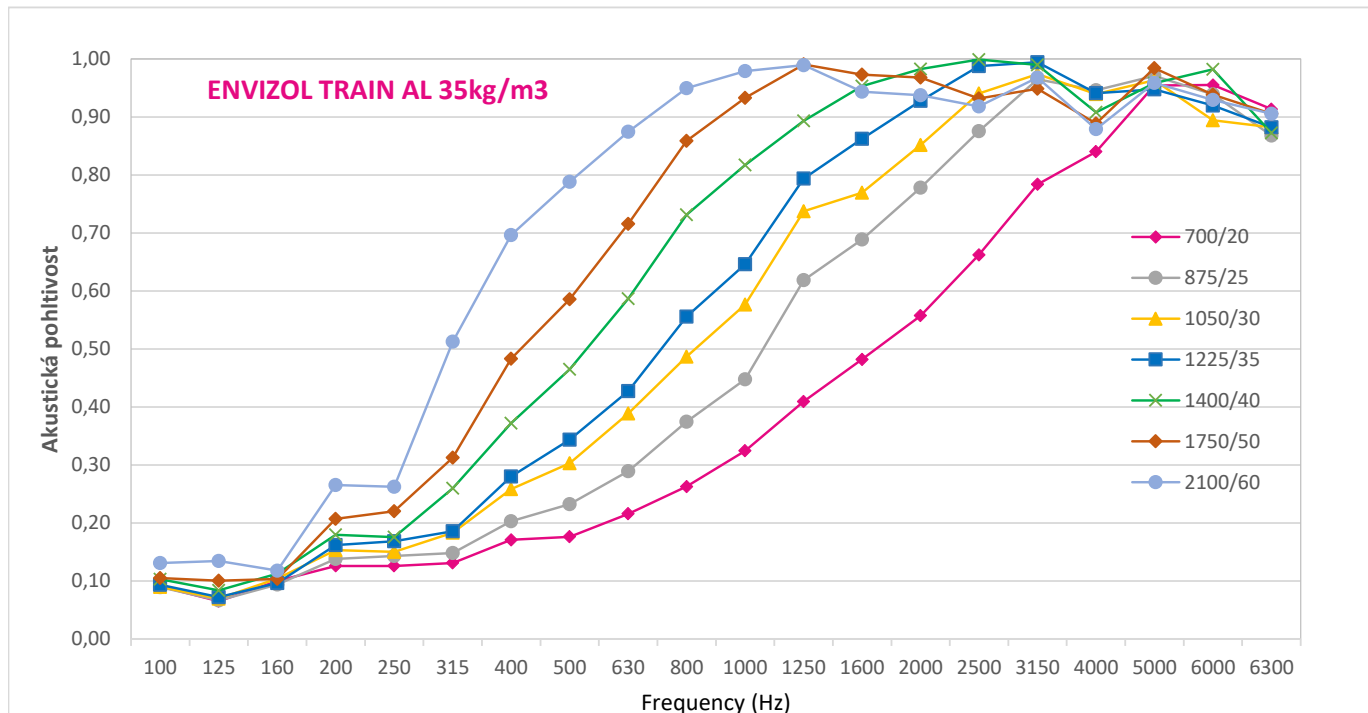
SINCE
1950

TRADITIONAL
QUALITY
NONWOVENS

ENVIZOL TRAIN AL

Tepelně a akusticky izolační deska

Akustická 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