

TECSOUND

Technikai adatlap



1. Általános információk

A TECSOUND® egy nagy testsűrűségű, polimer bázisú, bitumenmentes, szintetikus hangszigetelő membrán, amely kiváló hangszigetelést biztosít különböző épületelemekben. A termék felülete egy szövetszerű, polipropilén réteggel kerül kialakításra, amely javítja a membrán szakítószilárdságát, és egyúttal védőfelületet is képez.

2. Tulajdonságok

- magas fokú hangszigetelő tulajdonság, lágy, hajlékony elemekkel kombinálva
- csökkenti a fém felületeken keletkező rezgéseket
- hajlékony
- kezelése, felhasználása egyszerű, akár egyenetlen felületeken is
- könnyen szabható egy kés, vagy olló segítségével
- jól tapad a legtöbb típusú felülethez
- párazáró réteggént is működik
- ellenáll a hőmérséklet ingadozásainak
- kiváló öregedésálló tulajdonságokkal rendelkezik
- porladás mentes

3. Felhasználás

- gátolja a léghang terjedését mennyezeteknél, könnyű szerkezetű tetőknél
- a földem és padlóréteg közé rakva csökkenti a kopogó hangokat minden fajta padló esetén
- csökkenti a fémfelületeken keletkező rezgéseket
- a légcsatornák, csövek szigetelésére is alkalmas
- hangelnyelő anyaggal kombinálva kiváló akusztikai tulajdonságokkal rendelkezik
- felhasználási területe széles, ipari területen belül használhatjuk kabinok hangszigeteléséhez, továbbá géptermekek, ereszcsonna szigeteléséhez, fém felületek rezgés csökkentéséhez stb.



Székhely:
8200 Veszprém,
Lőszergyári út 6.



Bemutatóterem és raktár:
1211 Budapest,
Transzformátorgyár utca 1.



Web:
www.techfoam.hu
www.zajcsillapitas.net



E-mail:
info@techfoam.hu
info@zajcsillapitas.net



Social:
[fb /techfoamkft](https://fb.com/techfoamkft)
[in /techfoamkft](https://in.com/techfoamkft)

4. Technikai adatok

Tulajdonság	Teszt	TECSOUND	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
Szakadószilárdság	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	-

5. Felhasználási utasítások

Felület: A TECSOUND® 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® membrán tapadási problémáinak elkerülése érdekében.

A membrán felrakása: Felrakás előtt mind a membránt, mind a felületet ragasztóval kell ellátni, a ragasztó gyártója által megadott száradási idő után szabad a membránt felragasztani. A megfelelő tapadás érdekében az anyag teljes felületét préseljük hozzá a burkolandó elem minden egyes pontjához. Az anyag mechanikus módon is rögzíthető. A rögzítő elemek száma 5 db / m². Kizárólag műanyag vagy PVC rögzítőket használjunk.

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 0,90 m² felületet tudunk lefedni, figyelembe véve az átlapolásokat is.

6. Kiszerezés és tárolás

Típus	Fajlagos tömeg kg/m ²	Vastagság mm	Kiszerezés	Egység/paletta
Tecsound 35	3,5	1,75	8x1,22 m (tekercs)	24 tekercs (234,24 m ²)
Tecsound 50	5	2,5	6x1,22 m (tekercs)	24 tekercs (175,68 m ²)
Tecsound 70	7	3,5	5x1,22 m (tekercs)	24 tekercs (146,4 m ²)
Tecsound 100	10	5	4x1,20 m (tekercs) 1x1,20 m (lap)*	21 tekercs (100,8 m ²) 75 lap (90 m ²)

* A Tecsound 100 filc védőréteg helyett műanyag szilikon réteggel kapható.

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

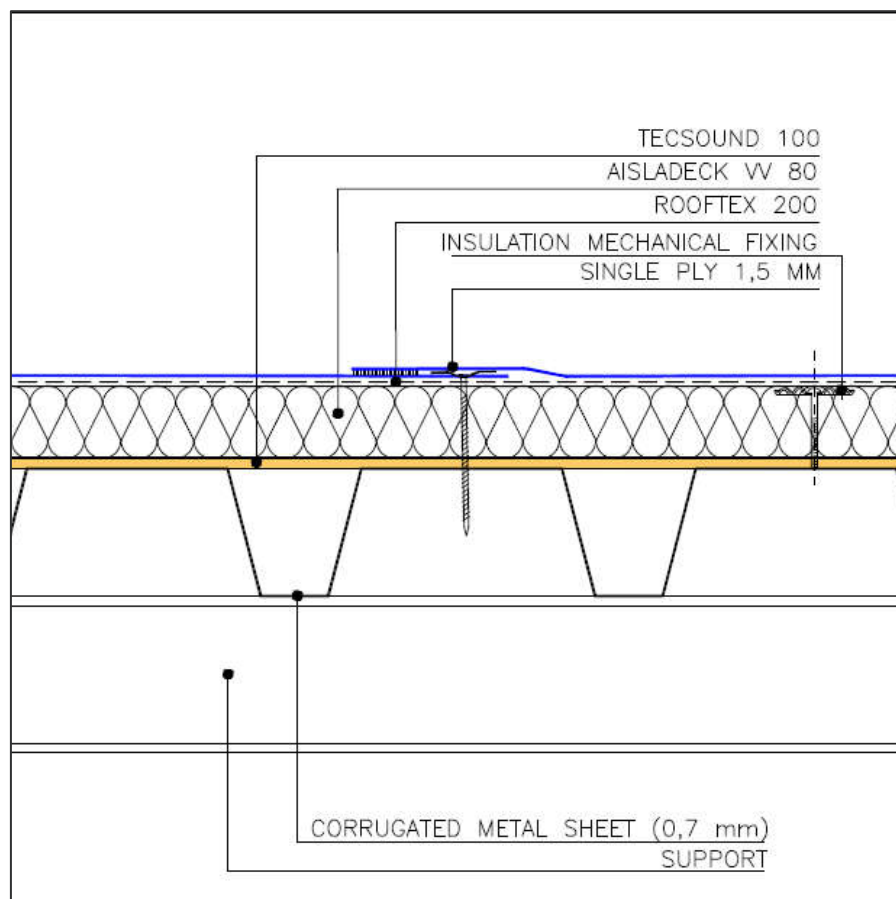
7. Hangszigetelési képesség

Termék	Teszt	Súlyozott léghanggátlási szám	Érték
TECSOUND 35	-	23	dB
TECSOUND 50	EN ISO 10140-2	25	dB
TECSOUND 70	EN ISO 140-3	28	dB
TECSOUND 100	EN ISO 10140-2	32	dB

8. Példa a hangszigetelési értékekre fémtető esetén

Frekvencia (Hz)	Léghanggátlás		Érték
	TECSOUND-al	TECSOUND nélkül	
125	23,7	16,4	dB
250	24,2	15,3	dB
500	29,2	23,2	dB
1000	35,4	25,0	dB
2000	43,4	30,3	dB
4000	54,6	39,7	dB
Súlyozott léghanggátlás	34	26	dB

Vizsgálat az UNE-EN ISO 140-3:1995 szabvány alapján



9. Speciális jelzések

1.1. Higiénia, egészség és környezet

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

1.2. 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.

