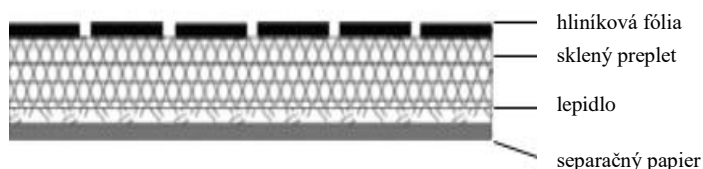


AL-ARALAMINO

Odhlučňovací, zvukopohltivý, tlmiaci a tepelnoizolačný materiál

Zloženie: Al-Aralamino je vrstvený materiál pozostávajúci z Al-fólie, skleného prepletu a samolepiacej vrstvy s ochranným separačným papierom



Použitie: tepelná a zvuková izolácia automobilov, autobusov, vlakov, traktorov, iných mechanizmov, výfukových potrubí, izolácia krbov a komínov, v energetike (ako izolácia tepelných potrubí)

Celková hrúbka	Plošná hmotnosť
5 ⁺² ₋₁ mm	1 500 g/m ² ±15%
6,5 ⁺¹ ₋₁ mm	1 900 g/m ² ±15%
9 ⁺² ₋₂ mm	2 400 g/m ² ±15%
15 ⁺¹ ₋₃ mm	3 900 g/m ² ±15%

Dodávané veľkosti: štandardné rozmery dosky 1000 x 1000 mm (možnosť dodania i v iných dĺžkach -rolkách) a výseky ľubovoľného tvaru.

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

Teplota vzplanutia: 470 ±12°C (podľa STN ISO 871:2010)

Teplota vznietenia: 470 ±12°C (podľa STN ISO 871:2010)

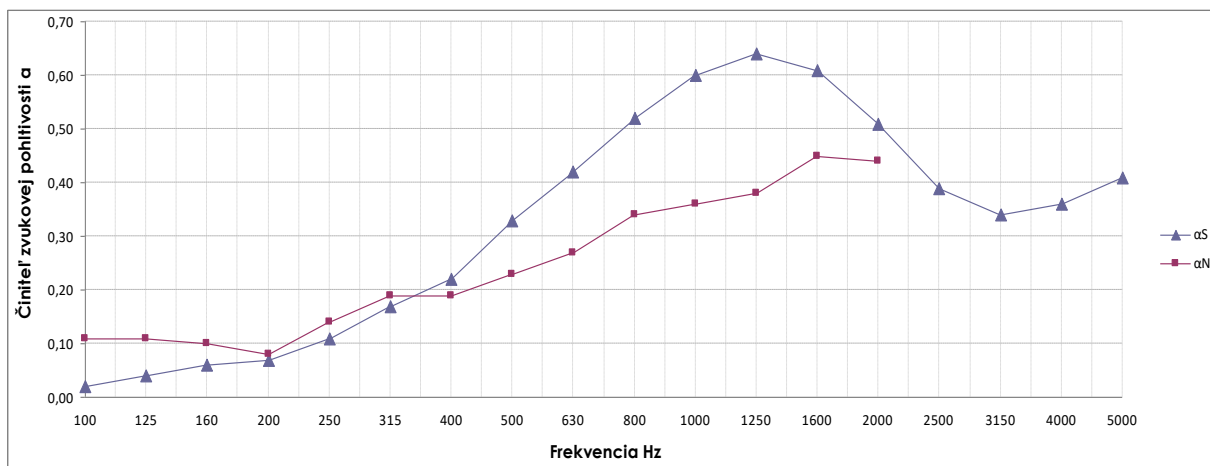
Rýchlosť horenia: 0 mm.min⁻¹ (podľa STN ISO 3795:1995)

Aplikácia: lepiť na čistú, nemastnú, hladkú plochu pri teplote min. +15°C

Skladovanie: v suchých, čistých a uzavretých priestoroch pri teplote 15 – 35°C

Zvuková pohltivosť: pre materiál hrúbky 9 mm

f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	0,02	0,04	0,06	0,07	0,11	0,17	0,22	0,33	0,42	0,52	0,60	0,64	0,61	0,51	0,39	0,34	0,36	0,41
α_N	0,11	0,11	0,10	0,08	0,14	0,19	0,19	0,23	0,27	0,34	0,36	0,38	0,45	0,44				



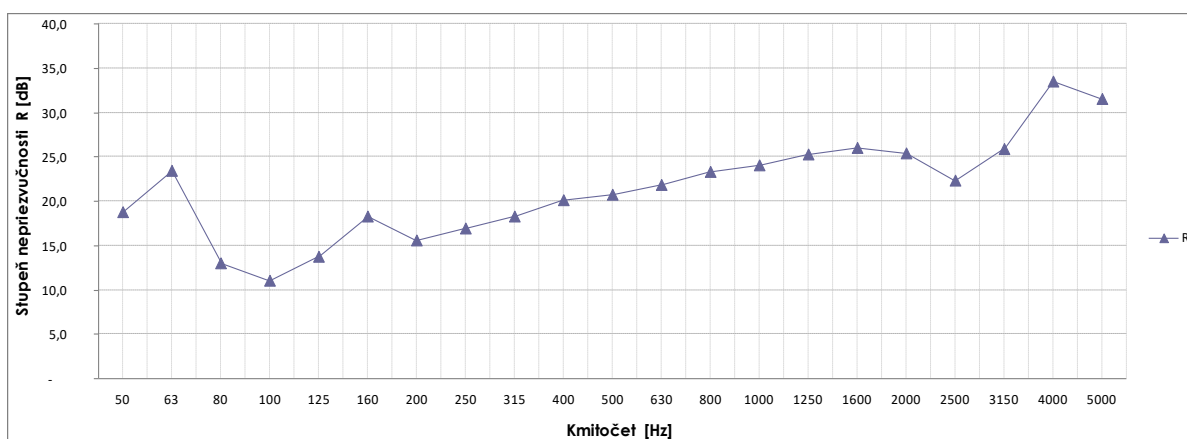
f -frekvencia [Hz]

$\alpha_s(-)$ činiteľ zvukovej pohltivosti -merané v dozvukovej komore (**podľa STN EN ISO 354**)

$\alpha_N(-)$ činiteľ zvukovej pohltivosti -merané v trubici (**podľa STN EN ISO 10534-1**)

Vzduchová nepriezvučnosť: pre materiál hrúbky 15 mm

f [Hz]	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R [dB]	18,8	23,4	13,0	11,0	13,7	18,3	15,6	16,9	18,3	20,1	20,7	21,9	23,3	24,1	25,3	26	25,4	22,3	25,9	33,5	31,5



f -frekvencia/kmitočet [Hz]

R 1/3 oktávy -vzduchová nepriezvučnosť [dB] (**podľa STN EN ISO 140-3**)

Certifikácia výrobcu: držiteľ certifikátu EN ISO 9001

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

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