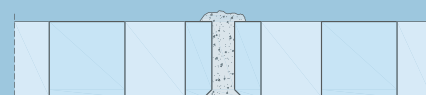
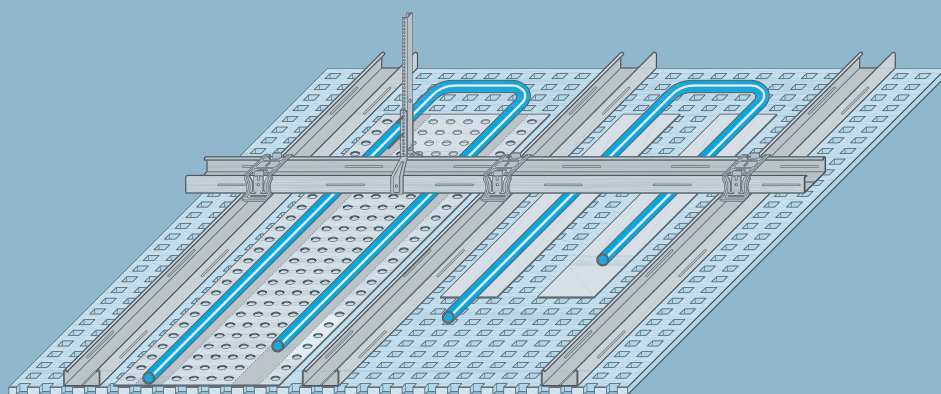


K713C.lt



Sausosios statybos sistemos

2014-05

Knauf Cleaneo® Thermoboard

Perforuota gipskartonio plokštė su geromis laidumo šilumai savybėmis, naudojama šildymo ir vėsinimo sistemose

Produktas

Knauf Cleaneo® Thermoboard yra perforuotos gipskartonio plokštės, atitinkančios normą EN 14190. Plokščių sudėtyje yra nuvandeninto ceolito, kuris suteikia oro valymo efektą.

- Plokštės antros pusės kartono spalva rožinė

Tiekimo forma

Plokštės storis 10 mm

- Plokščių formatas priklauso nuo perforacijos tipo (žr. toliau).

Sandėliavimas

Sausoje patalpoje ant medinių padėklų.

Naudojimas

Knauf Cleaneo® Thermoboard plokštės naudojamos lubų ir sienų šildymo ir vėsinimo sistemose. Plokštė išsiskiria ypač geromis laidumo šilumai savybėmis. Jos naudojamos ir patalpų akustikai gerinti. Perforuotos plokštės yra labai tinkamos individualių patalpų interjero dizaino projektams kurti. Atskirais atvejais plokštės Knauf Cleaneo® Thermoboard gali būti naudojamos ir esamoms sienoms aptaisyti. Plokštės gaminamos su oro valymo efektu, todėl jos idealiai tinka patalpų oro kokybei gerinti.

Sistemos

- Lubų vėsinimo sistemos.
- Sienų šildymo sistemos.
- Lubų šildymo sistemos.

Šildymo / vėsinimo pajėgumo parametrai priklauso nuo sistemos, įprastai juos projektuoja ir patvirtina šildymo / vėsinimo sistemos tiekėjas.

Savybės ir pridėtinės vertės

- Specialus gipso branduolys, išsiskiriantis aukštu laidumu šilumai.
- Garso absorbcijos (sugėrimo) savybės.
- Paprastas montavimas.
- Nedidelės įrašos ir deformacijos, atsirandančių dėl aplinkos klimato pokyčių.
- Lenkiama (į abi puses).
- Visos Knauf Cleaneo® plokštės išsiskiria tuo, kad valo orą.

K713C.lt Knauf Cleaneo® Thermoboard

Perforuota gipskartonio plokštė su geromis laidumo šilumai savybėmis, naudojama šildymo ir vėsinimo sistemose



Tiekimo programa

Plokščių formatai ir perforacijų tipai

- Linijinė apskritimų perforacija R:
 - 6/18 R 1998 x 1188 mm
 - 8/18 R 1998 x 1188 mm
 - 10/23 R 2001 x 1196 mm
 - 12/25 R 2000 x 1200 mm
 - 15/30 R 1980 x 1200 mm
- Linijinė kvadratų perforacija Q:
 - 8/18 Q 1998 x 1188 mm
 - 12/25 Q 2000 x 1200 mm

- Kompleksinė apskritimų perforacija R:
 - 8/12/50 R 2000 x 1200 mm
 - 12/20/66 R 1980 x 1188 mm
 - „Sūrio“ perforacija PLUS R:
 - 8/15/20 R 1875 x 1200 mm
 - 12/20/35 R 1875 x 1200 mm
- Galima tiekti plokštes su blokine perforacija (plokščių formatai priklauso nuo perforacijos tipo).

- Plokščių kraštų tipas: 4SK.
Galimas tiekimas plokščių su 4AK kraštais, tokias siūles glaistant *Knauf Uniflott* glaistu kartu naudojant *Knauf Kurt* popierines siūlių armavimo juostas, pasiekiamas didesnis atsparumas siūlių trūkiams.
Plokštės gali būti tiekiamos ir visiškai be perforacijos (žr. techninių duomenų lapą K713C.lt).

Techniniai duomenys

Kraštų tipas

- Išilginiai SK



- Skersiniai SK

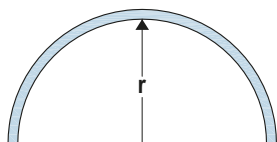


Matmenų nuokrypiai:

- plotis +1/-1 mm;
- ilgis +1/-1 mm;
- storis +0,5/-0,5 mm;
- įstrižinių skirtumas +2/-2 mm.

Minimalūs galimi lenkimo spinduliai:

- Plokštės storis 10 mm
- Sausas lenkimas $r \geq 3000$ mm.



Plokštės tipas	perforuota gipso plokštė Apdorojimo būdas c), a)	DIN 18180 EN 14190
Degumo klasė	A2-s1,d0	EN 14190
Šilumos laidumo koeficientas λ	W/(mK) apie 0,30	pagal EN 12664
Rekomenduojama šildymo sistemos šilumnešio temperatūra	°C	≤ 45
Viršutinė ilgalaikio temperatūros poveikio riba	°C	≤ 50

Pastabos

Deformacinės siūlės įrengiamos:

- lubų vėsinimo sistemose – kas 15 m arba kai lubų plotas ≥ 100 m²;
- lubų šildymo sistemose – kas 7,5 m;
- lubų plokštumų pasikeitimo vietose, pvz., sienomis susiaurintas plotas.

Tokių lubų konstrukcijos jungimai su kitomis konstrukcijomis, pvz., kolonomis, sienomis arba stipriai termiškai veikiama elementais, pvz., įmontuotais šviestuvais, turi būti įrengiami darant atskyrimo siūles, pvz., šešėlinės siūlės.

Montavimas

Montavimas atliekamas pagal šildymo / vėsinimo sistemos tiekėjo rekomendacijas ir laikantis atmintinės Nr.1 „Statybvietės sąlygos“ reikalavimų. Daugiau apie plokštės montavimo technologiją žr. *Knauf* montavimo instrukcijoje „Knauf Cleaneo® Akustik TRO14.lt“.

Karkasas

Karkasas yra šildymo / vėsinimo sistemos sudėtinė dalis, todėl sistemos tiekėjas gali koreguoti karkaso parametrus, atsižvelgęs į sistemos reikalavimus. Būtina laikytis tam tikrų kertinių sąlygų *Knauf Cleaneo® Thermoboard* plokštei tvirtinti.

Plokštės tvirtinimas

Plokštė montuojama, tvirtinant ją prie montavimo profilių, kurių žingsnis ≤ 333 mm, montuojant plokštę skersine kryptimi. Išsamesnę informaciją žr. techninių duomenų lapą „Knauf Cleaneo® Akustik lubos D12.lt“.

Plokščių tvirtinimas

Knauf Cleaneo® Thermoboard plokštė pradeda tvirtinti nuo plokštės vidurio arba kampo, tvirtinant stebėti, kad plokštė neišsibanguotų.

Tvirtinant plokštę standžiai prispausti prie karkaso. Atstumai tarp savisriegių ≤ 250 mm (sienoms) ir ≤ 170 mm (luboms). Plokštės prie metalinio karkaso tvirtinamos naudojant specialius srieginius varžtus *Thermoboard* plokščių srieginius varžtus su gręžiančiais galais, *Knauf Thermoboardschraube TB 3,9 x 23 mm*. Plokštės tvirtinant tiesiogiai prie šildymo / vėsinimo sistemos elementų, kreiptis į šildymo / vėsinimo sistemos tiekėją.

Glaistymas

Plokštumos glaistymo medžiagas ir technologiją derinti su sistemos tiekėju.

Saugumas ir atliekų šalinimas

Žiūrėti saugos duomenų lapą.

+370 5 213 2222

info@knauf.lt

www.knauf.lt

Knauf sistemos statybos fizikinės, statinės ir techninės savybės užtikrinamos tik tada, kai naudojamos tik *Knauf* sistemos sudamosios dalys ar kiti *Knauf* siūlomi produktai.

UAB „Knauf“, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, tel. +370 5 213 2222

Galimi techniniai medžiagų pokyčiai. Garantija suteikiama tik neekstremioms medžiagos savybėms. Medžiagos išseigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Nurodytos reikšmės neatleidžia pardavėjo nuo produkto tinkamumo patikrinimo. Leidinys saugomas autoriaus teisių. Pakeitimai, perleidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.