

K711-GREEN-ONE.cz Knauf GREEN ONE

Impregnovaná sádkartonová deska
vyrobená s ohledem na udržitelnost
zdrojů a snížení CO₂ emisí

Technický list

02/2025



Popis produktu

- Typ desky
EN 520
- Barva kartonu
- Barva popisu
- Podélná hrana:
- Příčná hrana:
- Tloušťka desky:

H2
zelená
zelená
HRAK
FK
12,5 mm

Vlastnosti

- Udržitelná
- Jednoduché zpracování
- Nehořlavá
- Malé tepelné a vlhkostní objemové změny
- Hmotnost 8 kg/m²
- Snížené CO₂ při výrobě

Montáž a zpracování

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

Skladování

V suchu na paletách.

Použití

Desky Knauf GREEN ONE se používají ve všech oblastech suché
výstavby, kde je zvýšená relativní vlhkost vzduchu.

- V místnostech se zvýšenou vlhkostí, např. bytové koupelny
- Opláštění zavěšených a samonosných podhledů
- Opláštění podkroví
- Příčky, předsazené stěny
- Příčky s dřevěnou podkonstrukcí
- Suchá omítka

Technické údaje

Označení	Norma	Jednotka	Hodnota
Typ desky dle DIN	DIN 18180	–	GKBI
Typ desky dle ČSN EN 520	EN 520	–	H2
Třída reakce na oheň ČSN 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 λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	ca. 0,21
Faktor difúzního odporu μ, suchý	EN ISO 10456	–	10
Faktor difúzního odporu μ, mokrý	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 ³	≥ 640
Hmotnost desky, tloušťka desky 12,5 mm	EN 520	kg/m ²	≥ 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 ²	≥ 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 ²	≥ 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

**Dodržujte bezpečnostní list!**

Bezpečnostní listy a označení CE viz www.knauf.com

KNAUF Praha, spol. s r.o.

Mladoboleslavská 949,
197 00 Praha 9 Kbely

Kontakty

Hotline +420 844 600 600*
Tel.: +420 272 110 111
E-mail: info-cz@knauf.com

www.knauf.com

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množstvích 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 návržení a použití vhodného výrobku pro konkrétní stavbu je odpovědný projektant stavby. Všechna práva k technickým podkladům vyhrazena. Jakékoliv změny, přetisky 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.

* Cena hovoru na linku HOTLINE je 4,03Kč /1 min. (vč. DPH). Volání z mobilních sítí se může lišit v závislosti na operátorovi a tarifu.