



TROCELLEN Légcsonna

TROCELLEN POLIETILÉN HABBÓL KÉSZÜLT LÉGCSONNA

A Trocellen által kifejlesztett térhálósított PE habokból "twinsheet" eljárással készülő légcsonna gyártása vonzó alternatívaként szolgál mind technikai- mind pedig kereskedelmi szempontokból a hagyományos fröccsöntési eljárással készülő polypropylene (PP) légcsonnának.

A polietilén hab hőformázással könnyen változatos formára alakítható, így a légcsonna a jármű különféle részeire beépíthető úgymint a műszerfalba, oszlopokba, padló- és tető elemekbe. A megerősítő bordák, különböző rögzítési módszerek és más egyedi megoldások alkalmazásának lehetősége olyan légcsonnák beépítésére nyújt módot, amelyek magas szintű követelményeket is képesek kielégíteni.



TROCELLEN LÉGCSONNA TULAJDONSÁGOK

A zártcellás polietilén hab tulajdonságainak köszönhetően a légcsonna számos előnnyel rendelkezik a merev műanyag légcsonnakkal szemben:



- kisebb súly: akár 65%-kal könnyebb a merev légcsonnánál
- jobb hőszigetelés: az energiaveszteség csökkentése
- hangnyelés: 5 dB -vel kisebb áramlási zaj
- szigetelés: kevesebb zaj, nincs nyikorgás, recsegés
- nincs kicsapódás (baktériummentes környezet)
- szagtalan anyag: nincs kellemetlen szag és páralecsapódás
- könnyű szerelés: nagyfokú rugalmasság, jó formatartás
- egyszerű gyártási folyamat: hőformázás és vágás
- egyszerű prototípusgyártás: költségtakarékos szerszámkészítés és gyors gyártás

TROCELLEN POLIETILÉN HAB LÉGCSATORNÁK SOROZATGYÁRTÁSA

A Trocellen polietilén habból készült légcsatornáit már most számos autógyár használja a legkülönbözőbb területeken:

Műszerfal

- BMW 7, 5, 5GT & 6 series (upper and lower duct)
- Mercedes SL (upper duct)
- Ferrari F458

Középkonzol

- Audi Q7

Oszlopok

- BMW 5 series USA (B-pillar)
- Volkswagen T5 , Crafter

Tető:

- VW Crafter Camper

Ajtó:

- Audi Q7

ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZAT

Tulajdonság	Hőformázott, hab légcsatorna	Fröccsöntött, kemény légcsatorna
Anyag	XLPE hab	PP szilárd
Súly megtakarítás	+ 65 % felett	-
Hőszigetelés	+ kisebb energiaveszteség effektívebb AC használat	-
Hang csillapítás	+ jobb hangelnyelés kevesebb ventilációs zaj	-
Beépítés / Összeszerelés	+ könnyű, rugalmas kitűnő tömítés	- merev, kiegészítő tömítés szükségeltetik
Zörgés & Nyikorgás	+ zörgő, nyikorgó hangok csökkenése	-
Hőálló képesség (°C)	-30/+105	-30/+120
Páramentesség	+	+
Égsi sebesség (FMVSS 302)	<100 mm/perc	100 mm/perc
Újrahasznosítás	+	+

BUSINESS UNIT AUTOMOTIVE

Kiegészítő technikai információkért legyen szíves felvenni velünk a kapcsolatot:

TROCELLEN GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf
E-mail: automotive@trocellen.com, www.trocellen.com