



## WHITE ONE

Sádkartonová deska vyrobená s ohledem na udržitelnost zdrojů a snížení CO<sub>2</sub> emisí

### Popis produktu:

- |                   |        |                    |
|-------------------|--------|--------------------|
| ■ Typ desky       | EN 520 | A                  |
| ■ Barva kartonu   |        | šedá               |
| ■ Barva popisu    |        | zelená             |
| ■ Podélná hrana:  |        | AK (na přání HRAK) |
| ■ Příčná hrana:   |        | FK                 |
| ■ Tloušťka desky: |        | 12,5 mm            |

### Skladování

V suchu na paletách.

### Kvalita

V souladu s normou ČSN EN 520 podléhá výrobek počátečním zkouškám typu a průběžné kontrole výroby a je označení **CE**.

### Oblast použití:

Desky Knauf WHITE ONE se používají ve všech oblastech suché výstavby bez zvláštních požadavků.

### Použití:

- Opláštění zavěšených a samonosných podhledů
- Opláštění podkroví
- Příčky, předsazené stěny
- Příčky s dřevěnou podkonstrukcí
- Suchá omítka

### Vlastnosti:

- Udržitelná z obnovitelných zdrojů
- Jednoduché zpracování
- Nehořlavá
- Malé bobtnání a smršťování při klimatických změnách
- Hmotnost 8 kg/m<sup>2</sup>

### Montáž a zpracování:

Zpracování se provádí v souladu s příslušnými normami a technickými listy Knauf pro příslušné systémy suché výstavby.

## Technické údaje

Označení	Norma	Jednotka	Hodnota
Typ desky dle DIN	DIN 18180	–	GKB
Evropský typ desky	EN 520	–	A
Třída reakce na oheň EN 13501-1	EN 520	třída	A2-s1, d0 (B)
Rozměrové tolerance šířky	EN 520	mm	+0 / -4
Rozměrové tolerance délky	EN 520	mm	+0 / -5
Rozměrové tolerance tloušťky	EN 520	mm	+0,5 / -0,5
Rozměrové tolerance pravouhlosti	EN 520	mm/m na šířku desky	≤ 2,5
Tepelná vodivost $\lambda$	EN ISO 10456	W/(m·K)	ca. 0,21
Faktor difúzního odporu $\mu$ , suchý	EN ISO 10456	–	10
Faktor difúzního odporu $\mu$ , mokrá	EN ISO 10456	–	4
Smrštění a bobtnání při 1% změně rel. vlhkosti vzduchu	–	mm/m	0,005 – 0,008
Smrštění a bobtnání při změně teploty o 1 Kelvin	–	mm/m	0,013 – 0,020
Trvalé teplotní zatížení max. (horní mez)	–	°C	≤ 50
Objemová hmotnost	–	kg/m <sup>3</sup>	≥ 640
Hmotnost desky, tloušťka desky 12,5 mm	EN 520	kg/m <sup>2</sup>	≥ 8,0
Pevnost v tahu za ohybu rovnoběžně se směrem výroby, tloušťka desky 12,5 mm	EN 520	N	≥ 610
Pevnost v tahu za ohybu kolmo ke směru výroby, tloušťka desky 12,5 mm	EN 520	N	≥ 210
Střední modul pružnosti $E_{mean}$ (napětí desky) rovnoběžně se směrem výroby, tl. desky 12,5 mm	ČSN EN 1995-1-1 NA	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2800
Střední modul pružnosti $E_{mean}$ (napětí desky) kolmo ke směru výroby, tl. desky 12,5 mm	ČSN EN 1995-1-1 NA	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2200
Přípustný poloměr ohybu, ohýbání za sucha, tloušťka desky 12,5 mm	–	m	≥ 2,75
Přípustný poloměr ohybu, ohýbání za mokra, tloušťka desky 12,5 mm	–	m	≥ 1

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel. +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ [www.knauf.cz](http://www.knauf.cz)

▶ [info-cz@knauf.com](mailto:info-cz@knauf.com)

**KNAUF Praha, spol. s r. o., Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00**

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky firmy Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Za navržení a použití vhodného výrobku pro konkrétní stavbu je odpovědný projektant stavby.

Všechna práva k technickým podkladům vyhrazena. Jakékoliv změny, přetisk nebo reprodukce, i částečná, nebo použití k jiným účelům, podléhají výslovnému souhlasu společnosti Knauf.

UPOZORNĚNÍ: Platí vždy aktuální vydání. Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.