



Acousta-fil®

kipufogódob hang- és hőszigetelő rendszer



Culimeta textilüveg - technológia
termikus-, elektromos- és akusztikus szigetelő termékek



Textilglas-Technologie GmbH & Co. KG
Max-Planck-Strasse 15-19
DE-49593 Bersenbrück

Phone: +49 (0) 5439 / 94 16-0

Fax: +49 (0) 5439 / 94 16-10

www.culimeta.de

info@culimeta.de

Magyarországi képviselő / forgalmazás: WESTEX Kft. / 9700 Szombathely / Rumi út 301.
Tel. +36 94 510-102 Fax: +36 94 510-105 E-mail: westex@t-online.hu www.westex.hu

Acousta-fil®

Általános termékbemutató

- Az Acousta-fil egy újszerű, testreszabható, nagy teljesítményű hangszigetelő betéttel ellátott kipufogó-hangtompító rendszer abszorpciós hangtompítókhoz.
- A rendszer úgy van felépítve, hogy az üvegrost töltőanyag az első felmelegítés során ellenőrzött mértékben kitáguljon. Ezáltal még a komplex hangtompítókban levő rések is a felhasznált hangtompító anyagok megválaszthatósága folytán egy előzőleg meghatározott tömörségben kitöltődnek.
- A Culimeta-Saveguard által kifejlesztett Acousta-fil® gyártási eljárás egy olyan mértékű textúrálási szintet tesz lehetővé, ami más létező módszerekkel nem lehetséges.
- Az Acousta-fil®
 - kitűnő hangszigetelő tulajdonságokkal
 - nagyon jó hőszigetelő tulajdonságokkal.

rendelkezik.

Termékjellemzők

A kiinduló anyag textúrált üvegrost, amit egy hőre lágyuló fonállal egy, a felület szempontjából szabadon meghatározható struktúrájúvá alakítanak.

Az Acousta-fil® 75 kg/m³ és 650 kg/m³ közötti sűrűségben szállítható, attól függően hogy milyen mértékű tágulás szükséges.

Aktív töltőanyag

Az abszorpciós anyag „megnö” az első hevítéskor, mivel a szintetikus cérna a kipufogógáz hőmérsékletén megolvad (a választható alsó hőmérsékletküszöbötől függően ez az olvadási hőmérséklet 130°C vagy 80°C). Az üvegszál „visszaálló” erejének köszönhetően a hangtompító kamra kitöltődik.

Hangtompító közvetlenül az Acousta-fil® betét behelyezése után:

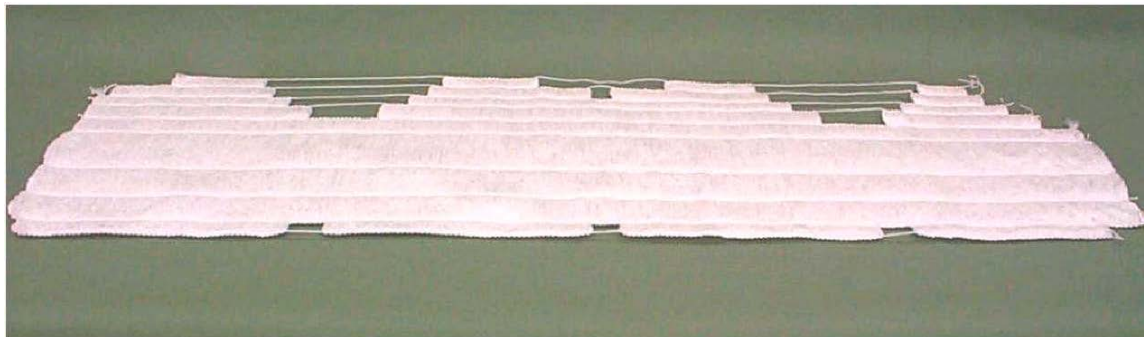


Hangtompító az Acousta-fil® betét behelyezése és egy gázok általi felhevítés után:



Beszerelési példa félháj szerkezetű kipufogódobok esetében

A félháj kiképzésű (azaz két félhéjból álló) hangtompítóknál történő alkalmazás esetén az Acousta-fil® kötőtechnikánk révén szabadon meghatározható alakúvá készíthető. Ez az alak a felhasználás során a kitöltendő félhéjnak megfelelően „háromdimenziós köteggé” terebélyesedik.



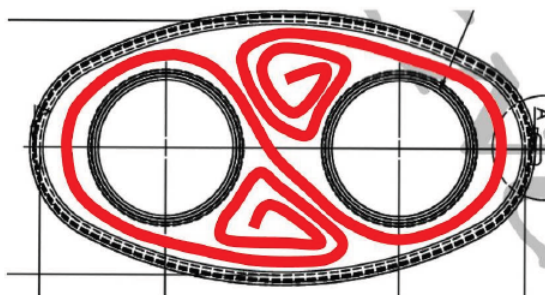
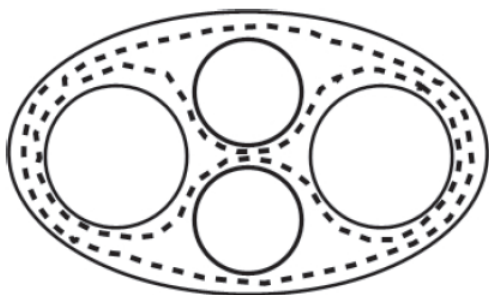
Acousta-fil®

Előnyök

1. Hangtompítási teljesítmény
 - Végtelen szálaból gyártjuk
 - Nem tartalmaz rövid szálat.
 - A különböző üvegtípus-választék révén a hőmérsékletspecifikus követelmények maradéktalanul teljesíthetők.
 - Az egyedülálló gyártási technológia a megkövetelt sűrűség pontos ellenőrzését teszi lehetővé. Ennek köszönhetően lehetséges a hangtompító rendszer egyszerű „hangtuningolása“.
2. Design és fejlesztés
 - Saját tesztberendezés használata.
 - Az akusztikai hangteljesítmény a korábbi dyno tesztek biztonságát nyújtja.
3. Termelési hatékonyság
 - Mivel az Acousta-fil® egy kompakt termék, egyszerű illesztéssel a leghatékonyabb minta előállítását teszi lehetővé.
 - Minimumra csökkenti a lezárási problémákat.
 - Könnyű beszerezni még szűk kamrákba is, pl. rezonátorokba stb.
 - A szálak puhák és könnyen feldolgozhatóak.
4. Költséghatékonyság
 - A töltőmennyiséget a technikailag lehetséges minimumon lehet tartani.
 - Könnyű beszerezni.
 - Raktárhely igénye csekély.

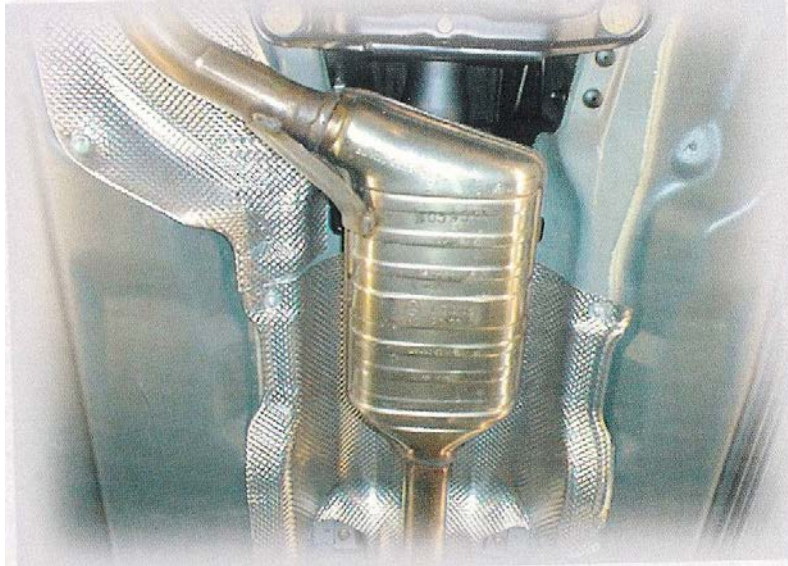
Beszerezés

Lazán töltsük ki a hangtompító üres részeit.

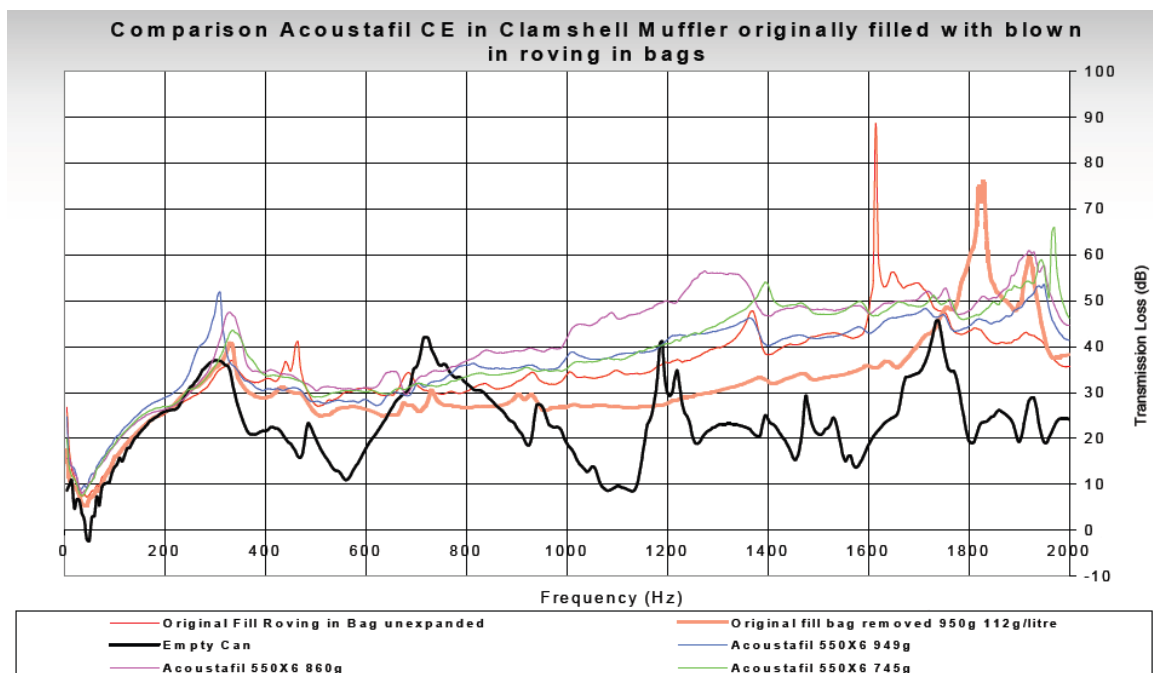


Figyelembe veendő követelmények

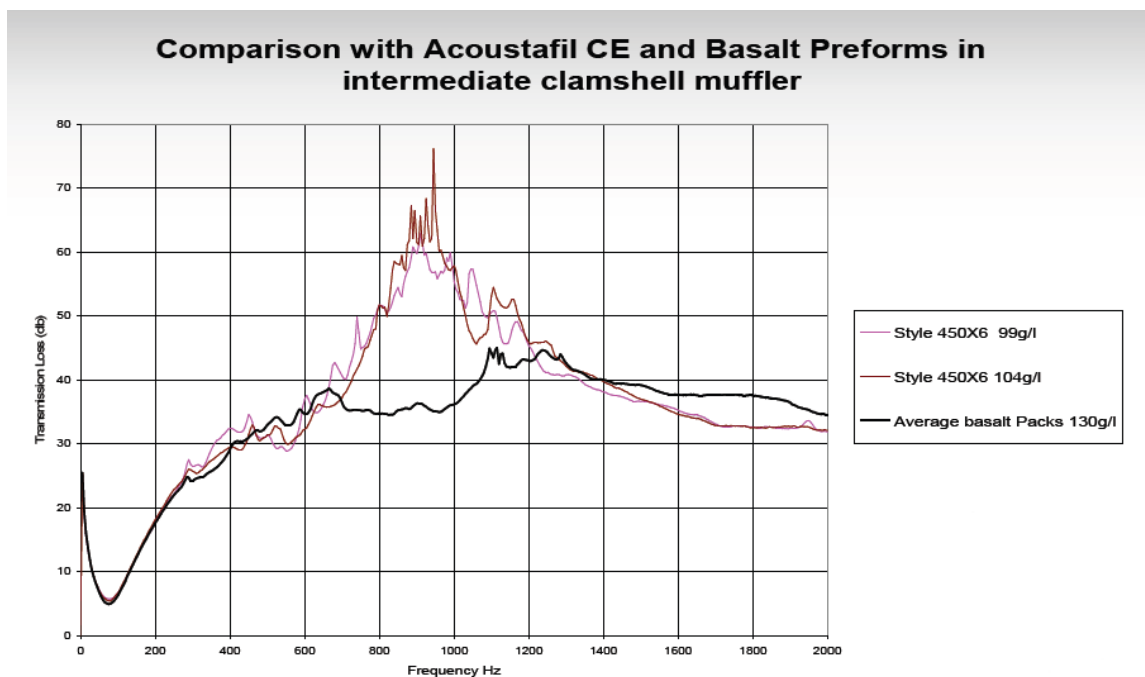
- Kamra mérete
- Kamra típusa
- Szükséges hőmérsékletek
- Meglevő specifikációk
- Szükséges akusztikai teljesítmény
- Súlyhatár
- Pénzügyi szempontok



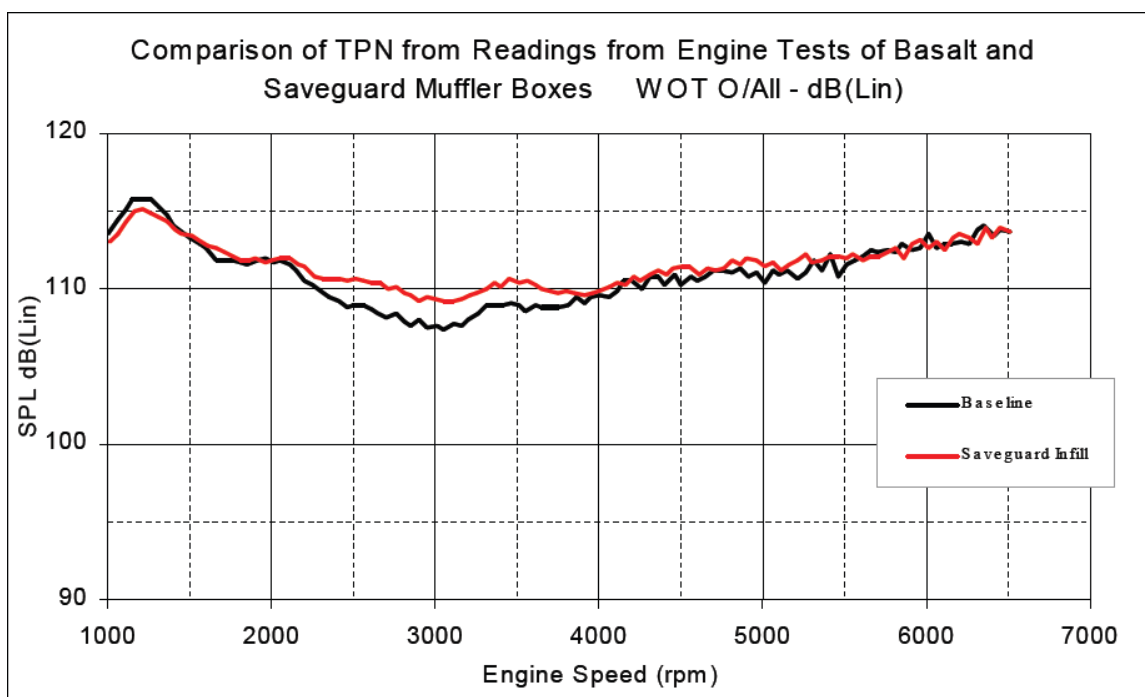
Összehasonlító teszt más anyagokkal



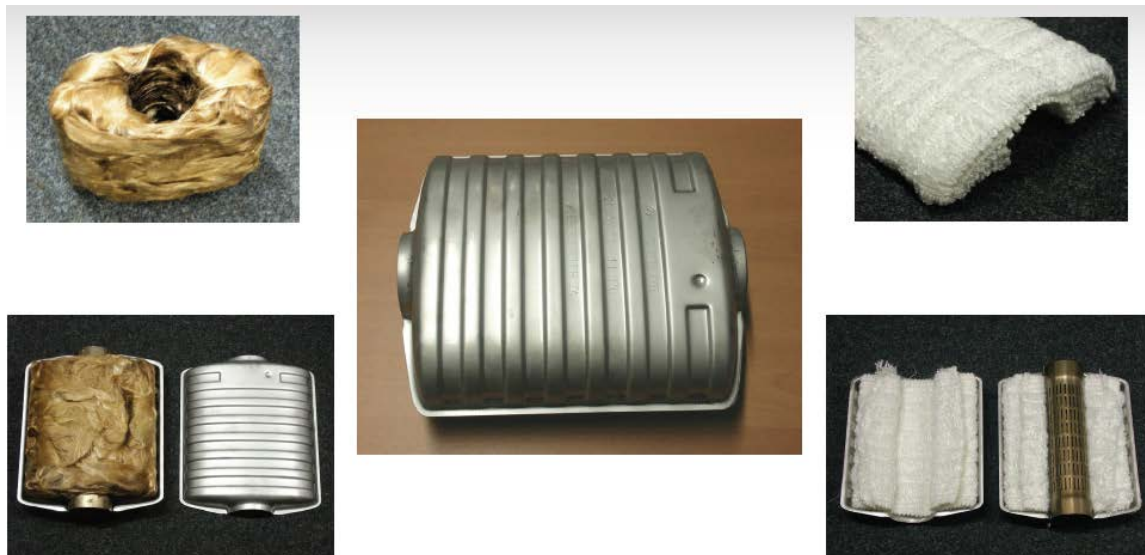
Összehasonlító teszt bazaltgyapot idomokkal



Akusztikai teszt - összehasonlítás bazalttal



Összehasonlítás “sütött” idomokkal



Alkalmazás katalizátor és DPF-szupport esetében



Az ebben az adatlapban tartalmazott információk kizárólag tájékoztatásra szolgálnak és nem képezik garancia alapját.. A vállalat fenntartja magának a jogot ezen adatlap változtatására vagy megújítására, ha időközben újabb adatok állnak rendelkezésre. A Culimeta- termékeket nagy számú különböző alkalmazási területeken használják, amelyek nem tartoznak a vállalat ellenőrzése alá. Ezért minden nem írásban rögzített feltételt vagy garanciát ki kell zární. A vevőnek a termék alkalmasságát a saját alkalmazási területén saját magának kell tesztelnie.



Textilglas-Technologie GmbH & Co. KG
Max-Planck-Strasse 15-19
DE-49593 Bersenbrück

Phone: +49 (0) 5439 / 94 16-0

Fax: +49 (0) 5439 / 94 16-10

www.culimeta.de

info@culimeta.de

Magyarországi képviselő / forgalmazás: WESTEX Kft. / 9700 Szombathely / Rumi út 301.
 Tel. 94 510 102 Fax 94 510 105 E-mail: westex@t-online.hu Webcím: www.westex.hu