

## Hanno Tect AL

### Technikai adatlap



#### 1. Termékleírás

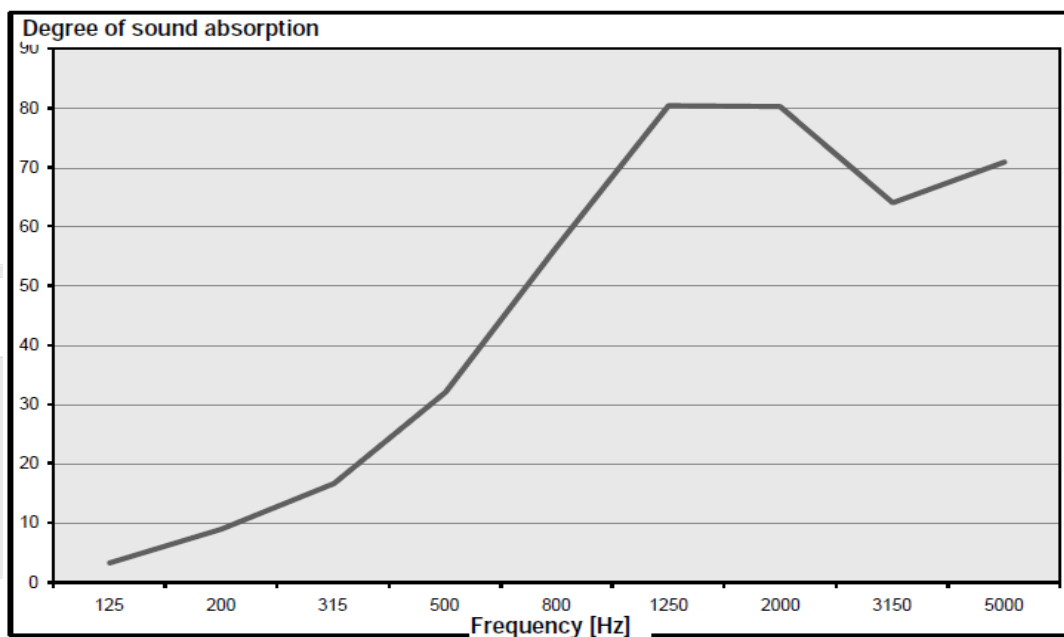
Hanno - Tect AL egy nyílt cellás, melamingyanta hab, amely szemcsés mintájú alumínium fóliaréteggel van ellátva. Az anyag összetétele:

- Sűrűség: struktúrától függ
- Melamingyanta hab: 10-60 mm
- Alumínium fóliaréteg: 50 µm



#### 2. Termék tulajdonságok

- Magas hőmérséklettűrés.
- Alacsony hővezető képesség.
- Kedvező égési tulajdonság.
- Jó kémiai ellenállóság.
- Alacsony sűrűségű.
- Kiváló hangelnyelő tulajdonság.



### 3. Szállítási forma

---

- Lapokban, stancolva
- Öntapadós
- 5 és 480 mm közötti vastagságban elérhető

### 4. Kezelés

---

Kizárólag száraz, zsírintes, tiszta felületre tapad. Felragasztás során erősen nyomjuk hozzá a felülethez, az anyag teljes felületén. Felhasználási hőmérséklet: 18-25 °C. Egy éles kés segítségével könnyen méretre szabható.

### 5. Speciális utasítások

---

A nyílt cellája miatt a hangelnyelő képessége függ az anyag nedvesség tartalmától, az anyag nedvesség tartalma a különböző körülmények közötti alkalmazás miatt változhat. A nedvesség megkötése továbbá méretváltozással is járhat, ennek mértéke körülbelül  $\pm 2\%$  (átlagos páratartalmat figyelembe véve). A hangelnyelő anyagot célszerű a felhasználást megelőzően a felhasználási körülmények között elő tárolni.

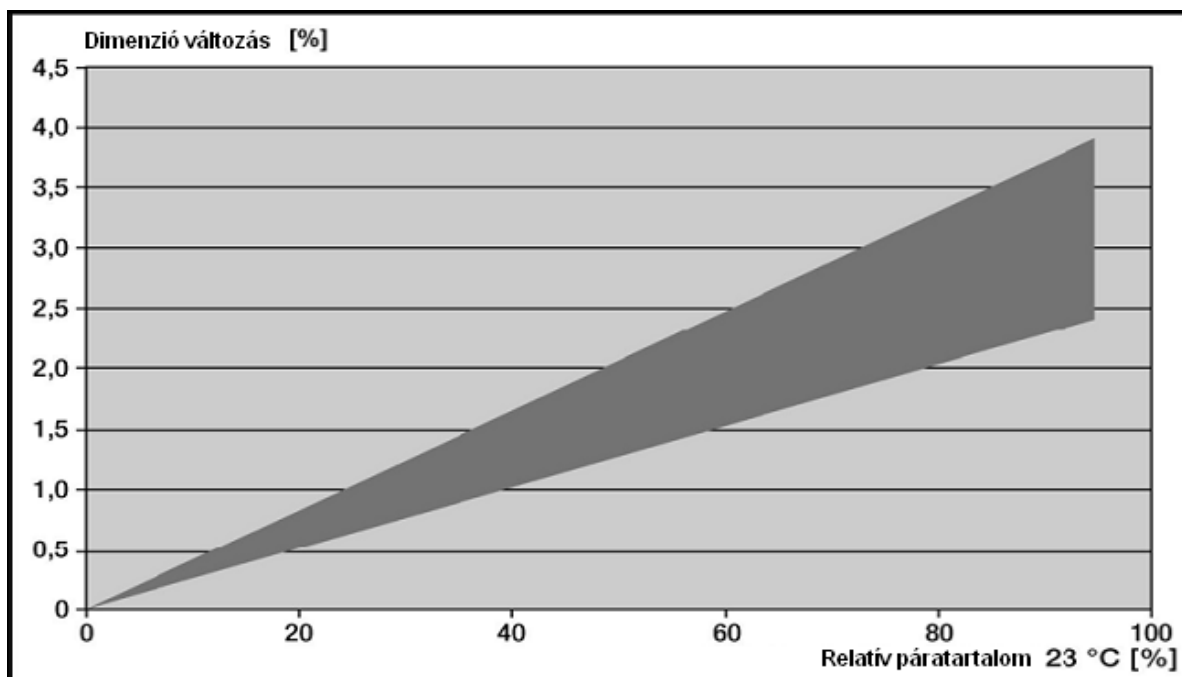


Diagram: Méretváltozás a környezet relatív páratartalmától függően (23 °C).

A Hanno - Tect AL nem használható kültéren/kültéri körülmények között. Változó pórus struktúrájának gyártási okai vannak, maximum 10 pórus/m<sup>2</sup> lehet, 5 és 15 mm átmérőjű méretben. Az eltérő pórusméret nem képezheti reklamáció okát. Igény esetén a termék impregnált felülettel (hidrofób, oleofób) is rendelhető □ Hanno-Tect-o-phob.

## 6. Technikai adatok

Szín		Szürke. Felület: alumínium
Tűzállóság	CEN/TS 45545-2:2009:	
	ISO 5660-1	10 mm: MAHRE = 2.52 kW/m <sup>2</sup> (10/O524) 50 mm: MARHE = 1.31 kW/m <sup>2</sup> (10/O523)
	ISO 5659-2	11 mm: CIT4 < 0,01 D <sub>smax</sub> =0,1 (10/O548) 27 mm: CIT4 < 0,01 D <sub>smax</sub> =0,4 (10/O549)
	ISO 5658-2	10 mm: CFE > 40 kW/m <sup>2</sup> (10/O687) 25 mm: CFE > 40 kW/m <sup>2</sup> (10/O688)
	DIN 5510-2	RST*
	DIN 54837	S4, SR2, ST2 (P60-12-0649-5 mm, P60-12-0650-50 mm)
	ISO 5659-2	FED = 0,04 (P60-11-3141)
	FMVSS 302	SE
Maximum felhasználási hőmérséklet	DIN EN ISO 2578 (nach DIN ISO 3386-1)	150 °C
Sűrűség	DIN EN ISO 845	9 +2/-1 kg/m <sup>3</sup>
Hővezető képesség	DIN EN 12667	< 0,035 W/mK (10°C, d = 50mm)
Alacsony hőmérsékleti stabilitás		-40 °C (ragasztott)
*RST: Rail Vehicle Testing Agency, Henningsdorf, CUR: Currenta GmbH & Co Brandtechnologie		

## 7. Környezeti előírások és Kezelés

A Hanno Tect AL halogén tartalmú szénhidrogén mentes. Az anyag a vizeket nem veszélyezteti. A Hanno Tect AL-t a szállítás közbeni, és veszélyes anyagokra vonatkozó rendeletek értelmében nem kell felirattal ellátni.

## 8. Biztonsági figyelmeztetések

A termék a fenti adatok és tapasztalatok alapján a veszélyes anyagokról szóló rendelkezések, illetve a megfelelő EC-irányelvek értelmében nem minősül veszélyes anyagnak. Javasolt azonban, hogy az anyag használata közben tartsuk be a szokásos anyagok kezelésére vonatkozó általános biztonsági szabályokat. Gondoskodjunk megfelelő intézkedésről az esetlegesen keletkező porral szemben.

## 9. Garancia

---

Az adatlap nem jelent semmilyen felelősség átvállalást az anyagot illetően. A megadott utasítások, az adott körülményekre vonatkoznak. A felhasználó felelős dönteni a termék felhasználhatóságáról, akár teszt elvégzésével az esetleges hibák elkerüléséhez, amelyért felelősséget nem vállalunk. Az specifikáció megváltoztatásának jogát fenntartjuk. A termék legutolsó érvényes verziója a [www.hanno.com](http://www.hanno.com) honlapon található.