

# TECSOUND FT

## Technikai adatlap



### 1. Általános információk

---

A TECSOUND® FT egy hangszigetelő anyag, amely egyrészt egy polimer bázisú, bitumenmentes, szintetikus membránból, másrészt a membrán egyik oldalán található porózus filc rétegből áll. Az anyag jól formálható, kiváló hangszigetelést biztosít különféle épületelemek esetében, mint például falak, mennyezet, tető stb.

### 2. Tulajdonságok

---

- magas fokú hangszigetelő tulajdonság, lágy, hajlékony elemekkel kombinálva (gipszkarton, fa stb.)
- hajlékony
- kezelése, felhasználása egyszerű, akár egyenetlen felületeken is
- könnyen szabható egy kés, vagy olló segítségével
- ellenáll a hőmérséklet ingadozásainak
- kiváló öregedésálló tulajdonságokkal rendelkezik
- porladás mentes

### 3. Felhasználás

---

A felhasználása javasolt vízszintes (mennyezet, födém stb.), és függőleges felületek hangszigeteléséhez, amennyiben a léghangok csökkentése a cél. A termék különösen ajánlott válaszfalak utólagos szigeteléséhez. A léghanggátlás növelésére alkalmas mind függőleges, mind vízszintes felületek esetében. A födém és padlóréteg közé rakva csökkenti a kopogó hangokat mindenfajta padló esetén.

Az anyag felhasználható az építkezés során, vagy felújításnál, az iparban, mozi termekben, színházban, sport komplexumokban, diszkóban, bárokban, éttermekben, hotelben, bevásárló központokban stb.

Amennyiben több információra van szüksége, tekintse meg a példákat a rendszer adatlapban.



Székhely:  
8200 Veszprém,  
Lőszergyári út 6.



Bemutatóterem és raktár:  
1211 Budapest,  
Transzformátorgyár utca 1.



Web:  
[www.techfoam.hu](http://www.techfoam.hu)  
[www.zajcsillapitas.net](http://www.zajcsillapitas.net)



E-mail:  
[info@techfoam.hu](mailto:info@techfoam.hu)  
[info@zajcsillapitas.net](mailto:info@zajcsillapitas.net)



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

#### 4. Technikai adatok

Tulajdonság	Teszt	TECSOUND FT55	Érték
Sűrűség	-	2010	kg/m <sup>3</sup>
Sűrűség (porózus rész)	-	60	kg/m <sup>3</sup>
Nyomószilárdság	ISO 3386-1:1986 Adm 2010	0,06 (10% deformáció) 6 (25% deformáció)	KPa
Szakítószilárdság	NT-67	> 30	N/50mm
Felhasználási hőmérséklet	-	5-35	°C
Statikus üzemi hőmérséklet	-	-10-70	°C
Szakadószilárdság	EN 12310-1	153-235	N/50 mm
Hővezetési képesség (porózus rész)	EN 12667	0,034	W/m °C
Rugalmassági együttható	-	1,35637 x 1,1744	MPa
Poisson együttható	-	0,23	-

#### 5. Felhasználási utasítások

**Felület:** A TECSOUND® FT felhasználható mindenféle általános épületelem 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® FT 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 / m<sup>2</sup>. 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. A burkolandó felület éleihez, csatlakozásaihoz használjuk a Tecsound S Band 50 terméket.

## 6. Kiszerezés és tárolás

Típus	Fajlagos tömeg kg/m <sup>2</sup>	Vastagság mm	Kiszerezés	Egység/paletta
Tecsound FT40	4,2	12,0	6,0x1,20 m (tekercs)	12 tekercs (86,4 m <sup>2</sup> )
Tecsound FT55	5,6	12,5	5,5x1,20 m (tekercs)	12 tekercs (79,2 m <sup>2</sup> )
Tecsound FT75	7,6	14,0	5,5x1,20 m (tekercs)	12 tekercs (79,2 m <sup>2</sup> )

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

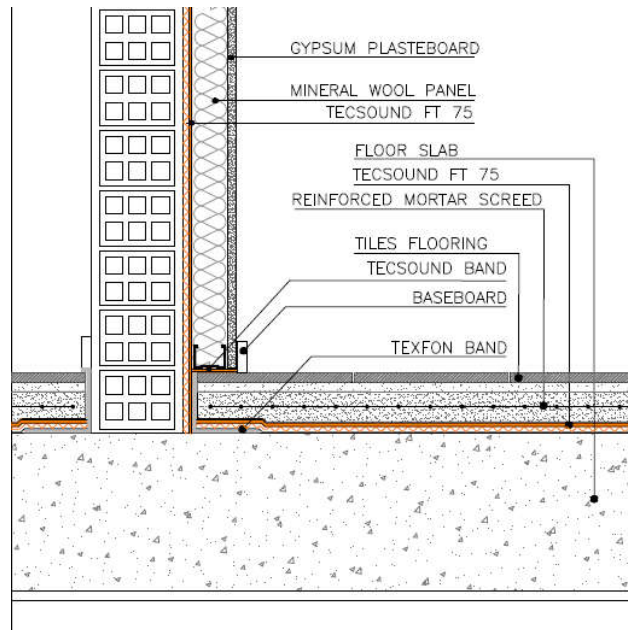
Termék	Teszt	Súlyozott léghanggátlási szám	Érték
TECSOND FT 75	EN ISO 140-3	28	dB

Termék	Teszt	Lépéshangszigetelés	Érték
TECSOND FT 75	EN ISO 140-8:1998	22	dB

## 8. Példa a hangszigetelési értékekre falakon

Frekvencia (Hz)	Léghanggátlás		Érték
	TECSOUND-al	TECSOUND nélkül	
125	40,1	32,9	dB
250	47,7	33,5	dB
500	52,7	41,4	dB
1000	60,1	51,2	dB
2000	64,6	61,3	dB
4000	82,1	68,6	dB
<b>Súlyozott léghanggátlás</b>	<b>58</b>	<b>46</b>	<b>dB</b>

Vizsgálat az EN ISO 10140-2:2011 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.

