



WHITE ONE

Sadrokartónová doska vyrobená s ohľadom na udržateľnosť zdrojov a zníženie CO₂ emisií

Popis produktu:

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| ■ Typ dosky EN 520 | A |
| ■ Farba kartónu | šedá |
| ■ Farba popisu | zelená |
| ■ Pozdĺžna hrana: | AK (na vyžiadanie HRAK) |
| ■ Priečna hrana: | FK |
| ■ Hrúbka dosky: | 12,5 mm |

Skladovanie

V suchom prostredí, v interiéri na paletách.

Kvalita

V súlade s normou STN EN 520 podlieha výrobok počiatočným skúškam typu a priebežnej kontrole výroby a je označený **CE**.

Oblasť použitia:

Dosky Knauf WHITE ONE sa používajú vo všetkých oblastiach suchej výstavby bez zvláštnych požiadaviek.

Použitie:

- Opláštenie zavesených a samonosných podhládov
- Opláštenie podkrovia
- Priečky, predsadené steny
- Priečky s drevenou podkonštrukciou
- Suchá omietka

Vlastnosti:

- Konštrukcie bez požiarnej odolnosti
- Udržateľná z obnoviteľných zdrojov
- Jednoduché spracovanie
- Nehorľavá
- Minimálne objemové zmeny pri zmene klimatických podmienok
- Hmotnosť 8 kg/m²

Montáž a spracovanie:

Spracovanie prebieha v súlade s príslušnými normami a technickými listami Knauf pre príslušné systémy suchej výstavby.

Technické údaje

Označenie	Norma	Jednotka	Hodnota
Typ dosky podľa EN	EN 520	–	A
Trieda reakcie na oheň EN 13501-1	EN 520	trieda	A2-s1, d0 (B)
Rozmerové tolerancie šírky	EN 520	mm	+0 / -4
Rozmerové tolerancie dĺžky	EN 520	mm	+0 / -5
Rozmerové tolerancie hrúbky	EN 520	mm	+0,5 / -0,5
Rozmerové tolerancie pravouhlosti	EN 520	mm/m na šírku dosky	≤ 2,5
Tepelná vodivosť λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	cca 0,21
Faktor difúzneho odporu μ , suchá	EN ISO 10456	–	10
Faktor difúzneho odporu μ , mokrá	EN ISO 10456	–	4
Objemové zmeny dosiek (zmenšenie/zväčšenie) pri zmene 1% rel. vzdušnej vlhkosti	–	mm/m	0,005 – 0,008
Objemové zmeny dosiek pri zmene teploty o 1 Kelvin	–	mm/m	0,013 – 0,020
Trvalé teplotné zaťaženie max. (horná hranica)	–	°C	≤ 50
Objemová hmotnosť	–	kg/m ³	≥ 640
Hmotnosť dosky, hrúbka dosky 12,5 mm	EN 520	kg/m ²	≥ 8,0
Pevnosť v ťahu za ohybu rovnobežne so smerom výroby, hrúbka dosky 12,5 mm	EN 520	N	≥ 610
Pevnosť v ťahu za ohybu kolmo ku smeru výroby, hrúbka dosky 12,5 mm	EN 520	N	≥ 210
Stredný modul pružnosti E_{mean} (napätie dosky) rovnobežne so smerom výroby, hr. dosky 12,5 mm	ČSN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	≥ 2800
Stredný modul pružnosti E_{mean} (napätie dosky) kolmo ku smeru výroby, hr. dosky 12,5 mm	ČSN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	≥ 2200
Pripustný polomer ohybu, ohýbanie za sucha, hrúbka dosky 12,5 mm	–	m	≥ 2,75
Pripustný polomer ohybu, ohýbanie za mokra, hrúbka dosky 12,5 mm	–	m	≥ 1

▶ Tel.: +421 2 5824 08 11

KNAUF Bratislava, s.r.o., Einsteinova 19, 851 01 Bratislava

Právo na technické zmeny vyhradené. Platí vždy aktuálne vydanie. Okrem údajov v tomto technickom liste je nutné dodržiavať všetky všeobecne dostupné pravidlá pre výstavbu, normy, smernice a vyhlášky. Naša záruka sa vzťahuje len na produkty firmy Knauf. Údaje o spotrebe, množstve a vyhotovení vychádzajú z praxe, a preto nemôžu byť bez korekcií použité v odlišných podmienkach.

▶ www.knauf.sk

Všetky práva vyhradené. Zmeny, dotlač, fotomechanická a elektronická reprodukcia, aj čiastočná, podlieha výslovnému súhlasu firmy Knauf.

▶ info@knauf.sk

Upozornenie: Vydáním nového technického listu stráca tento technický list platnosť.