

# SKUPINA SAINT-GOBAIN



“

**Být referencí v oblasti  
udržitelné výstavby, která díky  
výkonným řešením zlepšuje  
naš každodenní život**

”





# SILNÁ GLOBÁLNÍ SKUPINA



Jeden z top 100  
**globálních inovátorů**  
za posledních 10 let



Závazek: **uhlíkově  
neutrální do roku  
2050**



**Světový nebo  
evropský lídr ve  
většině činností**

Založená před více než

**350 LETY**

Přítomná v

**70 ZEMÍCH**

Obrat v roce 2020

**€38,1MLD**

Více než

**167,000**

zaměstnanců  
reprezentujících víc než  
110 národností

Přibližně

**800**

výrobních závodů po  
celém světě

Více než

**3,500**

Prodejen

## Naše organizace

4 konsolidované Regiony



Jižní Evropa, Blízký východ, Afrika

Severní Evropa

Amerika

Asijsko-tichomořská oblast

A jedna globální organizace

High Performance Solutions

# NAŠE ZNAČKY A TRHY



## Regionální aktivity

- V Evropě č. 1, světově č. 2: ploché sklo
- Světově č. 2: omítky a sádkokarton
- Světově č. 2: izolace (všechny izolační materiály)
- Světově č. 2: malty a stavební chemie
- Světový lídr v potrubních systémech z tvárné litiny
- V Evropě č. 1: distribuce stavebních materiálů
- Významný hráč na trhu s vytápěním, vodovodními a sanitárními výrobky



## Globální aktivity

- Lídr v automobilovém skle
- Světově č. 1: ložiska pro automobilovou výrobu
- Světově č. 1: civilní satelitní komunikační radiostanice
- Lídr v jednorázových zkumavkách pro farmaceutický průmysl
- Lídr v oboru speciálních brusných zrn (na bázi zirkonia), keramických kuliček na malé mletí, žáruvzdorných materiálů pro sklářský průmysl
- Světově č. 1: sklovláknité tapety



# IKONICKÉ PROJEKTY VE SVĚTĚ



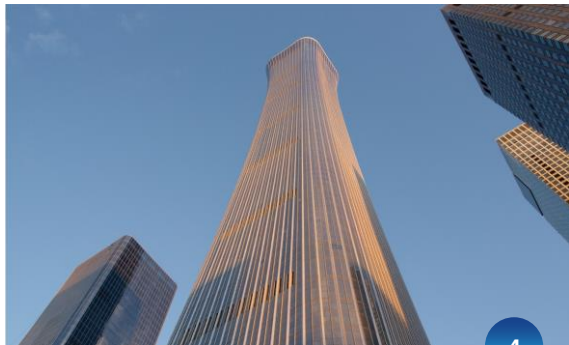
1



2



3



4



5

1

Kistefos muzeum – Jevnaker, Norway

2

TGV vlakové nádraží– Kenitra, Morocco

3

Muzeum filmové akademie – Los Angeles, USA

4

CITIC Tower – Beijing, Čína

5

Saint-Gobain Tower – Courbevoie, Francie

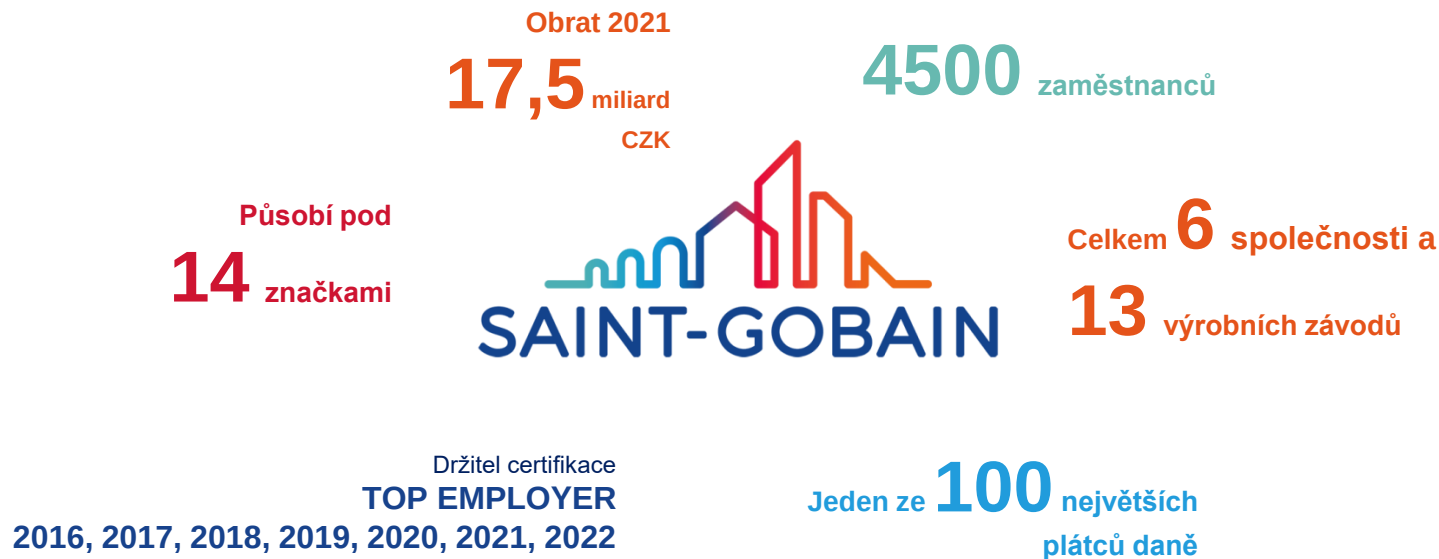


A modern, multi-story building with a prominent green roof. The roof is covered in lush green plants and has a blue metal staircase on the left side. The building has large glass windows and a dark blue facade. In the foreground, there is a landscaped area with purple flowers and tall grasses. The sky is clear and blue.

# SAINT-GOBAIN ČESKÁ REPUBLIKA

2022

# KLÍČOVÁ DATA – ČESKÁ REPUBLIKA



# KLÍČOVÁ DATA – ČESKÁ REPUBLIKA





# NAŠE ZNAČKY

## OBLAST STAVEBNICTVÍ



## OBLAST PRŮMYSLU



# INOVATIVNÍ MATERIÁLY



Vyrábí výztužné materiály pro stavební (perlina pro fasády nebo sklovláknité tapety), průmyslové a kompozitní aplikace.



Výrobce brusiva, který jako jediný produkuje všechny tři hlavní typy brusiv; pojené nástroje, brusiva na podložce a diamantové nástroje.

# STAVEBNÍ MATERIÁLY



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

- Tepelné, protipožární a technické izolace

**Weber**  
SAINT-GOBAIN

- Fasádní systémy, omítky, lepidla

**Rigips**  
SAINT-GOBAIN

- Suchá výstavba, sádkokartony, akustická řešení pro interiéry

**Ecophon**  
SAINT-GOBAIN  
A SOUND EFFECT ON PEOPLE

- Akustická řešení pro interiéry

**PAM**  
SAINT-GOBAIN

- Trubní litinové systémy

**CHRYSO**  
SAINT-GOBAIN

- Řešení pro stavební průmysl

**v-system**  
ELEKTRO

- Vytápění, rekuperace, solární systémy



# PLOCHÁ SKLA PRO PRŮMYSL A STAVEBNICTVÍ



- Zpracování skla pro stavebnictví, fasády a okna



- Čelní a střešní skla pro automobily



- Distribuce automobilových skel



- Ploché sklo pro stavebnictví



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

# NÁVRH SHOWROOMU SPOLEČNOSTI SAINT-GOBAIN

# ÚČEL SOUTĚŽE

---

Účelem soutěže je navrhnout inspirativní, funkční a reprezentativní Showroom Saint-Gobain, který bude **prezentovat co nejširší portfolio výrobků a systémů skupiny Saint-Gobain.**





## VÝHRY

Na základě vítězného návrhu bude showroom **realizován**  
v areálu výrobního závodu Rigips v Horních Počaplech.

1. místo **50.000 Kč**

2. místo **30.000 Kč**

3. místo **15.000 Kč**

# VÝŇATEK Z PRAVIDEL

---

Soutěže se mohou zúčastnit pouze studenti Fakulty stavební ČVUT v Praze, kteří jsou k datu uzávěrky podání soutěžních návrhů studenty řádného denního studia.

Soutěže se mohou zúčastnit 1-2 členné týmy studentů.

**Ze soutěže jsou vyloučeny osoby, které:**

- jsou rodinnými příslušníky či trvalými spolupracovníky členů poroty
- zaměstnanci společností Saint-Gobain a jejich rodinní příslušníci



# ÚČEL SHOWROOMU

---

Bude sloužit laické a odborné veřejnosti jako prezentační prostor, na kterém bude možné **ukázat výkon jednotlivých materiálů** a stavebních systémů společnosti.

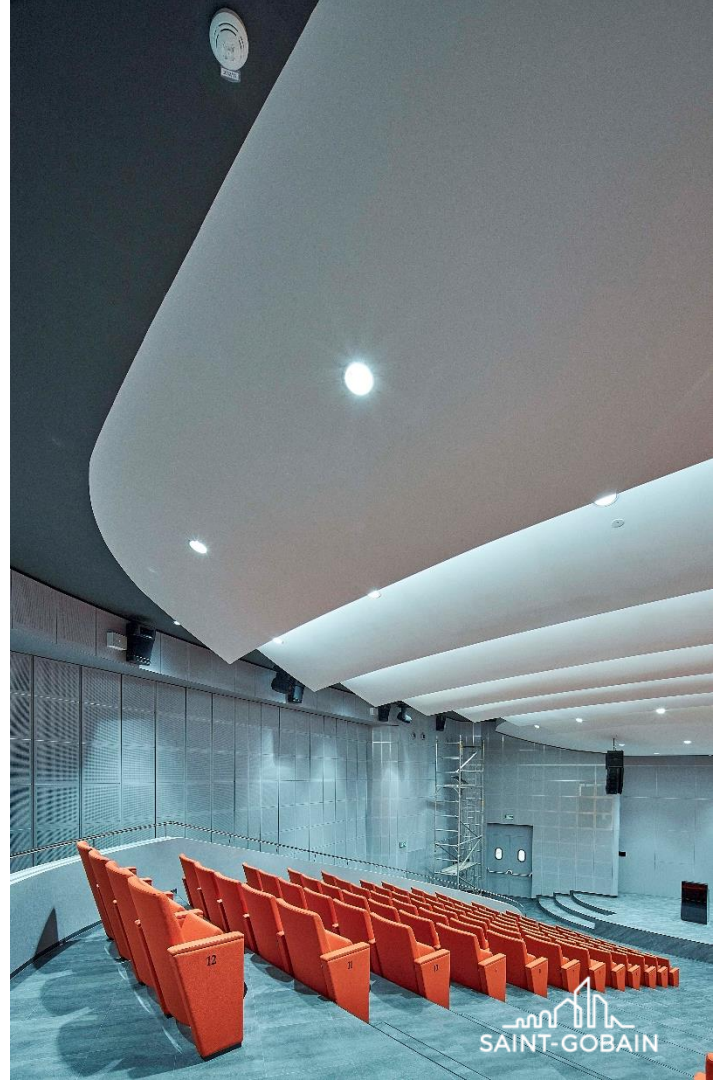


# ZADÁNÍ SOUTĚŽE

## NÁVRH MUSÍ SPLŇOVAT TYTO PODMÍNKY:

### Samostatný objekt

- Konstrukční systém Showroomu bude sendvičová dřevostavba / kovostavba
- Založení stavby bude na patkách
- Zastavěná plocha do 25 m<sup>2</sup>
- Do 4 m výšky s max. jedním nadzemním podlažím
- Stavba je tvarově neomezená
- Stavba bude bez hygienického zázemí (je dostupné v areálu závodu)
- Bude připojena na elektrickou síť





# HODNOTÍCÍ KRITÉRIA

- **Hodnotícím kritériem bude co nejlepší prezentace materiálů Saint-Gobain**
  - Rigips – systém suché výstavby
  - Glassolutions – skleněné fasády, interiéry
  - Isover – izolace, zelené střechy/fasády
  - Weber – omítky, zateplovací systémy, nátěry, podlahové hmoty



# HODNOTÍCÍ KRITÉRIA

Důraz je kladen na zdravé vnitřní prostředí, akustiku a prostup přirozeného denního světla.

## Dalšími hodnotícími kritérii bude:

- Demonstrace vysokého výkonu materiálů
- Únosnost materiálů – např. zavěšená břemena
- Průhledy do konstrukcí, aby byla vidět materiálová skladba
- Přiblížení se standardu Multikomfortního bydlení
- Akustický výkon – reproduktory a tlumení
- Tepelná izolace – zářivé teplo
- Světelný komfort – luxmetry



# PŘÍKLADY

## MOŽNOSTÍ PREZENTACE NAŠICH MATERIÁLŮ:

- Připevnění břemene na vysokopevnostním sádrokartonu Habito H
- Luxmetr za sklem Eclaz
- Měření decibelů za akustickou příčkou
- Zadržení vody zelenou střechou



# KRITÉRIA HODNOCENÍ

## BEZ ROZLIŠENÍ JEJICH VÁHY

- Originalita návrhu
- Důraz na prezentaci materiálů skupiny Saint-Gobain
- Komplexní architektonické řešení
- Výtvarná a grafická úroveň návrhu
- Srozumitelnost
- Proveditelnost





## DATUM ODEVZDÁNÍ

28. 2. 2023

## KONTAKT

Josef Nechvátal

[josef.nechvatal@saint-gobain.com](mailto:josef.nechvatal@saint-gobain.com)



# OBSAH SOUTĚŽNÍ PRÁCE

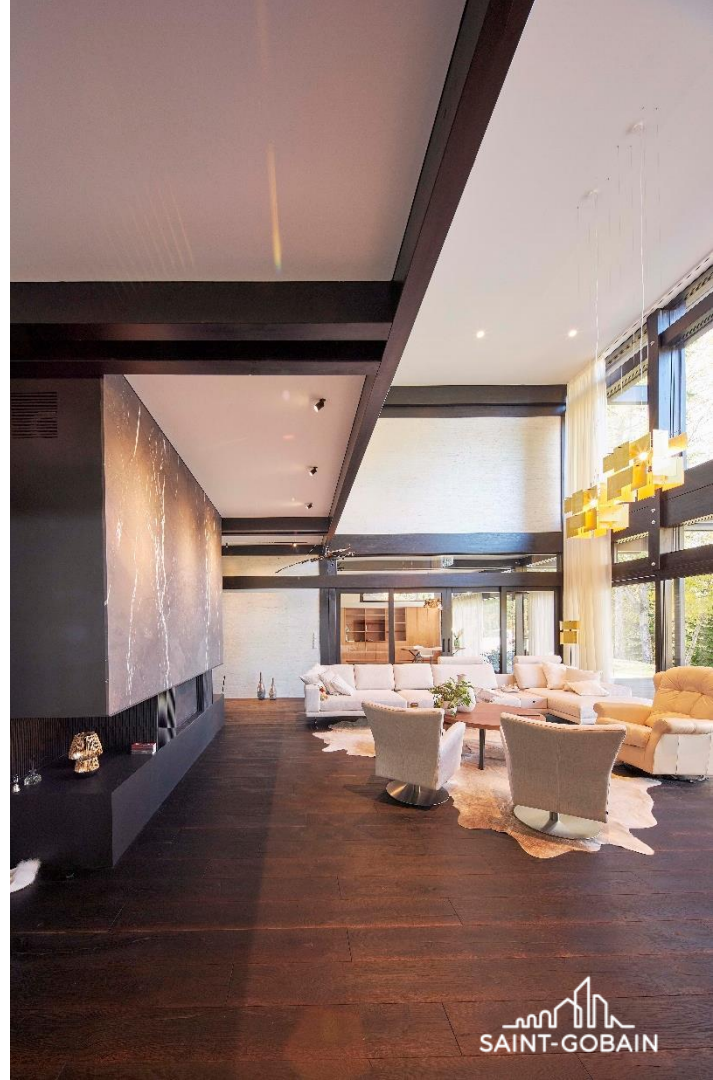
---

- Architektonická situace ve vhodném měřítku
- Dokumentace objektu v podobě architektonické studie (studie stavby)
- Půdorys přízemí
- Příčný a podélný řez
- Pohledy
- 3D vizualizace exteriéru a interiéru
- Zákres do fotografie a katastrální mapy



# OBSAH SOUTĚŽNÍ PRÁCE

- Případně další perspektivní pohledy dostatečně dokumentující návrh
- Textová část (zdůvodnění zvoleného architektonického řešení) v rozsahu max. jedné normostrany bude součástí grafické části návrhu
- Průvodní a souhrnná technická zpráva
- Alespoň jedno vyhotovení grafické části bude barevně.
- **Autor**
  - Jména a adresy s podpisy autorů



WEBOVÉ STRÁNKY



WEBOVÉ STRÁNKY

[rigips.cz/architektonickasoutez](https://rigips.cz/architektonickasoutez)



# PORTFOLIO RIGIPS

## SÁDROKARTONOVÉ DESKY A SYSTÉM SUCHÉ VÝSTAVBY



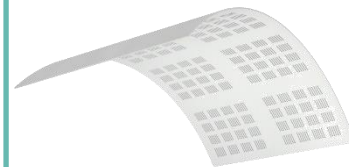
**Sádrokartonové  
stavební desky**



**Sádrovláknité  
desky**



**Sádrové tmely**



**Sádrokartonové  
akustické desky a  
kazety**

# PORTFOLIO ISOVER

TEPELNÁ, AKUSTICKÁ A PROTIPOŽÍRNÍ IZOLACE



**Kamenná  
minerální vlna**



**Sklenná  
minerální vlna**



**Expandovaný  
polystyren bílý**



**Expandovaný  
polystyren šedý**

# PORTFOLIO WEBER

STAVEBNÍ CHEMIE, FASÁDNÍ SYSTÉMY



**Fasádní materiály**



**Sanační omítky**



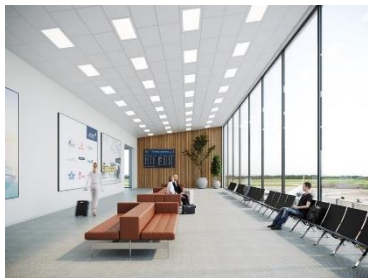
**Lepidla na obklady a dlažby**



**Epoxidové materiály**

# PORTFOLIO ECOPHON

## MATERIÁLY PRO ŘEŠENÍ PROSTOROVÉ AKUSTIKY



**Akustické  
podhledy**



**Stěnová řešení**



**Samostatné  
akustické prvky**



**Integrované  
osvětlení**



# PORTFOLIO GLASSOLUTION

## SKLO V ARCHITEKTUŘE



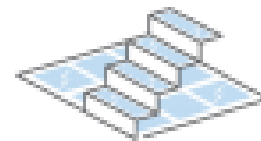
**Izolační skla  
pro okna**



**Fasádní systémy**



**Přčky  
Zábradlí**



**Pochozí sklo**

# PORTFOLIO V-SYSTEM



ŘÍZENÉ VĚTRÁNÍ



FOTOVOLTAIKA



ZIMNÍ ÚDRŽBA



KOMFORTNÍ VYTÁPĚNÍ



# SAINT-GOBAIN MULTI COMFORT

**MultiComfort** je ucelený **koncept**, zaměřený na vytvoření příjemného prostředí v nově stavěných nebo rekonstruovaných budovách.

Propojuje lidské smysly s návrhem obytného nebo pracovního prostředí.

Uživatelé vnímají komfort prostoru jako přirozený fyziologický pocit



**HMAT** TEPELNÝ KOMFORT

**ZRAK** SVĚTLO ESTETIKA

**SLUCH** AKUSTIKA

**ČICH** VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ  
A KVALITA VZDUCHU

Vzduchotěsnost  
Tepelné izolace Chlazení

Denní světlo  
Jas

Prostorová akustika  
Kročejový útlum  
Vzduchová neprůzvučnost

Výměna vzduchu  
CO<sub>2</sub> & VOC

Střecha  
Osvětlení  
Ventilace  
Fasáda a okna  
Stěny  
Stropy  
Podlaha  
Potrubí  
Schodiště



# Konstrukční systémy / prvky

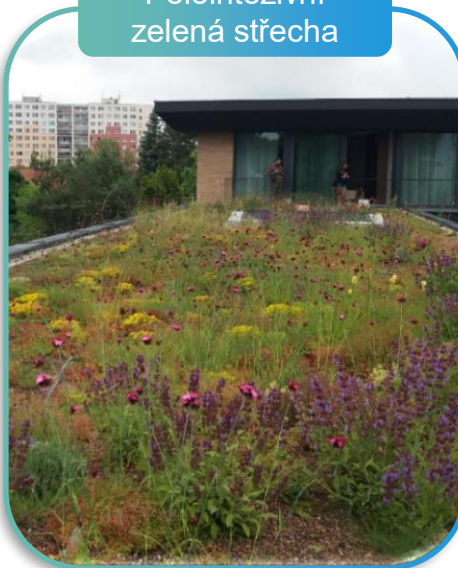


# ZELENÉ STŘECHY

Extenzivní  
zelená střecha



Polointenzivní  
zelená střecha



Intenzivní  
zelená střecha



# SKLADBA ZELENÉ STŘECHY

## ZELENÁ STŘECHA ISOVER:

- Vegetace
- Minerální substrát
- **Hydrofilní desky ISOVER Flora nebo ISOVER Intense**
- Filtrační textilie, 120 g/m<sup>2</sup>
- Drenážní nopová folie
- Ochranná geotextilie, 300 g/m<sup>2</sup>
- Hydroizolace odolná proti prorůstání kořínků
- **Tepelná izolace, např. ISOVER EPS 150**
- Parozábrana
- Nosná střešní konstrukce



ISOVER Flora  
a  
ISOVER Intense



# DŘEVOSTAVBY

## Konstrukční řešení

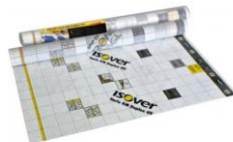
- Požární odolnost až REI 60 DP3
- Vzduchová neprůzvučnost až 46 dB



**KONSTRUKČNÍ  
DESKA RIGISTABIL**



**ISOVER  
WOODSIL**



**ISOVER VARIO KM  
DUPLEX UW**



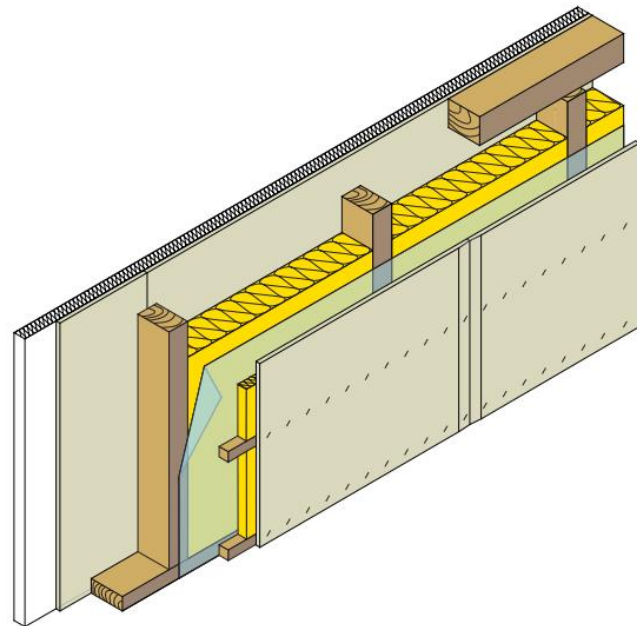
**ISOVER  
TF Profi**



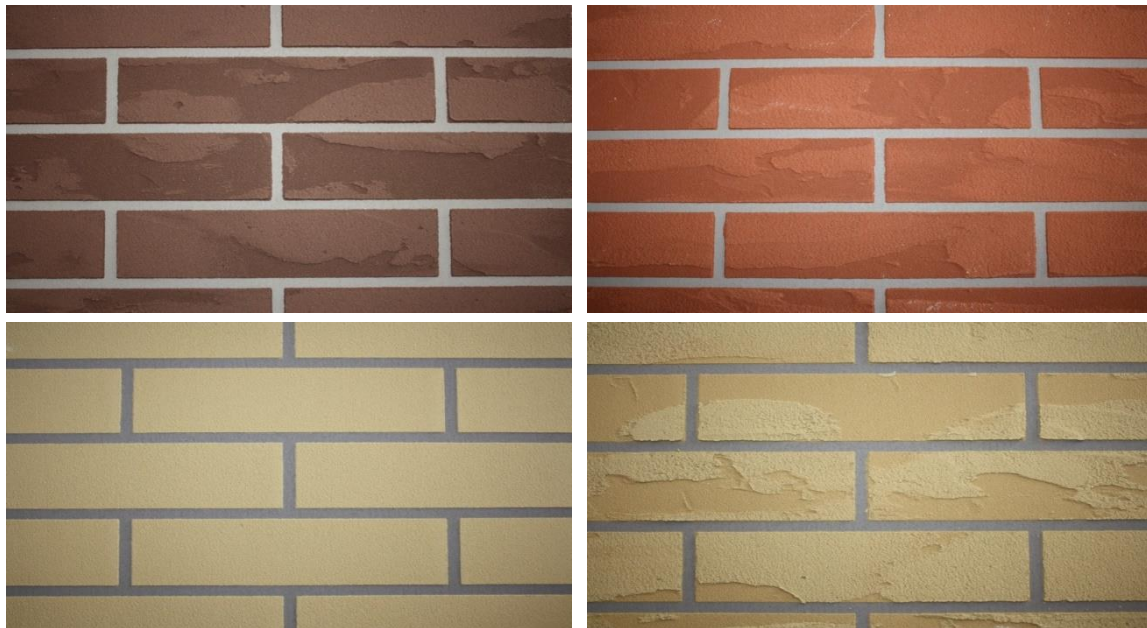
**ISOVER  
EPS GreyWall Plus**



**WEBER PAS  
AQUABALANCE**



## DEKORATIVNÍ DESIGNOVÉ OMÍTKY- weberpas silikon brick





# FASÁDY

DEKORATIVNÍ DESIGNOVÉ OMÍTKY- weberpas silikon brick





# FASÁDY

DEKORATIVNÍ DESIGNOVÉ OMÍTKY- weberpas silikon brick



# FASÁDY

DEKORATIVNÍ DESIGNOVÉ OMÍTKY- weberpas silikon wood



# FASÁDY

DEKORATIVNÍ DESIGNOVÉ OMÍTKY- weberpas silikon wood



# ZELENÉ FASÁDY

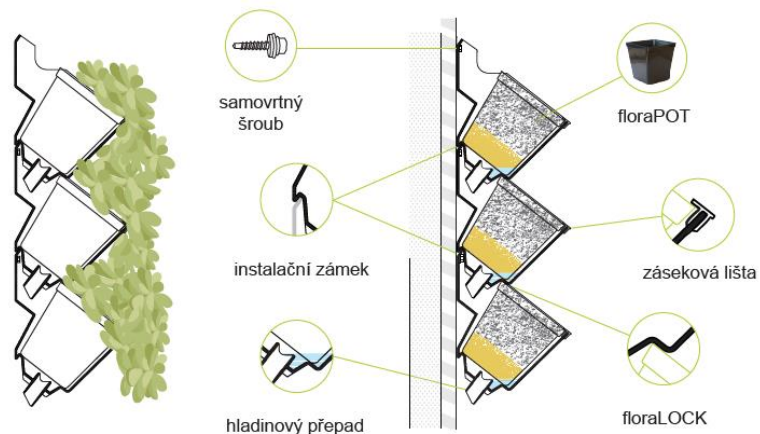
## PRINCIP PŘEDSAZENÉ FASÁDY

## EXTEZIVNÍ I INTEZIVNÍ VARIANTA



## NUTNÉ ZAVLAŽOVÁNÍ

## UZAVŘENÝ VODNÍ OKRUH





# PŘÍČKY

## Podle čeho vybírat vhodný produkt?

- Požadovaná vzduchová neprůzvučnost ČSN EN 73 0532-02
- Požadovaná požární odolnost EI
- Výška konstrukce (kategorie ploch) ČSN EN 1991-1-1
- Bezpečnostní třída dle ČSN EN 1627
- Umístění ve stavbě – např. koupelny (desky H2)



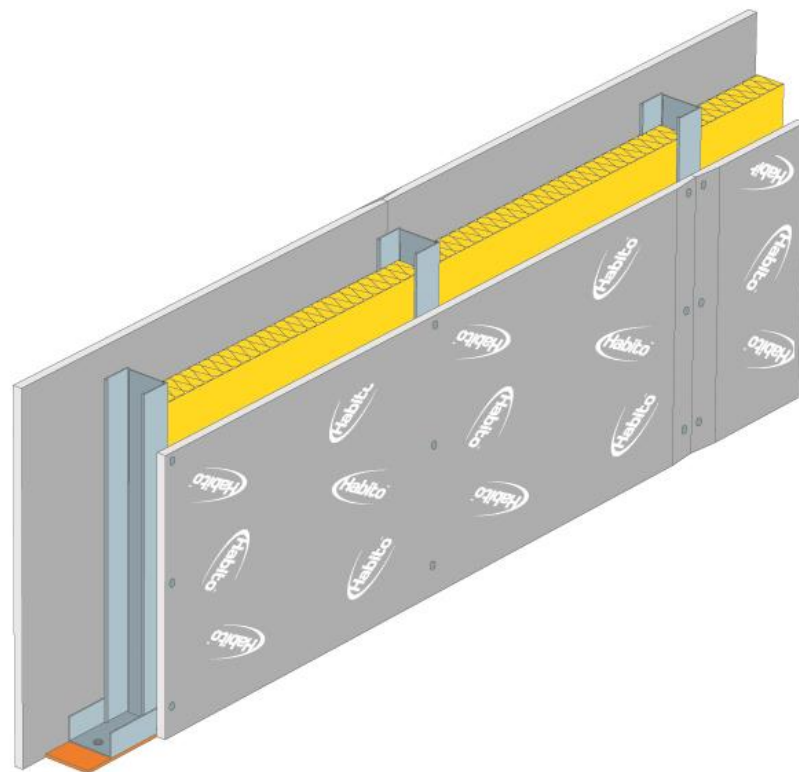
Vysokopevnostní  
desky Habito H



ISOVER  
Piano



Tmel Rifino TOP





# SDK PODHLEDY

## Podle čeho vybírat vhodný produkt?

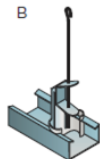
- Požadovaná vzduchová neprůzvučnost ČSN EN 73 0532-02
- Požadovaná požární odolnost EI
- Bezpečnostní třída dle ČSN EN 1627
- Umístění ve stavbě – např. koupelny (desky H2)
- Výška svěšení podhledu



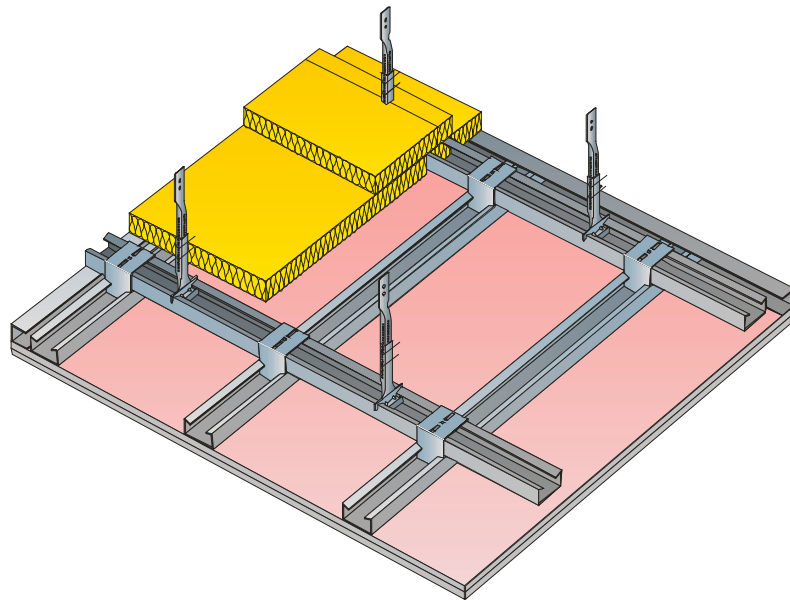
**Modrá akustická  
protipožární deska  
MA(DF)**



**ISOVER  
Piano**



**Příslušenství**

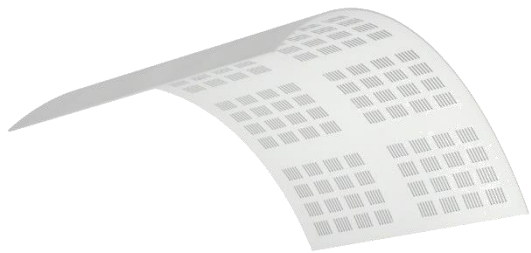


# SDK PODHLEDY - AKU

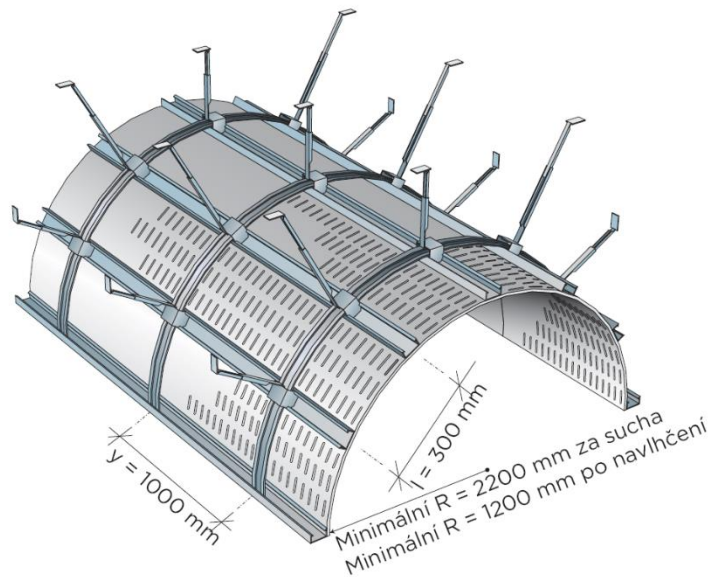


Podle čeho vybírat vhodný produkt?

- Ohebné akustické desky tl. 6 mm
- Řešení prostorové akustiky



Gyptone BIG Curve



# REFERENCE

## SMUTEČNÍ SÍŇ BŘECLAV



# REFERENCE

## SMUTEČNÍ SÍŇ BŘECLAV

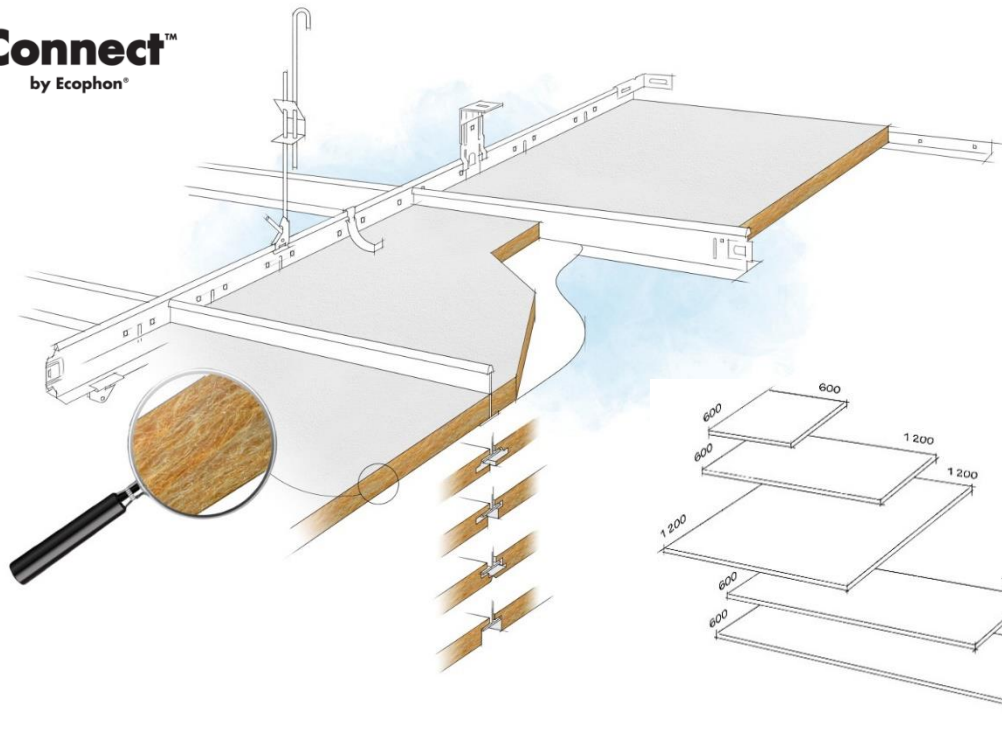


# SYSTÉM ECOPHON

## PANELY ECOPHON

- Ze skelného vlákna
- 70 % recyklované sklo
- Švédský výrobek
- Certifikace

**Connect™**  
by Ecophon®







# Sklo v architektuře

# TRENDY V ZASKLENÍ

Zvětšující se  
podíl  
prosklení



# TRENDY V ZASKLENÍ



18m x 3,21 m - „rozměr není limit“

# TRENDY V ZASKLENÍ



## Oblouková skla

Malé objemy,  
velký vliv na estetiku.

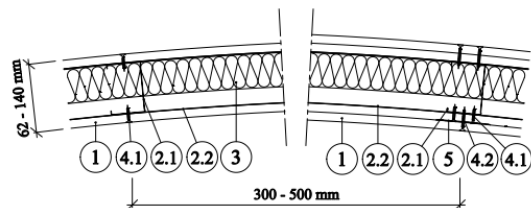


# TECHNICKÉ PODKLADY

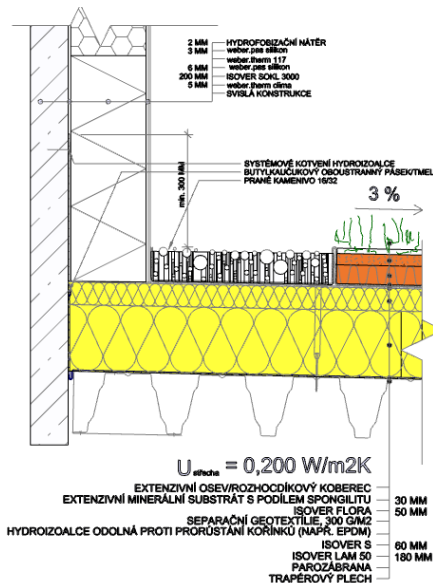
## RIGIPS (Rigips.cz)

Příčky Rigips na kovové konstrukci - obloukové stěny -  
desky Glasroc F Reflex 3.75.10

[PDF](#) [DWG](#) [DWG barevné](#) [DXF](#) [Detail](#)

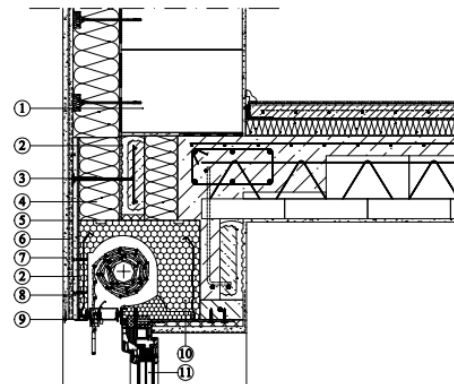


## ISOVER (Isover.cz)



## WEBER (Weber-panel.cz)

ETICS Weber therm - napojení na konstrukci roletové schránky







# TRVALÁ UDRŽITELNOST

ZÁVAZEK UHLÍKOVÉ NEUTRALITY DO ROKU



Environmentální prohlášení produktu  
V souladu s EN 15804 a ISO 14025  
RigiStabi (DRIEHE2) 12,5 mm  
RigiStabi (DRIEHE2) Activ Air 12,5 mm



Environmentální prohlášení produktu  
V souladu s EN 15804 a ISO 14025  
RigiStabi (DRIEHE2) 12,5 mm  
RigiStabi (DRIEHE2) Activ Air 12,5 mm



EPD  
Environmentální prohlášení o produktu, v souladu s ČSN EN 15804-1  
Isover EPS GreyWall



ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION  
In accordance with EN 15804 and ISO 14025  
VARIO<sup>®</sup> XTRA Membrane



EPD  
Environmentální prohlášení o produktu, v souladu s ČSN EN 15804-1  
Isover EPS GreyWall



EPD  
Environmentální prohlášení o produktu, v souladu s EN 15804 a ISO 14025  
Isover Uni



EPD  
Environmentální prohlášení o produktu, v souladu s ČSN EN 15804-1  
Isover TF Thermo



Environmentální prohlášení produktu  
V souladu s EN 15804 a ISO 14025  
Isover EPS GreyWall

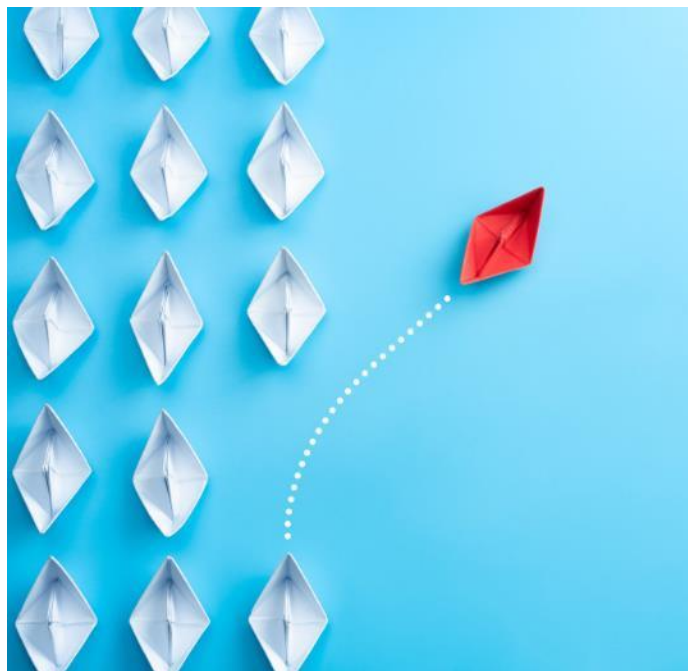


Environmentální prohlášení o produktu  
V souladu se standardy EN 15804-1 a ISO 14025  
Weber therm elastik mineral



Environmentální prohlášení o produktu  
V souladu se standardy EN 15804 a ISO 14025  
Weber pas aqubalance





DĚKUJEME

WEBOVÉ STRÁNKY

[rigips.cz/architektonickasoutez](https://rigips.cz/architektonickasoutez)



DATUM ODEVZDÁNÍ

**28. 2. 2023**