



SINCE
1950

ENVIZOL TRAIN AL

Tepelně a akusticky izolační deska

OH20
OH25



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


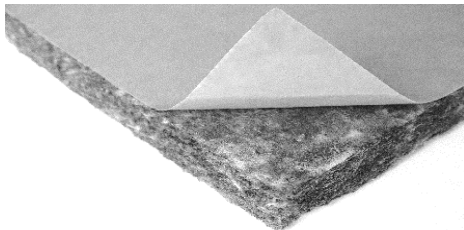
Datum: 20.3.2023

System řízení dle norem ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a ISO 50001
IRIS Certification ISO/TS 22163 : 2020

ENVIZOL TRAIN AL

Tepeľně a akusticky izolační deska

Technické parametry

ENVIZOL TRAIN AL 20, 25kg/m ³		TL30	TL40	TL50	TL60	TL30	TL40	TL50	Tolerance
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI									
Plošná hmotnost [ms] / EN ISO 9864	g/m ²	600	800	1 000	1200	750	1000	1250	± 15 %
Objemová hmotnost [ρ] / EN 1602	kg/m ³	20	20	20	20	25	25	25	± 15 %
Tloušťka 0,5 kPa / EN ISO 9073-2	mm	30	40	50	60	30	40	50	± 15 %
AKUSTICKÉ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI									
Akustická pohltivost / ČSN ISO 10534-1	Příloha č. 1								
TEPELNÉ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI									
Tepeľná 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 tepeľný tok při zhašení ≥ 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	N/25 mm	28	28	28	28	28	28	
	ABS		27	27	27	27	27	27	
	PP		5	5	5	5	5	5	
ROZMĚRY									
Dodávaný formát	deska								
Šířka	cm	240							± 2 cm
Délka	cm	100							± 2 cm
BALENÍ A SKLADOVÁNÍ									
Skladování	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



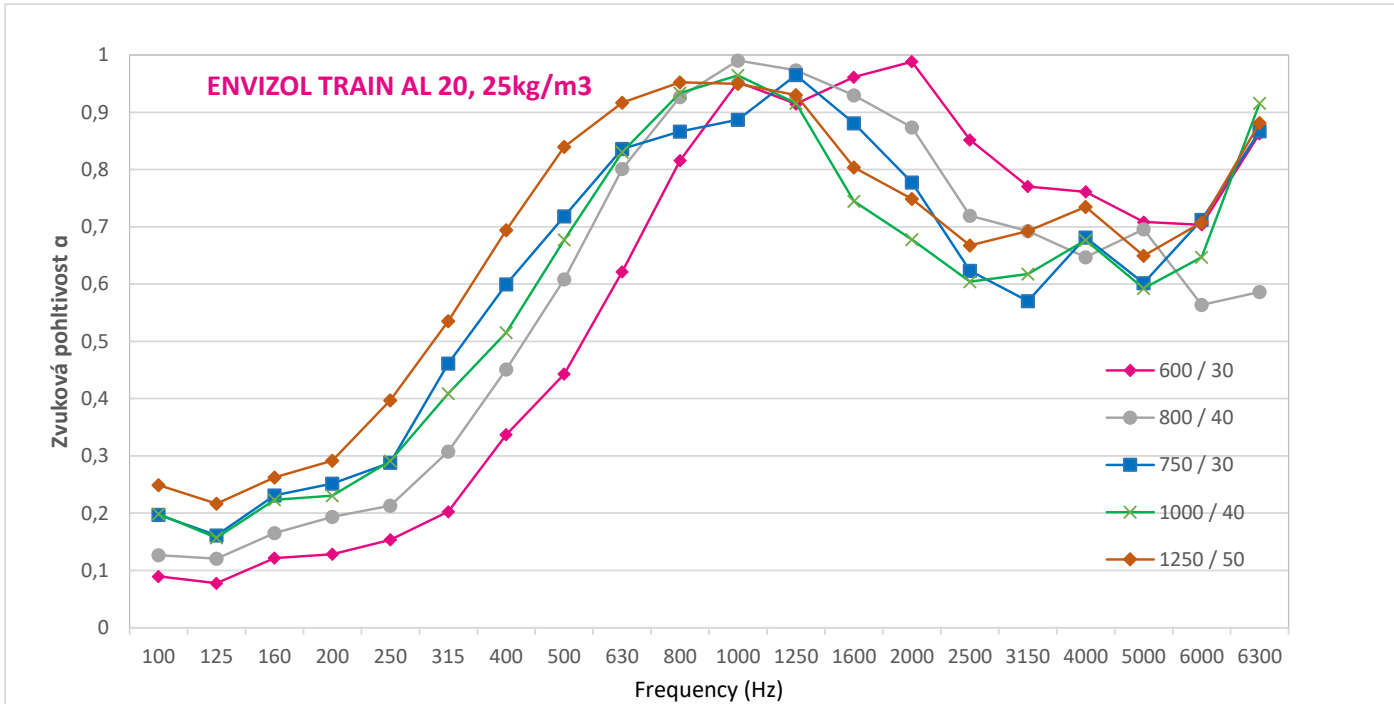
SINCE
1950

TRADITIONAL
QUALITY
NONWOVENS

ENVIZOL TRAIN AL

Tepelně a akusticky izolační deska

Akustická pohltivost / ČSN ISO 10534-1



f [Hz]	600 / 30	800 / 40	750 / 30	1000 / 40	1250 / 50
100	0,09	0,13	0,20	0,20	0,25
125	0,08	0,12	0,16	0,16	0,22
160	0,12	0,17	0,23	0,22	0,26
200	0,13	0,19	0,25	0,23	0,29
250	0,15	0,21	0,29	0,29	0,40
315	0,20	0,31	0,46	0,41	0,54
400	0,34	0,45	0,60	0,52	0,69
500	0,44	0,61	0,72	0,68	0,84
630	0,62	0,80	0,84	0,83	0,92
800	0,82	0,93	0,87	0,93	0,95
1000	0,95	0,99	0,89	0,96	0,95
1250	0,91	0,97	0,96	0,92	0,93
1600	0,96	0,93	0,88	0,74	0,80
2000	0,99	0,87	0,78	0,68	0,75
2500	0,85	0,72	0,62	0,60	0,67
3150	0,77	0,69	0,57	0,62	0,69
4000	0,76	0,65	0,68	0,68	0,73
5000	0,71	0,70	0,60	0,59	0,65
6000	0,70	0,56	0,71	0,65	0,71
6300	0,86	0,59	0,87	0,92	0,88