



IZOMAT

Odhlučňovací, zvukopohltivý, tlmiaci a tepelnoizolačný materiál

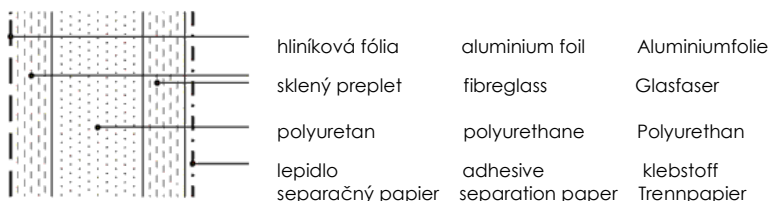
Noise eliminating, sound absorptive, damping and heat insulating material

Schallabsorptions, Dämpfung und Wärmeisoliermaterial

Použitie: na zníženie vnútornej a vonkajšej hlučnosti motorových vozidiel, v strojárstve a na zvukovú izoláciu pracovných priestorov

Application: to minimize internal and external noise in motor vehicles, in mechanical engineering and sound insulation of operating areas

Anwendung: zur Minimierung der Innen und Aussengeräusche in motorisierten Fahrzeugen, im Maschinenbau und zur Schallsolierung in Arbeitsräumen.



Celková hrúbka
Total thickness
Gesamtdicke
25^{+0.3} mm

Plošná hmotnosť
Surface area
Flächengewicht
3 400g/m² ± 12%

Dodávané veľkosti: dosky 1 000 x 1 350 mm a výseky ľubovoľného tvaru

Supplied sizes: boards 1 000 x 1 350 mm and sections of various shapes

Liefergrößen: Platten 1 000 x 1 350 mm und Ausschnitte beliebiger Form

Súčiniteľ tepelnej vodivosti: 0,041 W.m⁻¹.K⁻¹

Thermal conductivity coefficient: 0,041 W.m⁻¹.K⁻¹

Wärmeleitfähigkeit: 0,041 W.m⁻¹.K⁻¹

Teplota použitia: od -40°C do +100°C (pri ktorej si materiál zachová dokonalú súdržnosť)

Temperature of use: from -40°C to +100°C (at this temperature material keeps perfect consistency)

Verwendungstemperatur: von -40°C bis +100°C (unter dieser Temperatur hält das Material perfekte Konsistenz ein)

Teplota vzplanutia: 290°C – 300°C (podľa STN 640149)

Blaze temperature: 290°C – 300°C (according to STN 640149)

Auflammungstemperatur: 290°C – 300°C (laut STN 640149)

Teplota vznietenia: 390°C – 400°C (podľa STN 640149)

Inflame temperature: 390°C – 400°C (according to STN 640149)

Entzündungstemperatur: 390°C – 400°C (laut STN 640149)

Teplota pre aplikáciu (nalepenie): min. +15°C

Application temperature: min. +15°C

Verarbeitungstemperatur: min. +15°

Horľavosť: Pre použitie vo vozidlách vyhovuje ustanoveniam vyhl. 315/96 Z.z. a vyhl. 116/97 Z.z. o premávke a podmienkach premávky vozidiel na pozemných komunikáciách. Metodika merania je v súlade s normou ISO 3795, DIN 75200 a predpisom USA 571.302. V iných prípadoch je potrebné vykonať skúšky pre príslušnú aplikáciu materiálu.

Inflammability: For vehicle use complies with regulation of decree 315/96 Coll. and decree 116/97 Coll. on vehicle operation and conditions on roads. Methodics of measurement are compatible with standard ISO 3795, DIN 75200 and USA regulation 571.302. In other cases test should be performed for relevant application.

Brennbarkeit: Für die Anwendung in PKW und LKW entspricht den Bestimmungen Nr. 315/96 und Nr. 116/97 über Verkehrsbedingungen. Die Methode für die Messung ist im Einklang mit ISO 3795, DIN 75200 und USA Regulation 571.302. In anderen Fällen ist es notwendig die Applikationsprüfung durch zu führen.

Skladovanie: v suchých, čistých a uzavretých priestoroch

Storage: in dry, clean and close spaces

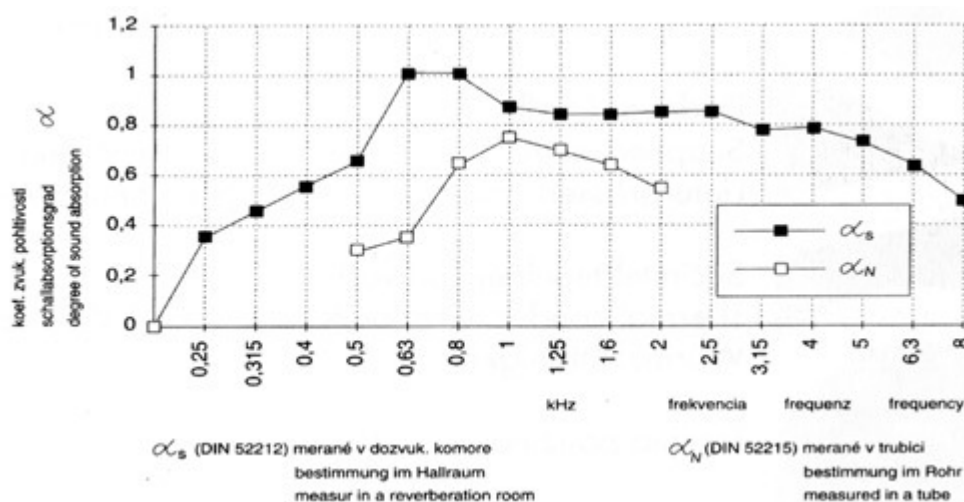
Lagerung: in trockenen, reinen und geschlossenen Räumen

Zvuková pohltivosť:

Sound absorption:

Schallabsorptionsvermögen:

kHz	0,25	0,315	0,40	0,50	0,63	0,80	1,00	1,25	1,60	2,00	2,50	3,15	4,00	5,00	6,30	8,00
α_s	0,36	0,45	0,55	0,65	1,01	1,00	0,87	0,84	0,84	0,85	0,85	0,78	0,79	0,74	0,64	0,50
α_N				0,30	0,35	0,65	0,75	0,70	0,65	0,55						



Iné údaje: Dosky je možné dodať v dĺžke od 500 do 1 500 mm. Po dohode s výrobcom je možné vyrábať materiál aj o hrúbke 30 mm. Výrobca je držiteľom certifikátu TÜV ISO 9001.

Other data: Boards can be supplied from 500 to 1 500 mm length. After agreement material can also be produced at 30 mm thickness. Producer is holder of the Certificate TÜV ISO 9001.

Weitere Angaben: Platten können in der Länge von 500 bis 1 500 mm geliefert werden. Es ist möglich das Material auch in der Dieke von 30 mm herzustellen. Hersteller ist ein Besitzer von Zertifikat TÜV ISO 9001.

IZOLEX Bratislava, a.s. Agátová 22, 844 03 Bratislava, Slovakia

Tel./fax: +421 2 6428 6580

e-mail: info@izolex-ba.sk <http://www.izolex-ba.sk>