



SINCE
1950

ENVIZOL TRAIN AL

Tepelně a akusticky izolační deska

OH35

OEKO
TEX®

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: 20.3.2023

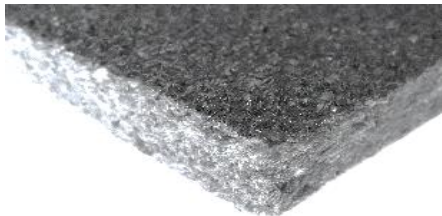
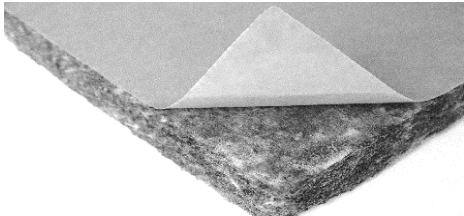
System řízení dle norem ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a ISO 50001

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 Objemová hmotnost [ρ] / EN 1602 Tloušťka 0,5 kPa / EN ISO 9073-2										g/m ²	700	875	1050	1225	1400	1750	2100	± 15 %							
										kg/m ³	35	35	35	35	35	35	35	± 15 %							
										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 Kritický tepelný tok při zhášení ≥ 20 kW/m ² / ISO 5658-2 / Předpis EHK č. 118												R1, R7 and R17	HL3	HL3	HL3	HL3	HL3	HL3	HL3						
										M2 a M3 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4	X	X	X	X	X	X	X								
VOLITELNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA Typ:																									
		Konečná úprava SA 90° pevnost v odlupování / EN 1939/PSTC101 Po 24 H		Ocel	N/25 mm		28		28		28		28		28		28								
				ABS			27		27		27		27		27										
PP	5			5			5		5		5														
ROZMĚRY Dodávaný formát Šířka Délka																									
										board															
		cm								240								± 2 cm							
		cm								100								± 2 cm							
BALENÍ A SKLADOVÁNÍ Skládování																									
		V krytých, čistých a suchých prostorách																							

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

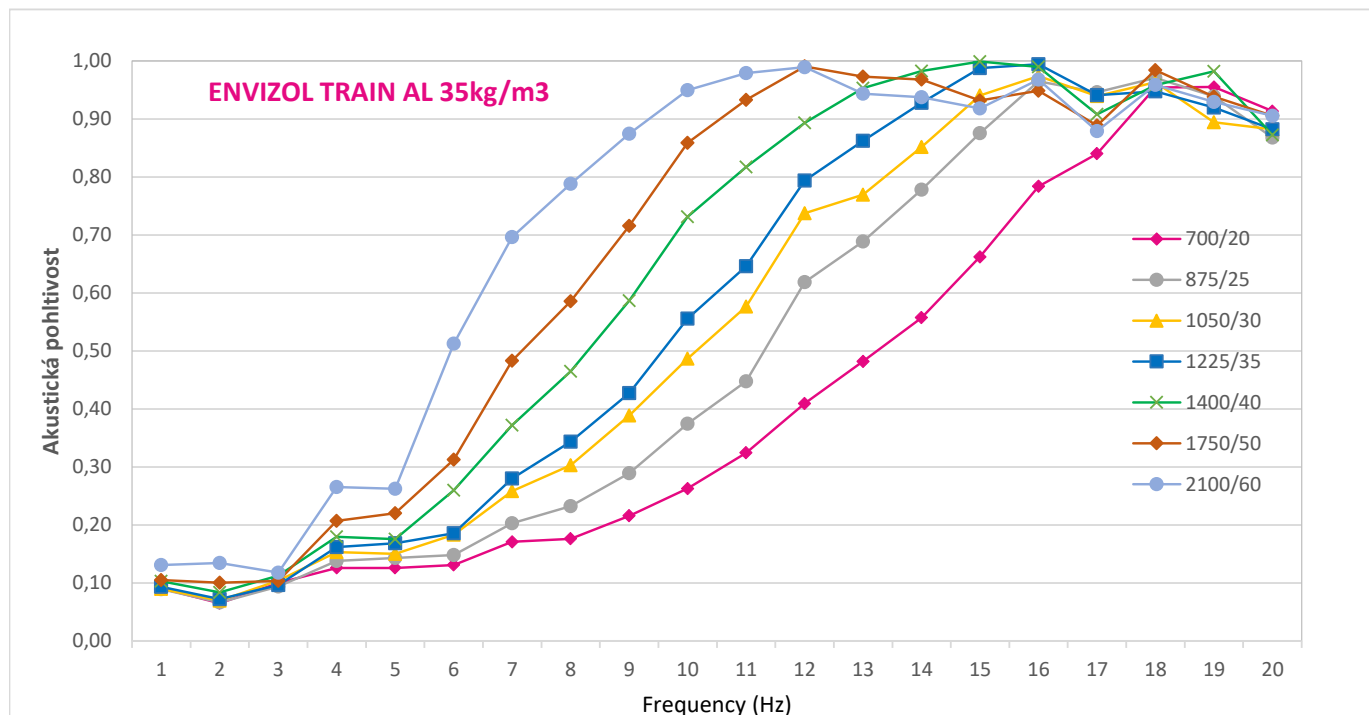
Specifikace materiálu / Příloha č. 1

Datum: 20.3.2023

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