

AL-ARALAMINO

Odhlučňovací, zvukopohltivý, tlmiaci a tepelnoizolačný materiál

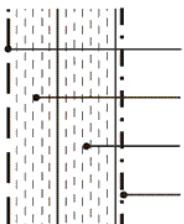
Noise eliminating, sound absorptive, damping and heat insulating material

Schallabsorptions, Dämpfung und Wärmeisoliermaterial

Použitie: na zvukové a tepelné izolácie strojov, zariadení a výfukových potrubí

Application: sound and heat insulation of machines, equipment and exhaust pipes

Anwendung: zur Schall- und Wärmeisolierung von Maschinen, Anlagen and Auspuffrohren.

	hliníková fólia	aluminium foil	Aluminiumfolie
	sklený preplet	fibreglass	Glasfaser
	sklený preplet	fibreglass	Glasfaser
	lepidlo separačný papier	adhesive separation paper	klebstoff Trennpapier

Celková hrúbka	Plošná hmotnosť
Total thickness	Surface area
Gesamtdicke	Flächengewicht
5 ⁺² ,-1 mm	1 500 g/m ² ± 12%
9 ⁺² ,-2 mm	2 400 g/m ² ± 12%
15 ⁺⁰ ,-3 mm	4 100 g/m ² ± 12%

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

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

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

Súčiniteľ tepelnej vodivosti: 0,038 W.m⁻¹.K⁻¹

Thermal conductivity coefficient: 0,038 W.m⁻¹.K⁻¹

Wärmeleitfähigkeit: 0,038 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: 410°C – 420°C (podľa STN 640149)

Inflame temperature: 410°C – 420°C (according to STN 640149)

Entzündungstemperatur: 410°C – 420°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:

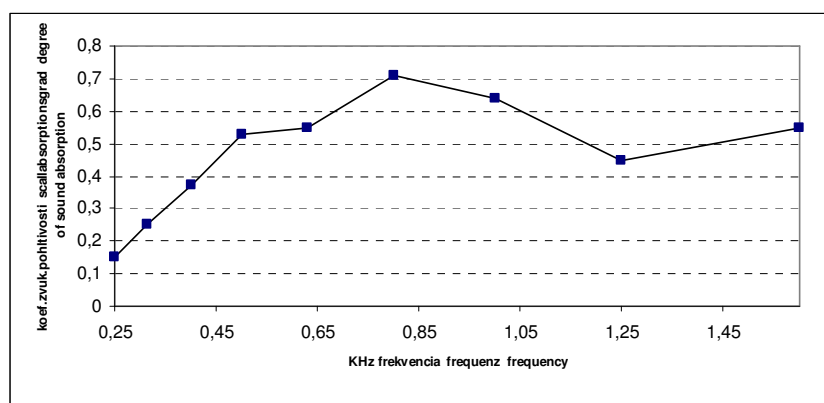
Schallabsorptionsvermögen:

kHz	0,25	0,315	0,40	0,50	0,63	0,80	1,00	1,25	1,60
α_N	0,15	0,25	0,37	0,53	0,55	0,71	0,64	0,45	0,55

(pre materiál hrúbky 15 mm)

(for material of 15 mm thickness)

(für das Material von 15 mm Dicke)



α_N – merané v trubici
 α_N – measured in a tube
 α_N – bestimmung im Rohr

Iné údaje: Po dohode s výrobcom je možné vyrobiť materiál o hrúbke do 25 mm. Výrobca je držiteľom certifikátu TÜV ISO 9001.

Other data: After agreement material can also be produced to 25 mm thickness. Producer is holder of the Certificate TÜV ISO 9001.

Weitere Angaben: Es ist möglich das Material auch in der Dicke bis 25 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>