

Brown

Sausųjų grindų gipskartonio plokštė

Techninių duomenų lapas

2025-10



Produkto aprašymas

Brown – gipskartonio plokštė, skirta naudoti *Knauf* sausųjų vidaus grindų sistemoms.

Savybės

- Plokštės tipas GKF, pagal DIN 18180, ir DFIR, pagal EN 520.
- Kartono spalva ruda.
- Atspaudų antroje plokštės pusėje spalva raudona.
- Paprastas montavimas.
- Pjaunama peiliu.
- Ypač stiprus kartono sluoksnis.
- Montuojama dviem sluoksniais, kai įrengiamos sausosios grindys.
- Montuojama vienu sluoksniu, kai įrengiamas krūvį paskirstantis sluoksnis.
- Atsparumas ratukų apkrovoms pasiekiamas išliejant 2 mm storio glaisto sluoksnį, pvz., *N 410*.
- Mažas konstrukcijos svoris.
- Sausasis įrengimo būdas.
- Gera garso izoliacija.

Sandėliavimas

Sausoje patalpoje ant medinių padėklų.

Kokybės kontrolė

Produkto pirminė patikra atlikta pagal standartą EN 520. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu.

Saugumas ir atliekų šalinimas

Atliekų identifikavimo klasės:

17 08 02

17 09 04

Žr. produkto saugos duomenų lapą

Naudojimas

Brown plokštės naudojamos *Knauf* sausųjų vidaus grindų sistemoms.

- Klojamos vienu sluoksniu, kaip krūvį paskirstantis sluoksnis, pvz., ant birių išlyginamųjų sluoksnių.

- Naudojamos kaip sausųjų grindų sluoksnis, tada montuojama dviem arba trimis sluoksniais, sluoksniai statybvietyje tarpusavyje suklijuojami PVA tipo klijais ir papildomai sutvirtinami kabėmis arba savisriegiais.
- Tinkamos grindinio šildymo sistemoms.

Montavimas

Montuojama vadovaujantis atitinkamomis normomis arba atitinkamai sausosios statybos techniniais duomenų lapais.

Kai plokštės naudojamos kaip krūvį paskirstantis sluoksnis: klojama įrengiant kryžmines siūles, plokštės standžiai pristumiant vieną prie kitos.

Kai plokštės naudojamos kaip sausųjų grindų sluoksnis: visi plokščių sluoksniai klojami įrengiant kryžmines siūles.

1 sluoksnis: plokštės klojamos standžiai pristumiant vieną prie kitos; 2 sluoksnis: pradedamas kloti nuo ¼ dydžio plokštės, visas paviršius klijuojamas PVA tipo klijais ir tvirtinamas kabėmis arba savisriegiais.

Klojant plokštes ant birių išlyginamųjų sluoksnių, darbus pradėti nuo durų pusės. Durų angos vietoje įrengti standžią plokščių jungtį.

Klojant plokštes ant skiriamojo / izoliacinio sluoksnio, darbus pradėti nuo priešais duris esančios sienos. Durų angos vietoje galima neįrengti standžios plokščių jungties.

Klojant tris sluoksnius, stebėti, kad visų trijų sluoksnių siūlės persikeistų. Pirmi du sluoksniai įrengiami kaip anksčiau aprašyta, trečias sluoksnis pradedamas kloti nuo plokštės, kurios dydis 1000 x 700 mm, visas paviršius klijuojamas PVA tipo klijais ir tvirtinamas kabėmis.

Tiekimo programa

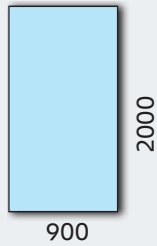
Plokštės storis 12,5 mm, tipas DFIR

Plotis, mm	Ilgis, mm	Briaunos tipas	Kiekis ant padėklo	Produkto numeris	EAN kodas
900	2000	VK	60	00136706	4750614001707

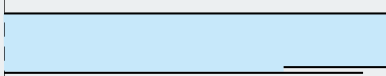
Nestandartinio ilgio plokštės gaminamos pagal užsakymą.

Techniniai duomenys

■ Plokštės formatas (mm)

■ Briauos tipas
- Išilginės, apgaubtos kartonu

VK



- Skersinės

SK



■ Matmenų nuokrypiai pagal EN 520:

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

Pavadinimas	Matavimo vnt.	Vertė	Standartas
Plokštės tipas	-	GKF DFIR	DIN 18180 EN 520
Degumo klasė	-	A2-s1, d0	EN 520
Vandens garų laidumo koeficientas μ :	-	10 4	EN ISO 10456
■ sausa			
■ drėgna			
Šilumos laidumas λ	W/(mK)	0,25	EN ISO 10456
Deformacijų dydis:			
■ į kiekvieną oro drėgmės pokyčio %	mm/m	0,005–0,008	-
■ į kiekvieną temperatūros pokyčio K	mm/m	0,013–0,020	
Tankis	kg/m ³	≥ 960	DIN 18180
Plokštės svoris (12,5 mm)	kg/m ²	≥ 12	-
Lenkimo stipris $f_{m,k}$:			
■ išilgine kryptimi	N/mm ²	≥ 8,1	EN 1995-1-1
■ skersine kryptimi	N/mm ²	≥ 3,3	
Ribinės lenkimo apkrovos:			
■ išilgine kryptimi	N	≥ 725	DIN 18180
■ skersine kryptimi	N	≥ 300	
Viršutinė ilgalaikio temperatūros poveikio riba	°C	≤ 50 (trumpalaikis iki 60 °C)	-

Knauf Infocentras

Tel. +370 5 213 2222

El. p. info-lt@knauf.com

www.knauf.com

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išeigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Nurodytos reikšmės neatleidžia pardavėjo (pirkėjo) nuo produkto tinkamumo naudoti patikrinimo. Leidinys saugomas autorių teisių. Pakeitimai, pakartotiniai leidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.

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