

# ACOUSTIC MATERIALS

Akustické materiály

ACOUSTICMAN



# AKUSTICKÝ MATERIÁL

# ENVIZOL

## POPIS

Absorpční a izolační materiál

## POUŽITÍ

interiérová akustická A TEPELNÁ izolace

## MATERIÁLOVÉ SLOŽENÍ

netkaná termicky pojená textilie | recyklovaná polyesterová vlákna a BICO co-polyesterová pojivá vlákna

## EKOLOGIE

vyrobena z recyklátu bez obsahu chemikálií  
a škodlivých látek | výrobek je dále recyklovatelný

## SPECIFIKACE

objemová hmotnost 26 | 50 kg/m<sup>3</sup> | tloušťka 50 | 75 | 100 mm

## FORMÁT

panel 120 X 60 CM

## BALENÍ

krabice | paleta

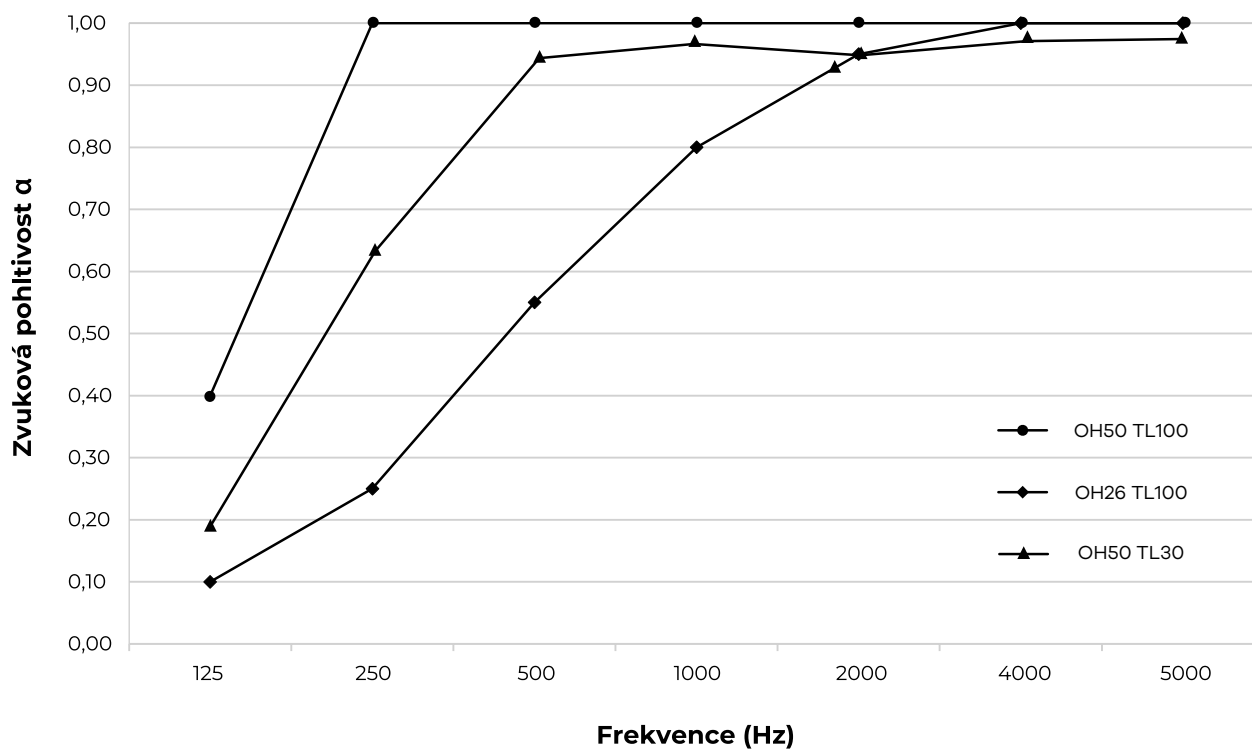
# ENVIZOL

FORMÁT   BALENÍ	DATA	OH26 TL100	OH50 TL50	OH50 TL75	TOLERANCE
MATERIÁL	Plošná hmotnost [ms]   EN ISO 9864	2600 g/m <sup>2</sup>	2500 g/m <sup>2</sup>	3750 g/m <sup>2</sup>	±15%
	Objemová hmotnost [ρ]   EN 1602	26 kg/m <sup>3</sup>	50 kg/m <sup>3</sup>		±15%
	Tloušťka   ČSN 823	100 mm	50 mm	75 mm	-5% +10%
	Tepelná stabilita	-50° až +100			
	Reakce na oheň   EN 13501-1+A1	E			
PANEL	Rozměry [dxš]	120 x 60 cm			±3%
	Plocha	0,72 m <sup>2</sup>			±10%
	Váha	1,87 Kg	1,8 Kg	2,7 Kg	±15%
KRABICE	Rozměry [dxšxv]	122 x 62 x 60 cm			
	Počet desek v krabici	6 ks	12 ks	8 ks	
	Plocha panelů v krabici	4,32 m <sup>2</sup>	8,64 m <sup>2</sup>	5,76 m <sup>2</sup>	±3%
	Váha BTTO	11,22 Kg	21,6 Kg	21,6 Kg	±15%
PALETA	Rozměry [dxšxv]	120 x 120 x 250 cm			
	Počet panelů na paletě	48 ks	96 ks	62 ks	
	Plocha panelů na paletě	34,56 m <sup>2</sup>	69,1 m <sup>2</sup>	44,6 m <sup>2</sup>	±3%
	Váha BTTO	110 Kg	190 Kg	190 Kg	cca

# ENVIZOL

MĚŘENÍ AKUSTICKÉ POHLTIVOSTI

## ENVIZOL TB OH 50 | 26



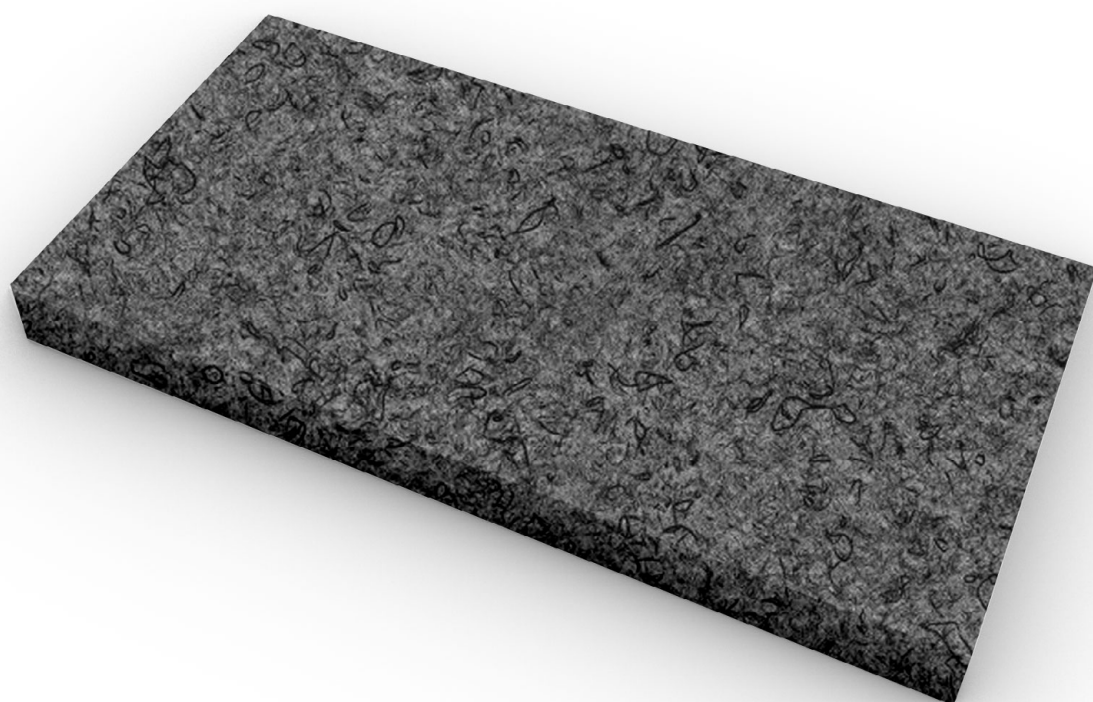
f [Hz]	OH50 TL100	OH50 TL30	OH26 TL100
125	0,40	0,10	0,19
250	1,00	0,25	0,63
500	1,00	0,55	0,94
1000	1,00	0,80	0,97
2000	1,00	0,95	0,95
4000	1,00	1,00	0,97

# ENVIZOL

Objemová hmotnost 26 Kg/m<sup>3</sup>

Tloušťka 100 mm

Rozměry 120 X 60 X 10 cm



INTERIÉROVÁ AKUSTICKÁ IZOLACE

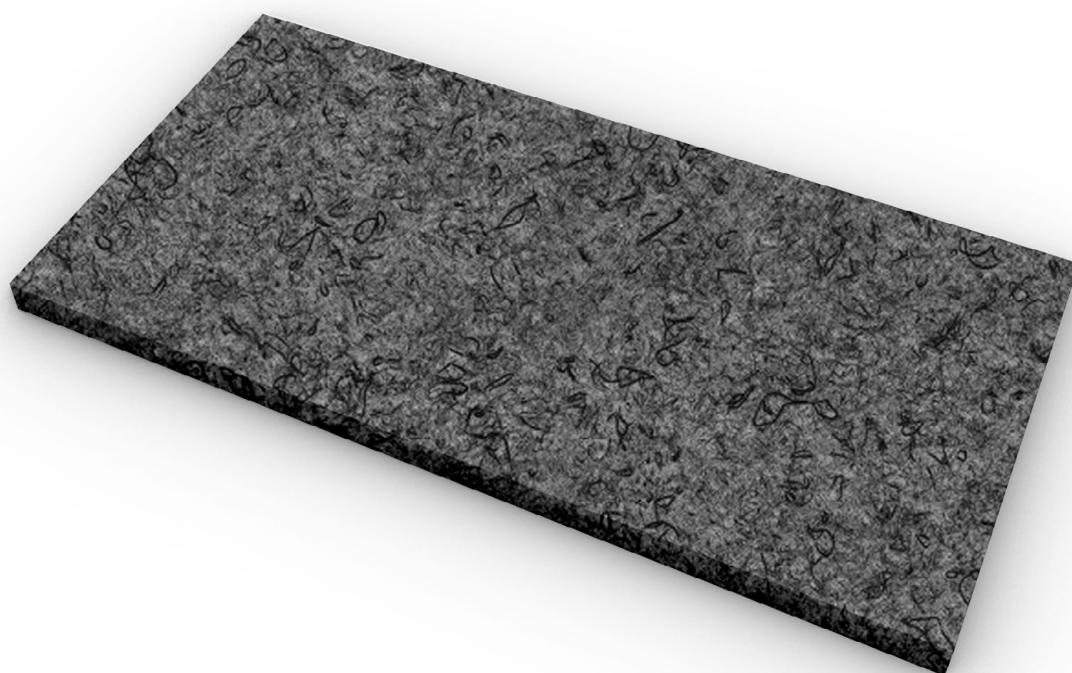
**ENVIZOL\_OH26\_TL100**

# ENVIZOL

Objemová hmotnost 50 Kg/m<sup>3</sup>

Tloušťka 50 mm

Rozměry 120 X 60 X 5 cm



INTERIÉROVÁ AKUSTICKÁ IZOLACE

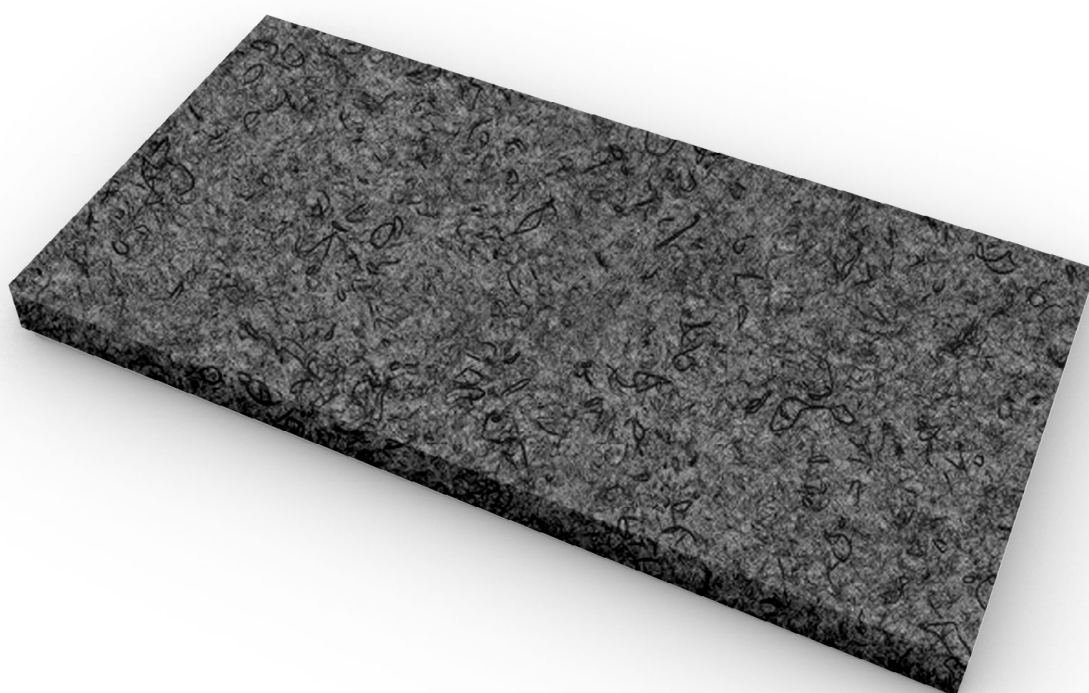
**ENVIZOL\_OH50\_TL50**

# ENVIZOL

Objemová hmotnost 50 Kg/m<sup>3</sup>

Tloušťka 75 mm

Rozměry 120 X 60 X 7,5 cm



INTERIÉROVÁ AKUSTICKÁ IZOLACE

**ENVIZOL\_OH50\_TL075**

# ENVIZOL K

## POPIS

Absorpční a izolační materiál | samonosný akustický absorbér

## POUŽITÍ

interiérová akustika

## MATERIÁLOVÉ SLOŽENÍ

recyklovaná polyesterová vlákna a BICO co-polyesterová pojivá vlákna

## AKUSTIKA

zvuková pohltivost  $n_{rc} = 0,6 - 0,85$  | materiál dosahuje nejlepších hodnot při odsazení od nosné konstrukce

## EKOLOGIE

vyrobena z recyklátu bez obsahu chemikálií a škodlivých látek | výrobek je dále recyklovatelný

## SPECIFIKACE

objemová hmotnost 70 kg/m<sup>3</sup> | tloušťka 38 | 57 mm

## FORMÁT

panel 120 X 60 CM | ROHY OBLÉ/ROVNÉ

## BALENÍ

krabice | paleta

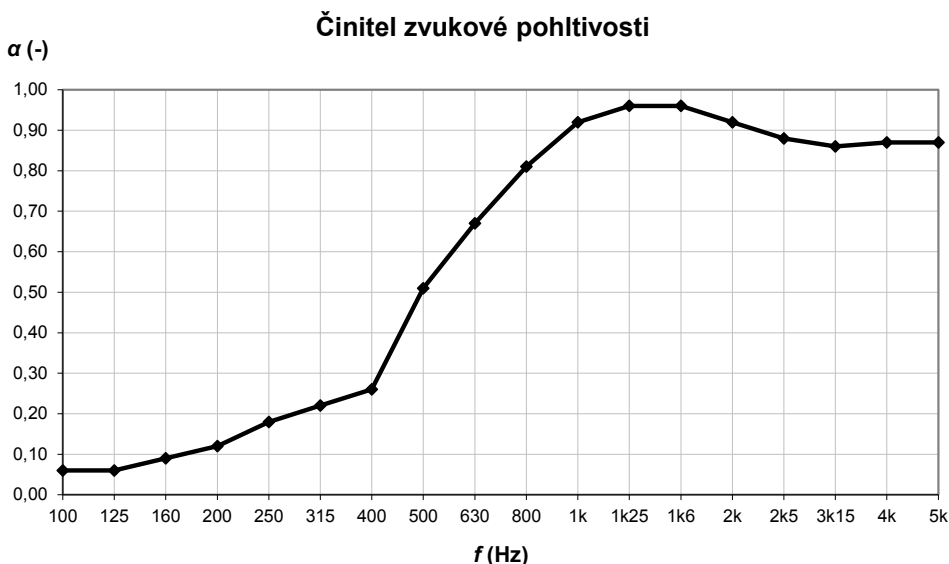


# ENVIZOL K

FORMÁT   BALENÍ	DATA	K38	K57	TOLERANCE
MATERIÁL	Plošná hmotnost [ms]   EN ISO 9864	2500 g/m <sup>2</sup>	3750	±15%
	Objemová hmotnost [ρ]   EN 1602	65 kg/m <sup>3</sup>		±15%
	Tloušťka   ČSN 823	38 mm	57 mm	±10%
	Tepelná stabilita	-50° až +100		
	Tepelná vodivost [λ]   ČSN EN 12667	0,036 W/(m.K)		
	Reakce na oheň   EN 13501-1+A1	E		
PANEL	Rozměry panelu [dxš]	120 x 60 cm		±1%
	Rohy panelu	oblé rádius 5 cm   rovné		
	Plocha panelu	0,72 m <sup>2</sup>		±10%
	Váha panelu	1,78 Kg	2,67 Kg	±15%
KRABICE	Rozměry krabice [dxšxv]	122 x 62 x 60 cm		
	Počet desek v krabici	15 ks	10 ks	
	Plocha panelů v krabici	10,8 m <sup>2</sup>	7,2 m <sup>2</sup>	±1%
	Váha	26,7 Kg		±15%
PALETA	Rozměry palety [dxšxv]	124 x 124 x 190 cm		
	Počet panelů na paletě	90 ks	60 ks	
	Počet krabic na paletě	6 ks		
	Plocha panelů na paletě	69,1 m <sup>2</sup> ±5%	44,6 m <sup>2</sup> ±5%	±1%
	Váha palety BTTO	185 Kg	185 Kg	cca

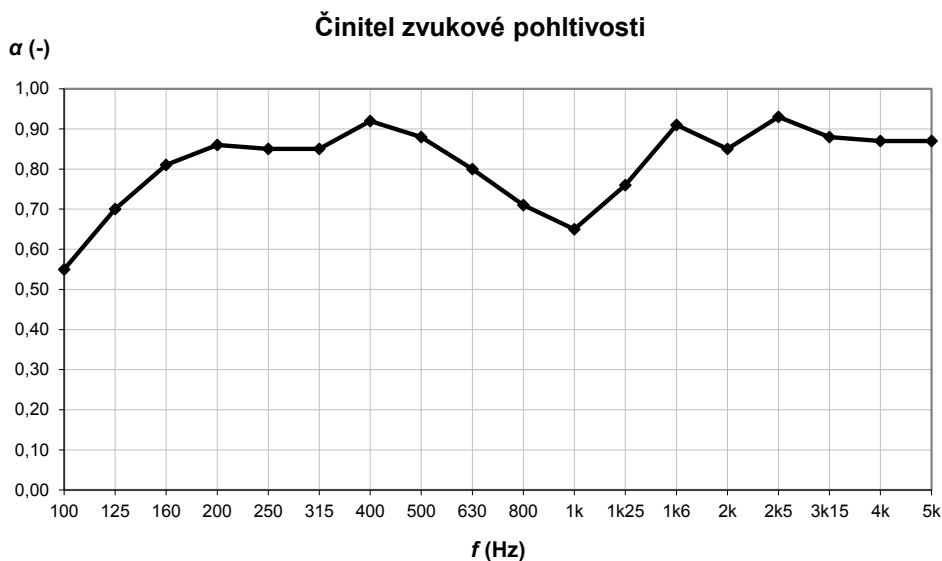
# ENVIZOL K38

## MĚŘENÍ AKUSTICKÉ POHLTIVOSTI



Vážený činitel zvukové pohltivosti  $\alpha_w$  podle ČSN EN ISO 11654 :  **$\alpha_w = 0,45$  (MH)**  
Střední činitel zvukové pohltivosti NRC podle ASTM C423 :  **$NRC = 0,60$  (-)**  
Zvuková pohltivost  $DL_\alpha$  podle ČSN EN 1793-1 (bez zaokrouhlení) :  **$DL_\alpha = 5,8$  (dB)**

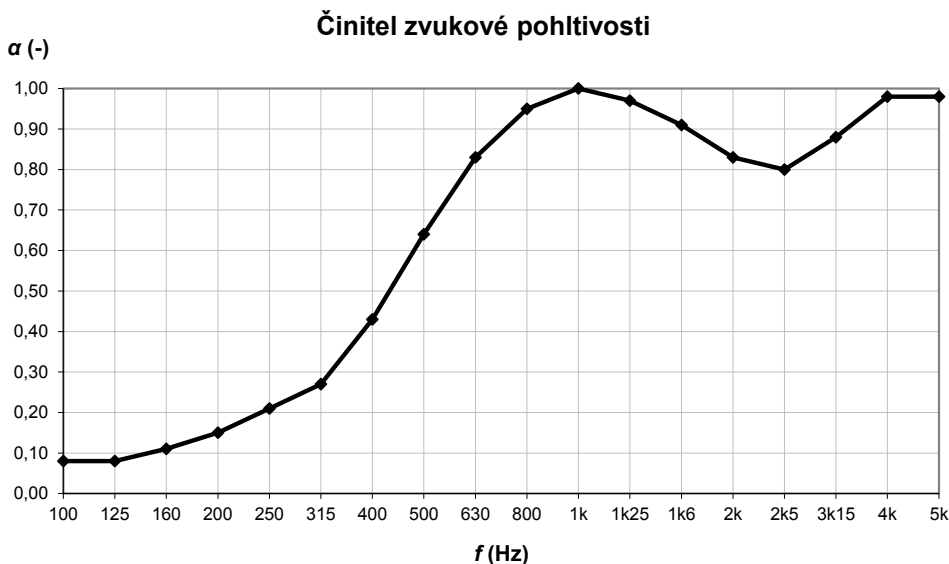
## MĚŘENÍ AKUSTICKÉ POHLTIVOSTI | ODSAZENÍ 50-150 MM



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

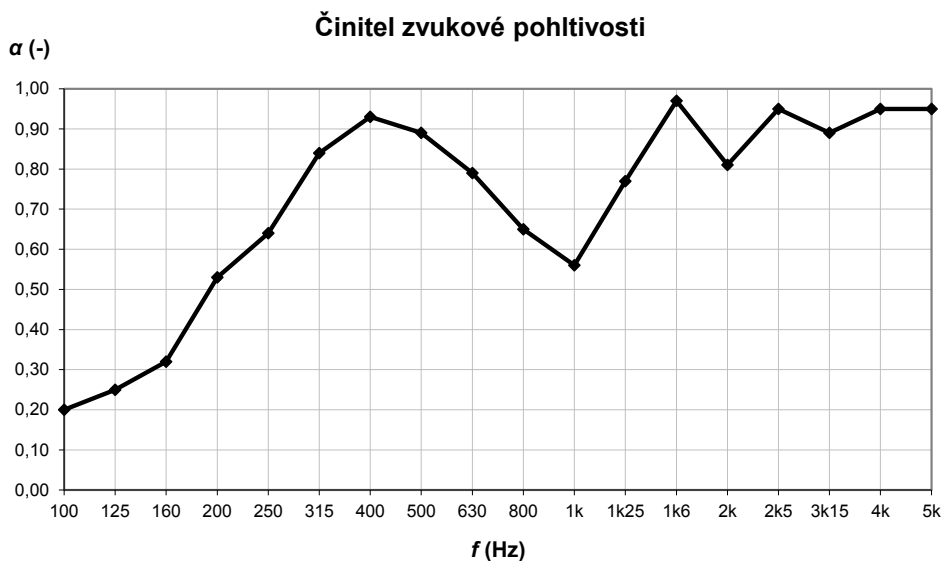
# ENVIZOL K57

## MĚŘENÍ AKUSTICKÉ POHLTIVOSTI



Vážený činitel zvukové pohltivosti  $\alpha_w$  podle ČSN EN ISO 11654 :  **$\alpha_w = 0,50$  (MH)**  
Střední činitel zvukové pohltivosti NRC podle ASTM C423  **$NRC = 0,65$  (-)**  
Zvuková pohltivost  $DL_\alpha$  podle ČSN EN 1793-1 (bez zaokrouhlení) :  **$DL_\alpha = 6,7$  (dB)**

## MĚŘENÍ AKUSTICKÉ POHLTIVOSTI | ODSAZENÍ 50-150 MM



Vážený činitel zvukové pohltivosti  $\alpha_w$  podle ČSN EN ISO 11654 :  **$\alpha_w = 0,75$  (H)**  
Střední činitel zvukové pohltivosti NRC podle ASTM C423  **$NRC = 0,80$  (-)**  
Zvuková pohltivost  $DL_\alpha$  podle ČSN EN 1793-1 (bez zaokrouhlení) :  **$DL_\alpha = 6,1$  (dB)**

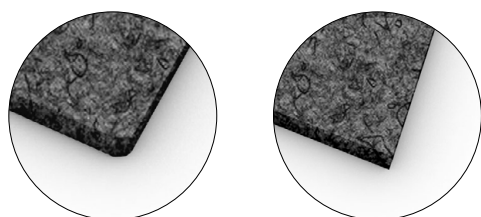
# ENVIZOL K38

Objemová hmotnost 65 Kg/m<sup>3</sup>

Tloušťka 38 mm

Rozměry 120 X 60 cm

Rohy Oblé/Rovné



SAMONOSNÝ AKUSTICKÝ ABSORBÉR

**ENVIZOL\_OH65\_K38**

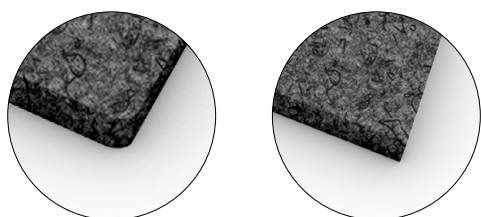
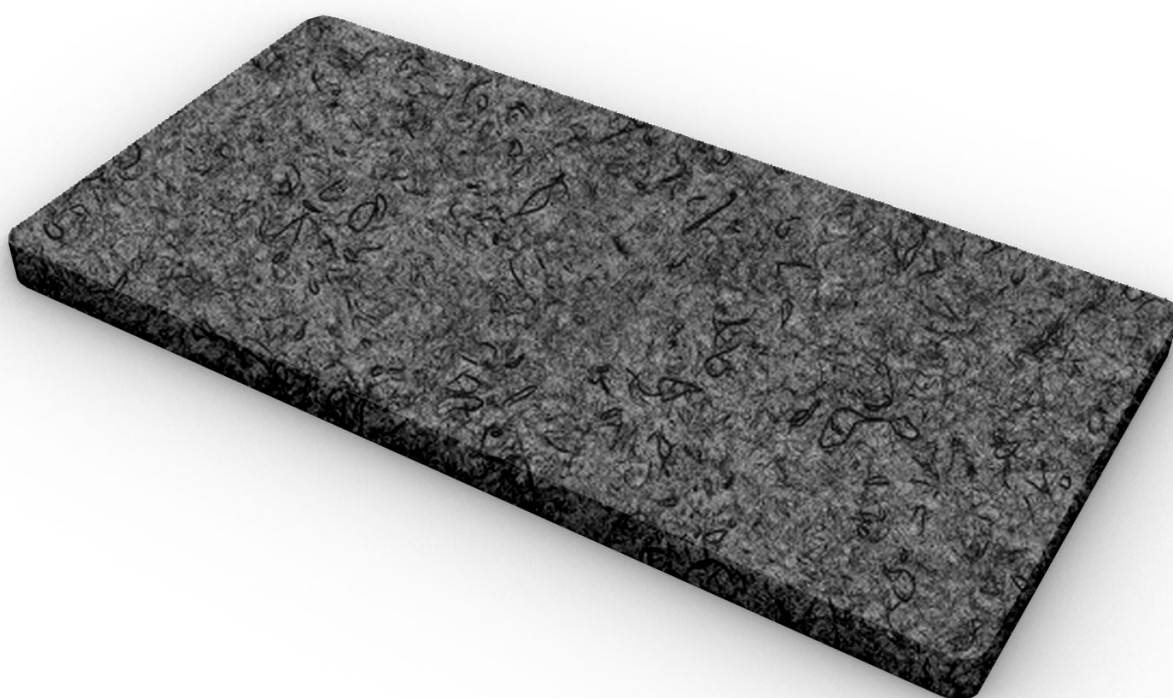
# ENVIZOL K57

Objemová hmotnost 65 Kg/m<sup>3</sup>

Tloušťka 57 mm

Rozměry 120 X 60 cm

Rozhy Oblé/Rovné



SAMONOSNÝ AKUSTICKÝ ABSORBÉR

**ENVIZOL\_OH65\_K57**

# KONTAKT

**ACOUSTICMAN S.R.O.**

vlkova 2725/34a  
130 00 praha  
IČO 14360641

**SHOWROOM**

Milíčova 406/20  
130 00 Praha

**SKLAD**

Pražská 292  
250 81 Nehvizdy

**TELEFON**

+420 739 008 443

**EMAIL**

[info@acousticman.com](mailto:info@acousticman.com)

