

RigiStabil građevinska ploča (DFRIEH2)

RigiStabil ploča prema standardu
EN 520 tip DFRIEH2

(D = sa kontrolisanom zapreminskom
gustinom, F = sa povećanom čvrstoćom jezgra
na otpornost na požar, R = sa povećanom
čvrstoćom, I = sa povećanom površinskom
tvrdoćom, E = gipsana ploča, H2 = sa
smanjenom apsorpcijom vode).

Gipsano jezgro ploče je ojačano staklenim
vlaknima. Površinski karton je prirodne boje
- svetlo sivo-bež. Za laku identifikaciju čak
i nakon montiranja ploče, otisak crvenom
bojom je napravljen na ivici ploče i na prednjoj
površini ploče paralelno sa PRO ivicom.



KARAKTERISTIKE	VREDNOSTI	VREDNOSTI	JEDINICE
Debljina	12,5	15	mm
Širina	1250	1250	mm
Dužina	2000, 2650, 2750	2650, 2750	mm
Gustina	920	920	kg/m ³
Težina ploče	11,5	13,8	kg/m ²
Reakcija na požar EN 13501-1	A2 - s1, d0	A2 - s1, d0	- - -
Zatezna čvrstoća pri savijanju, uzdužni pravac	≥ 725	≥ 870	N
Zatezna čvrstoća pri savijanju, poprečni pravac	≥ 300	≥ 360	N
Stabilan sadržaj vlage na 20°C, relativna vlažnost 65%	≈ 0,5	≈ 0,5	% mase
Koeficijent toplotne provodljivosti λ EN 12664	0,142	0,142	W / mK
Koeficijent difuzije vodene pare μ	12,7	12,7	- - -
Debljina vazdušnog sloja ekvivalentna difuziji vodene pare sd	0,16	0,19	m
Stabilnost dimenzija na 70°C prema EN 1604	< 0,1	< 0,1	%
Stabilnost dimenzija na 70°C i 90% RH prema EN 1604	< 0,2	< 0,2	%
Jačina pritiska EN 13279-2	6,65	6,65	MPa
Površinska tvrdoća prema EN 520	< 15	< 15	mm
Površinska apsorpcija vode	< 180	< 180	g/m ²
Zapreminska apsorpcija vode	< 10	< 10	%

KARAKTERISTIKE	NAPON U POPREČNOM PRAVCU	12,5 MM	15 MM
Pritsak $f_{c,k}$	u pravcu upravnom na površinu	4,4 MPa	- - -
Savijanje $f_{m,k}$	u uzdužnom pravcu	7,5 MPa	9,9 MPa
Savijanje $f_{m,k}$	u poprečnom pravcu	4,8 MPa	4,9 MPa
Modul elastičnosti E_{mean}	u uzdužnom pravcu	3100 MPa	4260 MPa
Modul elastičnosti E_{mean}	u poprečnom pravcu	2600 MPa	3690 MPa

VLASTNOST	NAPONI U RAVNI PLOČE	VREDNOSTI	VREDNOSTI
Savijanje $f_{m,k}$	u uzdužnom pravcu	4,0 MPa	- - -
Savijanje $f_{m,k}$	u poprečnom pravcu	2,0 MPa	- - -
Napon $f_{t,k}$	u uzdužnom pravcu	4,0 MPa	2,7 MPa
Napon $f_{t,k}$	u poprečnom pravcu	1,8 MPa	0,98 MPa
Kompresija $f_{c,k}$	u uzdužnom pravcu	9,3 MPa	9,0 MPa
Kompresija $f_{c,k}$	u poprečnom pravcu	8,4 MPa	7,3 MPa
Sečenje $f_{v,k}$	u uzdužnom pravcu	2,3 MPa	2,9 MPa
Sečenje $f_{v,k}$	u poprečnom pravcu	2,9 MPa	2,3 MPa
Modul elastičnosti - pritisak E_{mean}	u uzdužnom pravcu	4900 MPa	4920 MPa
Modul elastičnosti - pritisak E_{mean}	u poprečnom pravcu	4300 MPa	4600 MPa
Modul elastičnosti - napon E_{mean}	u uzdužnom pravcu	4400 MPa	5180 MPa
Modul elastičnosti - napon E_{mean}	u poprečnom pravcu	3500 MPa	4260 MPa
Modul elastičnosti - smicanje E_{mean}	u uzdužnom pravcu	1560 MPa	1120 MPa
Modul elastičnosti - smicanje E_{mean}	u poprečnom pravcu	1600 MPa	1110 MPa

Primena

RigiStabil ploče odlikuju velikom čvrstoćom na savijanje i povećanom površinskom tvrdoćom, što ih pogodnim za upotrebu u uslovima u kojima mogu biti izložene zahtevnom mehaničkom naprezanju. Ispitivanja su dokazala pogodnost upotrebe u statički opterećenim nosivim zidnim konstrukcijama, kako za vertikalna naprezanja, tako i za nošenje horizontalnih opterećenja.

Ploče se mogu koristiti i u zaštićenom spoljašnjem prostoru, pod uslovom da se poštuju propisi za ugradnju Rigips-a. Osim toga, RigiStabil ploče su namenjene za postavljanje suvih podova.

Ploča se takođe može naručiti i sa Activ'Air® karakteristikama.

Activ'Air® je jedinstvena tehnologija za razlaganje emisija formaldehida, koja se nalazi u npr. bojama, nameštaju, tepisima, lepkovima, osveživačima vazduha, dimu cigareta, itd. Ova patentirana tehnologija može smanjiti koncentraciju formaldehida u prostoriji za više od 70% u roku od nekoliko dana za period duži od 50 godina.

Ivice ploče

Uzdružne ivice – standardno se isporučuju ploče širine 1250 mm sa PRO (AK) ivicama – spljoštene, obložene kartonom.

Poprečne ivice – Upravno isečene (SK) ivice se isporučuju kao standard

Bezbednost i zaštita pri radu

Proizvod nije klasifikovan kao opasan, prema 1999/45/E. Ne sadrži opasne materije.

Preporučuje se korišćenje zaštitnih rukavica, maske i naočara prilikom upotrebe proizvoda kako bi se sprečio rizik od posekotina, povreda i prašine.



**SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI
PROIZVODI D.O.O. BEOGRAD**
Bulevar Mihajla Pupina 115d, V sprat
11070 • Novi Beograd • Srbija
Tel.: + 381 11 314 96 84
info.rs@saint-gobain.com
www.saint-gobain.rs

Ovde navedene tehničke informacije i preporuke zasnovane su na našim znanjima i iskustvima u slučajevima kada se proizvod pravilno skladišti, upotrebljava, transportuje i kada se njime rukuje u redovnim uslovima. Kupcu, odnosno korisniku proizvoda savetujemo da prethodno testira da li je proizvod pogodan za upotrebu u nameravanu svrhu. S obzirom na činjenicu da nemamo uticaj na okolnosti upotrebe i rukovanja proizvodom, ne odgovaramo za posledice koje nastanu usled nepravilne upotrebe. Kupac, odnosno korisnik proizvoda odgovara u slučaju da proizvod čuva, transportuje, ugrađuje i upotrebljava suprotno uputstvima, nameni i svojstvima i informacijama o bezbednosti proizvoda, kao i nakon naznačenog roka upotrebe proizvoda. Naš tim iskusnih stručnjaka pruža savete u fazama planiranja i primene naših proizvoda. Poseta gradilištu i demonstracija primene naših proizvoda mogu biti organizovane na zahtev. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na veb-sajtu www.saint-gobain.rs