

# Speciální desky



Rigidur

Rigidur Hsd

Rigidur Marine

Glasroc F Reflex

Glasroc F Ridurit

**Speciální desky = řešení pro případy, kdy tradiční konstrukce nestačí**

Suchá stavba Rigips – to nejsou jen konstrukce z běžně užívaných sádkartonových desek. V sortimentu společnosti Rigips najdete i speciální desky, které nabízejí řešení netradičních požadavků, ať už jde o nároky na technické parametry konstrukcí, či požadavky na estetiku hotové stavby.

- Potřebujete ochránit ocelovou konstrukci před účinky požáru?
- Počítá architektonický návrh se zaoblenými příčkami nebo zvlněným pohledem?
- Musíte navrhovat ztužující nosné stěny či difuzně otevřené konstrukce dřevostavby?
- Potřebujete lehkou podlahu na trámovém stropě s řešením zvukové izolace?
- Je potřeba v nízkoenergetickém nebo pasivním domě navrhovat tepelně izolační podlahu v přízemí?

Konstrukce ze speciálních desek Rigidur nebo Glasroc F vám pomohou najít odpověď na tyto a jim podobné otázky. A to všechno při dodržení veškerých požadavků na zdravotní nezávadnost a ochranu životního prostředí.

## Hlavní výhody speciálních desek:



**Hladký a celistvý povrch**



**Vynikající únosnost pro kotvení těžkých břemen**



**Reakce na oheň třídy A1**



**Odolnost proti nárazu**



**Vyšší odolnost proti vzdušné vlhkosti**



**Vysoká únosnost podlahy i pro bodové zatížení**



**Odolnost proti mechanickému poškození**



**Ohebnost za sucha**



**Jednoduchá povrchová úprava**



**Hygienická (zdravotní) nezávadnost**



# RIGIDUR

Homogenní impregnovaná sádrovláknitá deska na bázi sádry s celulózovými vlákny lisovaná pod vysokým tlakem



## Druhy desek a jejich použití



### Rigidur

- ✓ nosné konstrukce dřevostaveb
- ✓ nenosné konstrukce
- ✓ kombinované mezibytové a bezpečnostní příčky Duragips
- ✓ prostory se zvýšenou vzdušnou vlhkostí
- ✓ suchá podlaha
- ✓ suchá omítka
- ✓ podhledy a podbití střechy
- ✓ vestavba podkroví



### Podlahový dílec Rigidur

- ✓ suché podlahy vč. podlah s podlahovým vytápěním



### Rigidur Hsd

- ✓ difúzně otevřené konstrukce dřevostaveb



### Rigidur Marine

- ✓ vestavby lodních interiérů

## Stavebně fyzikální vlastnosti speciálních desek

		Rigidur
Tloušťka desky	[mm]	10, 12,5, 15, 18
Hustota (objemová hmotnost)	[kg/m <sup>3</sup> ]	1 200
Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-2		A1
Tepelná vodivost	[W/(m.K)]	0,23
Součinitel délkové roztažnosti při změně vlhkosti	[---]	15 x 10 <sup>-6</sup>
Součinitel délkové roztažnosti při změně teploty	[---]	15 x 10 <sup>-6</sup>
Vyrovnaná vlhkost při 20 °C, 65% relativní vlhkosti	[%]	1
Faktor difuzního odporu	[---]	40
Ekvivalentní difuzní tloušťka Sd pro desku tl. 12,5 mm	[m]	0,5

## Hlavní výhody desek Rigidur:

- **Hladký a celistvý povrch** – jednoduchá povrchová úprava
- **Vysoká únosnost** – kotvení těžkých břemen (až 80 kg do desky)
- **Pevný povrch** – odolnost proti mechanickému poškození
- **Reakce na oheň** – třída A1
- **Vyšší odolnost proti vzdušné vlhkosti**
- **Vysoká únosnost podlahy** i pro bodové zatížení
- **Odolnost proti nárazu**
- **Účinná zvuková izolace** stěn i podlah

## Uplatnění najdou

např. při výstavbě:

- ✓ dřevostaveb
- ✓ koupelen a hygienických zařízení
- ✓ hal a chodeb
- ✓ průjezdů a pasáží
- ✓ školních učeben
- ✓ garáží
- ✓ nemocničních pokojů a chodeb
- ✓ chráněných venkovních expozic, jako např. přesah střechy



# GLASROC F

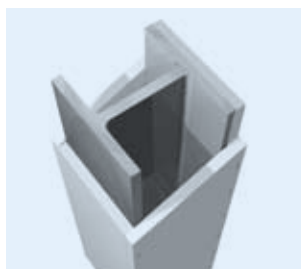
Sádrová deska oboustranně vyztužená skelnou rohoží

## Druhy desek a jejich použití



### Glasroc F Riflex

- ✓ zaoblené stěny (i protipožární)
- ✓ zaoblené podhledy



### Glasroc F Ridurit

- ✓ protipožární obklady konstrukčních prvků
- ✓ protipožární příčky a podhledy
- ✓ stěny šachet

Rigidur Hsd	Glasroc F Riflex	Glasroc F Ridurit
12,5	6, 10, 12,5	15, 20, 25, 30
1 200	850	850
A1	A1	A1
0,23	0,25	0,30
15 x 10 <sup>-6</sup>	15 x 10 <sup>-6</sup>	15 x 10 <sup>-6</sup>
15 x 10 <sup>-6</sup>	15 x 10 <sup>-6</sup>	15 x 10 <sup>-6</sup>
1	1	1
---	20	20
4,5	0,25	0,30*

\* pro desku tl. 15 mm



## Hlavní výhody desek Glasroc F:

- **Hladký a celistvý povrch** – jednoduchá povrchová úprava
- **Ohebnost za sucha** – až do poloměru 600 mm
- **Pevný povrch** – odolnost proti mechanickému poškození
- **Reakce na oheň** – třída A1
- **Vysoká požární odolnost konstrukcí** – až 180 min.
- **Vyšší odolnost proti vzdušné vlhkosti**
- **Možno obkládat prvky bez podkonstrukce**

**Uplatnění najdou** všude tam, kde je zvýšený požadavek na požární ochranu, jako např.

- ✓ ochrana nosných ocelových konstrukcí
  - ✓ instalační a výtahové šachty
  - ✓ kotelny, garáže, domácí kuchyně
  - ✓ haly, chodby, schodiště apod.
- a požadavek na obloukové dekorativní konstrukce, jako např.
- ✓ reprezentační prostory
  - ✓ obloukové chodby a atria
  - ✓ zaoblená ostění apod.

Bližší informace o speciálních deskách najdete v následujících letáčcích a brožurách:



**Rigips, s. r. o.**

Počernická 272/96  
108 03 Praha 10 - Malešice  
tel.: +420 296 411 777  
e-mail: info@rigips.cz

[www.rigips.cz](http://www.rigips.cz)

**Centrum technické podpory**



telefon: 296 411 800  
mobil: 724 600 800  
e-mail: ctp@rigips.cz  
Po-Čt: 8-16:30; Pá 8-15