

## **K7118-RED\_Piano.cz** **Knauf RED PIANO 12,5** **Knauf RED PIANO 15** **Knauf RED PIANO 18** **Knauf RED PIANO SET 12,5**

Sádrokartonová deska pro protipožární konstrukce a konstrukce se zvýšenými nároky na zvukovou izolaci

Technický list

10/2025



### Popis produktu

Inovativní sádrokartonová deska Knauf RED Piano chrání nejen před požárem, ale i výrazně tlumí hluk. Poskytuje maximální komfort a dokonalý útlum hluku. Maximální kvalita ze příznivou cenu.

- Typ desky  
EN 520 DF
- Barva kartonu  
červená
- Barva popisu  
červená
- Podélná hrana: HRAK, VK, AK
- Příčná hrana: FK, SK
- Tloušťka desky: 12,5 mm / 15 mm / 18 mm  
(desky SET pouze 12,5 mm)
- Rozměry desek: šířka 1250 mm  
délka 2000 mm až 3000 mm  
(desky SET pouze 1000 mm)

### Použití

Sádrokartonové desky se skelnými vlákny se zvýšenou požární odolností. Vhodné pro použití v interiérových prostorech s relativní vlhkostí menší než 65 % při 20 °C, pro konstrukce s požadovanou požární odolností nebo jako ochrana konstrukcí před požárem. Přináší vyšší stupeň ochrany proti hluku nad rámec hodnot dosažitelných běžnými deskami.



### Vlastnosti

- Snadné zpracování
- Nehořlavá, zpomaluje šíření ohně (třída A2s1, d0)
- Výborné zvukoizolační vlastnosti

### Skladování

V suchu na originálních paletách

### Kvalita

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

### Zpracování

#### Poznámka

Zpracování desek včetně roztečí upevňovacích prostředků se řídí dle technických listů patřičné konstrukce.

**Technické údaje**

Označení	Knauf RED PIANO	Jednotka	Norma
Typ desky dle DIN	GKF	–	DIN 18180
Evropský typ desky	Typ DF	–	EN 520
Třída reakce na oheň EN 13501-1	A2-s1, d0 (B)	třída	EN 520
Rozměrové tolerance šířky	+0 / -4	mm	EN 520
Rozměrové tolerance délky	+0 / -5	mm	EN 520
Rozměrové tolerance tloušťky	+0,5 / -0,5	mm	EN 520
Rozměrový tolerance pravoúhlosti	≤ 2,5	mm/m na šířku desky	EN 520
Tepelná vodivost $\lambda$	≥ 0,21	W/(m·K)	EN ISO 10456
Smrštění a bobtnání při 1% změně rel. vlhkosti vzduchu	0,005 – 0,008	mm/m	–
Smrštění a bobtnání při změně teploty o 1 Kelvin	0,013 – 0,02	mm/m	–
Trvalé teplotní zatížení max. (horní mez)	≤ 50	°C	–
Objemová hmotnost	≥ 800	kg/m <sup>3</sup>	–
Pevnost v tahu za ohybu rovnoběžně se směrem výroby	≥ 550 (desky 12,5 mm a desky SET) ≥ 650 (desky 15 mm) ≥ 774 (desky 18 mm)	N	EN 520
Pevnost v tahu za ohybu kolmo ke směru výroby	≥ 210 (desky 12,5 mm a desky SET) ≥ 250 (desky 15 mm) ≥ 302,4 (desky 18 mm)	N	EN 520
Faktor difuzního odporu $\mu$ suchý	10	–	DIN EN ISO 10456
Faktor difuzního odporu $\mu$ mokrá	4	–	DIN EN ISO 10456
Přípustný poloměr ohybu, ohýbání za sucha	≥ 2750 (pro desky 12,5 mm a desky SET)	mm	–
Přípustný poloměr ohybu, ohýbání za morka	≥ 1000 (pro desky 12,5 mm a desky SET)	mm	–

**Dodržujte bezpečnostní list!**

Bezpečnostní listy a označení CE viz

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)**KNAUF Praha, spol. s r.o.**Mladoboleslavská 949,  
197 00 Praha 9 Kbely**Kontakty**Tel.: +420 272 110 111  
E-mail: [info-cz@knauf.com](mailto:info-cz@knauf.com)[www.knauf.com](http://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.