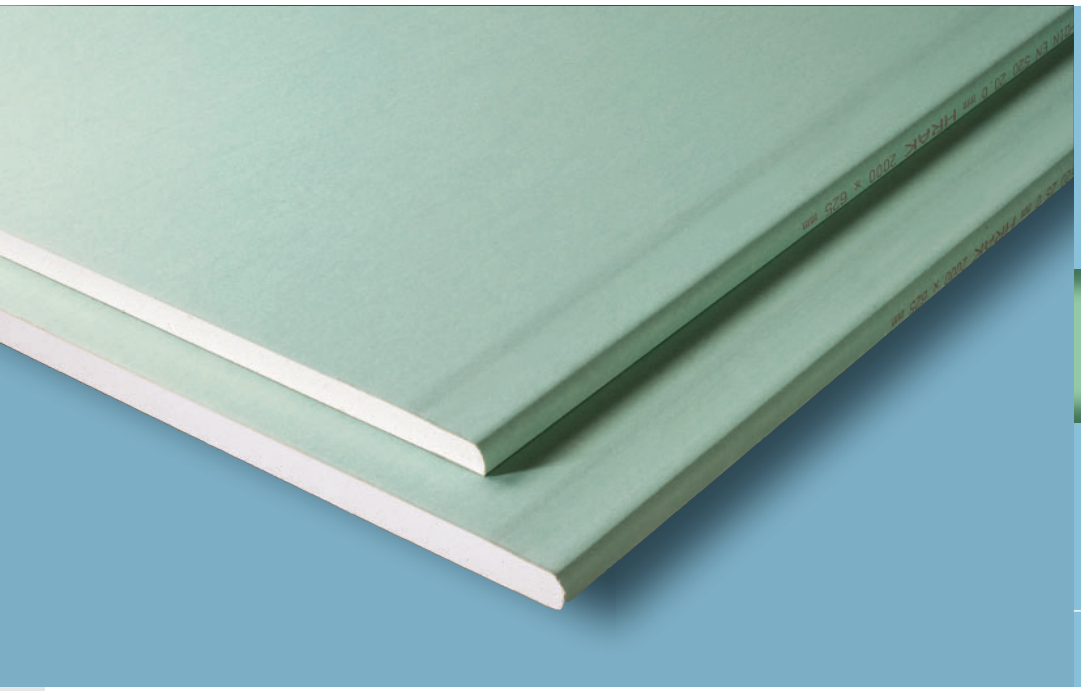


K714M.rs

DFH2 – SRPS EN 520 GKFI - DIN 18180

Sistemi suve gradnje | 09/2017

Knauf masivna impregnirana ploča

Robusna gipsana ploča tipa DFH2 za masivan karakter sistema suve gradnje

Opis proizvoda

- Tip ploče
  - SRPS EN 520 — DFH2
  - DIN 18180 — GKFI
- Boja kartona: zelen
- Pečat sa zadnje strane: crveni

Oblik isporuke

Debljina ploče 20 mm
- 2000x625 mm

Debljina ploče 25 mm
- 2000x625 mm
- 2600x625 mm

Drugi formati — na upit

Skladištenje

U suvom na paletama.

Područje primene

Knauf Masivna impregnirana ploča tipa DFH2 primenjuje se u svim oblastima unutrašnje gradnje kao građevinska obloga za sisteme suve gradnje sa zahtevom za zaštitu od požara u prostorima sa umerenom vlagom.

Sistemi:

- Plafonske obloge i spušteni plafoni
- Oblaganje potkrovlja
- Pregradni zidovi sa metalnom potkonstrukcijom
- Pregradni zidovi sa drvenom potkonstrukcijom
- Drvena panelna gradnja
- Šaht obloge

Karakteristike i dodatne osobine

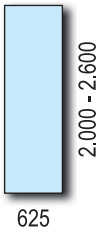
- Impregnirana sa redukovanim, smanjenim upijanjem vode
- Dobra stukturna kohezija u požaru
- Masivan karakter
- Pogodna za veći osovinski razmak potkonstrukcije
- Visoka stabilnost čak i za jednoslojne konstrukcije
- Jednostravna obrada
- Negoriva gipsana ploča
- Neznatno skupljanje i širenje prilikom promene klimatskih uslova

K714M.rs Knauf masivna impregnirana ploča

Robusna gipsana ploča tipa DFH2 za masivan karakter sistema suve gradnje

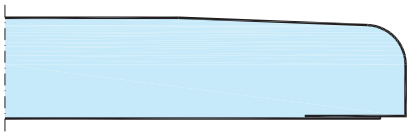
Tehnički podaci

■ Dimenzije ploče (u mm):



■ Ivice ploče

- Uzdužne ivice ploča obmotane kartonom: **HRAK**



- Čeona (sečena) ivica : **SK**

■ Tolerancije dimenzija prema SRPS EN 520:

- Širina: +0 / -4 mm
- Dužina: +0 / -5 mm
- Debljina kod 20 mm: +0,8 / -0,8 mm
- Debljina kod 25 mm: +1,0 / -1,0 mm
- Pravouglost krajeva: ≤2,5 mm po metru širine ploče

Tip ploče:		GKF DFH2	DIN 18180 SRPS EN 520
Reakcija na požar SRPS EN 13501-1:		A2-s1,d0 (B)	SRPS EN 520
Koeficijent difuziji vodene pare μ:			SRPS EN ISO 10456
■ Suvo		10	
■ Mokro		4	
Toplotna provodljivost λ:		W/(m·K) 0,23	SRPS EN ISO 10456
Skupljanje i širenje			
■ svakih 1% promene u relativnoj vlažnosti vazduha:	mm/m	0,005 - 0,008	
■ svakih 1 K promene temperature:	mm/m	0,013 - 0,02	
Upijanje vode (ukupno):	%	≤ 10	SRPS EN 520
Gustina:	kg/m³	≥ 800	DIN 18180
Težina ploča			DIN 18180
■ Debljina ploče 20 mm:	kg/m²	≥ 16	
■ Debljina ploče 25 mm:	kg/m²	≥ 20	
Karakteristična otpornost na pritisak $f_{c,90,k}$ (Opterećenje ploče):	N/mm²	≥ 5,5	
Karakteristična otpornost na savijanje $f_{m,k}$ (Opterećenje ploče)			oslanja se na DIN EN 1995-1- 1/NA
■ Debljina ploče 20 mm:			
- Paralelno sa smerom proizvodnje:	N/mm²	≥ 3,4	
- Upravno na smer proizvodnje:	N/mm²	≥ 1,2	
■ Debljina ploče 25 mm:			
- Paralelno sa smerom proizvodnje:	N/mm²	≥ 2,2	
- Upravno na smer proizvodnje:	N/mm²	≥ 0,8	
Granica loma pri savijanju			DIN 18180
■ Debljina ploče 20 mm:			
- Paralelno sa smerom proizvodnje:	N	≥ 860	
- Upravno na smer proizvodnje:	N	≥ 336	
■ Plattendicke 25 mm:			
- Paralelno sa smerom proizvodnje:	N	≥ 1075	
- Upravno na smer proizvodnje:	N	≥ 420	
Gornja granica kod kontinuiranog termičkog opterećenja	°C	≤ 50 (kratkotrajno do 60)	

Napomena

Obrada

Obrada se vrši u skladu sa relevantnim standardima i u skladu sa Knauf Tehničkim listovima svakog sistema suve gradnje.

011/ 2074 500
http://www.knauf.rs
info@knauf.rs

Konstrukciona, statička i građevinsko-fizička svojstva Knauf sistema mogu se postići samo ako je osigurana isključiva upotreba komponenata iz Knauf proizvodnog programa ili izričito preporučenim od strane Knauf-a.

Knauf Zemun d.o.o., Srbija, 11080 Beograd, Batajnički drum 16B, tel: +381 11 2075 500, fax: +381 11 2074 531

Zadržavamo pravo tehničkih izmena. Važeće je aktuelno izdanje. Naša garancija se odnosi samo na besprekoran kvalitet naših proizvoda. Podaci o potrošnji, količini i načinu rada su iskustveni, te se u slučaju većih odstupanja u praksi ne mogu bez daljega primeniti. Sva prava su zadržana. Za sve tehničke izmene, preštampavanja i fotomehaničku reprodukciju (u celini ili delimično) potrebna je izričita saglasnost preduzeća Knauf d.o.o.