



SINCE  
**1950**

# TADITIONAL QUALITY NONWOVENS

## ENVIZOL TB

Tepelně a akusticky izolační deska



**Popis:** Netkaná termicky pojená textilie, vyrobena technologií airlay, pro tepelně izolační aplikace pro průmyslová zařízení

**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:**



TEPELNÁ IZOLACE



ABSORPCE ZVUKU



VYROBENO  
Z RECYKLÁTU



VYSOKÁ ROZMĚROVÁ  
STABILITA



FLEXIBILITA



ODOLNOST PROTI  
MECHANICKÉMU  
POŠKOZENÍ



BEZ CHEMICKÝCH  
POJIV



NEDRÁŽDÍ  
DÝCHAČÍ ÚSTROJÍ



NEDRÁŽDÍ  
POKOŽKU

**Použití:** Interiérová tepelná izolace průmyslových zařízení nebo technologických celků



PRŮMYSLOVÁ  
ZAŘÍZENÍ

Specifikace materiálu

Datum vydání: 24. 4. 2021

Číslo.: I-011-1



# TRADITIONAL QUALITY NONWOVENS

Specifikace materiálu

Datum vydání: 24. 4. 2021

Číslo.: I-011-1

## ENVIZOL TB

Tepelně a akusticky izolační deska

### Technické parametry

	ENVIZOL TB OH 26	TL 40	TL 50	TL 60	TL 75	TL 80	TL 100	Tolerance
<b>FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI</b>								
Plošná hmotnost [ $m_s$ ] / EN ISO 9864	$g/m^2$	1100	1300	1560	1950	2080	2600	$\pm 15$
Objemová hmotnost [ $\rho$ ] / EN 1602	$kg/m^3$	26						$\pm 15$
Tloušťka / ČSN 823	mm	40	50	60	75	80	100	-5% +10%
<b>ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI</b>								
Zvuková pohltivost [ $\alpha$ ] / ČSN ISO 10534-1	Příloha č. 1							
<b>TEPELNĚ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI</b>								
Tepelná vodivost [ $\lambda$ ] / ČSN EN 12667	$W/(m.K)$	0,035						
Měrná tepelná kapacita [ $c$ ] / ČSN 730540-3	$J/(kg.K)$	1250						
Tepelný odpor [ $R$ ]	$(m^2.K)/W$	1,14	1,43	1,71	2,14	2,29	2,86	
Součinitel prostupu tepla [ $U$ ]	$W/(m^2.K)$	0,76	0,63	0,53	0,43	0,41	0,33	
<b>PROPUSTNOST VODNÍ PÁRY</b>								
Faktor difúzního odporu [ $\mu$ ] / EN 13162		1,5						
<b>NASÁKAVOST</b>								
Krátkodobá nasákavost [ $W$ ] / EN1609 (ČSN EN ISO 29767)	$kg/m^2$	< 0,8						
<b>POŽÁRNÍ KLASIFIKACE</b>								
Reakce na oheň / EN 13501-1+A1		E						
<b>ROZMĚRY</b>								
Dodávaný formát		deska						
Šířka	cm	60						$\pm 1\%$
Délka	cm	120						$\pm 3\%$
<b>BALENÍ A SKLADOVÁNÍ</b>								
Balení	Desky jsou uloženy na nevratné dřevěné paletě. Paleta je ovinuta strečovou fólií.							
Rozměry palety [dxšxv]	cm	120x120x250						
Počet desek na paletě	ks	120	96	76	62	58	48	
	$m^2$	86,4	69,12	54,7	43,2	41,8	34,56	
Váha palety BTTO	kg	110	110	110	110	110	110	
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 výrobnový certifikát nebo prohlášení o shodě.