

# TECSOUND FT55 AL

## Technikai adatlap



### 1. Általános információk

---

A TECSOUND® FT55 AL egy hangszigetelő anyag, amely egyrészt egy polimer bázisú, bitumenmentes, szintetikus membránból, másrészt a membrán egyik oldalán található porózus filc rétegből áll. A termék kiválóan alkalmas csövek, légcsatornák szigetelésére. A termék felülete egy megerősített alumínium réteggel kerül kialakításra, amely védi a membránt a sérülésektől.

### 2. Tulajdonságok

---

- hatékonyan szigeteli a különböző csatorna elemeket, köszönhetően az anyag hangelnyelő filc és nagy test sűrűségű membrán kombinációjának
- hajlékony
- kezelése, felhasználása egyszerű, akár egyenetlen felületeken is
- könnyen szabható egy kés, vagy olló segítségével, könnyen formálható
- ellenáll a hőmérséklet ingadozásainak
- kiváló öregedésálló tulajdonságokkal rendelkezik
- porladás mentes

### 3. Felhasználás

---

A termék kiválóan alkalmas PVC szennyvíz csatornák, klíma rendszer csatornák, ipari csövek, vezetékek szigetelésére. A termék felhasználási területe széles, ipari területen belül használhatjuk kabinok hangszigeteléséhez, továbbá géptermekek, ereszcsonna szigeteléséhez, fém felületek rezgés csökkentéséhez 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 AL	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
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
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 kezelendő felület egyenletes, tiszta és száraz legyen. A felület mentes legyen továbbá olyan elemektől, amelyek kárt tehetnek a membránban.

**A membrán felrakása:** Felrakás előtt mérjük meg a szigetelendő csatolna felületét, ráhagyva 5 cm-t az átlapoláshoz. Egy olló, vagy kés segítségével vágjuk le a megfelelő méretet a TECSOUND FT55 AL anyagból. Burkoljuk be az anyaggal a szigetelendő felületet úgy, hogy az anyag filces része olyan szorosan illeszkedjen a felülethez, amennyire csak lehetséges. A csövön letről felfelé haladjunk. Használjunk műanyag rögzítőt 20 cm-enként. Az átlapolásokat tömítsük alumínium ragasztószalaggal. Az átlapolások tökéletes tömítése kiemelten fontos, nehogy a hangszigetelés mértéke csökkenjen.

**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.

## 6. Kiszerezés és tárolás

Típus	Fajlagos tömeg kg/m <sup>2</sup>	Vastagság mm	Kiszerezés	Egység/paletta
Tecsound FT55 AL	5,6	12,5	5,5x1,20 m (tekercs)	12 tekercs (79,2 m <sup>2</sup> )

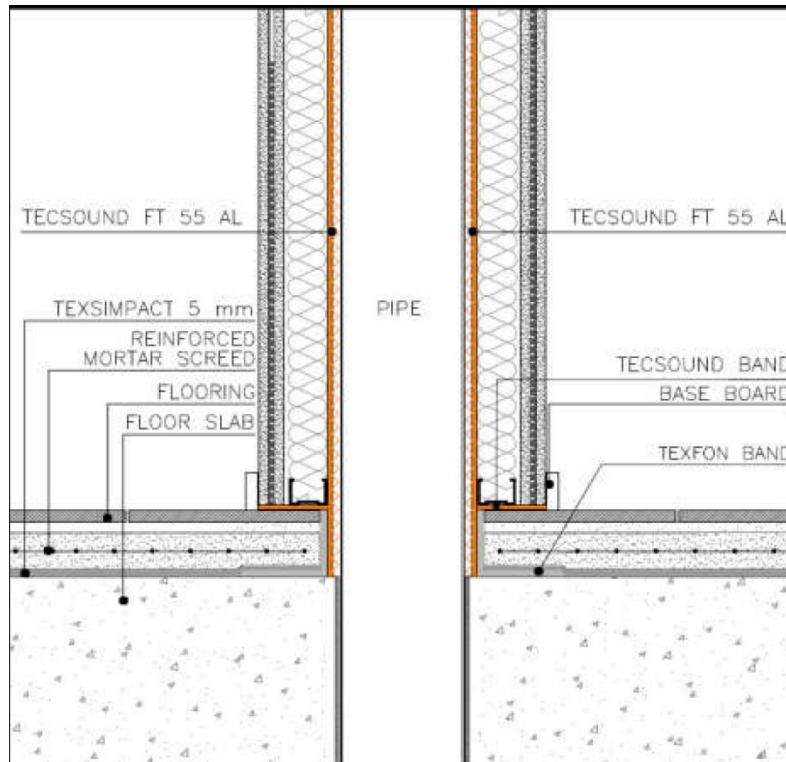
A terméket száraz helyen kell tárolni, nem szabad kitenni időjárási körülményeknek, vagy tartósan 35°C feletti hőmérsékletnek. A maximálisan ajánlott eltarthatósági idő 1 év.

## 7. Hangszigetelési képesség

Termék	Teszt	Érték	Mértékegység
Súlyozott léghanggátlási szám (R <sub>w</sub> )	EN ISO 140-3	26	dB
STC	ASTM E413	31	dB
Beiktatási veszteségi tényező léghangok esetében (IL <sub>a</sub> )	EN 14366:2005	14	dB

## 8. Példa a hangszigetelési értékekre szennyvízcső esetére

Frekvencia (Hz)	Lan, 2.0 l/s		Érték
	TECSOUND-dal	TECSOUND nélkül	
125	31,3	35,5	dB
250	28,6	28,6	dB
500	32,7	31,4	dB
1000	29,5	41,0	dB
2000	29,4	44,4	dB
4000	27,3	46,2	dB
IL <sub>→a,A</sub>	<b>14</b>		<b>dB</b>
Vizsgálat az EN 14366:2005 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.

