



K712b.lt



Sausosios statybos sistemos

05/2014

Knauf KTS

Vėjo izoliacinė gipskartonio plokštė

Produktas

- Plokštės tipas
DIN 18180 GKBI
EN 520 EH2
- Kartono spalva žalsva
- Atspaudų antroje plokštės pusėje spalva mėlyna

Tiekimo forma

Plokštės storis 9,5 mm

- 2700 x 1200 mm prod. Nr. 00260329
- 3000 x 1200 mm prod. Nr. 00260451

Sandėliavimas

Sausoje patalpoje ant medinių padėklų.

Naudojimas

Knauf KTS – speciali impregnuota gipskartonio plokštė, naudojama išorinių karkasinių sienų konstrukcijoms apsaugoti nuo vėjo.

Tankios *Knauf KTS* vėjo izoliacinės plokštės neleidžia į sienų konstrukcijas iš išorės patekti vėjui ir šaltam orui, taip šilumos izoliacijos medžiagos lieka sandarios ir apsaugotos nuo vėjo poveikio.

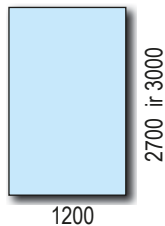
Išorinių sienų konstrukcija turi išsiskirti tam tikru vandens garų laidumu. Projektuojant išorinių sienų konstrukcijas, laikomasi principo: gebėjimas sulaikyti vandens garus šilumos izoliacijos medžiagos vidinėje pusėje turi būti 5 kartus didesnis nei gebėjimas sulaikyti vandens garus šilumos izoliacijos medžiagos išorinėje pusėje (santykis 5:1). *Knauf KTS* vėjo izoliacinės plokštės visiškai atitinka šį reikalavimą.

Savybės ir pridėtinės vertės

- Impregnuotos, t. y. sumažintas vandens įgėrimas.
- Paprastas montavimas.
- Užtikrinamas vėjo izoliacinio sluoksnio sandarumas.
- Nedegi.
- Lenkiama.
- Efektyviai pagerina išorinių sienų garso izoliaciją.
- Nedidelės įrašos ir deformacijos, atsirandančios dėl aplinkos klimato pokyčių.

Techniniai duomenys

■ Plokštės formatas (mm)



■ Kraštų tipas

- Išilginiai, apgaubti kartonu

VK



- Skersiniai

SK



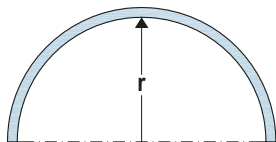
■ Matmenų nuokrypiai pagal EN 520:

- plotis +0/-4 mm;
- ilgis +0/-5 mm;
- storis +0,5/-0,5 mm;
- kampų statumas ≤ 2,5 mm į plokštės pločio metrą.

■ Minimalūs galimi lenkimo spinduliai:

Plokštės storis 9,5 mm

- Sausas lenkimas $r \geq 2000$ mm;
 - Drėgnas lenkimas: $r \geq 500$ mm;
- (Plokštė impregnuota, todėl reikia daugiau laiko įdrėkinti).



Plokštės tipas

GKBI

DIN 18180

EH2

EN 520

Degumo klasė

A2-s1,d0

EN 520

Vandens garų laidumo koeficientas μ

15

EN ISO 12572

Šilumos laidumo koeficientas λ

W/(mK)

0,25

EN ISO 12572

Deformacijų dydis

- Į kiekvieną oro drėgmės pokyčio %

mm/m

0,005–0,008

- Į kiekvieną temperatūros pokyčio K

mm/m

0,013–0,020

Vandens įgėrimo geba

%

≤ 10

EN 520

Tankis

kg/m³

≥ 890

DIN 18180

Plokštės svoris

kg/m²

≥ 8,5

Gniuždymo stipris $f_{c,90,k}$ N/mm²

≥ 3,5

EN 1995-1-1 NA

Lenkimo stipris $f_{m,k}$

EN 1995-1-1 NA

- Išilgine kryptimi

N/mm²

≥ 6,5

- Skersine kryptimi

N/mm²

≥ 2,0

Vidutinis elastingumo modulis E_{mean}

EN 1995-1-1 NA

- Išilgine kryptimi

N/mm²

≥ 2800

- Skersine kryptimi

N/mm²

≥ 2200

Ribinės lenkimo apkrovos

DIN 18180

- Išilgine kryptimi

N

400

- Skersine kryptimi

N

160

Viršutinė ilgalaikio temperatūros poveikio riba °C ≤ 50

(trumpalaikis iki 60 °C)

Pastabos

Montavimas

Knauf KTS vėjo izoliacinės plokštės tvirtinamos prie karkaso srieginiais varžtais, maksimalus atstumas tarp karkaso statramsčių – 600 milimetrų. Nominalus atstumas tarp srieginių varžtų centrų plokštės kraštuose – 150 mm, o centrinėje dalyje – 300 milimetrų.

Atstumas nuo srieginio varžto centro iki plokštės krašto turi būti bent 10 mm (išilginiam kraštui) arba 15 mm (nupjautam kraštui).

Saugumas ir atliekų šalinimas

Žiūrėti saugos duomenų lapą.

Ventiliacinis oro tarpas tarp Knauf KTS vėjo izoliacinės plokštės bei fasado apdailos turi būti 20–40 mm ir turi tęstis nuo pagrindo iki karnizo.

Knauf KTS vėjo izoliacinės plokštės galima tvirtinti prie metalinio arba medinio karkaso. Prie medinio karkaso plokštės tvirtinamos srieginiais varžtais TE 32, prie metalinio karkaso – srieginiais varžtais RE 32 (profilio skardos storis iki 0,89 mm) ir FE 32 (profilio skardos storis iki 2,68 mm). Srieginių varžtų galvutės neįsukamos į plokštę. Srieginiai varžtai atitinka antikorozinę

klasę C3. Plokščių siūlių glaistyti nereikia. Siūlių, kurios įrengiamos ant karkaso profilių ar tašelių, papildomai apdoroti nebūtina. Siūlės, įrengiamos ne ant profilių ar tašelių, turi būti perdengtos tam tinkama lipniąja juosta arba specialiais profiliais: H formos – vertikalioms siūlėms, T formos – horizontalioms siūlėms.

Knauf KTS plokštė tinkama naudoti lauke. Ji atspari tiesioginiam atmosferos poveikiui, bet ne ilgiau kaip 3 mėnesius.