



ANTI-KONDENSACINĖ, ŠILUMINĖ IR AKUSTINĖ IZOLIACIJA *TROCELLEN DUCT*

Izoliavimo sprendimai ortakiams



Trocullen izoliacinių medžiagų
įgaliotas atstovas Baltijos šalyse



ANTIKONDENSACINĖ, ŠILUMINĖ IR AKUSTINĖ IZOLIACIJA ortakiams

Oro kondicionavimo sistemų paskirtis – garantuoti oro apykaitą ir užtikrinti temperatūrą, siekiant turėti komfortabilią aplinką.

Siekiant išvengti šilumos nuostolių padidėjimo ir išlaikyti žemą energijos suvartojimą, ortakiai turi būti tinkamai izoliuoti.

Taip pat turi būti išvengta kondensato atsiradimo ant ortakių bei sumažintas triukšmo lygis sistemoje.

Kondensato ant ortakių išvengimas padeda išvengti papildomų nuos-tolių susidarymo bei užtikrina gerą oro kondicionavimo sistemos veikimą: užkertamas kelias pelėsių bei bakterijų plitimui, nesugadinamos pakabinamos lubos.

Siekiant išvengti kondensato susidarymo ir sumažinti energijos nuos-tolius, *Trocellen* kalkuliavimo programa paskaičiuojamas reikiamas izoliacinės medžiagos storis.



Norint išlaikyti komfortabilią aplinką, ypač svarbu absorbuoti ir sumažinti triukšmo lygį oro kondicionavimo sistemose.

Trocellen DUCT izoliacinės medžiagos yra lengvai pritaikomos ortakių sistemoms. Ortakiai apklijuojami savaime lipnancia izoliuojančia medžiaga. Padengimas šia izoliacine medžiaga ženkliai sumažina ortakių sienų vibraciją ir garso lygį sumažina apytiksliai 30-40 dB.



Ortakiai padengti **Trocellen DUCT CL1 AL**



TROCELLEN DUCT

Trocellen kompanijos naujas prekinis ženklas *Trocellen Duct* yra skirtas ortakių izoliavimui

Trocellen izoliacinės medžiagos yra uždarytų ląstelių chemiškai kryžmintas polietilenas, pastoviai ir ilgalaikiai išlaikanti šiluminį laidumo koeficiento vertę.

TROCELLEN IZOLIACINIŲ MEDŽIAGŲ asortimentas ventiliavimo (oro kondicionavimo) sistemoms:

4.1. Trocellen Duct Cl1 (vienspalvis)

Pilkos spalvos uždarytų ląstelių chemiškai kryžmintas polietilenas



4.2. Trocellen Duct AL Cl1

Pilkos spalvos uždarytų ląstelių chemiškai kryžmintas polietilenas laminuotas aliuminio folija, pasižymi šiomis savybėmis:

Uždaros ląstelės;

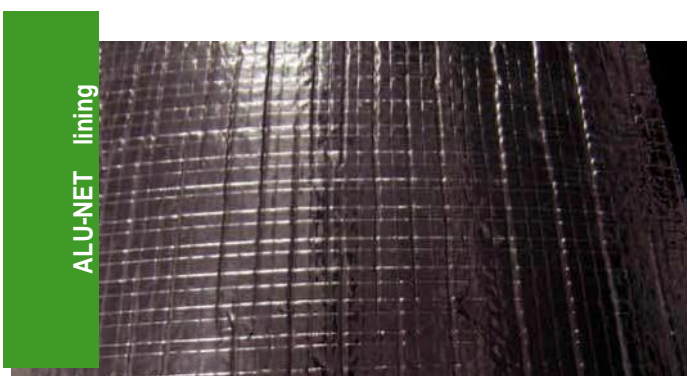
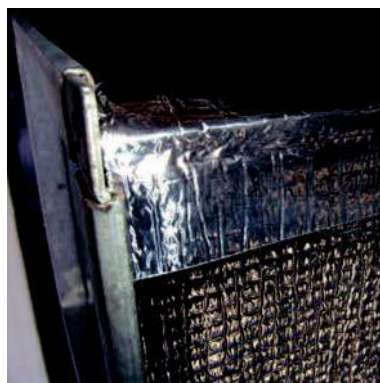
Pastovus ir ilgalaikis šilumos ir garso izoliavimo savybių išlaikymas;

Labai žemas toksiškų medžiagų išmetimas gaisro metu;

Lengvas valymas;

Savaime lipantis – lengvas montavimas;

Šis produktas – optimaliausias kokybės ir kainos santykis rinkoje šiuo metu....



TROCELLEN IZOLIACINIŲ MEDŽIAGŲ TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

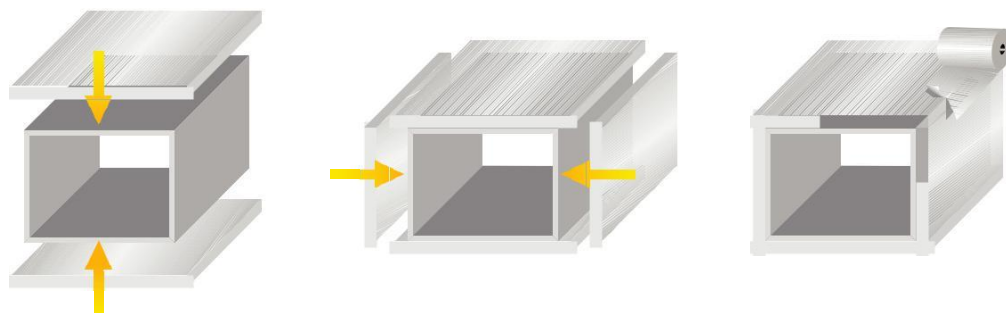
Duomenys	Mato vnt.	Trocellen CL ₁	Trocellen AI/CL ₁
Šilumos laidumas	W/(mK)	$\lambda / 0^{\circ}\text{C} = 0.0344$	$\lambda / 0^{\circ}\text{C} = 0.0344$
		$\lambda / +40^{\circ}\text{C} = 0.0372$	$\lambda / +40^{\circ}\text{C} = 0.0372$
Darbinės temperatūros ribos (maks.)	°C	-80/+100	-80/+100
Vandens garų skvarbos koeficientas	μ	>2000	>12000
Tankis	kg/m ₃	30	30
Vandens įsigėrimas po 28 dienų	Vol%	<3	<3
Garso izoliacija (triukšmo sumažėjimas sistemoje)	dB	<30-40	<30-40
Storis	mm	3; 5; 10; 15; 20	5; 10; 15; 20
Rulono plotis	cm	100	100
Spalva		Pilka	Pilka su aliuminiu metalizuota plėvele

Galimi kiti izoliacinės medžiagos storiai – kreipkitės į UAB „Aquatera“.



Instaliavimo schema:

suklijuokite kampus ir sujungimus juoste



TROCELLEN DUCT IZOLIACINĖS MEDŽIAGOS MONTAVIMO INSTRUKCIJA

Siekiant išvengti atsiklijavimų ar kitokių pažeidimų *Trocellen* izoliacine medžiaga būtina laikytis šių **taisyklių**:

Montavimo darbai atliekami, kai lauko temperatūra yra ne žemesnė kaip 2° C ir ne aukštesnė kaip 35° C;

Ortakiai negali būti ypač šalti;

Paviršius turi būti švarus: neturi būti tepaluotų vietų ir dulkių ar medžiagų, likusių po ortakijų padengimo antikorozine danga.

Dulkes nuvalykite šlapia kempine;

Tepaluotas vietas – nuriebalinkite skiedikliu (rekomenduotina *Wurth*, *Berner* kompanijų gaminiai);

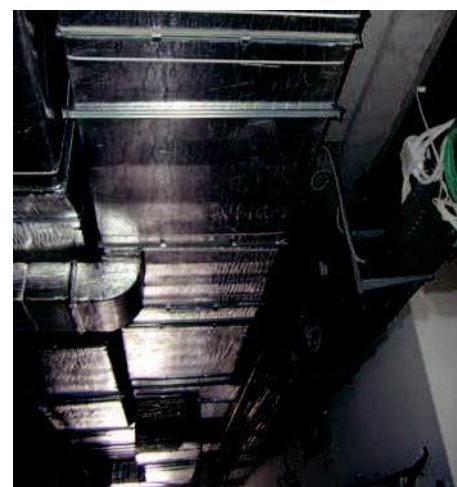
Pirmiausia nuriebalinkite tepaluotas vietas, po to šlapiu skuduru nuvalykite paviršius.

Išsimatuokite, dėkite izoliuojančią medžiagą lupdami apsauginę plėvelę ir spausdami lyginkite rankomis (0,2-0,5 kg/cm²) nuosekliai per visą izoliacinės medžiagos plotį paspaudžiant, kad **neatsirastų oro burbulų**;

Nepertempkite izoliacinės medžiagos, klijuokite laisvai prispaudžiant:

Užleiskite vieną izoliacinės medžiagos kraštą viena ant kitos;

Niekada nedenkite paviršių savaiame limpančia izoliacine medžiaga **lauke**, nes tiesioginiai saulės gali įkaitinti izoliacinę medžiagą, ko pasekoje – izoliacinė medžiaga atsiklijuos nuo paviršiaus. Šiuo atveju naudojami specialūs klijai.



TROCELLEN IZOLIACINĖS MEDŽIAGOS SANDĖLIAVIMO TAISYKLĖS

Nesandėliuokite savaiame limpančios izoliacinės medžiagos tiesioginiuose saulės spinduliuose. Savaiame limpanči izoliavimo medžiaga turi būti sandėliuojama temperatūroje nuo + 10 iki +25 laipsnių Celsijaus; sausose patalpose; toliau nuo langų ir durų, atokiau nuo šildymo įrenginių.

Rekomenduotinas sandėliavimo laikas iki 6 mėn nuo pagaminimo dienos. Jei ortakio temperatūra viršija 60 laipsnių Celsijaus, rekomenduojama naudoti specialius klijus.

Adresai

Headquarters

TROCELLEN GmbH
Mülheimer Straße 26
53840 Troisdorf
Germany
Ph. +49 2241 85 04
Fax +49 2241 85 37 53

TROCELLEN Italia S.p.A.

Via dei Dossi, 7/9
S.S. 525 del Brembo
24040 Osio Sopra (BG)
Italy
Ph. +39 035 50 70 11
Fax+ 39 035 50 21 7

TROCELLEN Italia S.p.A.

Sales office
Via Dante, 3
20040 Caponago (MI)
Italy
Ph. +39 02 959 621

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

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

TROCELLEN GmbH, UK Office

Central Chambers, 77 Westborough
Scarborough, North Yorkshire
YO11 1 TP
United Kingdom
Ph. +44 1723 376 111

TROCELLEN Rus

141402 Moskovskaya - oblast
Himki - 2, post box 186
Russian Federation
Ph. +7 495 739 44 38
Fax +7 495 739 44 21

Polifoam Plastic Processing Co.

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

UAB „AQUATERA“

Taikos pr.88A, LT-51182 Kaunas
Kuršių g.2, Vilnius
Dubysos g.58, K bipėda
Tel.: +370 600 81097
www.aquatera.lt
pardavimai@aquatera.lt
projektai@aquatera.lt



Izoliacinių medžiagų pirmaujantis pasaulinis gamintojas



● Sales Office ● Foam Production ● Converting ● Furukawa ● Otsuka