

ENVIZOL TB OH 65 K

Širokopásmový akustický absorbér



Popis: Samonosný akustický absorbér

VYROBENO Z RECYKLÁTU, VÝROBEK JE DÁLE RECYKLOVATELNÝ

BEZ OBSAHU JAKÝCHKOLIV CHEMIKáliÍ A ŠKODLIVÝCH LÁTEK

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

Barva: Šedá směs

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

Vlastnosti:



ABSORPCE ZVUKU



VYROBENO
Z RECYKLÁTU



BEZ CHEMICKÝCH
POJIV



NEDRÁŽDÍ
DÝCHACÍ ÚSTROJÍ



NEDRÁŽDÍ
POKOŽKU

Použití: Bytové prostory, kanceláře, domácí dílny



INTERIEROVÁ
AKUSTICKÁ IZOLACE

Technické parametry

	Envizol TB OH 65 K	TL 38	TL 57		Pozn.	Tolerance
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI						
Plošná hmotnost [m_s] / EN ISO 9864	g/m^2	2500	3750			±15%
Objemová hmotnost [ρ] / EN 1602	kg/m^3	65	65			±15%
Tloušťka / ČSN 823	mm	38	57			±10%
POŽÁRNÍ KLASIFIKACE-reakce na oheň EN 13501-1+A1	E					
TEPELNÁ STABILITA	-50° až +100°C					
TEPELNÁ VODIVOST	0,036 W/(K*m)					
ROZMĚRY – Dodávaný formát	deska bez formátování, nebo vyřezané tvary dle požadavku zákazníka					
Šířka x délka	cm	120x60		Bez ořezu		±20mm
Šířka x délka	cm	120x60	(116,0x57,5)	Ořez, rohy		minus
Šířka x délka	cm	60x60	(57,5x57,5)	Ořez, rohy		minus
Šířka x délka	cm	60x40	(57,5x38,0)	Ořez rohy		minus
	Ořezané tvary jsou dodávány pouze v minusových tolerancích					
BALENÍ A SKLADOVÁNÍ	Papírové krabice 120x60x80 cm, 3 vrstvá lepenka					
Rozměry palety [dxšxv]	cm	120x120x250				
Počet na paletě	ks	6 krabic	6 krabic			
	m^2	max 86	max		desky 120x60	
Váha palety BTTO	kg	cca 250	cca 250			
Skladování	V krytých, čistých a suchých prostorech					

Měření činitele zvukové pohltivosti v akustickém interferometru podle ČSN ISO 10534-1

Číslo měření

Výrobek: Acousticman ENVIZOL TB OH65 K 2500 TL38

Popis vzorku:

Netkaná termicky pojená textilie

Tloušťka vzorku: 38 mm

Tloušťka vzduchové mezery: 38 mm (kontaktně)

Výrobce:

Datum měření: 24. května 2022

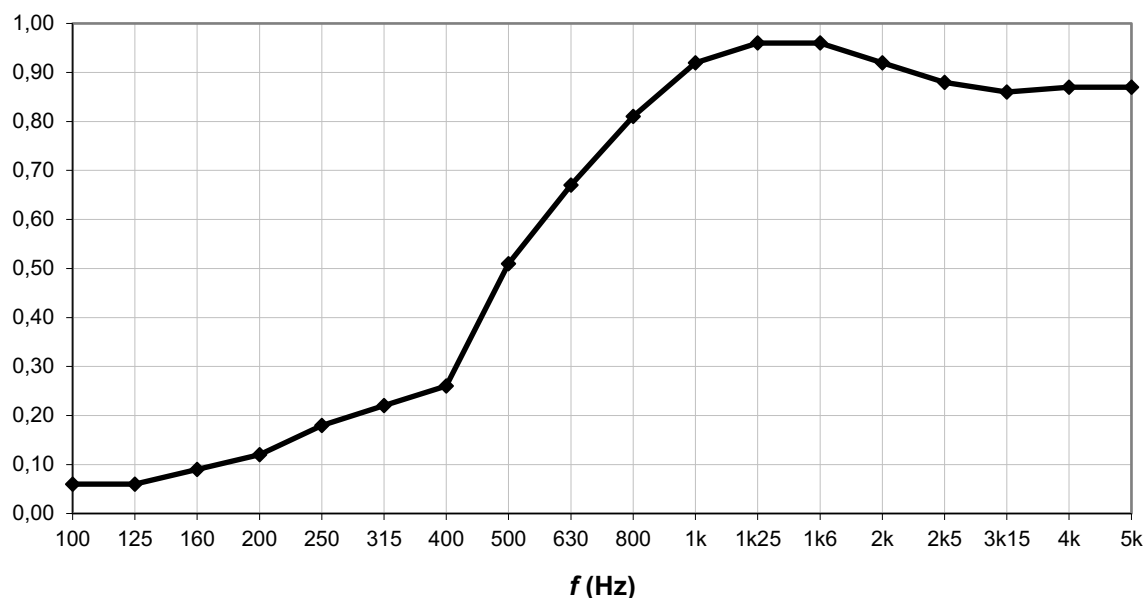
Výsledky měření metodou poměru stojaté vlny

Činitel zvukové pohltivosti α v třetinooktávových a α_{okt} v oktavových pásmech

f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1k	1k25	1k6	2k	2k5	3k15	4k	5k
α (-)	0,06	0,06	0,09	0,12	0,18	0,22	0,26	0,51	0,67	0,81	0,92	0,96	0,96	0,92	0,88	0,86	0,87	0,87
α_{okt} (-)	0,07			0,17			0,48			0,90			0,92			0,87		

Činitel zvukové pohltivosti

α (-)



Vážený činitel zvukové pohltivosti α_w podle ČSN EN ISO 11654 :

$\alpha_w = 0,45$ (MH)

Střední činitel zvukové pohltivosti NRC podle ASTM C423

NRC = 0,60 (-)

Zvuková pohltivost DL_α podle ČSN EN 1793-1 (bez zaokrouhlení) :

$DL_\alpha = 5,8$ (dB)



EKOLA group, spol. s r.o.

Mistrovská 4, 110 00 Praha 10

Oddělení Prostorová a stavební akustika

Datum: 24. května 2022

Odpovědný pracovník:

Ing. Ondřej Simon

Měření činitele zvukové pohltivosti v akustickém interferometru podle ČSN ISO 10534-1

Číslo měření

Výrobek: Acousticman ENVIZOL TB OH65 K 2500 TL38

Popis vzorku:
Netkaná termicky pojená textilie

Tloušťka vzorku: 38 mm
Tloušťka vzduchové mezery: 150 mm (odsazení 150 mm)
Výrobce:

Datum měření: 24. května 2022

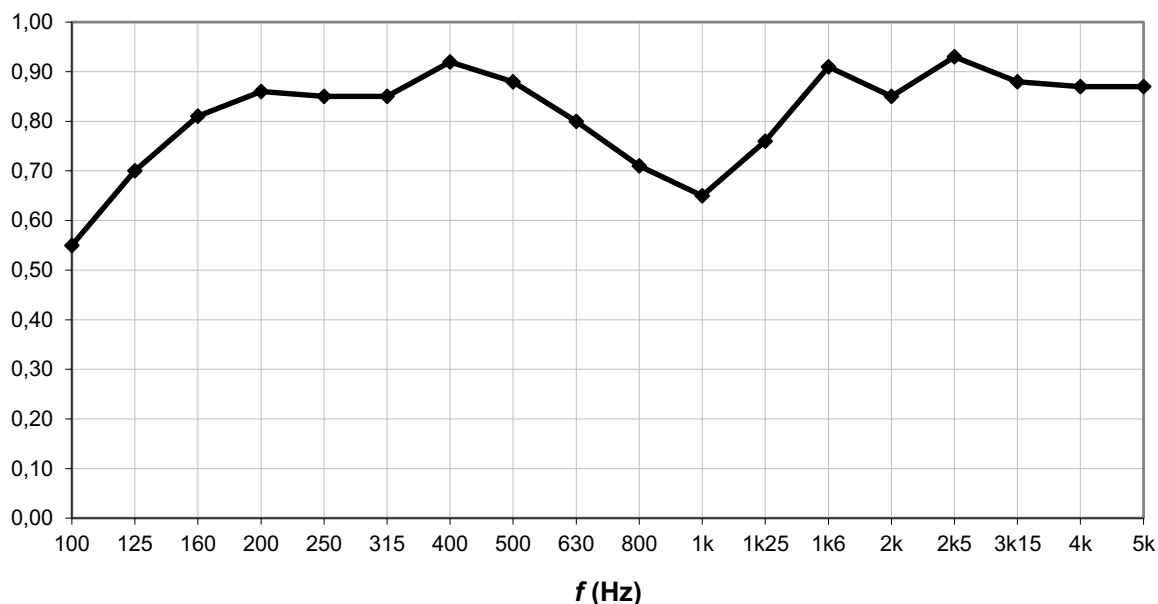
Výsledky měření metodou poměru stojaté vlny

Činitel zvukové pohltivosti α v třetinooktávových a α_{okt} v oktávových pásmech

f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1k	1k25	1k6	2k	2k5	3k15	4k	5k
α (-)	0,55	0,70	0,81	0,86	0,85	0,85	0,92	0,88	0,80	0,71	0,65	0,76	0,91	0,85	0,93	0,88	0,87	0,87
α_{okt} (-)	0,69			0,85			0,87			0,71			0,90			0,87		

Činitel zvukové pohltivosti

α (-)



Vážený činitel zvukové pohltivosti α_w podle ČSN EN ISO 11654 : $\alpha_w = 0,80$ (L)
Střední činitel zvukové pohltivosti NRC podle ASTM C423 : $NRC = 0,85$ (-)
Zvuková pohltivost DL_α podle ČSN EN 1793-1 (bez zaokrouhlení) : $DL_\alpha = 7,0$ (dB)



EKOLA group, spol. s r. o.
Mistrovská 4, 110 00 Praha 10
Oddělení Prostorová a stavební akustika

Datum: 24. května 2022
Odpovědný pracovník:
Ing. Ondřej Simon