



SINCE
1950

ENVIZOL TB OH 50

Akusticky a tepelně izolační deska



Popis: Netkaná termicky pojená textilie, vyrobena technologií airlay, pro akustické a tepelně izolační aplikace ve stavebnictví

Materiálové složení: Recyklovaná polyesterová vlákna a BICO co-polyesterová pojivá vlákna

Barva: Šedá

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

Vlastnosti:



ABSORPCE ZVUKU



TEPELNÁ IZOLACE



VYROBENO
Z RECYKLÁTU



VYSOKÁ ROZMĚROVÁ
STABILITA



FLEXIBILITA



ODOLNOST PROTI
MECHANICKÉMU
POŠKOZENÍ



BEZ CHEMICKÝCH
POJIV



NEDRÁŽDÍ
DÝCHAČÍ ÚSTROJÍ



NEDRÁŽDÍ
POKOŽKU

Použití: Interiérová akustická a tepelná izolace podhledů, stropů, stěn a příček



IZOLACE STROPŮ



IZOLACE KROVŮ



IZOLACE STĚN



IZOLACE PŘÍČEK

Specifikace materiálu

Datum vydání: 27.03.2020

Číslo.: I-006-3

ENVIZOL TB OH 50

Akusticky a tepelně izolační deska

Technické parametry

Envizol TB OH 50		TL 30	TL 50	TL 75	TL 100	Tolerance
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI						
Plošná hmotnost [m _s] / EN ISO 9864	g/m ²	1500	2500	3750	5000	±15
Objemová hmotnost [ρ] / EN 1602	kg/m ³	50				±15
Tloušťka / ČSN 823	mm	30	50	75	100	-5% +10%
ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI						
Zvuková pohltivost [α] / EN ISO 354	Příloha č. 1					
TEPELNĚ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI						
Tepelná vodivost [λ] / ČSN EN 12667	W/(m.K)	0,033				
Měrná tepelná kapacita [c] / ČSN 730540-3	J/(kg.K)	1250				
Tepelný odpor [R]	(m ² .K)/W	0,91	1,52	2,27	3,03	
Součinitel prostupu tepla [U]	W/(m ² .K)	0,93	0,59	0,41	0,31	
PROPUSTNOST VODNÍ PÁRY						
Faktor difúzního odporu [μ] / EN 13162		2,2				
NASÁKAVOST						
Krátkodobá nasákavost [W] / EN1609 (ČSN EN ISO 29767)	kg/m ²	< 4,5				
POŽÁRNÍ KLASIFIKACE						
Reakce na oheň / EN 13501-1+A1		E				
ROZMĚRY						
Dodávaný formát		deska				
Šířka	cm	60				±1%
Délka	cm	120				±3%
BALENÍ A SKLADOVÁNÍ						
Balení	Desky jsou uloženy na nevratné dřevěné paletě. Paleta je ovinuta strečovou fólií.					
Rozměry palety [dxšxv]	cm	120x120x250				
Počet desek na paletě	ks	158	96	62	48	
	m ²	113,8	69,1	44,6	34,6	
Váha palety BTTO	kg	190	190	190	190	
Skladování	V krytých, čistých a suchých prostorách					

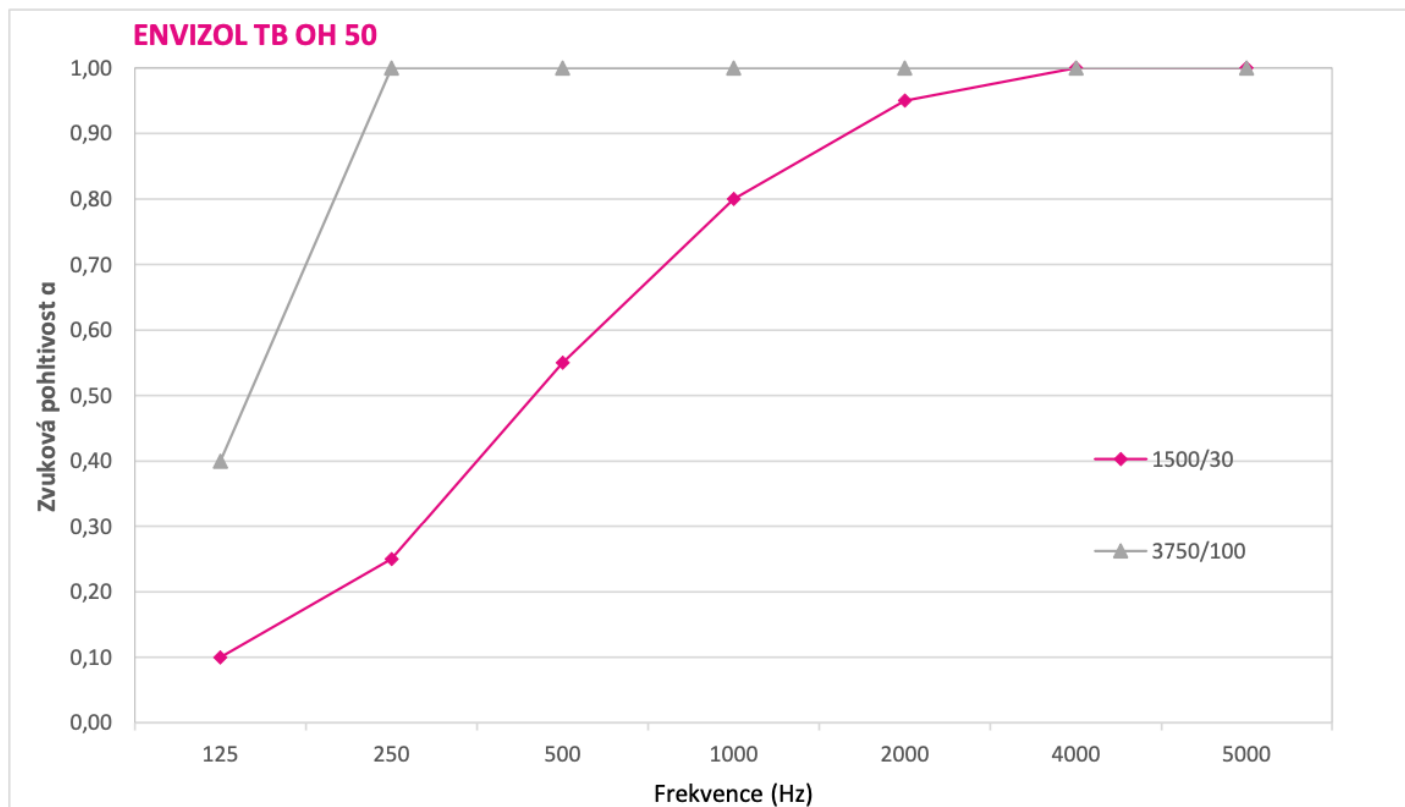
Data byla naměřena v laboratořích společnosti RETEX a.s., VUT Brno a CSI Praha v roce 2020

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

ENVIZOL TB OH 50

Akusticky a tepelně izolační deska

Zvuková pohltivost / EN ISO 354



f [Hz]	1500/30	3750/100
125	0,10	0,40
250	0,25	1,00
500	0,55	1,00
1000	0,80	1,00
2000	0,95	1,00
4000	1,00	1,00
5000	1,00	1,00