

Knauf H2 vlagootporna (impregnirana) ploča

Građevinska gipsana ploča tipa H2 za osnovne sisteme u suvoj gradnji

Opis proizvoda

- Tip ploče
SRPS EN 520 H2
DIN 18180 GKBI
- Boja kartona: zelena
- Pečat sa zadnje strane: plavi

Oblik isporuke

- Debljina ploče 12,5 mm
- 2000x1250 mm
 - 2500x1250 mm
 - 2600x1250 mm
 - 2800x1250 mm

Drugi formati

na upit

Skladištenje

U suvom na paletama.

Područje primene

Knauf H2 vlagootporna ploča primenjuje se u svim oblastima unutrašnje gradnje kao građevinska obloga za sisteme suve gradnje u prostorima sa umerenom vlagom.

Sistemi:

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

Umereno vlažni prostori su prostori gde preovlađuje stalna relativna vlažnost $\leq 70\%$, kao što su stambena kupatila. Pored toga, DIN 1052 omogućava upotrebu u drvenoj panelnoj gradnji kao spoljašnja zidna obloga zida u područjima Klase upotrebe 2 (npr. kao podloga za WDVS sisteme – kontaktni toplotno izolacioni sistemi).

Karakteristike i dodatne osobine

- Impregnirana sa redukovanim, smanjenim upijanjem vode
- Jednostravna obrada
- Negoriva gipsana ploča
- Može se savijati konveksno i konkavno
- Mogućnost nabiranja sa V-frezovanim pločama
- Neznatno skupljanje i širenje prilikom promene klimatskih uslova

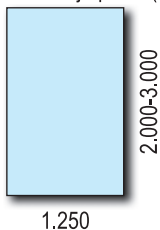
K712B.rs Knauf H2 vlagootporna (impregnirana) ploča

Građevinska gipsana ploča tipa H2 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: +0,5 / -0,5 mm

- Pravougllost krajeva: ≤ 2,5 mm po metru širine ploče

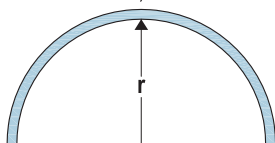
■ Minimalni radijus savijanja:

Debljina ploče 12,5 mm

- Suvo savijanje: $r \geq 2.750$ mm

- Mokro savijanje: $r \geq 1.000$ mm

(duže vreme reakcije imajući u vidu hidrofobičnost)



Tip ploče:	H2	SRPS EN 520
	GKBI	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) 0,21	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/m ³ ≥ 680	DIN 18180
Težina ploča		
■ Debljina ploče 12,5 mm:	kg/m ² ≥ 8,5	
Karakteristična otpornost na pritisak: $f_{c,90,k}$ (Opterećenje ploče)	N/mm ² ≥ 3,5	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 ≥ 6,5	
- Upravno na smer proizvodnje:	N/mm ² ≥ 2,0	
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	
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 komponentata 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.