



SINCE  
**1950**

# TRADITIONAL QUALITY NONWOVENS

## ENVIZOL TB AT

Akustická a tepelná izolace



**Popis:** Netkaná termicky pojená textilie pro tepelně a zvukově izolační aplikace v automotive

**Materiálové složení:** Recyklovaná polymerní vlákna a BICO vlákna

**Barva:** Šedá

**Certifikace:** IATF16949, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a ISO 50001

**Vlastnosti:**



JEDNODUCHÉ  
UVOLNĚNÍ SAMOLEPU



BEZ NEBEZPEČNÝCH  
CHEMICKÝCH LÁTEK  
A ROZPOUŠTĚDEL



VYROBENO  
Z RECYKLÁTU



NEPODLĚHÁ  
ROZKLADU A PLÍSNÍM

**Funkce:**



ABSORPCE ZVUKU



TEPELNÁ IZOLACE

**Použití:**



AUTOMOTIVE

Specifikace materiálu

Datum vydání: 6. 11. 2019

Číslo: I-004-1



# TRADITIONAL QUALITY NONWOVENS

Specifikace materiálu

Datum vydání: 6. 11. 2019

Číslo: I-004-1

## ENVIZOL TB AT

Akustická a tepelná izolace

### Technické parametry

	ENVIZOL TB	500 TL10	650 TL10	800 TL10	700 TL12	800 TL15	1000 TL20	Tolerance	
<b>FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI</b>									
Plošná hmotnost / EN 29073-1	g/m <sup>2</sup>	500	650	800	700	800	1000	± 15%	
Tloušťka / ČSN EN 9073-2 0,5 kPa	mm	10	10	10	12	15	20	± 10%	
<b>MECHANICKÉ VLASTNOSTI</b>									
Pevnost v tahu / ČSN EN 29073-3	↑ →	N	15	29	46	34	36	51	± 20%
			21	45	50	46	47	96	± 20%
<b>ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI</b>									
Zvuková pohltivost / ČSN ISO 10534-1	Příloha č. 1								
<b>TEPELNĚ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI</b>									
Tepelná vodivost - laboratorní vlhkost / ČSN EN 12667	W/m.K	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032		
<b>POŽÁRNÍ KLASIFIKACE</b>									
Hořlavost / TL1010	mm/min	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50		
<b>VOLITELNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA</b>									
Typ	Akustická celulóza, akustický vlies, samolep								
<b>OSTATNÍ</b>									
Očekávaná funkčnost produktu	Od -35°C do 100°C								
Test emisí VW 50180	Provádět na hotovém dílu po nánosu samolepu								
Test cyklického střídání klimatu VW PV 1200	Provádět na hotových tvarových dílech								
<b>ROZMĚRY</b>									
Dodávaný formát	Role, desky nebo výseky								
Šířka	cm								
Délka	cm								
<b>BALENÍ A SKLADOVÁNÍ</b>									
Rozměry palety	cm	120x120							
Počet desek na paletě	ks								
	m <sup>2</sup>								
Přibližná hmotnost palety	kg								
Skladování	V krytých, čistých a suchých prostorech								

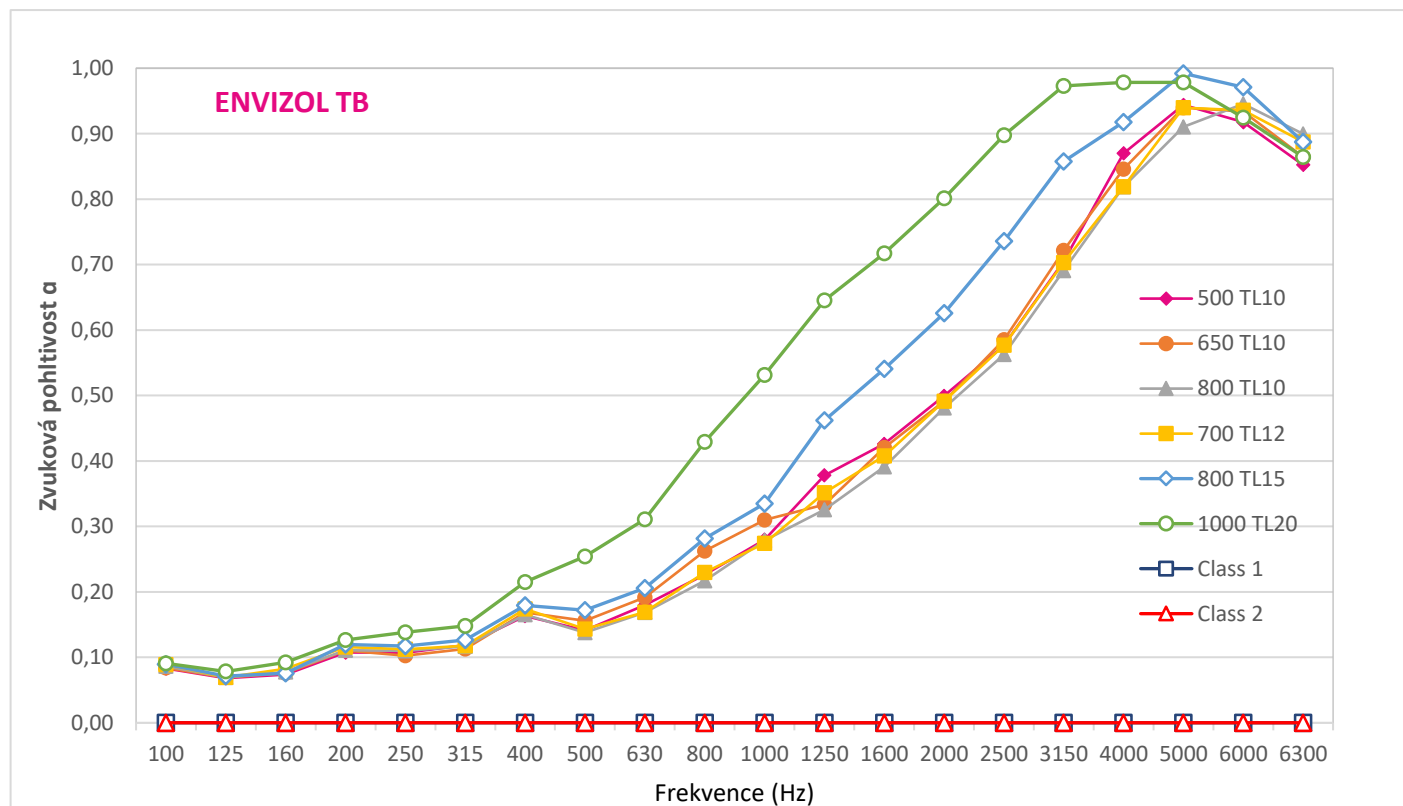
Data byla naměřena v laboratořích RETEX a.s. a VUT Brno v roce 2019.

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

# ENVIZOL TB AT

Akustická a tepelná izolace

## Zvuková pohltivost / ČSN ISO 10534-1



f [Hz]	500 TL10	650 TL10	800 TL10	700 TL12	800 TL15	1000 TL20	Class 1	Class 2
100	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09		
125	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08		
160	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09		
200	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13		
250	0,11	0,10	0,11	0,11	0,12	0,14		
315	0,12	0,11	0,12	0,12	0,13	0,15		
400	0,16	0,17	0,17	0,17	0,18	0,22		
500	0,14	0,16	0,14	0,14	0,17	0,25		
630	0,18	0,19	0,17	0,17	0,21	0,31		
800	0,23	0,26	0,22	0,23	0,28	0,43		
1000	0,28	0,31	0,28	0,27	0,33	0,53		
1250	0,38	0,33	0,33	0,35	0,46	0,65		
1600	0,43	0,42	0,39	0,41	0,54	0,72		
2000	0,50	0,49	0,48	0,49	0,63	0,80		
2500	0,58	0,59	0,56	0,58	0,74	0,90		
3150	0,71	0,72	0,69	0,70	0,86	0,97		
4000	0,87	0,85	0,82	0,82	0,92	0,98		
5000	0,94	0,94	0,91	0,94	0,99	0,98		
6000	0,92	0,93	0,95	0,94	0,97	0,92		
6300	0,85	0,86	0,90	0,89	0,89	0,86		

Data byla naměřena v laboratořích RETEX a.s. a VUT Brno v roce 2019.

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