

Sausosios statybos sistemos

## K730.lt

2020-06

Techninių duomenų lapas



## Diamant Steel

Twirta gipskartonio plokštė su skardos sluoksniu

### Produkto aprašymas

*Diamant Steel* yra Knauf Diamant gipskartonio plokštė, padengta skardos sluoksniu.

- |                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| ■ Plokštės tipas                 |         |
| DIN 18180 (gipskartonio plokštė) | GKFI    |
| EN 520 (gipskartonio plokštė)    | DEFH2IR |
| ■ Kartono spalva                 | mėlyna  |
| ■ Skardos storis                 | 0,4 mm  |

### Sandėliavimas

Laikyti sausoje patalpoje ant medinių padėklų.

### Kokybės kontrolė

Pirminė produkto patikra pagal standartą EN 14190. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu.

### Savybės

- Paprastas montavimas – vienu žingsniu montuojama ir apkala, ir skarda.
- Viskas iš vienos rankų.
- Geras apkrovų laikymas.
- Tvirtas paviršius.
- Impregnuota plokštė.
- Didelis atsparumas gaisro poveikiui.
- Masyvi ir elastinga plokštė užtikrina labai gerą garso izoliaciją.
- Nedegi.

## Tvirta gipskartonio plokštė su skardos sluoksniu

### Naudojimas

*Diamant Steel* plokštės naudojamos priešgaisrinėse ir įsilaužimui atspariose sistemose bei konstrukcijose. Dėl per visą paviršių dengtos skardos galimos didesnės gėminės apkrovos.

Tvirta ir masyvi *Diamant Steel* gipskartonio plokštė užtikrina gerą garso izoliaciją, yra atspari mechaniniams poveikiams ir ugniai. Be to, šios plokštės yra impregnuotos ir tinka naudoti normalios drėgmės patalpose, kuriose ilgalaikė santykinė oro drėgmė neviršija 70 %, pvz., namų voniose.

Plokštės naudojamos:

- priešgaisrinėse konstrukcijose;
- įsilaužimui atspariose sistemose bei konstrukcijose (RC2 ir RC3 klasės);
- metalinio karkaso konstrukcijose su padidintomis gėminėmis apkrovomis;
- kaip viso ploto traversinė plokštė, leidžianti laisvai pasirinkti tvirtinimo vietą ir toliau eksploatuojant.

### Montavimas

Montuojama pagal atitinkamas normas arba pagal atitinkamus sausosios statybos techninių duomenų lapus. *Diamant Steel* plokštės montuojamos panašiai kaip ir įprastos gipskartonio plokštės: įjaunamos diskiniu arba rankiniu pjūklų. Plokštėms tvirtinti prie metalinio karkaso reikia naudoti kietų plokščių tvirtinimo savisriegius su gražteliu, pvz., *Diamantschraube XTB*.

#### Pastaba

Pernešant ir montuojant plokštę dėvėti tinkamas darbinės pirštines ir apsauginius akinius, žr. saugos duomenų lapą.

### Techniniai duomenys

Pavadinimas	Matavimo vnt.	Vertė	Standartas
Plokštės tipas	–	GKFI	DIN 18180
		DFH2IR	EN 520
		g	EN 14190
Tankis (tik gipskartonio)	kg/m <sup>3</sup>	≥ 1000	–
Plokštės svoris (tik gipskartonio)	kg/m <sup>2</sup>	apie 12,8	–
Plokštės svoris	kg/m <sup>2</sup>	apie 16,0	–
Degumo klasė		A2-s1, d0 (C.3)	EN 14190
Plokštės išilginės briaunos	–	HRAK	–
Plokštės skersinės briaunos	–	SK	–
Matmenų nuokrypis pločiui	mm	+0 / -4	EN 520
Matmenų nuokrypis ilgiui	mm	+0 / -5	EN 520
Matmenų nuokrypis storiui	mm	+0,5 / -0,5	EN 520
Matmenų nuokrypis kampams	mm per plokštės plotį	≤ 2,5	EN 520
Šilumos laidumo koeficientas λ (tik gipskartonio)	W/(m·K)	0,27	pagal EN 12664
Deformacijų dydis:			
■ į kiekvieną oro drėgmės pokyčio %	mm/m	0,005–0,008	–
■ į kiekvieną temperatūros pokyčio K	mm/m	0,013–0,020	–
Ribinė lenkimo apkrova:			
- išilgine kryptimi	N	≥ 725	EN 520
- skersine kryptimi	N	≥ 300	EN 520
Paviršiaus kietumas (įspaudas)	mm Ø	≤ 15	EN 520
Viršutinė ilgalaikio temperatūros poveikio riba	°C	≤ 50	–


**Tiekimo programa**

Pavadinimas	Storis	Plotis	Ilgis	Pakuotė	Produkto numeris	EAN kodas
<b>Diamant Steel GKFI 12,5 + 0,4</b>	12,9 mm	1250 mm	1875 mm	24 vnt./pad. 56,3 m <sup>2</sup> /pad.	00673640	4003982519276
			2500 mm	24 vnt./pad. 75 m <sup>2</sup> /pad.	00638066	4003982462671

**Tvarumas (tik gipskartoniui)**

Trumpas aprašymas	Mato vnt.	Vertė
Reikalavimai pagal AgBB schemas	-	atitinka
Prancūzijos emisijos klasė	-	A+
Antrinių žaliavų dalis ( <i>Post-Consumer</i> )	%	apie 4
Antrinių žaliavų dalis ( <i>Pre-Consumer</i> )	%	apie 25
Resursų kilmė 25 %	km	250
Resursų kilmė 50 %	km	25
Produkto aplinkosauginė deklaracija	EPD-BVG-KNG-20160122-IAE1-DE	

**Knauf Infocentras**  
Techninės konsultacijos:

 **+370 5 213 2222**

 **info@knauf.lt**

 **www.knauf.lt**

**UAB „Knauf“**, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, Lietuva

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.