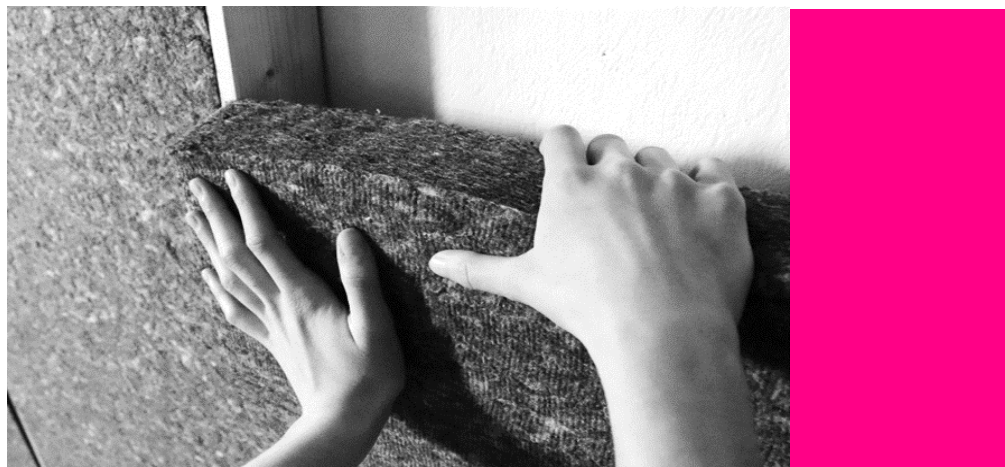




SINCE  
**1950**

## ENVIZOL TB OH 50

Akusticky a tepelně izolační deska



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

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

**Barva:** Šedá

**Vlastnosti:**



**Použití:** Tepelná a akustická izolace pro obvodové nosné zdi montovaných staveb, vnitřních příček, krovů a stropních konstrukcí. Interierová akustická a tepelná izolace do podhledů a lamelových designových panelů.



Specifikace materiálu

Datum vydání: 5.5.2023

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



# TRADITIONAL QUALITY NONWOVENS

Specifikace materiálu

Datum vydání: 5.5.2023

## ENVIZOL TB OH 50

Akusticky a tepelně izolační deska

### Technické parametry

	Envizol TB OH 50	TL 30	TL 50	TL 100	Tolerance
<b>FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI</b>					
Plošná hmotnost [ $m_s$ ] / EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	1500	2500	5000	±15
Objemová hmotnost [ $\rho$ ] / EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	50			±15
Tloušťka / ČSN 823	mm	30	50	100	-5% +10%
<b>ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI</b>					
Zvuková pohltivost [ $\alpha$ ] / EN ISO 354	Příloha č. 1				
<b>TEPELNĚ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI</b>					
Tepelná vodivost [ $\lambda$ ] / ČSN EN 12667	W/(m.K)	0,033			
<b>PROPUSTNOST VODNÍ PÁRY</b>					
Faktor difúzního odporu [ $\mu$ ] / EN 13162		2,2			
<b>NASÁKAVOST</b>					
Krátkodobá nasákavost [W] / EN1609 (ČSN EN ISO 29767)	kg/m <sup>2</sup>	< 0,47			
<b>POŽÁRNÍ KLASIFIKACE</b>					
Reakce na oheň / EN 13501-1+A1		E			
<b>ROZMĚRY</b>					
Dodávaný formát		deska			
Šířka	cm	60			±1%
Délka	cm	120			±3%
<b>BALENÍ A SKLADOVÁNÍ</b>					
Balení	Desky jsou uloženy na nevratné dřevěné paletě. Paleta je ovinuta strečovou fólií.				
Rozměry palety [dxšxv]	cm	120x120x250			
Skladování	V krytých, čistých a suchých prostorech				

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.



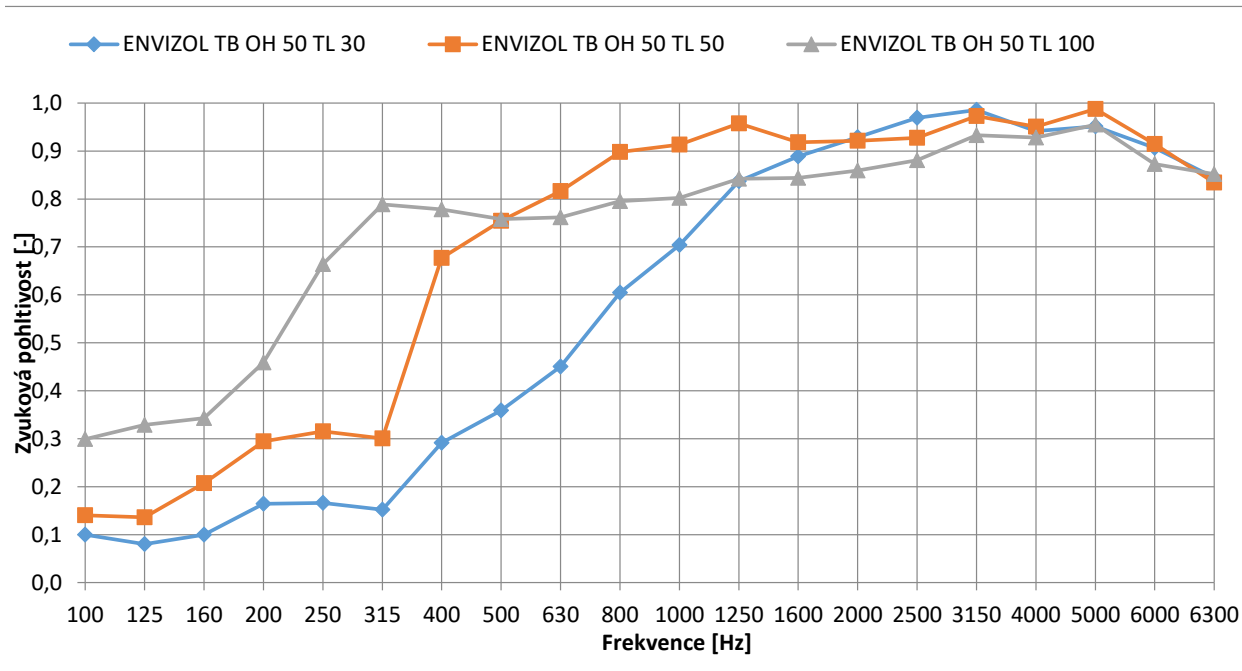
SINCE  
**1950**

# TRADITIONAL QUALITY NONWOVENS

## ENVIZOL TB OH 50

Akusticky a tepelně izolační deska

### Zvuková pohltivost / EN ISO 354



f [Hz]	1500/30	2500/50	5000/100
100	0,10	0,14	0,30
125	0,08	0,14	0,33
160	0,10	0,21	0,34
200	0,16	0,29	0,46
250	0,17	0,32	0,66
315	0,15	0,30	0,79
400	0,29	0,68	0,78
500	0,36	0,75	0,76
630	0,45	0,82	0,76
800	0,60	0,90	0,80
1000	0,70	0,91	0,80
1250	0,84	0,96	0,84
1600	0,89	0,92	0,84
2000	0,93	0,92	0,86
2500	0,97	0,93	0,88
3150	0,99	0,97	0,93
4000	0,94	0,95	0,93
5000	0,95	0,99	0,95
6000	0,91	0,91	0,87
6300	0,84	0,83	0,85