

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

29.03.2011

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	 k vláknům kartonu	$\sigma_{zx \perp}$	1,0 - 1,2
	 s vlákny kartonu	$\sigma_{zx \parallel}$	1,8 - 2,5
Pevnost v tlaku	 k vláknům kartonu	$\sigma_{Dz \perp}$	5,0 - 10,0
	 s vlákny kartonu	$\sigma_{Dz \parallel}$	5,0 - 10,0
Pevnost ve smyku	 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	 k vláknům kartonu	$E_{Bz \perp}$	2000
	 s vlákny kartonu	$E_{Bz \parallel}$	2500
Tvrdost (Brinell)	 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).

Zdravotní nezávadnost sádrokartonových desek :

Sádrokartonové desky Rigips byly dle platných předpisů shledány jako zdravotně nezávadné.

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

