



K712B.hr

GKBI - DIN 18180 H2- HRN EN 520

Tehnička uputa

11/2017

Knauf gipsana ploča tip H2

Standardna impregnirana gipsana ploča za osnovne sustave suhe gradnje

Opis proizvoda	Područje primjene	Svojstva i prednosti proizvoda
- Tip ploče HRN EN 520 H2 DIN 18180 GKBI - Boja kartona: zelena - Stražnji natpis: plavi Dimenzije Debljina ploče 12,5 mm 1250×2000 mm br. mat. 00167753 1250×2500 mm br. mat. 00167754 1250×2600 mm br. mat. 00167755 1250×2750 mm br. mat. 00167756 Debljina ploče 15 mm 1250×2000 mm br. mat. 00261395 1250×2500 mm br. mat. 00261396 Drugi formati na upit Skladištenje Suho na paletama	Knauf impregnirane gipsane ploče tipa H2 se primjenjuju kod završnih radova u svim područjima suho montažne gradnje kod sustava ugrađenih u vlažnim prostorima. Sustavi: - Spušteni stropovi i obloge - Oblaganje potkrovlja - Pregradni zidovi na metalnoj potkonstrukciji - Pregradni zidovi na drvenoj potkonstrukciji - Zidne obloge - Suhe žbuke Odgovarajući vlažni prostori su oni koji imaju stalnu relativnu vlažnost ≤ 70%, kao npr. kupaoonica obiteljske kuće.	- Impregnirano - Jednostavna obrada - Negorivo - Mogućnost savijanja - Mogućnost V freziranja - Male promjene u dimenziji kod promjene klimatskih uvjeta Rok trajanja proizvoda: Uz pravilno rukovanje, ugradnju prema pravilima struke i smjernicama proizvođača, neizlaganju proizvoda direktnom utjecaju vanjskih atmosferičkih, visokoj temperaturi i ostalim utjecajima koji bi neposredno mogli izazvati promjenu mehaničkih i fizikalnih svojstva materijala tijekom eksploatacije, rok trajanja proizvoda je neograničen, odnosno najmanje 25 godina.

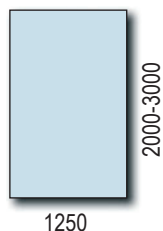
K712B.hr Knauf gipsana ploča tip H2

Standardna impregirana gipsana ploča za osnovne sustave suhe gradnje



Tehnički podaci

Mjere ploče (u mm):



Izvedba rubova

Uzdudni rub (obavijen kartonom):

HRAK



Čelni rub:

FK



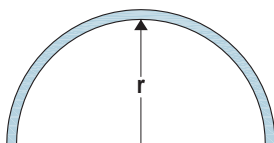
Dopuštena odstupanja HRN EN 520:

- Širina: +0 / -4 mm
- Dužina: +0 / -5 mm
- Debljina: +0,5 / -0,5 mm
- Pravokutnost: ≤ 2,5 mm po m širine ploče

Minimalno dopušteni radijusi savijanja

Debljina ploče 12,5 mm

- Suho savijanje: $r \geq 2.750$ mm
- Mokro savijanje: $r \geq 1000$ mm



Tip ploče:	H2	HRN EN 520
	GKBI	DIN 18180
Reakcija na požar HRN EN 13501-1:	A2-s1, d0 (B)	HRN EN 520
Koeficijent otpora vodene pare μ		HRN ISO 10456
• Suho	10	
• mokro	4	
Toplinska provodljivost λ :	W/(m×K)	0,21
		HRN EN 12664
Skupljanje i postojanost dimenzije		
• po 1% promjene rel. vlažnosti	mm/m	0,005 - 0,008
• po 1 K promjene temperature	mm/m	0,013 - 0,02
Ukupna vodoupojnost	%	≤ 10
		HRN EN 520
Specifična gustoća	kg/m³	≥ 680
		HRN EN 520
		DIN 18180
Težina ploče		HRN EN 520
• Debljina ploče 12,5 mm	kg/m²	≥ 8,5
• Debljina ploče 15 mm	kg/m²	≥ 10,2
		DIN 18180
Karakteristična tlačna čvrstoća $f_{c,90,k}$	N/mm²	≥ 3,5
Karakteristična vlačna čvrstoća $f_{m,k}$	N/mm²	
• Debljina ploče 12,5 mm		
- U smjeru proizvodnje	N/mm²	≥ 6,5
- Okomito na smjer proizvodnje	N/mm²	≥ 2,0
Modul elastičnosti E_{mean}		
• U smjeru proizvodnje	N/mm²	≥ 2800
• Okomito na smjer proizvodnje	N/mm²	≥ 2200
Sila loma		HRN EN 520
• Debljina ploče 12,5 mm		DIN 18180
- U smjeru proizvodnje	N	≥ 610
- Okomito na smjer proizvodnje	N	≥ 210
• Debljina ploče 15 mm		
- U smjeru proizvodnje	N	≥ 735
- Okomito na smjer proizvodnje	N	≥ 250
Gornja temperaturna granica kod stalnog zagrijavanja	°C	≤ 50 (kratkotrajno 60)

Sigurnosne napomene i zbrinjavanje

Vidjeti sigurnosno tehnički list

Knauf d.o.o. Tvornica Knin Uzdolje polje 91 22300 Knin, Hrvatska T +385 (0)22 688 500 F +385 (0)22 688 540 E info@knauf.hr www.knauf.hr	Knauf d.o.o. Podružnica Zagreb Ulica grada Vukovara 21 10000 Zagreb, Hrvatska T +385 (0)1 3035 400 F +385 (0)1 3035 415 E info@knauf.hr www.knauf.hr	Knauf d.o.o. Sarajevo Kolodvorska 11a 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina T +387 (0)33 71 1 090 F +387 (0)33 664 368 E info@knauf.ba www.knauf.ba	Knauf d.o.o. Podgorica Vojvode Maša Durovića, City Kvart 81000 Podgorica, Crna Gora T +382 (0)20 513 1 14 F +382 (0)20 513 1 15 E info@knauf.co.me www.knauf.co.me
---	--	---	--

Konstrukcija, statička i građevinsko-fizikalna svojstva Knauf sustava mogu se ostvariti samo ukoliko je osigurana isključiva primjena sistemskih komponenta iz Knauf proizvodnog programa

K712B/KRO/HR/11.2017/PX-HR

Zadržavamo pravo tehničkih izmjena. Važeće je aktualno izdanje. Naše jamstvo se odnosi na besprijekornu kakvoću naših proizvoda. Konstrukcija, statička i građevinsko-fizikalna svojstva Knauf sustava mogu se ostvariti samo ukoliko je osigurana isključiva primjena sistemskih komponenta iz Knauf proizvodnog programa. Podaci o potrošnji, količini i načinu rada iskustveni su podaci, te ih se u slučaju odstupanja u praksi ne može bez daljnjeg primijeniti. Sva prava pridržana. Za sve tehničke izmjene, preštampavanja i foto mehaničku reprodukciju (u cjelini ili djelomično) potrebna je izričita suglasnost tvrtke Knauf d.o.o.