



TRO
CEL
LEN

INSULATION

TROCELLEN ISOLMASS

3Tech FR

Többrétegű hangszigetelő termékek



Isolmass

A Trocellen ISOLMASS® termékek ideális ökológiai és környezetkímélő megoldást jelentenek a levegőben terjedő hangok és zajok elleni hangszigetelésre, valamint fémtestek, falak, vakpadlók, kabinok, járműkarosszériák, mechanikai burkolatok és nyílások akusztikus besugárzásának és rezgésének csillapítására.

TERMÉKLEÍRÁS

Az ISOLMASS® polimervegyületből készült hangszigetelő anyag égésgátló ásványi adalékokkal, lágy hangszigetelő anyagokkal laminálva, olyan felhasználásokhoz, ahol biztonsági szabványok (EN 13501.1, ISO 3795 és DIN 4102) írják elő a termék tűzállóságát, csekély füstfejlesztés és mérgező tulajdonságok mellett.

Az ISOLMASS® alkalmas a fémből, üvegszálból, erősített műanyagból, laminált műanyagból, rétegelt lemezből és téglából készült szerkezetek hangszigetelésére. Ez egy többrétegű szendvicsszerkezet, ahol az erős, nehézréteget együtt használják könnyűhab (PE és PU) anyagokkal, vagy pedig betétként porózus többrétegű szintetikus rostanyagokban, ami a legjobb határfokot nyújtja hangelnyelési tulajdonságával és ellenállóképességével.

Az ISOLMASS® környezetkímélő. Bitumen- és foszfátmentes, és nem tartalmaz az emberi egészségre és a környezetre veszélyes anyagokat.

Ahol szükséges, a nehézréteget ALU-NET® vagy 3 mm vastag karcolásálló, laminált és dombornyomott TROCELLEN® XPE habból készült külső borítás fedi, ami a terméket egyszerűen tisztíthatóvá és ellenállóvá teszi.

Fizikai jellemzők és összetétel

ALU-NET®: Jó tűzállóságú, könnyen tisztítható alumíniumerősítésű fólia fokozott mechanikai szilárdsággal, időjárásálló tulajdonságokkal, vonzó megjelenéssel. Alacsony füst kibocsátású és tartós.

Nehéz réteg (HLFR): viszkózus-elasztikus polimervegyület nagytömegű ásványi tömitésekkel, aminek csillapító tulajdonságai csökkentik a zaj energiájából eredő rezgéseket. Alacsony füst kibocsátású és tartós. Az „R” verzió egy alumíniumhálót tartalmaz, ami vissza nem maradó deformabilitást kölcsönöz a rétegnek.

PET-szál: rugalmas, hőkötésű PET-szál nagy vastagságú rétege. A vízelvezető csőből érkező zaj akusztikus elnyelésére szolgál. Szétválasztja a merev részeket, és csökkenti a légrés-rezonanciákat. Alacsony füst kibocsátású és tartós.



Arucikk	Felületsúly Kg/m ²	Vastagság mm	Alunet	PET-szál
Isolmass 3Tech FR	3	14		x
Isolmass 3Tech FR Alunet	3	14	x	x





SPECIFIKUS TERMÉKEK

Isolmass 3Tech FR

Kétrétegű hangszigetelő termék **szennyvízszelvények hangszigeteléséhez**, ami hőkötésű PET-szál rétegből és az erre laminált nehéz rétegből áll.

Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO3575, DIN 4102 B2, EN13501.1

B osztály szerinti tűzvédelmi jellemzők.

Alacsony füstkibocsátás és tartósság jellemzi.

Alapsúly 3 kg/m². Vastagság: 14 mm

Isolmass 3Tech FR Alunet

Kétrétegű hangszigetelő termék **szennyvízszelvények hangszigeteléséhez**. Megerősített alumíniumfóliával védett nehéz rétegből készül, ami hőkötésű PET-szál rétegre van laminálva.

Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO3575, DIN 4102 B2, EN13501.1

B osztály szerinti tűzvédelmi jellemzők.

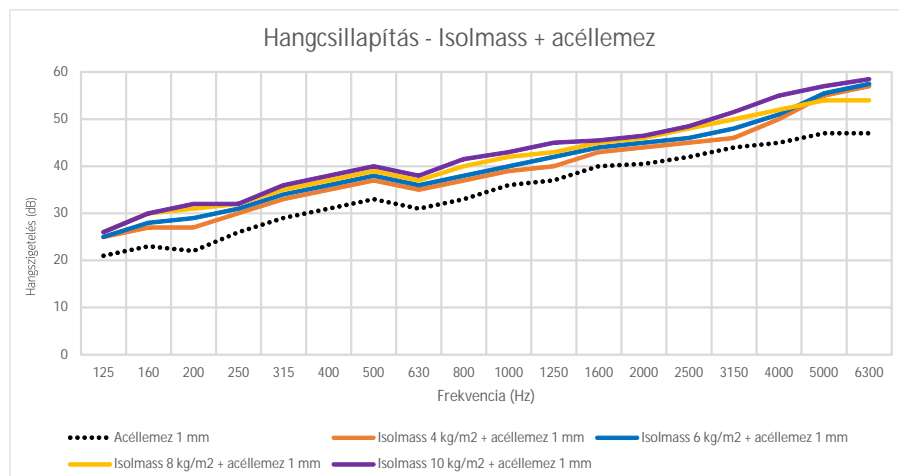
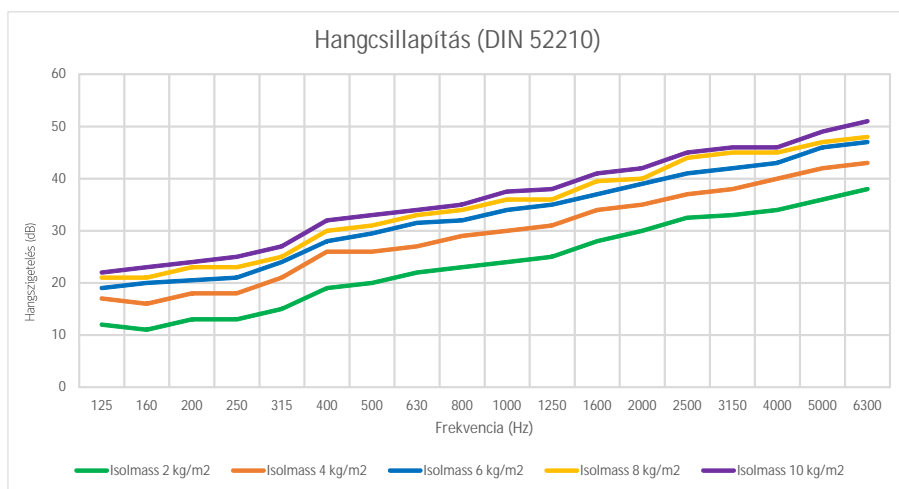
Alacsony füstkibocsátás és tartósság jellemzi.

Alapsúly 3 kg/m². Vastagság: 14 mm

MŰSZAKI JELLEMZŐK

AKUSZTIKAI TULAJDONSÁGOK

NEHÉZ RÉTEG (HL) - ÁLTALÁNOS CSILLAPÍTÁSI TULAJDONSÁGOK FELÜLET SZERINT



- ISOLMASS - Szennyvízszelvényekből származó zaj laboratóriumi mérése EN 14366 szerinti vizsgálat (PVC műanyagcső, C 100 mm, 3,0 mm vastag).

Isolmass 11 - 4 kg/m² (F-CSTB Lab. 2010-ben)

Levegő ben terjedő hang normalizált értéke, L _{an} (dB)	0,5 l/s	1,0 l/s	2,0 l/s	4,0 l/s
Csupasz cs	48,2	51,5	56,1	58,7
Cs + Isolmass 11	36	41,4	44,8	49,3
Delta L _{an}	12,2	10,1	11,3	9,4



Isolmass 3Tech FR Alunet (F-CSTB Lab. 2013-ban)

Levegő ben terjedő hang normalizált értéke, L _{an} (dB)	0,5 l/s	1,0 l/s	2,0 l/s	4,0 l/s
Csupasz cs	45,1	49,3	52,4	55,7
Cs + Isolmass 3 Tech FR Alunet	32,3	38	41,8	45,5
Delta L _{an}	12,8	11,3	10,6	10,2

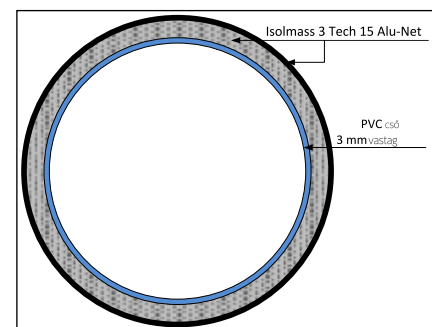


TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK

Árucikk	ISO 3575 <100 mm/perc	DIN 4102 B2 osztály	EN 13501.1 Euroclass lemez / lineáris
Isolmass 3Tech FR	megfelelt	megfelelt	B-s2,d0 / BL-s1,d0
Isolmass 3Tech FR Alunet	megfelelt	megfelelt	B-s2,d0 / BL-s1,d0

HŐVEZETÉS ÉS HŐSTABILITÁS

Árucikk	H stabilitás belső módszer	H vezetés EN 12667	Termikus ellenállás*
Isolmass 3Tech FR	-30 / +80 °C	0,045 W/mK	0,31 m2K/W
Isolmass 3Tech FR Alunet	-30 / +80 °C	0,045 W/mK	0,31 m2K/W



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ MÉRETEK:

Árucikk	Szélesség (m)	Hosszúság (m)	Vastagság (mm)
Isolmass 3Tech FR	1,0-1,2	2	14
Isolmass 3Tech FR Alunet	1	2	14

BESZERELÉSI ÚTMUTATÓ

A Trocellen ISOLMASS® egyaránt használható lapos és ívelt felületeken. Éles késsel, ipari ollóval is könnyen vágható. Rendelhető öntapadós változatban is, ekkor ajánlott kb. 20°C-os hőmérsékleten felhelyezni. Az érintkező felület legyen száraz, tiszta, valamint olaj-, zsír- és oldószermentes. Az elnyelő rétegeket, (mint amilyen a PET-szál is) mindig a zajforrás felé kell fordítani.

Annyi anyagot vágjon, ami elegendő a cső palástjának befedésére, figyelembe véve a végek 5 cm-es átfedését is. Tekerje a csővezeték / csatorna köré. A csatlakozókat zárja le ragasztóval vagy öntapadós hablémez csíkkal, majd rögzítse rögzítőelemekkel.

NEMZETKÖZI VÁLLALATAINK

Központ

TROCELLEN Italia S.p.A.

Sales office
Via Dante, 3
20867 Caponago (MB), Italy
Ph. +39 02 959 621
Fax +39 02 959 62 235

TROCELLEN GmbH

Mülheimer Straße 26
53840 Troisdorf, Germany
Ph. +49 2241 2549000
Fax +49 2241 2549099

TROCELLEN Ibérica S.A.

C/Avila, s/n
28804 Alcalá de Henares, Spain
Ph. +34 91 885 55 00
Fax +34 91 885 55 01

Polifoam Plastic Processing Co. Ltd

Táblás u. 32
1097 Budapest, Hungary
Ph. +36 1 347 98 00
Fax +36 1 280 67 08

TROCELLEN S.E.A. Sdn Bhd

Lot 2213, Kg. Batu 9 Kebun Baru,
Jalan Kasawari
42500 Telok Panglima Garang
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Ph. +60 3 3122 1213
Fax +60 3 3122 1211

insulation@trocellen.com

TROCELLEN*

Trocellen a polietilénhab-alapú megoldások vezető európai szállítója. Folyamatos termékfejlesztésünkkel és sikeres partneri kapcsolatainkkal elköteleztük magunkat egy cél: Az emberek mindennapos védelme és kényelme mellett.

Több mint 40 éves tapasztalatunknak, a hét telephelyünkön dolgozó több mint 600 alkalmazottunknak, illetve a számos partnervállalatunknak és a velünk együttműködő különböző egyetemeknek, intézményeknek és tervezőknek köszönhetően a legkülönbébb iparágak és alkalmazások számára kínálunk megoldásokat.

* A Trocellen a Furukawa Csoport tagja.



KÖVESSEN MINKET A
TWITTER-EN



VEGYE FEL VELÜNK A KAPCSOLATOT
A LINKEDIN-EN



www.trocellen.com

TÖLTSE LE AZ INGYENES TROCELLEN
ALKALMAZÁST A HIVATALOS
WEBOLDALRÓL

50° 49' N	07° 09' O	Germany
40° 28' N	03° 21' O	Spain
41° 53' N	12° 28' O	Italy
47° 30' N	19° 02' O	Hungary
02° 54' N	101° 28' O	Malaysia
35° 40' N	139° 49' O	Japan FURUKAWA

