

TECSOUND SY



A **TECSOUND® SY** egy nagy testsűrűségű, polimer bázisú, bitumenmentes, szintetikus hangszigetelő membrán, amely kiváló hangszigetelést biztosít különböző épületelemekben. A termék öntapadó réteggel van ellátva, amely lehetővé teszi a közvetlen felhasználást a legtöbb épületelem esetében.

TULAJDONSÁGOK

- magas fokú hangszigetelő tulajdonság, lágy, hajlékony elemekkel kombinálva
- nagy zajcsillapító képesség fémlemezek felületén, ezáltal javítja a fémlemezek kopogó zajának (pl. csapadék) szigetelését
- hajlékony
- jó nyúlási tulajdonságokkal rendelkezik
- kezelése, felhasználása egyszerű, akár egyenetlen felületeken is
- ellenáll a hőmérséklet-ingadozásnak
- jól tapad a legtöbb típusú felülethez
- párazáró réteggként is működik
- kiváló öregedésálló tulajdonságokkal rendelkezik
- porladás mentes

ALKALMAZÁSOK

Gátolja a léghang terjedését függőleges, kis testtömeggel rendelkező felületek esetében (pl. könnyűszerkezetű elválasztó falak). Gátolja a léghang terjedését mennyezetek, könnyű szerkezetű tetők esetében. A földem és padlóréteg közé rakva csökkenti a kopogó hangokat minden fajta padló esetén. Csökkenti a fémfelületeken keletkező rezgéseket, a légcatornák, csövek szigetelésére is alkalmas. Hangelnyelő anyaggal kombinálva kiváló akusztikai tulajdonságokkal rendelkezik. Felhasználási területe széles, ipari területen belül használhatjuk kabinok hangszigeteléséhez, továbbá géptermekek, ereszcatorna szigeteléséhez, fém felületek rezgés csökkentéséhez stb.

HANGSZIGETELÉSI KÉPESSÉG

TERMÉK	TESZT	SÚLYOZOTT LÉGHANGGÁTLÁSI SZÁM	ÉRTÉK
TECSOUND SY 35	-	23	dB
TECSOUND SY 50	EN ISO 10140-2	26	dB
TECSOUND SY 70	EN ISO 140-3	28	dB
TECSOUND SY 100	EN ISO 10140-2	32	dB

PÉLDA A HANGSZIGETELÉSI ÉRTÉKEKRE SZÁRAZ ELVÁLASZTÓ FALAKON

FREKVENCIA (HZ)	LÉGHANGGÁTLÁS		ÉRTÉK
	TECSOUND-AL	TECSOUND NÉLKÜL	
125	34,3	22,5	dB
250	43,8	40,5	dB
500	55,2	52,0	dB
1000	59,9	57,0	dB
2000	63,9	52,4	dB
4000	61,0	47,6	dB
Súlyozott léghanggátlás	56	48	dB

Vizsgálat az EN ISO 10140-2:2011 szabvány alapján.

FELHASZNÁLÁSI UTASÍTÁSOK

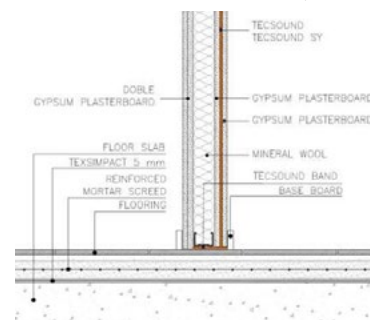
Felület: A **TECSOUND® SY** felhasználható mindenféle általános épületelem (gipszkarton, fém, DM, műanyag elemek) esetében. A kezelendő felület egyenletes, tiszta és száraz legyen. A felület mentes legyen továbbá olyan elemektől, amelyek kárt tehetnek a membránban. Ha a vakolat régi, a felületet ellenőrizni kell a **TECSOUND® SY** membrán tapadási problémáinak elkerülése érdekében.

A membrán felrakása: Távolítsuk el a ragasztót védő szilikon papírt és helyezzük el a membránt a burkolandó felületen. A megfelelő tapadás érdekében az anyag teljes felületét préseljük hozzá a burkolandó elem minden egyes pontjához. Ha az anyag felülete túl hosszú, vagy ha a tekercses kiszereléssel burkolunk, akkor a szilikon papírt fokozatosan, kisebb felületenként távolítsuk el a tapadó rétegről.

A membrán felrakása fém felületre: A membrán tekercs hosszanti iránya a burkolandó felületen függőlegesen kell, hogy álljon. A membránnak a burkolandó felület teljes egészét, hézagmentesen kell fednie, a levegős hézagok kialakulásának lehetőségét elkerülendő. A szigetelő lapokat csak ezt követően rögzítsük, erősítsük a felületre.

Átlapolás: Mind a vízszintes, mind a függőleges átlapolást 5 cm-es ráhagyással kell elvégezni. Az átlapolás során minden esetben figyeljünk az átlapolások közötti hézagok megfelelő tömítésre, mivel a nem megfelelően tömített részek jelentősen csökkenthetik a hangszigetelés mértékét.

Kiadósság: 1 m² membránnal körülbelül 0,95 m² felületet tudunk lefedni, figyelembe véve az átlapolásokat is.



KISZERELÉS ÉS TÁROLÁS

A terméket száraz helyen kell tárolni, nem szabad kitenni időjárási körülményeknek, vagy tartósan 35 °C feletti hőmérsékletnek. A maximálisan ajánlott eltarthatósági idő 1 év.

TÍPUS	FAJLAGOS TÖMEG KG/M ²	VASTAGSÁG MM	KISZERELÉS	EGYSÉG/PALETTA
Tecsound SY35	3,5	1,75	8,05×1,22 m (tekercs)	24 tekercs (235,7 m ²)
Tecsound SY50	5	2,5	6,05×1,22 m (tekercs)	24 tekercs (177,14 m ²)
Tecsound SY70	7	3,5	5,00×1,22 m (tekercs)	24 tekercs (147,86 m ²)
Tecsound SY100	10	5	4,00×1,20 m (tekercs)	21 tekercs (100,8 m ²)

MŰSZAKI ADATOK

TULAJDONSÁG	TESZT	TECSOUND SY	ÉRTÉK
Sűrűség	-	2010	kg/m ³
Szakítószilárdság	NT-67	> 30	N/50mm
Nyúlás	NT-67	> 500	%
Hajlékonyság	EN 1109	-25	°C
Felhasználási hőmérséklet	-	5-35	°C
Statikus üzemi hőmérséklet	-	-10-70	°C
Szakadósilárdság	EN 12310-1	153-235	N/50 mm
Tűzvédelmi besorolás	UNE-EN 13501-1	B-s2, d0	-
Vízgőzállósági tényező	UNE-EN 1931 met B	$\mu \geq 1806$	-
Víz abszorpció (24h, 23 °C)	ISO 62 met 1	0,003	%
TVOC 28 nap után	EN 16516	≤ 60	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Beltéri levegő komfort arany határértékre	-	IGEN	-
Shore A keménység	NT 74	30 ± 10	-
Rugalmassági együttható	-	1,35637 x 1,1744	MPa
Poisson együttható	-	0,23	-

SPECIÁLIS JELZÉSEK

Higiénia, egészség és környezet

A termék nem tartalmaz az egészségre, vagy a környezetre káros összetevőket, és megfelel az általánosan elismert Egészségi és Biztonsági Követelményeknek.

Minőség, környezet és biztonsági kezelés

A SOPREMA mindig nagy hangsúlyt fordít a termékek minőségi, környezeti, biztonsági megfelelőségének. Ezen okból, szorosan együttműködnek a független szervek által ellenőrzött Minőségi és Környezeti Biztosítási Rendszerrel, összhangban az EN ISO 9001, és EN ISO 14001 szabványokkal.



JOGI SZÖVEG / LEGAL

Ez az adatlap a termékkel kapcsolatos ismereteink alapján a kiválasztott tulajdonságok átlagértékeit tartalmazza. Minden felhasználó felelőssége, hogy megerősítse az egyes alkalmazások érvényességét, mivel az eredmények a használat körülményeitől függően változhatnak. Az A3 Acoustics Kft. nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatért és a jelen ST-ben megjelöltektől eltérő alkalmazásokért. Az A3 Acoustics Kft. fenntartja a jogot, hogy ezt a dokumentumot előzetes értesítés nélkül módosítsa vagy frissítse. Ez a dokumentum az A3 Acoustics Kft. tulajdonát képezi, és minden jog fenntartva.

This TDS provides average values on selected properties based on our product knowledge. It is the responsibility of each user to confirm their validity for any specific application, as the results may vary depending on the condition of use. The A3 Acoustics Kft. is not liable for improper use of the product or for applications other than those indicated in this TDS. The A3 Acoustics Kft. reserves the right to modify or update this TDS without prior notice. This document is the property of A3 Acoustics Kft. and all rights are reserved.

FORGALMAZÓ ADATAI / COMPANY DATA

A3 Acoustics Kft.
1054 Budapest, Aulich u. 3. II. em 2.
+36 20 4545 021; +36 1 302 1811
info@a3acoustics.hu
www.zajstop.hu