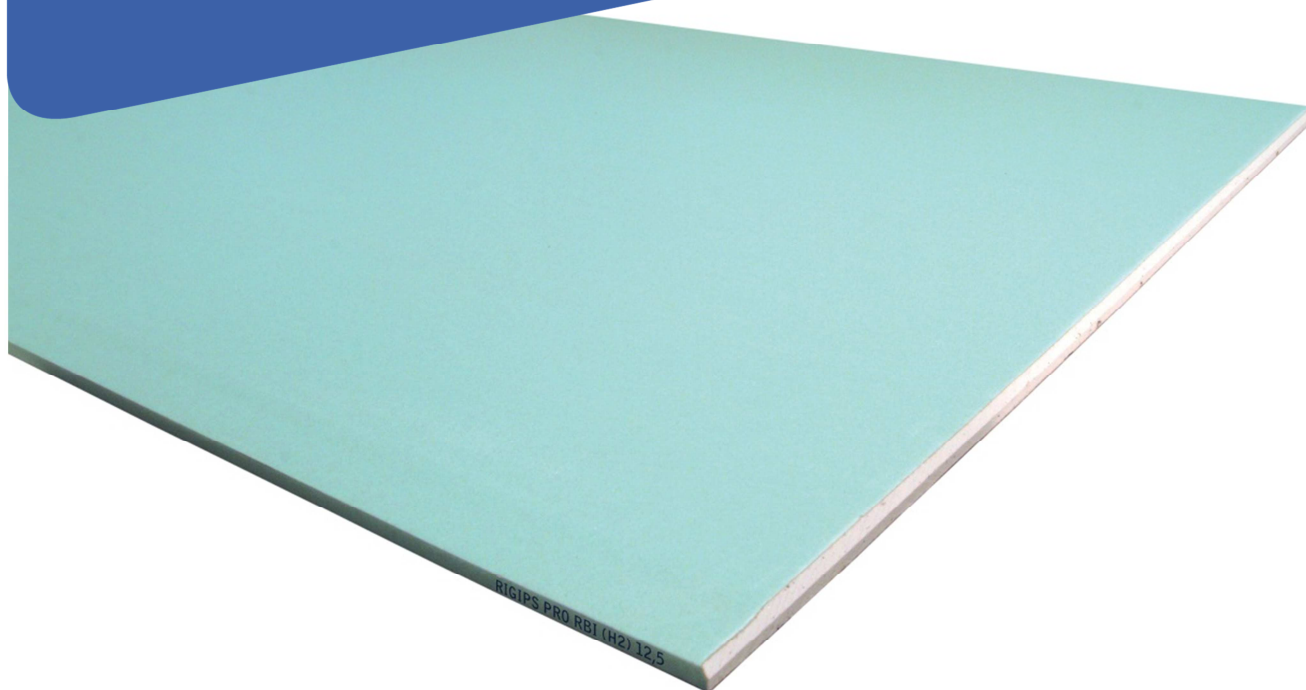


Sádrokartonová impregnovaná deska RBI (H2) Activ´Air[®]



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 | --- |

VYDÁNO: 01. 10. 2017

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Divize Rigips
Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8 – Libeň
tel.: 220 406 606, mobil: 724 600 800, e-mail: ctp@rigips.cz

Mechanické vlastnosti:

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

Použití výrobku:

Zásady montáže výrobku vč. povrchových úprav jsou popsány v technologickém návodu montáže Rigips (viz Montážní příručka sádrokartonáře).

Základní součástí sádrokartonových systémů suché vnitřní výstavby Rigips je sádrokartonová deska. **Stavební deska RB (A) Activ´Air®** – zlepšuje kvalitu vnitřního ovzduší permanentním odstraňováním těkavých organických sloučenin zejména formaldehydu. Activ´Air® je unikátní technologie pro rozklad emisí formaldehydu, který je obsažen např.: v nátěrech, nábytku, kobercích, lepidlech, osvěžovačích vzduchu, cigaretovém kouři, atd. Tato patentovaná technologie dokáže snížit během několika dní koncentraci formaldehydu v místnosti o více jak 70 % a to po dobu delší než 50 let.

Druhy sádrokartonových desek Rigips a jejich značení:

- Stavební impregnované desky Rigips **RBI Activ´Air®**
(dle ČSN EN 520 **H2**; dle DIN 18180 **GKBi**)

Hrany sádrokartonových desek:

Podélné hrany

Standardně jsou dodávány desky o šířce 1 200 a 1 250 mm s hranou PRO (AK)

– zploštělé, opláštěné kartonem. 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).

EPD:

Dopady výrobku na životní prostředí jsou dokumentovány v nezávisle ověřeném Environmentálním prohlášení o produktu.

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.