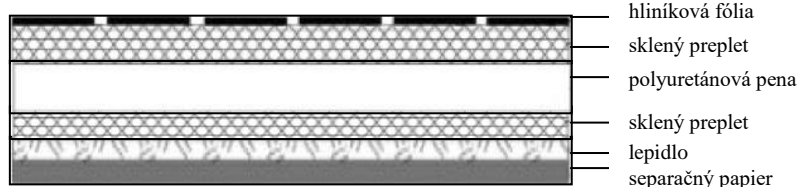




IZOMAT

Odhlučňovací, zvukopohltivý, tlmiaci a tepelnoizolačný materiál

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



Použitie: na zníženie vnútornej a vonkajšej hlučnosti motorových vozidiel (automobilov, autobusov, traktorov a iné), koľajových vozidiel (vlakov, električiek a iné), rôznych mechanizmov a klimatizácie, v strojárstve a na zvukovú izoláciu pracovných priestorov

Celková hrúbka	Plošná hmotnosť
25 ⁺² ₋₃ mm	3 400g/m ² ±15%
30 ⁺² ₋₃ mm	3 700g/m ² ±15%

Dodávané rozmery: štandardné rozmery dosky 1 350 x 1 000 mm (možnosť dodania i v iných dĺžkach) a výseky ľubovoľného tvaru

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

Teplota vzplanutia: 305 ±17°C (podľa STN ISO 871:1999)

Teplota vznietenia: 420 ±12°C (podľa STN ISO 871:1999)

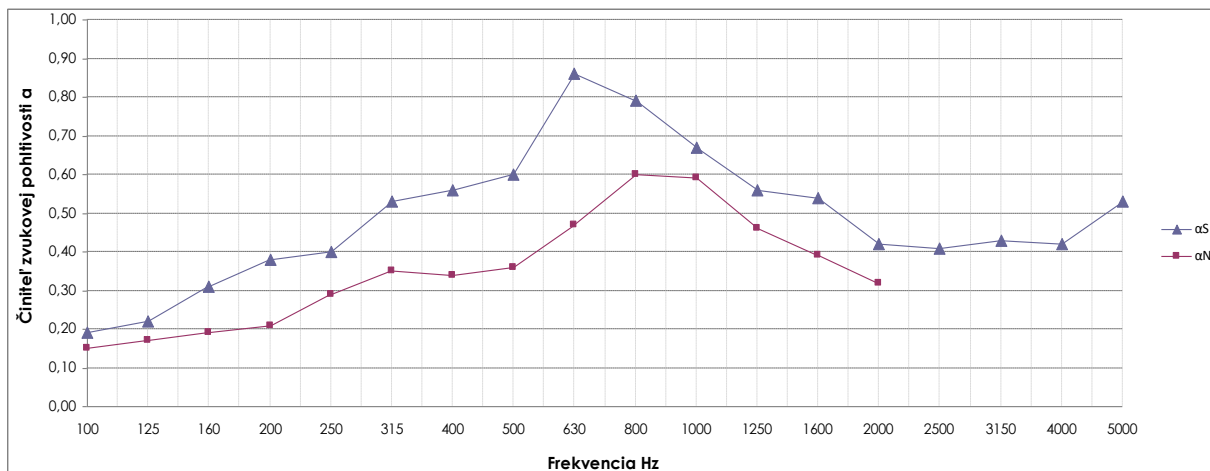
Schopnosť materiálu odpudzovať palivo/mazivo: ≤0,055 g (podľa skúšky EHK č. 118)

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 Izomat hrúbky 25 mm

f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	0,19	0,22	0,31	0,38	0,40	0,53	0,56	0,60	0,86	0,79	0,67	0,56	0,54	0,42	0,41	0,43	0,42	0,53
α_N	0,15	0,17	0,19	0,21	0,29	0,35	0,34	0,36	0,47	0,60	0,59	0,46	0,39	0,32				



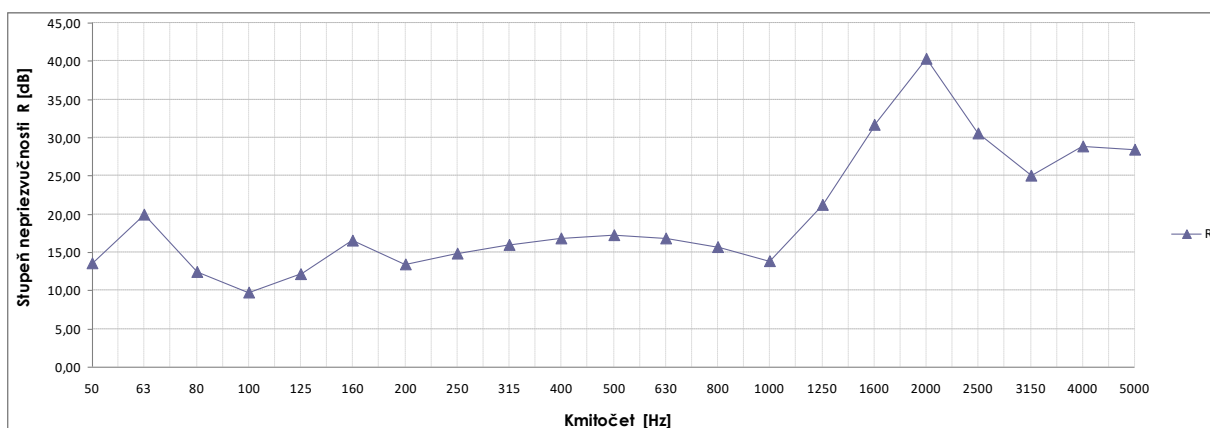
f -frekvencia [Hz]

α_s (-) činiteľ zvukovej pohltivosti -merané v dozvukovej komore (podľa STN EN ISO 354)

α_N (-) činiteľ zvukovej pohltivosti -merané v trubici (podľa STN EN ISO 10534-1)

Vzduchová nepriezvučnosť: pre Izomat hrúbky 25 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]	13,6	19,9	12,4	9,7	12,2	16,6	13,4	14,8	16,0	16,8	17,3	16,8	15,7	13,8	21,2	31,7	40,3	30,6	25,0	28,9	28,4



f -frekvencia [Hz]

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

Certifikácia výrobcu: držiteľ certifikátu STN EN ISO 9001