

TECHNICKÝ LIST

VYDAL

Rigips, s.r.o. ; Počernická 272/96, 108 03 Praha 10
Tel.: 296 411 800, 724 600 800; e-mail: ctp@rigips.cz

DATUM / DATE

15.11.2012

k výrobku: [Sádrokartonové desky Rigips](#)

Vlastnosti výrobku :

| Vlastnost | Hodnota | Jednotka |
|--|----------------------------|-------------------------|
| Vyrovnaná vlhkost při 20°C a 65 % relativní vlhkosti | ≈ 0,5 | % Hmotnosti |
| Tepelná vodivost výpočtová hodnota | 0,21 | W / mK |
| Faktor difúzního odporu μ | 6 - 10 | - - - |
| Součinitel délkové roztažnosti při změně vlhkosti | $5 - 8 \times 10^{-6}$ | na % relat. vlhkosti |
| Součinitel délkové roztažnosti při změně teploty | $1,3 - 2,0 \times 10^{-5}$ | na ° K |
| Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 | A2-s1,d0 | - - - |

| Vlastnost | Namáhání | Označení | MPa |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|
| Pevnost v tahu | \perp k vláknům kartonu | $\sigma_{Zx \perp}$ | 1,0 - 1,2 |
| | s vlákny kartonu | $\sigma_{Zx \parallel}$ | 1,8 - 2,5 |
| Pevnost v tlaku | \perp k vláknům kartonu | $\sigma_{Dz \perp}$ | 5,0 - 10,0 |
| | s vlákny kartonu | $\sigma_{Dz \parallel}$ | 5,0 - 10,0 |
| Pevnost ve smyku | \perp k vláknům kartonu | $\sigma_{yx \perp}$ | 3,0 - 4,5 |
| | s vlákny kartonu | $\sigma_{yx \parallel}$ | 2,5 - 4,0 |
| Modul pružnosti v tahu za ohybu | \perp k vláknům kartonu | $E_{BZ \perp}$ | 2000 |
| | s vlákny kartonu | $E_{BZ \parallel}$ | 2500 |
| Tvrdoost (Brinell) | \perp k ploše desky | | 10 - 18 |

Použití výrobku :

Základní součástí sádrokartonových systémů suché vnitřní výstavby Rigips je sádrokartonová deska.

Druhy sádrokartonových desek Rigips a jejich značení :

- stavební desky Rigips **RB**
(dle ČSN EN 520 **A**; dle DIN 18180 **GKB**)
- stavební desky Rigips **RBI** impregnované
(dle ČSN EN 520 **H2**; dle DIN 18180 **GKBi**)
- stavební desky Rigips **RF** pro požární odolnost
(dle ČSN EN 520 **DF**; dle DIN 18180 **GKF**)
- stavební desky Rigips **RFI** pro požární odolnost impregnované
(dle ČSN EN 520 **DFH2**; dle DIN 18180 **GKFi**)
- stavební desky Rigips **MA** pro požární odolnost a akustiku
(dle ČSN EN 520 **DF**; dle DIN 18180 **GKF**)

Hrany sádrokartonových desek :

Podélné hrany:

Standardně jsou dodávány desky o šířce 1 200 a 1 250 mm s hranou PRO (AK) – zploštělé, opláštěné kartonem. Deska MA (DF) pouze v šířce 1250 mm. V tloušťce 18 mm jsou dodávány desky s hranou VARIO-PRO (HRAK) – zaoblené a zploštělé, opláštěné kartonem.

Příčné hrany:

Standardně jsou dodávány hrany kolmo řezané (SK). Sádrokartonové desky o šířce 1 250 a délce 2 000 mm jsou dodávány s kolmo řezanou zkosenou hranou (SK/F).

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Přípravek není klasifikován dle 1999/45/E jako nebezpečný. Nemá žádné nebezpečné vlastnosti.

Bezpečnostní list podle přílohy č. 2 nařízení (ES) 1907/2006(REACH), v platném znění není proto požadován. Při práci s přípravkem dodržujte obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Reakce na oheň :

Všechny druhy sádrokartonových desek Rigips jsou dle normy ČSN EN 520 zařazeny do třídy reakce na oheň A2-s1, d0. Všechny druhy sádrokartonových desek Rigips jsou v souladu s normou ČSN 73 0862 zařazeny do skupiny materiálů stupně hořlavosti A – nehořlavé.

Další informace získáte na lince technického servisu Rigips:

+420 296 411 800
+420 724 600 800
e-mail: ctp@rigips.cz

