

Blue

Universali gipskartonio plokštė, skirta aukštos vertės sistemoms

Techninių duomenų lapas

2025-10

Produkto aprašymas

Blue – universali sausosios statybos plokštė, naudojama su sistemomis, kurioms keliama gaisrinės saugos, garso izoliacijos ir fizinio stiprumo reikalavimai.

Savybės

- Universalus naudojimas.
- Plokštės tipas GKFI, pagal DIN 18180, ir DFH2IR, pagal EN 520.
- Kartono spalva melsva.
- Atspaudų antroje plokštės pusėje spalva raudona.
- Didesni leistini pertvarų aukščiai dėl didesnio plokštės stiprumo.
- Plokštė geriau išlaiko tvirtinimo elementų apkrovą.
- Stiprus paviršius.
- Impregnuota, t. y. būdingas mažesnis vandens įgeriamumas.
- Armuota plaušu, naudojama atspariose ugniai konstrukcijose.
- Masyvi, užtikrina labai gerą garso izoliaciją.
- Paprastas montavimas.
- Nedegi.
- Galima lenkti (12,5 mm storio).
- Frezuojant galima suformuoti įvairius dekoratyvius profilius.
- Nedidelės įrąžos ir deformacijos, atsirandančios dėl aplinkos klimato pokyčių.

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

Blue plokštės naudojamos visose vidaus patalpų įrengimo srityse.* Tinka su sausosios statybos sistemomis, kurioms keliama gaisrinės saugos, garso izoliacijos ir fizinio stiprumo reikalavimai. Plokštė yra impregnuota ir tinkama naudoti normalios drėgmės patalpose.

Sistemos

- Gipskartonio lubos.
- Mansardos.
- Metalinio karkaso pertvaros.
- Medinio karkaso pertvaros.
- Skydiniai ir karkasiniai pastatai.
- Šachtinės sienos.
- Knauf Cubo sistema, t. y. „patalpa patalpoje“.

* Normalios drėgmės patalpos yra tokios, kuriose ilgalaikė santykinė drėgmė neviršija 70 %, pvz., namų vonios.

Montavimas

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

Plokštės prie metalinio ar medinio karkaso tvirtinamos specialiais kietų plokščių savisriegiais, pvz., *Diamantschraube XTN/XTB*. Prie medinio karkaso plokštės galima tvirtinti ir kabėmis.

Tiekimo programa

Plokštės storis 12,5 mm, tipas DFH2IR

Plotis, mm	Ilgis, mm	Briaunos tipas	Kiekis ant padėklo	Produkto numeris	EAN kodas
1200	2600	HRAK	50	00186028	4750614004289
1200	3000	HRAK	50	00260284	4750614004272

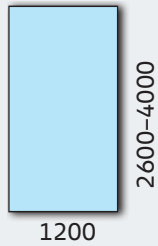
Plokštės storis 15 mm, tipas DFH2IR

Plotis, mm	Ilgis, mm	Briaunos tipas	Kiekis ant	Produkto numeris	EAN kodas
1200	2000	AK	54	00461560	4750614006351

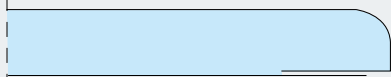
Nestandartinio ilgio plokštės gaminamos pagal užsakymą.

Techniniai duomenys

■ Plokštės formatas (mm)

■ Briauos tipas, plokštės storis 12,5 mm
- išilginės, apgaubtos kartonu

HRAK

■ Briauos tipas, plokštės storis 15 mm
- išilginės, apgaubtos kartonu

AK

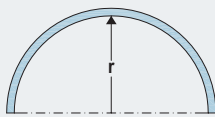


SK



- Matmenų nuokrypiai pagal EN 520:
- plotis +0/-4 mm;
 - ilgis +0/-5 mm;
 - storis 12,5 ir 15 mm +0,5/-0,5 mm;
 - storis 18 mm +0,7/-0,7 mm;
 - kampų statumas $\leq 2,5$ mm į plokštės pločio metrą.

- Minimalūs galimi lenkimo spinduliai:
plokštės storis 12,5 mm
- sausas lenkimas $r \geq 2750$ mm;
 - drėgnas lenkimas $r \geq 1000$ mm.



Pavadinimas	Matavimo vnt.	Vertė	Standartas
Plokštės tipas	-	GKFI DFH2IR	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	
Vandens įgeriamumas	%	≤ 10	EN 520
Tankis	kg/m ³	≥ 1000	DIN 18180
Plokštės svoris:			
■ 12,5 mm	kg/m ²	$\geq 12,8$	DIN 18180
■ 15 mm	kg/m ²	$\geq 15,0$	
Lenkimo stipris $f_{m,k}$:			
■ Plokštės storis 12,5 mm:			
- išilgine kryptimi	N/mm ²	$\geq 8,1$	EN 1995-1-1
- skersine kryptimi	N/mm ²	$\geq 3,3$	
■ Plokštės storis 15 mm:			
- išilgine kryptimi	N/mm ²	$\geq 6,7$	
- skersine kryptimi	N/mm ²	$\geq 2,8$	
Ribinės lenkimo apkrovos:			
■ Plokštės storis 12,5 mm:			
- išilgine kryptimi	N	≥ 725	EN 520
- skersine kryptimi	N	≥ 300	
■ Plokštės storis 15 mm:			
- išilgine kryptimi	N	≥ 870	
- skersine kryptimi	N	≥ 360	
Kirpimo (šlyties) stipris: plokštės storis 12,5 mm	N	≥ 940	-
Paviršiaus kietumas (įspaudas)	Ø mm	≤ 15	EN 520
Viršutinė ilgalaikio temperatūros poveikio riba	°C	≤ 50	-

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 išėigos, 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.