



SINCE
1950

TRADITIONAL QUALITY NONWOVENS

ENVIZOL TRAIN AL

Placa para aislación acústica y térmica



STANDARD
100

PG035 217573
OETI



Características: Tela no tejida ligada térmicamente, laminada con film de aluminio para aplicaciones de aislamiento térmico y acústico

Composición del material: 10 % Bico poliéster
90 % Fibras de polímero reciclado
AL / Lámina de aluminio 30 µm

Color: Gris

Seguridad contra incendios: ČSN EN 45545-2+A1 (HL1, HL2 y HL3)

Propiedades:




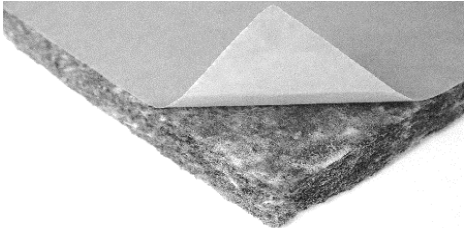
Uso:



Sistema de gestión según normas ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 y ISO 50001

IRIS Certification ISO/TS 22163 : 2020

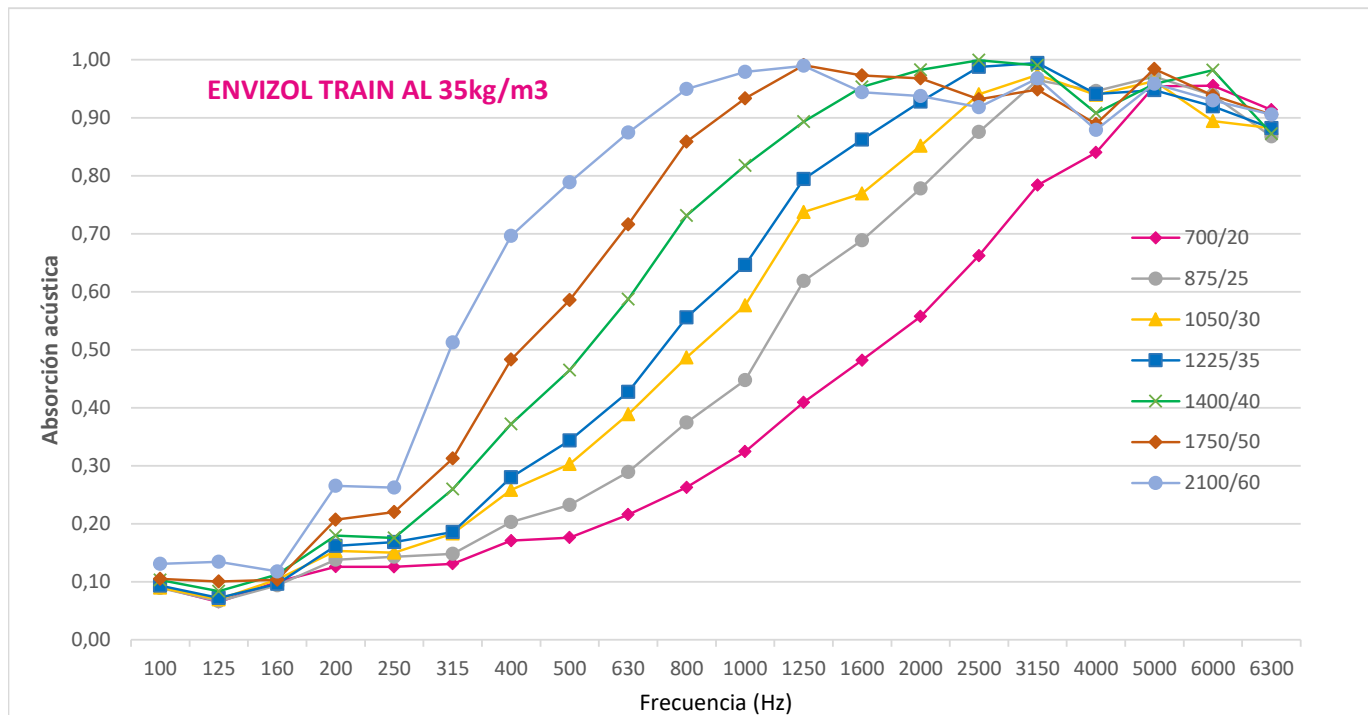
Parámetros técnicos

ENVIZOL TRAIN 35kg/m3		TL20	TL25	TL30	TL35	TL40	TL50	TL60	Tolerancia
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS									
Gramaje [ms] / EN ISO 9864	g/m ²	700	875	1050	1225	1400	1750	2100	± 15 %
Densidad [ρ] / EN 1602	kg/m ³	35	35	35	35	35	35	35	± 15 %
Grueso 0,5 kPa / EN ISO 9073-2	mm	20	25	30	35	40	50	60	± 15 %
CARACTERÍSTICAS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO									
Absorción acústica / ČSN ISO 10534-1	Anexo nr. 1								
CARACTERÍSTICAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO									
Conductividad térmica [λ] / ČSN EN 12667	W/m.K	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	± 20 %
CLASIFICACIÓN CONTRA INCENDIOS									
ČSN EN 45545-2+A1	R1, R7 y R17	HL3	HL3	HL3	HL3	HL3	HL3	HL3	
Flujo crítico de calor ≥ 20 kW/m ² / ISO 5658-2 / Reglamento CEPE no 118	M2 y M3 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4	X	X	X	X	X	X	X	
ACABADOS DE SUPERFICIE OPCIONALES									
Tipo:									
		DR - Estera de drenaje de 10 mm y 400 g/m2				SA - capa acrílica autoadhesiva 100 g/m2			
Acabado SA 90° resistencia al desprendimiento / EN 1939/PSTC101 después de 24 horas	Acero	28	28	28	28	28	28	28	
	ABS	27	27	27	27	27	27	27	
	PP	5	5	5	5	5	5	5	
DIMENSIONES									
Formato	placa								
Ancho	cm	240							± 2 cm
Longitud	cm	100							± 2 cm
EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO									
Almacenamiento	En lugares cubiertos, limpios y secos								

ENVIZOL TRAIN AL

Placa para aislación acústica y térmica

Absorción acústica / 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