



K712B.hr

GKBI - DIN 18180 H2- HRN EN 520

Tehnička uputa

11/2017

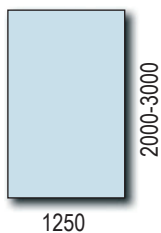
Knauf gipsana ploča tip H2

Standardna impregnirana gipsana ploča za osnovne sustave suhe gradnje

Opis proizvoda	Područje primjene	Svojstva i prednosti proizvoda
<ul style="list-style-type: none"> ■ Tip ploče HRN EN 520 H2 DIN 18180 GKBI ■ Boja kartona: zelena ■ Stražnji natpis: plavi 	<p>Knauf impregnirane gipsane ploče tipa H2 se primjenjuju kod završnih radova u svim područjima suho montažne gradnje kod sustava ugrađenih u vlažnim prostorima.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Impregnirano ■ Jednostavna obrada ■ Negorivo ■ Mogućnost savijanja ■ Mogućnost V freziranja ■ Male promjene u dimenziji kod promjene klimatskih uvjeta
<p>Dimenzije</p> <p>Debljina ploče 12,5 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1250×2000 mm br. mat. 00167753 ■ 1250×2500 mm br. mat. 00167754 ■ 1250×2600 mm br. mat. 00167755 ■ 1250×2750 mm br. mat. 00167756 <p>Debljina ploče 15 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1250×2000 mm br. mat. 00261395 ■ 1250×2500 mm br. mat. 00261396 <p>Drugi formati na upit</p>	<p>Sustavi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Spušteni stropovi i obloge ■ Oblaganje potkrovlja ■ Pregradni zidovi na metalnoj potkonstrukciji ■ Pregradni zidovi na drvenoj potkonstrukciji ■ Zidne obloge ■ Suhe žbuke <p>Odgovarajući vlažni prostori su oni koji imaju stalnu relativnu vlažnost ≤ 70%, kao npr. kupaonica obiteljske kuće.</p>	<p>Rok trajanja proizvoda:</p> <p>Uz pravilno rukovanje, ugradnju prema pravilima struke i smjericama proizvođača, neizlaganju proizvoda direktnom utjecaju vanjskih atmosferilija, 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.</p>
<p>Skladištenje</p> <p>Suho na paletama</p>		

Tehnički podaci

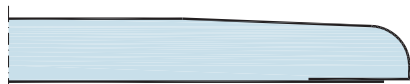
Mjere ploča (u mm):



Izvedba rubova

Uzdudni rub (obavijen kartonom):

HRAK



Čelni rub:

FK



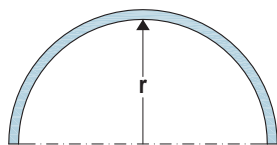
Dopuštena odstupanja HRN EN 520:

- 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/m ³ ≥ 680	HRN EN 520 DIN 18180
Težina ploče		HRN EN 520
• Debljina ploče 12,5 mm	kg/m ² ≥ 8,5	DIN 18180
• Debljina ploče 15 mm	kg/m ² ≥ 10,2	
Karakteristična tlačna čvrstoća $f_{c,90,k}$	N/mm ² ≥ 3,5	
Karakteristična vlačna čvrstoća $f_{m,k}$	N/mm ²	
• Debljina ploče 12,5 mm		
- U smjeru proizvodnje	N/mm ² ≥ 6,5	
- Okomito na smjer proizvodnje	N/mm ² ≥ 2,0	
Modul elastičnosti E_{mean}		
• U smjeru proizvodnje	N/mm ² ≥ 2800	
• Okomito na smjer proizvodnje	N/mm ² ≥ 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