

Knauf masivna ploča

Robusna gipsana ploča tipa DF za masivan karakter sistema suve gradnje

Opis proizvoda

- Tip ploče:
SRPS EN 520
DIN 18180
 - Boja kartona:
 - Pečat sa zadnje strane:
- DF
GKF
siva
crven

Oblik isporuke

Debljina ploče 20 mm

- 2000x625 mm
- 2500x625 mm
- 2600x625 mm

Debljina ploče 25 mm

- 2000x625 mm
- 2500x625 mm
- 2600x625 mm

Drugi formati

na upit

Skladištenje

U suvom na paletama.

Područje primene

Knauf Masivna ploča tipa DF primenjuje se u svim oblastima unutrašnje gradnje kao građevinska obloga za sisteme suve gradnje sa zahtevom za zaštitu od požara.

Sistemi:

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

Karakteristike i dodatne osobine

- Dobra stuktorna kohezija u požaru
- Masivan karakter
- Pogodna za veći osovinski razmak potkonstrukcije
- Visoka stabilnost čak i za jednoslojne konstrukcije konstrukcije
- Jednostravna obrada
- Negoriva gipsana ploča
- Neznatno skupljanje i širenje prilikom promene klimatskih uslova

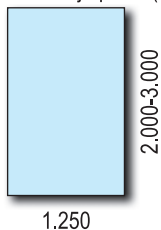
K713F.rs Knauf DF protivpožarna ploča

Gipsana građevinska ploča tipa DF za osnovne sisteme u suvoj gradnji



Tehnički podaci

■ Dimenzije ploče (u mm):

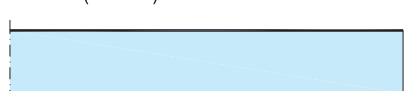


■ Ivice ploče

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



- Čeona (sečena) ivica: **SK**



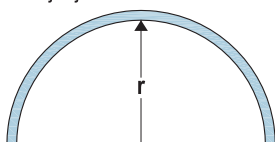
■ Tolerancije dimenzija prema SRPS EN 520:

- Širina: +0 / -4 mm
- Dužina: +0 / -5 mm
- Debljina kod 12,5 i 15 mm: +0,5 / -0,5 mm
- Debljina kod 18 mm: +0,7 / -0,7 mm
- Pravouglost krajeva: $\leq 2,5$ mm po metru širine ploče

■ Minimalni radijus savijanja:

Debljina ploče 12,5 mm

- Suvo savijanje: $r \geq 2.750$ mm
- Mokro savijanje: $r \geq 1.000$ mm



Napomena

Obrada

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

Tip ploče:	DF GKF	SRPS EN 520 DIN 18180
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	
Gustina:	kg/m ³ ≥ 800	DIN 18180
Težina ploča		DIN 18180
■ Debljina ploče 12,5 mm:	kg/m ² ≥ 10	
■ Debljina ploče 15 mm:	kg/m ² ≥ 12	
■ Debljina ploče 18 mm:	kg/m ² $\geq 14,4$	
Karakteristična otpornost na pritisak: $f_{c,90,k}$ (Opterećenje ploče)	N/mm ² $\geq 5,5$	DIN 1052
Karakteristična otpornost na savijanje $f_{m,k}$ (Opterećenje ploče)		DIN 1052
■ Debljina ploče 12,5 mm:		
- Paralelno sa smerom proizvodnje	N/mm ² $\geq 6,5$	
- Upravno na smer proizvodnje	N/mm ² $\geq 2,0$	
■ Debljina ploče 15 mm:		
- Paralelno sa smerom proizvodnje	N/mm ² $\geq 5,4$	
- Upravno na smer proizvodnje	N/mm ² $\geq 1,8$	
■ Debljina ploče 18 mm:		
- Paralelno sa smerom proizvodnje	N/mm ² $\geq 4,2$	
- Upravno na smer proizvodnje	N/mm ² $\geq 1,5$	
Srednji E-Modul E_{mean} (Opterećenje ploče)		DIN 1052
■ Paralelno sa smerom proizvodnje	N/mm ² ≥ 2800	
■ Upravno na smer proizvodnje	N/mm ² ≥ 2200	
Granica loma pri savijanju		DIN 18180
■ Debljina ploče 12,5 mm:		
- Paralelno sa smerom proizvodnje	N ≥ 610	
- Upravno na smer proizvodnje	N ≥ 210	
■ Debljina ploče 15 mm:		
- Paralelno sa smerom proizvodnje	N ≥ 735	
- Upravno na smer proizvodnje	N ≥ 250	
■ Debljina ploče 18 mm:		
- Paralelno sa smerom proizvodnje	N ≥ 880	
- Upravno na smer proizvodnje	N ≥ 300	
Gornja granica kod kontinuiranog termičkog opterećenja	°C ≤ 50 (kratkotrajno do 60)	

011/ 2074 500

<http://www.knauf.rs>

info@knauf.rs

K713M.rs/SRB/D/09.17

Konstrukciona, statička i građevinsko-fizička svojstva Knauf sistema mogu se postići samo ako je osigurana isključiva upotreba komponenta 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 odelini ili delimično) potrebna je izričita saglasnost preduzeća Knauf d.o.o.