

# KOMPLEXNÁ PONUKA PRE INVESTOROV A DEVELOPEROV OD SAINT-GOBAIN







## OBSAH

- |    |   |    |                                |
|----|---|----|--------------------------------|
| 2  | Skupina Saint-Gobain v Slovenskej republike | 22 | Kancelárie a nákupné centrá    |
| 3  | Naše značky                                 | 24 | Hotely                         |
| 4  | Čo je Multi Comfort                         | 26 | Školy a budovy na vzdelávanie  |
| 8  | Environmentálna certifikácia budov          | 28 | Nemocnice                      |
| 12 | Model spolupráce so skupinou Saint-Gobain   | 30 | Skladové a priemyselné budovy  |
| 15 | Naše riešenia                               | 32 | Digitálne aplikácie a nástroje |
| 18 | Rodinné a bytové domy                       | 35 | Výrobky pre udržateľné bývanie |
| 20 | Modulárna výstavba                          | 43 | Referencie                     |



#### DOCK IN TWO, kancelárska budova, Praha, developer Crestyl

Na výstavbu boli použité moderné stavebné materiály prednostne z portfólia skupiny Saint-Gobain, či už ide o fasádne sklá, sadrokartóny, maltové zmesi, akustické panely, alebo tepelné a zvukové izolácie. Budova spĺňa náročné požiadavky na šetrné a zdravé vnútorné prostredie, úspornú prevádzku a energetickú efektívnosť. Všetky materiály použité v konštrukciách zaisťujú skvelé parametre tepelnej pohody, akustického komfortu, čistého vzduchu a dostatku denného svetla a sú tak ukážkou aktuálnych trendov v stavebníctve.



## NAŠA MISIA

Spoločnosť Saint-Gobain navrhuje, vyrába a distribuuje materiály a riešenia, ktoré sú kľúčovými ingredienciami pohodlného života každého z nás aj našej spoločnej budúcnosti. Naše produkty nájdete nielen v obydliach, ale aj v bežnom živote: v budovách, doprave, infraštruktúre aj mnohých priemyselných prevádzkach. Poskytujú komfort, požadovanú výkonnosť a tiež bezpečnosť. Pomáhajú riešiť otázku udržateľnosti stavieb, energetickej efektívnosti budov, hospodárneho využívania prostriedkov a zdrojov, ale aj problematiku adaptácie na klímatické zmeny.



## SKUPINA SAINT-GOBAIN V SLOVENSKEJ REPUBLIKE



1 spoločnosť



8 značiek



4 výrobné závody



viac ako 420 zamestnancov



93 mil. obrat  
(údaje za rok 2021)

Viac informácií nájdete na [www.saint-gobain.sk](http://www.saint-gobain.sk)



# NAŠE ZNAČKY



Vyvíja, vyrába a dodáva akustické výrobky a systémy, ktoré prispievajú k dobrému pracovnému prostrediu tým, že zvyšujú pohodlie, celkový komfort a výkony ľudí.

[www.ecophon.sk](http://www.ecophon.sk)



Saint-Gobain Building Glass vyrába a ponúka rôzne typy stavebného skla. Vyrába vysokovýkonné a inovatívne sklá pre každý dom, byt alebo vaše pracovisko, pre všetky priestory, kde sa vyžaduje pohodlie a bezpečnosť. Ponuka skiel pre zákazníkov je rozdelená do troch hlavných oblastí: fasády, okná a interiérový dizajn.

[cz.saint-gobain-building-glass.com/cs](http://cz.saint-gobain-building-glass.com/cs)



Vyrába izolačné dvojsklo a trojsklo, venuje sa rezaniu, tepelnému tvrdeniu, vrstveniu, potlačí aj ďalším formám opracovania od vŕtania, fazetovania, pieskovania, frézovania a vyrezávania nepravidelných tvarov, až po brúsenie a leštenie hrán.

[www.glassolutions.sk](http://www.glassolutions.sk)



Ponúka najširší sortiment tepelných, zvukových a protipožiarnych izolácií v tej najvyššej kvalite na slovenskom trhu: produkty z čadičovej a zo sklenej vlny, extrudovaného a expandovaného polystyrénu a doplnky pre systémové izolačné riešenia.

[www.isover.sk](http://www.isover.sk)



Dodáva kompletný sortiment pre vodovodné a kanalizačné siete, priemyselné a požiarne rozvody, závlahy a zasnežovacie systémy. Ponuka zahŕňa trubky, tvarovky, tesniace a zámkové spoje, armatúry, diaľničné poklopy, mriežky, a odvodňovacie systémy.

[www.saint-gobain-pam.sk](http://www.saint-gobain-pam.sk)



Špecializuje sa na systémy suchej výstavby. Ponúka široký sortiment moderných sadrokartónových dosiek novej generácie, suché podlahy, sadrové omietky a stierky a príslušenstvo.

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



Špecializuje sa na výrobu laminovaných bezpečnostných automobilových skiel, a to čelné vyhrievané, antireflexné sklá, sklá odrážajúce tepelné žiarenia, sklá s integrovanou anténou či sklá so špeciálnou akustickou fóliou, zadné laminované sklá a panoramatické strešné zasklenia.

[www.saint-gobain-sekurit.sk](http://www.saint-gobain-sekurit.sk)



Výrobca vysokokvalitných fasádnych zatepľovacích, balkónových a sanačných systémov, tenkovrstvových, minerálnych, štukových, tepelnoizolačných a sanačných omietok, náterov, mált na murovanie, lepiacich a výstužných mált, vyrovnávacích a samonivelačných podlahových hmôt vrátane ich povrchových úprav, lepidiel na obklady a dlažby a materiálov na sanáciu betónu.

[www.sk.weber](http://www.sk.weber)





# ČO JE MULTI COMFORT

Moderný človek strávi približne 90 % času v interiéri. Firma Saint-Gobain preto vytvorila štandard Multi Comfort, ktorý zaručuje užívateľom komfort vo všetkých rozhodujúcich oblastiach, ako sú akustika, svetelná pohoda, tepelná pohoda, kvalita vnútorného prostredia a spĺňa tiež parametre udržateľnej výstavby.

## POMÁHAME VYTVÁRAŤ POHODOVÉ BÝVANIE AJ ZLEPŠOVAŤ ŽIVOT KAŽDÉHO Z NÁS KOMBINÁCIOU



### **komfortu,**

ktorý zodpovedá dnešným potrebám každého z nás (funkčnosť, bezpečnosť, prispôsobiteľnosť, dostupnosť, estetické vyhotovenie)



### **udržateľnosti,**

ktorá reaguje na spoločenské problémy zajtrajška (udržateľná výstavba budov, zvýšená mobilita, efektívne využívanie zdrojov, rast populácie, zmeny klímy)

SPOKOJNÍ ĽUDIA  
NA CELOM  
SVETE

### UDRŽATEĽNOSŤ

#### Ľudia



#### Planéta



#### Náklady







## KOMFORT



**Cítiť**

**HMAT**  
tepelný  
komfort



**Vidieť**

**ZRAK**  
svetlo  
estetika



**Počuť**

**SLUCH**  
akustika



**Dýchať**

**ČUCH**  
vnútorné  
prostredie  
a kvalita  
vzduchu

TEPELNÉ IZOLÁCIE  
VZDUCHOTESNOSŤ  
CHLADENIE

DENNÉ SVETLO  
ODLESKY  
JAS

PRIESTOROVÁ AKUSTIKA  
KROKOVÝ ÚTLM  
VZDUCHOVÁ NEPRIEZVUČNOSŤ

VÝMENA VZDUCHU  
CO<sub>2</sub> & VOC  
RIADENIE VLHKOSTI

Strecha

Osvetlenie

Ventilácia

Fasáda a okná

Steny

Stropy

Podlaha

Potrubie

Schodisko



# VÝHODY MULTI COMFORT SAINT-GOBAIN

Partneri môžu počítať so starostlivosťou  
a s poradenstvom odborníkov zo Saint-Gobain

Dom postavený v súlade s týmto štandardom  
má na trhu s nehnuteľnosťami vyššiu hodnotu







Podpora marketingových aktivít  
a PR aktivít

Dostupnosť inovatívnych riešení  
v oblasti stavebných materiálov

Certifikát o splnení štandardov má  
vysoko cenenú pridanú hodnotu



# SAINT-GOBAIN PODPORUJE BUDOVY ŠETRNÉ K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU

Multikomfortné štandardy skupiny Saint-Gobain sú plne v súlade so súčasným trendom výstavby moderných budov so zvýšenými nárokmi na komfort a ekológiu. Výpočet typov hodnotených budov sa rozšíril. Hodnotiť je možné **kancelárske budovy**, **obytné budovy** alebo dokonca **celé obytné štvrte**, logistické centrá, obchodné priestory a ďalšie budovy vrátane rekonštrukcií.

## Globálne uznávané certifikačné značky LEED® a BREEAM®

LEED a BREEAM sú dva svetovo najrozšírenejšie systémy environmentálnej certifikácie budov. V Slovenskej republike sa uvedené certifikácie uplatňujú tiež.

Oba systémy majú niektoré črty spoločné: venujú sa budovám vo fáze výstavby alebo prevádzky a hodnotia ich environmentálne kvality.

V každej oblasti sú presne definované tzv. kredity, za ktorých naplnenie sú pridelené body. Výsledné skóre (pri LEED jednoduchý súčet, pri BREEAM spočítaný vážený priemer) znamená dosiahnutie určitej úrovne hodnotenia.

### Stupnica LEED



Basic  
Certification  
40 – 49 bodov



Silver  
Certification  
50 – 59 bodov



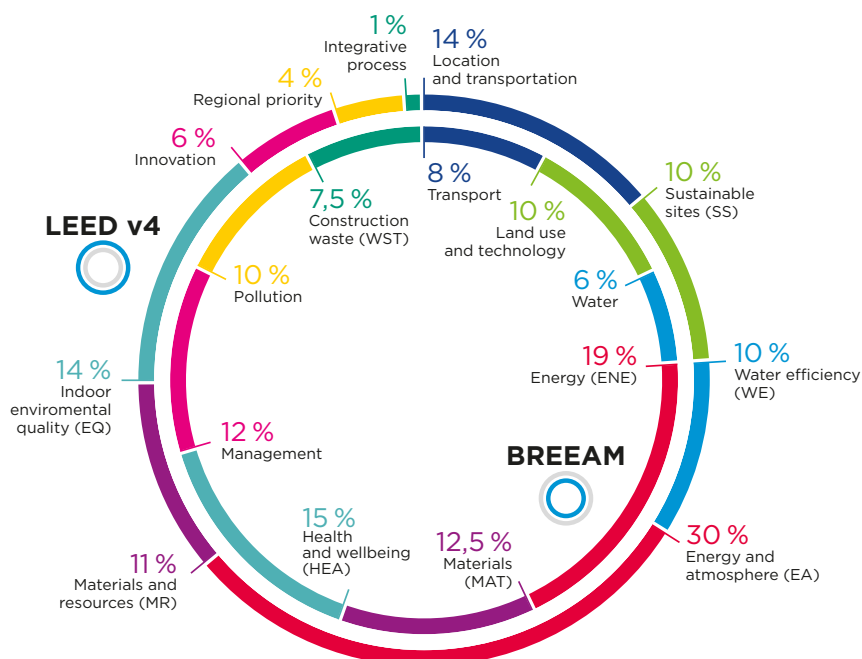
Gold  
Certification  
60 – 79 bodov



Platinum  
Certification  
80 – 110 bodov

### Stupnica BREEAM

< 10% Unclassified	☆☆☆☆☆☆
> 10% Acceptable	★☆☆☆☆
> 25% Pass	★★☆☆☆
> 40% Good	★★★☆☆
> 55% Very good	★★★★☆
> 70% Excellent	★★★★★
> 85% Outstanding	★★★★★







## Prečo certifikovať?

Vzhľadom na rastúci dopyt po environmentálnej certifikácii budov na Slovensku, nájomcovia administratívnych a iných budov ju očakávajú a vyžadujú z dôvodu preukázateľných výhod, ako sú zdravšie vnútorné prostredie, akustický komfort, ľahký prístup k hromadnej doprave a pod. Prenajímatelia ocenia nižšie prevádzkové náklady na energiu a vodu a vyššiu obsadenosť. Z pohľadu developera má certifikovaná budova vyššiu hodnotu.

Budovy spotrebujú/produktujú	„Zelené budovy“ ušetrí
12 % pitnej vody	30 - 50 % energie
39 % primárnej energie	35 % emisií CO <sub>2</sub>
40 % surovín	40 % vody
48 % emisií CO <sub>2</sub>	70 % pevného odpadu
70 % spotreby elektriny	

\* DFS green

Spotreba veľkého množstva energie a surovín v budovách viedla k vývoju úspornejších riešení. Tie úzko súvisia s energiou spotrebovanou na ťažbu, výrobu, dopravu a zabudovanie stavebných materiálov a hmôt.

## Environmentálna politika Saint-Gobain

Víziou skupiny Saint-Gobain v environmentálnej politike je dodržiavanie princípov trvalo udržateľného rozvoja, znižovanie dosahov na životné prostredie počas všetkých fáz životného cyklu výrobkov. Výrobky šetrné k životnému prostrediu tvoria základ zdravých budov a udržateľný habitat.

Naprieč všetkými divíziami, závodmi a krajinami sveta platia v Saint-Gobain prísne koncernové pravidlá pre výrobu všetkých produktov.

Je zavedený systém environmentálneho riadenia a starostlivo vybrané dodávateľské firmy, ktoré zdieľajú a rešpektujú filozofiu Saint-Gobain.

Závazky na poli environmentu skupiny Saint-Gobain sú dlhodobé a verejné. Každý rok je vydávaný auditovaný Corporate Social Responsibility report, v ktorom je možné dohľadať dosiahnuté výsledky aj dlhodobý plán.

## Saint-Gobain výrobky na maximalizovanie skóre

Certifikačné nástroje LEED a BREEAM kladú veľký význam na kvalitu používaných stavebných výrobkov. Dôraz je kladený najmä na tieto aspekty:

- chemické zloženie a zdravotná nezávadnosť,
- regionálna dostupnosť primárnych surovín,
- vysoký obsah recyklátov,
- ekologickosť výroby.

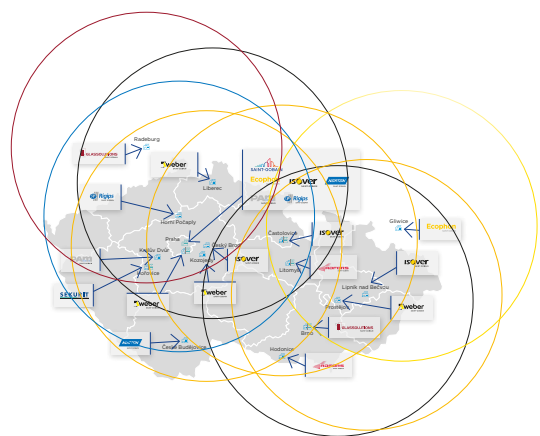
Materiály sú hodnotené komplexne, počas ich **celého životného cyklu**, od vyťaženia vstupných surovín cez spracovanie v továrni, dopravu na stavbu, používanie v budove po dobu 50 rokov a následnú ekologickú likvidáciu. Toto hodnotenie sa vykonáva v rámci analýzy **LCA** (Life Cycle Assessment) najprv na úrovni stavebného materiálu, následne potom na úrovni celej budovy.

Programy pre výpočet LCA budovy vyžadujú vstupné údaje výrobcov stavebných materiálov. Na tieto účely vydávajú tzv. EPD (environmentálne vyhlásenie o produkte). V jeho dokumentoch sú opísané komplexné vplyvy na životné prostredie spojené s ich výrobou, so skládkovaním a pod.

Väčšina produktov vyrábaných skupinou Saint-Gobain má EPD.

Používanie výrobkov s EPD výrazne ovplyvňuje celkové skóre v LEED a BREEAM certifikácii.

Použitím materiálov Saint-Gobain s doloženými environmentálnymi deklaráciami (EPD) zvyšuje možnosť zisku započítateľných kreditov.



## Doloženie ďalších kreditov

Pre úspešnú environmentálnu certifikáciu LEED a BREEAM je však nutné doložiť viac materiálových protokolov ako len EPD. Saint-Gobain má k dispozícii aj ďalšie dokumenty. Vyhlásenie o zdravotnej nezávadnosti, bezpečnostné listy, auditované environmentálne záväzky, systémové certifikáty, eco-labely a pod.

Budova sa vždy vyhodnocuje individuálne. Dokumenty zo strany výrobcov skupiny Saint-Gobain sú čiastočne dostupné z webových stránok a čiastočne sa spracovávajú **na mieru hodnotenej budovy** (vyhlásenie výrobcu o zložení a pôvode všetkých surovín).

**Regionálna dostupnosť** bola v nových verziách certifikačných nástrojov sprísnená. Pôvodný okruh 500 míľ (805 km) bol zmenený na 100 míľ (160 km). Kritérium tak viac zodpovedá európskym podmienkam.

Saint-Gobain poskytuje bezplatnú technickú podporu projektom certifikovaných budov. Vďaka svojmu veľmi širokému portfóliu v 8 stavebných divíziách **umožňuje dosiahnutie lepšieho skóre vo všetkých certifikačných schémach**.

Brožúra na stiahnutie







## Čo je WELL® ?

WELL® je certifikačný systém, ktorý využíva zastavané prostredie ako prostriedok na podporu ľudského zdravia, pohody a komfortu. Priestory certifikované pomocou WELL® môžu viesť k vytvoreniu prostredia, ktoré pomáha zlepšiť výživu, kondíciu, náladu, spánok, komfort a výkonnosť svojich užívateľov. Ide o prvý certifikačný systém svojho druhu, ktorý sa zameriava výlučne na zdravie a pohodu užívateľov budov. Aby sa dosiahli požiadavky tohto certifikačného systému, posudzovaný priestor musí prejsť procesom, ktorý zahŕňa hodnotenie na mieste a testovanie výkonnosti treťou stranou. Tento certifikačný systém je použiteľný v komerčných a verejných budovách a môže byť aplikovaný pre nové a existujúce budovy, Nové a existujúce interiéry, ako aj Core a Shell.

Brožúra na stiahnutie



## Sedem konceptov pre zdravšie budovy



WELL® je organizovaný do 7 kategórií nazývaných koncepty: vzduch, voda, výživa, svetlo, fitness, komfort a myseľ. Týchto 7 konceptov pozostáva zo 105 funkcií. Každá funkcia je určená na riešenie špecifických aspektov.

Každá funkcia WELL Building Standard® je navrhnutá tak, aby riešila problémy, ktoré majú vplyv na zdravie, pohodlie alebo vedomosti užívateľov budov. Mnohé funkcie určené na zlepšenie zdravia sú podporované existujúcimi vládnyimi normami (zákonmi, vyhláškami) alebo inými normotvornými organizáciami.

## HODNOTENIE WELL®

Tabuľka informuje o hodnotiacej škále pri použití certifikačného systému WELL®. Pri hodnotení s WELL Building Standard® v1 postačuje na získanie Strieborného certifikátu splnenie všetkých predpokladov. Pri hodnotení s WELL Pilot Standard® je na získanie najnižšej úrovne (Strieborný certifikát) potrebné splniť všetky predpoklady a 20 % z uplatniteľných optimalizácií.

Verzia štandardu	Certifikát má úroveň	Predpoklady, ktoré musia byť dosiahnuté	Optimalizácie, ktoré musia byť dosiahnuté
WELL Building Standard® v1	Strieborný	Všetky uplatniteľné	Žiadne
	Zlatý	Všetky uplatniteľné	40 % z uplatniteľných
	Platinový	Všetky uplatniteľné	80 % z uplatniteľných
WELL Pilot Standard®	Strieborný	Všetky uplatniteľné	20 % z uplatniteľných
	Zlatý	Všetky uplatniteľné	40 % z uplatniteľných
	Platinový	Všetky uplatniteľné	80 % z uplatniteľných

## WELL® vs LEED®, BREEAM®

V novembri 2016 oznámili organizácie Building Research Establishment (BRE) a International WELL Building Institute® (IWBI) spoluprácu s cieľom zefektívniť BREEAM® a WELL Building Standard® pre klientov a projektové tímy. Vzhľadom na to BRE a IWBI spolupracovali na porovnávaní svojich požiadaviek na výkon, harmonizáciu dôkazov a identifikáciu príležitostí na zefektívnenie procesu dosiahnutia dvojitej certifikácie. Súčasťou prebiehajúcej spolupráce je aj harmonizácia prístupu k zdraviu a blahobytu užívateľov v zastavanom prostredí vo svojich štandardoch, výskumných programoch a službách vo všeobecnosti. Z toho vyplýva, že pokiaľ daná budova spĺňa určité kritériá podľa BREEAM®, môže spĺňať aj kritériá podľa WELL Building Standard® a naopak. WELL® je taktiež výborne synchronizovaný s certifikačným systémom LEED®. Ich požiadavky sú harmonizované. Ak projekt dosiahne certifikáciu WELL®, spĺňa 70 % požiadaviek potrebných na to, aby získal certifikát LEED®. Toto prekryvanie medzi LEED® a WELL® efektívne znižuje náklady na dosiahnutie viacerých certifikácií budov.





**Ecophon**  
SAINT-GOBAIN

**CLIMAVÉR®**



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

**PAM**  
SAINT-GOBAIN



**SEKURIT**  
smart vision

**weber**  
SAINT-GOBAIN

## MODEL SPOLUPRÁCE SO SKUPINOU SAINT-GOBAIN



### Projekt a dokumentácia

Vlastný technický a projekčný tím odborníkov a technických pracovníkov vám pomôže s prípravou projektovej dokumentácie.



### Príprava a realizácia stavby

Poradenstvo priamo na stavbe a aktívne zúčastňovanie sa kontrolných dní. Budú pre vás pripravené školenia a tréningy pre realizačné firmy, ktoré sa prostredníctvom Saint-Gobain naučia profesionálne pracovať s našimi materiálmi.



### Obchodné podmienky

K dispozícii vám bude kontaktná osoba, s ktorou budete môcť riešiť vaše požiadavky týkajúce sa obchodu a dodacích podmienok. Pomôže vám s materiálovými a cenovými kalkuláciami či s riešením objednávok a logistiky. V prípade potreby zabezpečí prepojenie na našich obchodných partnerov – distribútorov stavebných materiálov. V spolupráci s nimi vám budú poskytnuté zaujímavé objektové zľavy.



### Certifikácia, testovanie a meranie parametrov budovy

Naša spoločnosť disponuje odborníkmi na environmentálnu certifikáciu budov. Vďaka skúsenostiam vieme pomôcť so získaním dostatočného počtu bodov pre certifikáciu LEED® a BREEAM®. Väčšina našich výrobkov má kompletne portfólio certifikátov vrátane EPD.



### Poradenstvo a služby

K dispozícii je projektový manažér, ktorý sa zameriava na riešenie vašich požiadaviek. V rámci dodávok môžu byť poskytnuté objektové zľavy a sprostredkovanie dodávateľa – distribútora stavebných materiálov.





# VZDELÁVACÍ PROGRAM MULTI COMFORT CAMPUS

Vzdelávací program MULTI COMFORT CAMPUS je ideálnym nástrojom pre projektantov, ktorí chcú rozvíjať svoje vedomosti a aplikovať MULTI COMFORT v praxi.

- Projektant zistí, ako využiť nové možnosti automatizácie a rýchlejšieho využitia technických nástrojov.
- Cez dostupné on-line kurzy sa dostane k bohatému praktickému know-how všetkých divízií Saint-Gobain.
- Učí sa pomocou konkrétnych príkladov z praxe.
- Štandardne trvá 6 – 9 mesiacov, avšak vďaka flexibilnému časovému plánu si môže tempo určiť sám.

## INVENČNÝ

V ére digitalizácie otvára nové možnosti automatizácii a rýchlejšiemu využitiu technických nástrojov. Vidí dnešné aj budúce trendy a vedie k projektom s vyššou pridanou hodnotou.

## ATRAKTÍVNY

Ponúka moderné vzdelávanie, umožňuje riešiť príklady z praxe a zohľadňuje nadväznosti projektov pri navrhovaní stavby.

## ODBORNÝ

Stoja za ním mnohí špecialisti, odborné združenia aj akademická obec, čo garantuje kvalitu kurzov. Výsledkom je záverečný certifikát.

## KOMPLEXNÝ

Zohľadňuje rastúce nároky užívateľov na komfort, technické normové požiadavky aj dopyt po energeticky udržateľnej výstavbe.

## PRIEKOPNÍCKY

Predstavuje prístupnú alternatívu k existujúcim certifikačným schémam a je uplatniteľný aj v rezidenčnej výstavbe.

Brožúra na stiahnutie







zenei átrium  
Stefania Moyses







## NAŠE RIEŠENIA

Saint-Gobain neustále inovuje s cieľom urobiť budovy pohodlnejšie, nákladovo efektívnejšie a sebestačnejšie. Saint-Gobain ponúka riešenia pre trvalo udržateľné bývanie a domy šetrné k životnému prostrediu. Vyrába a distribuuje materiály pre stavebníctvo, ktoré zvyšujú energetickú úsporu stavieb, zlepšujú akustické vlastnosti alebo sú prívetivé k ľudskému zdraviu. Medzi hlavné stavebné materiály patria sadrokartóny a príslušenstvo k nim, izolačné materiály na zateplenie fasád, striech a interiéru, omietky, lepidlá, malty a fasády. Medzi ďalšie riešenia, ponúkané spoločnosťou Saint-Gobain, sa radia sklá pre okná a interiérové riešenia, samočistiace okná a fotovoltacké sklo, potrubné systémy na dodávku vody, protipožiarne systémy pre kompletné odvodnenie budov.



## RIEŠENIA SAINT-GOBAIN PRE UDRŽATEĽNÉ BÝVANIE



úspora energie



moderné interiéry



svetelný komfort



certifikácia LEED®,  
BREAA®, WELL®  
a MULTI COMFORT



zdravé vnútorné  
prostredie a kvalita  
vzduchu



dobrá akustika – tiché  
bývanie



požiarna bezpečnosť



tiché a bezpečné  
odpadové systémy



vodovody, kanalizácie,  
požiarne systémy, poklopy



vegetačné strechy







Rodinné a bytové domy



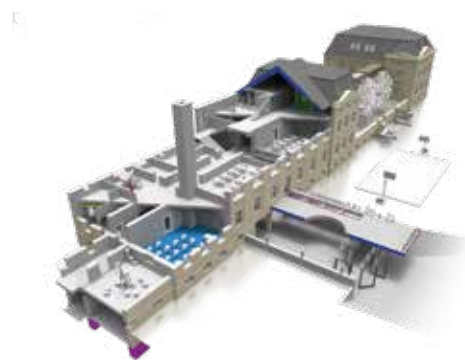
Kancelárie a obchody



Hotely



Školy a budovy na vzdelávanie



Nemocnice



Skladové a priemyselné budovy



Modulárna výstavba





## Rodinné a bytové domy



### 1 STRECHA

#### GLASSOLUTIONS

SGG EGLASS – integrované, takmer neviditeľné vyhrievanie skiel. Umožňuje zvýšenie vizuálneho a tepelného komfortu v interiéri aj exteriéri.

#### ISOVER

Systémové riešenia pre šikmé strechy: zateplenie nad krokvmi, inteligentné klímamembrány VARIO® a doplnky pre parotesnú ochranu alebo systém pre zateplenie pochôdzneho podkrovia ISOVER STEPcross, samostatné čadičové a sklené izolácie v doskách či roliach. Riešenia pre ploché strechy: extrudovaný a expandovaný polystyrén, čadičové dosky. Unikátne systémy SG COMBI ROOF kombinujúce protipožiarne vlastnosti čadičovej vlny a pevnostné vlastnosti penového

polystyrénu. Spádové dosky a atikové klíny pre odvodnenie plochých striech. Riešenie pre vegetačné strechy je prezentované doskami ISOVER FLORA a ISOVER INTENSE.

### 2 PODLAHY

#### ADFORS

ADFORS VERTEX® GRID – sklovláknitá sieťka pre pevnejší a pružnejší poter bez prasklín. Nízka hmotnosť nezaťažuje stropy, eliminuje zdvihnuté rohy pri vyzieraní a oproti klasickej kari sieti je ľahšia, na rezanie stačí nôž a manipuláciu zvládne 1 osoba.

#### GLASSOLUTIONS

SGG LITE-FLOOR – vrstvené bezpečnostné sklo z dvoch alebo viacerých vrstiev skla, spojených

fóliami. V prípade rozbitia udrží fólia kúsky skla pohromade. Kombináciou hrúbok alebo množstva zložiek vznikajú bezpečnostné vrstvené sklá vyhovujúce mnohým špecifickým požiadavkám.

#### ISOVER

Kročajové dosky z čadičových aj zo sklených vlákien alebo elastifikovaného polystyrénu pre zlepšenie akustiky podláh. Polystyrénové dosky pre podlahy na teréne s požiadavkami na tepelnú izoláciu. Extrudovaný polystyrén pre podlahy s veľkým zaťažením až do 70 t na m<sup>2</sup>.

#### RIGIPS

Suché podlahy zo sadrokartónových alebo sadrovláknitých dosiek uľahčia, urýchlia a v celkových nákladoch aj zlacnia vyhotovenie podlahovej konštrukcie. Vynikajú výbornými tepelnými a akustickými vlastnosťami pri minimálnej konštrukčnej výške podlahy.



## WEBER

Riešenia od štandardných materiálov až po technológie pre náročné práce: samonivelačné hmoty, betónové potery, opravy, vyrovnávacie hmoty, cementové a anhydritové poterové hmoty, certifikované systémy pre balkóny a terasy, lepiace a škárovacie tmely, akustické riešenia pre podlahy.

## 3 FASÁDA

### ADFORS

ADFORS VERTEX® – výstužná sklovláknitá mriežková tkanina zabezpečí prevenciu prasklín fasádnych aj vnútorných omietok a je nevyhnutnou súčasťou zateplovacích systémov.

### GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® SCREEN – izolačné trojsklo s integrovanou medzisklenou žalúziou pre dynamic-kú reguláciu prestupu svetla a tepla cez sklo. SGG CLIMATOP® ACOUSTIC – hluk tlmiace. Interiérové sklo bezpečnostné, vrstvené Stadip Protect Silence® VSG 44.2 Pri hrúbke izolačného skla 40 mm nepriežvučnosť  $R_w = 38$  dB. Odolnosť proti násilnému vniknutiu P2A.

### ISOVER

Všetky typy izolačných materiálov pre kontaktné zateplovacie systémy (sivý a biely expandovaný polystyrén, kamenná minerálna vlna, PIR fasádne izolácie), ako aj izolácie do moderných odvetraných fasádnych systémov, kde je medzi izoláciou a pohľadovými panelmi ešte oddeľujúca vzduchová medzera.

### WEBER

Certifikované systémové riešenia fasád, najmä vonkajšie tepelnoizolačné kontaktné systémy, ale aj systémy pre jednovrstvové tepelnoizolačné murivo.

Weberpas aquaBalance je tenkovrstvová, pastovitá, samočistiaca a vlhkosť regulujúca omietka, ktorá je riešením proti rastu rias na fasádach. Omietka weberpas clean Active pomáha fotokatalýzou čistiť a rozkladať organické nečistoty prilpené na povrchu fasády.

Weber dodáva certifikovaný systém podláh zatepleného aj nezatepleného balkóna a zateplovací systém s izolantom  $\lambda = 0,022$  W/mK na zateplenie stien balkónov a lodžií, ktorý umožňuje zväčšiť podlahovú plochu.

## 4 PRIEČKY

### ADFORS

Moderné dizajnové sklovláknité tapety ADFORS NOVELIO®, reprezentované pretierateľnými tapetami Decoration a novou generáciou tapiet Nature s finálnou farebnou úpravou. Tapety Novelio CleanAir majú schopnosť pohlcovať a neutralizovať formaldehyd a zlepšovať tak kvalitu vzduchu.

Tapeta Mold-X je vhodná pre vlhké prostredie, kde hrozia plesne a baktérie.

Novinka Novelio® Magnet premení akúkoľvek stenu na magnetickú tabuľu.

### GLASSOLUTIONS

SGG STADIP® SILENCE – zvukovoizolačné vrstvené sklo s vysokou bezpečnosťou je zložené z dvoch alebo viacerých vrstiev skla spojených akustickou fóliou. Umožňuje znížiť prechod hluku v interiéri aj z exteriéru.

SGG SECURIT® – tepelne tvrdené bezpečnostné sklo s odolnosťou proti mechanickému a tepelnému namáhaniu. V prípade rozbitia sa rozštiepi na malé a tupé črepy. SGG SECURIT® 8 mm vydrží náraz 0,5 kg gule z výšky 2 m. Odolnosť proti tepelnému pnutiu je 200 °C oproti bežnému neupravenému sklu, kde je teplota cca 30 °C.

### ISOVER

Medzi izolácie určené do systémov suchej výstavby priečok patria špeciálne akustické izolácie z čadicovej alebo sklenej minerálnej vlny vo formáte optimalizovanom pre túto aplikáciu, napr.: ISOVER AKUPLAT+, ISOVER AKU, ISOVER PIANO.

### RIGIPS

Systémy suchej výstavby pre priečky a predsteny s akustickými, protipožiarňami a impregnovanými sadrokartónovými doskami.

Sadrové dosky Glasroc X s úpravou proti plesniam do trvale vlhkých priestorov a exteriéru.

Sadrokartónové konštrukcie s doskou Habito sú vhodné do priestorov s vyšším mechanickým namáhaním, kotvením ťažších predmetov alebo ako medzibytová priečka s vysokou vzduchovou

nepriežvučnosťou a požiarou odolnosťou.

Dosky s unikátnou technológiou Activ'Air® pohlcujú emisie formaldehydu a prispievajú k čistému vnútornému prostrediu budov. Sadrové omietky a stierky z prírodného sadrovca na všestranné použitie v interiéri.

Regulujú vlhkosť a udržiavajú príjemnú mikroklimu.

### WEBER

Ucelený rad vnútorných omietkových zmesí vrátane štukov, sadrovej omietky a klimoregulačnej vnútornej omietky pre zdravé prostredie.

## 5 PODHLADY

### ECOPHON

V moderných bytoch vznikajú neprijemné odrazy zvuku – ozveny, ktoré je možné ľahko riešiť zvukovo pohltivými materiálmi. Ideálnym riešením sú voľne zavesené akustické prvky Ecophon Solo™ v širokej škále farieb a tvarov.

### ISOVER

Pri použití minerálnych dosiek ISOVER do podhládov sa výrazne zvyšujú ich celkové akustické účinky. Minimálna odporúčaná hrúbka izolácie je 40 mm, avšak na optimálne fungovanie sú vhodné hrúbky 80 – 100 mm v závislosti od použitého podhládu. Odporúčanými výrobkami sú napríklad ISOVER AKUPLAT+, Piano alebo ISOVER AKUSTIC SSP2.

### RIGIPS

Protipožiarne, akustické a dizajnové podhlady s možnosťou úpravy proti plesniam, ktoré sú vhodné do sanitárnych priestorov a miest s vysokou vzdušnou vlhkosťou. Akustické dizajnové podhlady a predsteny Rigitone a Gyptone Big majú nezameniteľný dizajn a výrazne znižujú hluk v interiéroch. Akustické sadrokartónové dosky Rigitone a dosky Gyptone Big obsahujú unikátnu technológiu Activ'Air®, ktorá odbúrava formaldehyd, navyše prispievajú k vysokej kvalite vzduchu.

## 6 VNÚTORNÉ PRESKLENIE

### GLASSOLUTIONS

SGG PLANILAQUE – lakované sklo na použitie v interiéri – obklady kuchýň, kúpeľní alebo chodieb.

## 7 OKNÁ

### GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® ECLAZ – izolačné trojsklo s maximálnou priepustnosťou svetla a veľkými ziskami tepla. Prestup svetla 77 %, solárny faktor  $g = 60$  %, hodnota  $U_g = 0,5$  W/m²K. Farebne neutrálny vzhľad s obmedzenou svetelnou reflexiou.

## 8 DVERE

### GLASSOLUTIONS

SGG STADIP PROTECT® je vrstvené bezpečnostné sklo tvorené dvoma alebo viacerými tabuľami skla s niekoľkými medzivrstvami z fólie, ktorá v prípade rozbitia udrží kúsky skla na mieste. Pri špeciálnych skladbách odolá aj strelbe alebo výbuchu (značenie SP, BS).

## 9 INŠTALÁCIE ODPADOVÉ, VODNÉ A VENTILÁCIA

### ISOVER

Kompletné systémy pre izolácie kruhových či štvorhranných potrubí, priemyselné zásobníky, komíny a ďalšie špeciálne aplikácie. Novinkou sú protipožiarne systémy z minerálnej vlny ULTIMATE Protect.

Samonosné VZT potrubia CLIMAVAR disponujú skvelými akustickými parametrami, zjednodušujú a značne zrýchľujú proces realizácie VZT rozvodov na stavbe.

### PAM

Potrubie z tvárnej liatiny pre rozvody pitnej, úžitkovej a požiarnej vody alebo na gravitačné či tlakové odvádzanie splaškových vôd. Liatinový bezhrdlový systém PAM SMU je ideálnym riešením pre odvod odpadových vôd vo vnútri budov (podhlady, stúpačky).

Liatinové systémy garantujú vysokú životnosť, bezpečnosť, nehorľavosť, mechanickú odolnosť, jednoduchú montáž a výnimočné akustické vlastnosti.

## 10 ODVÁDZANIE DAŽDOVEJ VODY

### PAM

Liatinové dažďové zvody majú u nás aj v Európe dlhú tradíciu. PAM na túto tradíciu nadväzuje ponukou hrdlového liatinového systému SME (štandardné vyhotovenie) a TYP R/ANTI-K (historické vyhotovenie).

## 11 ZÁKLADY A PODZEMNÉ PRIESTORY

### ISOVER

ISOVER eps PERIMETER a ISOVER eps SOKLOVÁ DOSKA sú výrobky z expandovaného polystyrénu vyrábaného do foriem, určené na zateplenie sokla a spodnej stavby. Za zateplenie stien vo väčších hĺbkach je k dispozícii Styrodur C, extrudovaný polystyrén s výrazne vyššou pevnosťou a odolný proti tlakovej vode.

### WEBER

Rad výrobkov vhodných na hydroizoláciu pivičných priestorov. Bitúmenové stierky pre vonkajšiu ochranu konštrukcie pod úrovňou terénu.

## 12 INÉ

### ADFORS

Sklovláknitá výstužná geosietka do asfaltových vrstiev ADFORS GlasGrid® spomaľuje vznik reflexných trhlín a zaručuje až 3-násobné predĺženie životnosti asfaltových povrchov. Sú vhodné na vystuženie diaľnic a ciest, letískových plôch, odstavných a priemyselných plôch a parkovísk.

### GLASSOLUTIONS

SGG TIMELESS® – vodeodolné sklo, na ktorom je takmer neviditeľný povlak. Je teda veľmi transparentný a nemení vnímanie farieb. Voda po jeho povrchu lepšie steká, čo zabraňuje usadzovaniu vodného kameňa. SWISSPACER – najlepšia teplá hrana („rámček“) pre energeticky účinné izolačné sklá. K dispozícii v niekoľkých farbách pre dokonalé zladenie s oknami.

### PAM

Liatinové poklopy pre kanalizačné a vodomerné šachty a ďalšie inžinierske siete s možnosťou uzamknutia proti nežiaducej manipulácii; kanálikové mreže, klasické aj obrubníkové vpuste, vodeodolné a atypické riešenia prístupov inžinierskych sietí. Riešenia pre chodníky aj pristávacie dráhy.



## Modulárna výstavba



### 1 STRECHA

#### ISOVER

Pre ploché strechy je vhodné využiť vlastnosti ako polystyrénu, tak aj čadičových dosiek. ISOVER má v ponuke systémy COMBI ROOF či COMBI PIR, ktoré kombinujú protipožiarne vlastnosti čadičovej vlny a pevnostné vlastnosti penového polystyrénu či PIR dosiek. Novinkou je certifikované akustické riešenie pre ploché strechy na trapézovom pechu ISOVER AKUSTIK ROOF. Pre správne odvodnenie plochých striech je vhodné použiť spádové dosky a klíny ISOVER.

#### PAM

EPAMS® je systém pre zber a podtlakové odvádzanie dažďových vôd z plochých striech od strešnej vpuste až po napojenie na dažďovú

kanalizáciu. EPAMS® zahŕňa podtlakové strešné vpuste, liatinové potrubia PAM SMU a kompletne príslušenstvo. PAM ponúka pomoc pri návrhu aj realizácii podtlakového systému EPAMS®.

### 2 PODLAHY

#### ISOVER

Kročajové dosky z čadičových aj zo sklených vlákien alebo elastifikovaného polystyrénu pre zlepšenie akustiky podláh. Polystyrénové dosky pre podlahy na teréne s požiadavkami na tepelnú izoláciu. Extrudovaný polystyrén pre podlahy s veľkým zaťažením až do 70 t na m².

#### RIGIPS

Suché podlahy zo sadrokartónových alebo sadrovláknitých dosiek ulahčtia, urýchlia

a v celkových nákladoch aj zlacnia vyhotovenie podlahovej konštrukcie. Vynikajú výbornými tepelnými a akustickými vlastnosťami pri minimálnej konštrukčnej výške podlahy.

### 3 OBVODOVÉ STENY A FASÁDA

#### RIGIPS

Konštrukčná doska RigiStabil (DFRIEH2) sa vyznačuje vysokou mechanickou pevnosťou a odolnosťou proti nárazu. Je určená na opláštenie nosných a nenosných montovaných stien, kde zabezpečuje únosnosť a tuhosť konštrukcií. Možnosť kotvenia ťažkých zariadení predmetov. Je možné ju použiť do priestorov s vyššou vzdušnou vlhkosťou.



## ADFORS

ADFORS VERTEX® – výstužná sklovláknitá mriežková tkanina zabezpečí prevenciu prasklín fasádnych aj vnútorných omietok a je nevyhnutnou súčasťou zateplovacích systémov.

## GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® SOLAR CONTROL – na exteriérovom skle je protisľnečné pokovanie typu SGG COOL-LITE® XTREME, ktoré predstavuje najúčinnnejšie protisľnečné sklá na trhu. Majú extrémne nízky priestup energie a najlepšiu svetelnú priepustnosť. SGG CLIMATOP® STADIP PROTECT – pre vonkajšie zábradlie s vysokou bezpečnosťou, ktorú zaručuje bezpečnostné vrstvené sklo Stadip Protect®.

## ISOVER

Izolácie na báze penového či extrudovaného polystyrénu, sklenej a kamennej minerálnej vlny, vhodné do kontaktných či odvetraných zateplovacích systémov.

## WEBER

Certifikované systémové riešenia fasád, najmä vonkajšie tepelnoizolačné kontaktné systémy, ale aj systémy pre jednovrstvové tepelnoizolačné murivo. Weberpas aquaBalance je tenkovrstvová, pastovitá, samočistiaca a vlhkosť regulujúca omietka, ktorá je riešením proti rastu rias na fasádach. Omietka weberpas clean Active pomáha fotokatalýzou čistiť a rozkladať organické nečistoty prilepené na povrchu fasády. Weber dodáva certifikovaný systém podláh zatepleného aj nezatepleného balkóna a zateplovací systém s izolantom  $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$  na zateplenie stien balkónov a lodžií, ktorý umožňuje zväčšiť podlahovú plochu.

## 4 PRIEČKY

### ADFORS

ADFORS ponúka širokú škálu moderných dizajnových sklovláknitých tapet ADFORS NOVELIO®.

Pretierateľné tapety reprezentuje rad Decoration.

Novú generáciu tapet predstavuje rad Nature

s finálnou farebnou úpravou. Na zlepšenie

kvality vzduchu v interiéri je možné vybrať

Novelio CleanAir, ktorý má schopnosť pohlcovať

a neutralizovať formaldehyd.

Tapeta Mold-X je vhodná pre vlhké prostredie, kde

hrozia plesne a baktérie.

### GLASSOLUTIONS

SGG CLIPPER – moderný a originálny systém zvukovoizolačných sklenených priečok. Systém kombinuje eleganciu skla, zvukovú izoláciu a bezpečnosť. Na zabezpečenie optimálnej izolácie sa používa akustické sklo STADIP SILENCE. Testy preukázali, že tieto priečky umožňujú útlm hluku až o 48 dB.

## ISOVER

Medzi izolácie určené do systémov suchej výstavby priečok patria špeciálne akustické izolácie z čadičovej alebo zo sklenej minerálnej vlny vo formáte optimalizovanom pre túto aplikáciu, napr.: ISOVER AKUPLAT, ISOVER AKU, ISOVER PIANO.

## RIGIPS

Priečky zo sadrokartónových systémov Rigips ponúkajú celý rad riešení s rôznymi funkčnými parametrami (požiarna odolnosťou, vzduchová nepriezvučnosť, odolnosťou proti vlhku, nárazuvzdornosť). Priečky Rigips sa vyznačujú nízkou hmotnosťou a malou hrúbkou.

## 5 PODHLADY

### ECOPHON

Prostredie priemyselných a skladových objektov zvyčajne tvoria tvrdé odolné materiály a otvorené priestory na dodržanie potrebných výrobných a logistických postupov. Hluk v priemyselných priestoroch nielen ohrozuje sluch, ale vyvoláva aj podráždenosť, stres a únavu. To všetko má vplyv na chybovosť, kvalitu, znižuje produktivitu práce, čo môže v konečnom dôsledku viesť aj k finančným stratám. Vďaka zvukovo pohltivým obkladom dokážeme znížiť hladinu zvuku bez negatívneho vplyvu na dodržiavanie hygienických noriem.

Na zníženie hlučnosti je možné do výrobných hál a priemyselných prevádzok použiť akustický systém Ecophon IndustryTM Modus, ktorý je možné inštalovať ako na strop, tak aj na steny.

## ISOVER

Pri použití minerálnych dosiek ISOVER do podhládov sa výrazne zvyšujú ich celkové akustické účinky. Minimálna odporúčaná hrúbka izolácie sú 4 cm, avšak na optimálne fungovanie sú vhodné hrúbky 8 – 10 cm v závislosti od použitého podhládu.

## RIGIPS

Systémy suchej vnútornej výstavby pre riešenie podhládov ponúka protipožiarne, akustické a dizajnové podhlady, podhlady opláštené impregnovanými doskami alebo s úpravou proti plesniam vhodné do priestorov s vysokou vzdušnou vlhkosťou, a tiež kazetové sadrokartónové podhlady.

Akustické sadrokartónové dosky Gyptone Big a Rigitone s unikátnou technológiou Activ'Air® navyše pohlcujú emisie formaldehydu a prispievajú k čistému vnútornému prostrediu budov.

So sadrokartónovými materiálmi (Rigitone, Gyptone Big) vám umožníme vybrať si rýchlo

a ľahko vhodný dizajnový akustický podhlád či predstenu, vďaka ktorým budú estetické aj akustické kvality vášho interiéru dobre vyvážené.

## 6 VNÚTORNÉ PRESKLENIE

### GLASSOLUTIONS

SGG CONTRAFLAM® – skladá sa z bezpečnostných kalených skiel a jednej, alebo viacerých gélových medzivrstiev. Tento produkt uspokojí vysoké nároky na požiarnu ochranu. Má vysokú mechanickú pevnosť a UV odolnosť. CONTRAFLAM je možné aplikovať do interiéru ako jednoduché sklo alebo aj do exteriéru ako izolačné sklo.

## 7 OKNÁ

### GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® ONE – maximum úspory tepla. Vonkajšie a vnútorné sklá s pokovaním Plannitherm® ONE, hodnota  $U_g = 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

## 8 DVERE

### GLASSOLUTIONS

SGG MASTERGLASS® – široká ponuka ornamentných skiel na výrobu celosklenených dverí Securit® určených ako výplne stavebných otvorov či už existujúcich alebo nových.

## 9 VENTILÁCIA

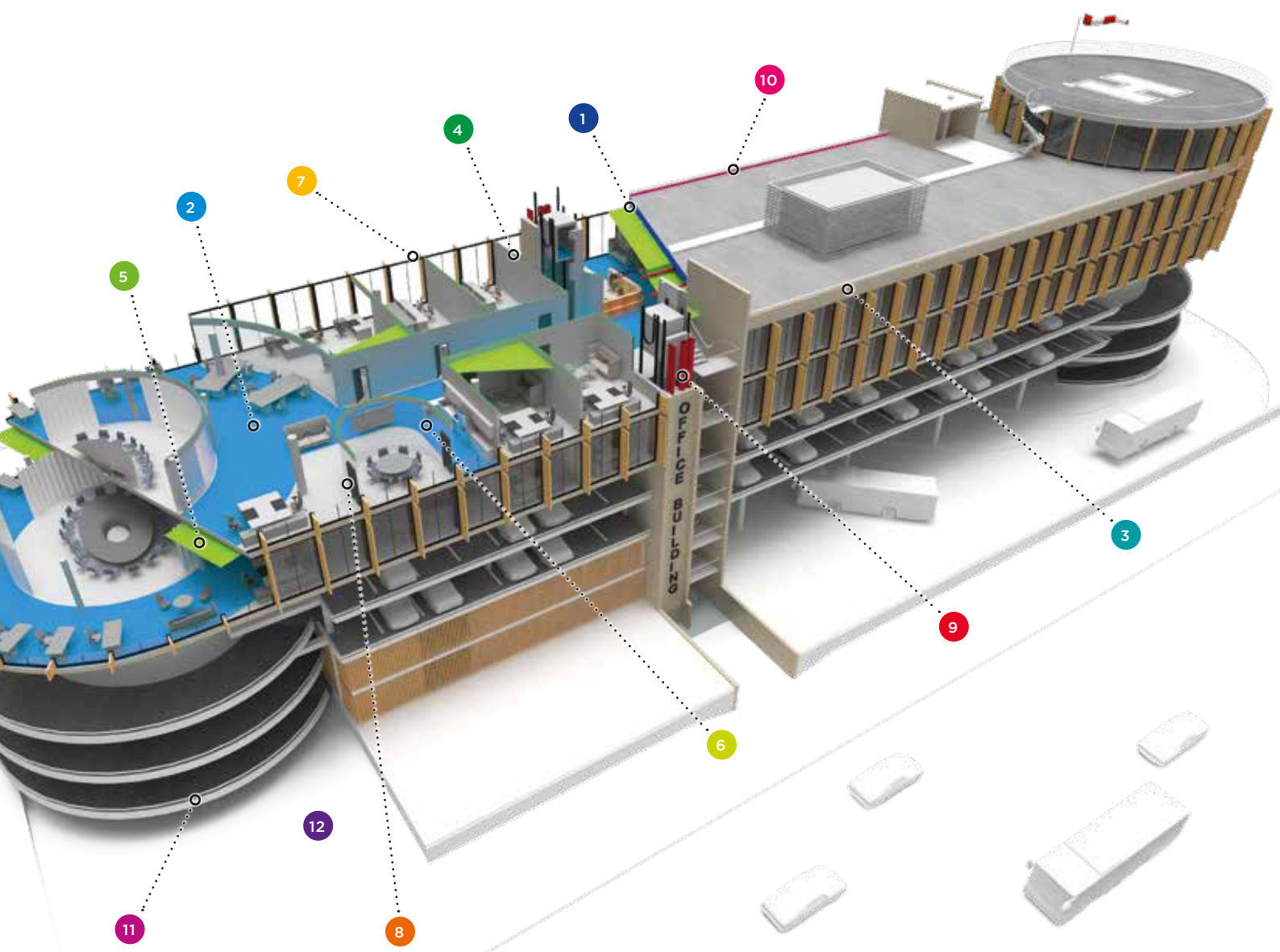
### ISOVER

Kompletné systémy pre izolácie kruhových či štvorhranných potrubí, priemyselné zásobníky, komíny a ďalšie špeciálne aplikácie. Novinkou sú protipožiarne systémy z minerálnych vlín ULTIMATE Protect.

Samonosné VZT potrubia CLIMAVER disponujú skvelými akustickými parametrami, zjednodušujú a značne zrýchľujú proces realizácie VZT rozvodov na stavbe.



## Kancelárie a nákupné centrá



### 1 STRECHA

#### GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® SOLAR CONTROL – na exteriérovom skle je protisľnečné pokovanie typu COOL-LITE®, ktoré má neutrálny vzhľad a funguje ako protisľnečná ochrana a izolácia zabráňujúca úniku tepla z miestnosti.

#### ISOVER

Špeciálne dosky odolávajúce vysokému tlaku pre strešné parkoviská a parkovacie domy, riešenie protipožiarnych izolácií, ako aj moderné systémy pre vegetačné strechy.

#### PAM

EPAMS® je systém pre zber a podtlakové odvádzanie dažďových vôd z plochých striech od strešnej vpuste až po napojenie na dažďovú

kanalizáciu. EPAMS® zahŕňa podtlakové strešné vpuste a liatinové potrubia PAM SMU a kompletne príslušenstvo.

### 2 PODLAHY

#### ADFORS

ADFORS VERTEX® GRID – sklovláknitá sieťka pre pevnejší a pružnejší poter bez prasklín. Nízka hmotnosť nezaťažuje stropy, eliminuje zdvihnuté rohy pri vyzrievaní a oproti klasickej kari sieti je ľahšia, na rezanie stačí nôž a manipuláciu zvládne 1 osoba.

#### GLASSOLUTIONS

SGG LITE-FLOOR® – vrstvené bezpečnostné sklo z dvoch alebo viacerých vrstiev skla, spojených fóliami. V prípade rozbitia udrží fólia kúsky skla pohromade. Kombináciou hrúbok alebo množstva

zložiek vznikajú bezpečnostné vrstvené sklá vyhovujúce mnohým špecifickým požiadavkám.

#### ISOVER

Kročajové dosky z čadičových aj zo sklených vlákien alebo elastifikovaného polystyrénu pre zlepšenie akustiky podláh. Polystyrénové dosky pre podlahy na teréne s požiadavkami na tepelnú izoláciu. Extrudovaný polystyrén pre podlahy s veľkým zaťažením až do 70 t na m².

#### WEBER

Riešenia od štandardných materiálov až po materiály a technológie pre náročné práce: samonivelačné hmoty, betónové potery, opravy, vyrovnávacie hmoty, cementové a anhydritové poterové hmoty, certifikované systémy pre balkóny a terasy, lepiace a škárovacie tmely, akustické riešenia pre podlahy.



## RIGIPS

Suché podlahy zo sadrokartónových alebo sadrovláknitých dosiek uľahčia, urýchlia a v celkových nákladoch aj zlacnia vyhotovenie podlahovej konštrukcie. Vynikajú výbornými tepelnými a akustickými vlastnosťami pri minimálnej konštrukčnej výške podlahy.

## 3 FASÁDA

### ADFORS

ADFORS VERTEX® – výstužná sklovláknitá mriežková tkanina zabezpečí prevenciu prasklín fasádnych aj vnútorných omietok a je nevyhnutnou súčasťou zateplovacích systémov.

### GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® SOLAR CONTROL – na exteriérovom skle je protislisné pokovanie typu SGG COOL-LITE® XTREME, ktoré predstavuje najúčinnejšie protislisné sklá na trhu. Majú extrémne nízky priestup energie a najlepšie svetelnú priepustnosť.

SGG CLIMATOP® STADIP PROTECT – pre vonkajšie zábradlie s vysokou bezpečnosťou, ktorú zaručuje bezpečnostné vrstvené sklo Stadip Protect®.

### ISOVER

Všetky typy izolačných materiálov pre kontaktné zateplovacie systémy (sivý a biely expandovaný polystyrén, čadičová minerálna vlna, PIR fasádne izolácie), ako aj izolácie do moderných odvetraných fasádnych systémov, kde je medzi izoláciou a pohľadovými panelmi ešte oddeľujúca vzduchová medzera.

### WEBER

Certifikované systémové riešenia fasád, najmä vonkajšie tepelnoizolačné kontaktné systémy, ale aj systémy pre jednovrstvové tepelnoizolačné murivo. Weberpas aquaBalance je tenkovrstvová, pastovitá, samočistiaca a vlhkosť regulujúca omietka, ktorá je riešením proti rastu rias na fasádach. Omietka weberpas clean Active pomáha fotokatalýzou čistiť a rozkladať organické nečistoty prilepené na povrchu fasády. Weber dodáva certifikovaný systém podláh zatepleného aj nezatepleného balkóna a zateplovací systém s izolantom  $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$  na zateplenie stien balkónov a lodžií, ktorý umožňuje zväčšiť podlahovú plochu.

## 4 PRIEČKY

### ADFORS

Moderné dizajnové sklovláknité tapety ADFORS NOVELIO®, reprezentované pretierateľnými tapetami Decoration a novou generáciou tapiet Nature s finálnou farebnou úpravou. Tapety Novelio CleanAir majú schopnosť pohlcovať a neutralizovať formaldehyd a zlepšovať tak kvalitu vzduchu. Tapeta Mold-X je vhodná pre vlhké prostredie, kde hrozia plesne a baktérie. Novinka Novelio® Magnet premení akúkoľvek stenu na magnetickú tabuľu.

### ECOPHON

Stenové priečky z tvrdých materiálov majú zvukovo izolačnú funkciu. Zlepšenie akustickej pohody v samotnom priestore zaistí Ecophon Akust™.

### GLASSOLUTIONS

SGG STADIP® SILENCE – zvukovoizolačné vrstvené sklo s vysokou bezpečnosťou je zložené z dvoch alebo viacerých vrstiev skla spojených akustickou fóliou. Umožňuje znížiť prechod hluku v interiéri aj z exteriéru.

SGG SECURIT® – tepelne tvrdené bezpečnostné sklo s odolnosťou proti mechanickému a tepelnému namáhaniu. V prípade rozbitia sa rozštiepi na malé a tupé črepy. SGG SECURIT® 8 mm vydrží náraz 0,5 kg gule z výšky 2 m. Odolnosť proti tepelnému prútiu je 200 °C oproti bežnému neupravenému sklu, kde je teplota cca 30 °C.

### ISOVER

Medzi izolácie určené do systémov suchej výstavby priečok patria špeciálne akustické izolácie z čadičovej alebo zo sklenej minerálnej vlny vo formáte optimalizovanom pre túto aplikáciu, napr.: ISOVER AKUPLAT, ISOVER AKU, ISOVER PIANO, ...

### RIGIPS

Systémy suchej výstavby priečky a predsteny s akustickými, protipožiarными a impregnovanými sadrokartónovými doskami.

Sadrové dosky Glasroc X s úpravou proti plesniam do trvale vlhkých priestorov a exteriéru.

Sadrokartónové konštrukcie s doskou Habito sú vhodné do priestorov s vyšším mechanickým namáhaním, kotvením ťažkých predmetov alebo ako priečka medzi meeting rooms s vysokou vzduchovou nepriepustnosťou a požiarou odolnosťou. Dosky s unikátnou technológiou Activ'Air® pohlcujú emisie formaldehydu a prispievajú k čistému vnútornému prostrediu budov.

Sadrové omietky a stierky z prírodného sadrovca na všestranné použitie v interiéri. Regulujú vlhkosť a udržiavajú príjemnú mikroklimu.

### WEBER

Ucelený rad vnútorných omietkových zmesí vrátane štukov, sadrovej omietky a klimoregulačnej vnútornej omietky pre zdravé prostredie.

## 5 PODHLADY

### ECOPHON

Akustické stropné systémy Ecophon s nekonečným radom dizajnových možností podhládov v najvyššej triede zvukovej pohľadnosti A zaručujú artikulačnú triedu (AC) viac ako 180. Široký rad klasických celoplošných stropných podhládov Master, Focus, Combison vrátane systémových riešení koncových prvkov a výškových prechodov. Riešenie dopĺňajú voľne zavesené akustické panely Solo.

### ISOVER

Pri použití minerálnych dosiek ISOVER do podhládov sa výrazne zvyšujú ich celkové akustické účinky. Minimálna odporúčaná hrúbka izolácie je 40 mm, avšak na optimálne fungovanie sú vhodné hrúbky 80 – 100 mm v závislosti od použitého podhládu. Odporúčanými výrobkami sú napríklad ISOVER AKUPLAT+, Piano alebo ISOVER AKUSTIC SSP2.

### RIGIPS

Protipožiarne, akustické a dizajnové podhlady s možnosťou úpravy proti plesniam, ktoré sú vhodné do sanitárnych priestorov a miest s vysokou vzdušnou vlhkosťou. Akustické dizajnové podhlady a predsteny Rigitone, Gyptone Big majú nezameniteľný dizajn a výrazne znižujú hluk v interiéroch. Akustické sadrokartónové dosky Rigitone a Gyptone a dosky Gyptone Big obsahujú unikátnu technológiu Activ'Air®, ktorá odbúrava škodlivý formaldehyd a prispievajú k vysokej kvalite vzduchu.

## 6 VNÚTORNÉ PRESKLENIE

### GLASSOLUTIONS

SGG STADIP COLOR® – bezpečnostné sklo s farebnými fóliami. Široká paleta odtieňov, priehľadné aj priesvitné vyhotovenia. Použitie v interiéri pre priečky, zábradlia či dvere alebo do izolačných skiel fasád či vonkajších striešok.

SGG SERALIT®, EMALIT® – obklady stien v blízkosti tepelných zdrojov z tepelne tvrdeného materiálu pokrytého keramikou farbou. Sklo s odolnosťou proti teplotám do 200 °C a pevnosťou proti nárazom. SGG PLANILAQUE® – lakované sklo na použitie v interiéri – obklady kuchýň, kúpeľní alebo chodieb.

SGG VISION LITE® – antireflexné sklo s vrstvou, ktorá výrazne znižuje odraz svetla na povrchu skla.

## 7 OKNÁ

### GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® SOLAR CONTROL je tepelne izolačné sklo zabezpečujúce ochranu proti slnku. SGG COOL-LITE® XTREME je najúčinnejšie protislisné sklo na trhu. Vyznačuje sa jedinečnou selektivitou vyššou ako 2. Nízky priestup energie správa za najlepšia svetelná priepustnosť.

## 8 DVERE

### GLASSOLUTIONS

SGG CONTRAFLAM® LITE – číre protipožiarne bezpečnostné sklo, pre celosklenené, bezrámové aplikácie do interiéru. Odolnosti od EW30-120 a EI15.

## 9 INŠTALÁCIE ODPADOVÉ, VODNÉ A VENTILÁCIE

### PAM

Potrubié z tvárnej liatiny pre rozvody pitnej, úžitkovej a požiarnej vody alebo na gravitačné či tlakové odvádzanie splaškových vôd. Liatinový bezhrdlový systém PAM SMU je ideálnym riešením pre odvod odpadových vôd vo vnútri budov (podlahy, stúpačky). Liatinové systémy garantujú vysokú životnosť, bezpečnosť, nehorľavosť, mechanickú odolnosť, jednoduchú montáž a výnimočné akustické vlastnosti.

### ISOVER

Kompletné systémy pre izolácie kruhových či štvorhranných potrubí, priemyselné zásobníky, komíny a ďalšie špeciálne aplikácie. Novinkou sú protipožiarne systémy z minerálnych vln ULTIMATE Protect. Samonosné VZT potrubia CLIMAVER disponujú skvelými akustickými parametrami, zjednodušujú a značne zrýchľujú proces realizácie VZT rozvodov na stavbe.

## 10 ODVÁDZANIE DAŽDOVEJ VODY

### PAM

Liatinové dažďové zvody majú u nás aj v Európe dlhú tradíciu. PAM na túto tradíciu nadväzuje ponukou hrdlového liatinového systému SME (štandardné vyhotovenie) a TYP R/ANTIK (historické vyhotovenie).

## 11 ZÁKLADY A PODZEMNÉ PRIESTORY

### ISOVER

Špeciálne protipožiarne a akustické izolácie stropov parkovísk a skladových pivničných priestorov zo sklenej či z čadičovej minerálnej vlny aj s povrchovou úpravou nástrekom alebo vliedom. Izolácie odolávajúce vysokému zaťaženiu pre zateplenie spodnej stavby z extrudovaného polystyrénu, izolácie z expandovaného polystyrénu vyrábaného do foriem pre zateplenie sokla.

## 12 INÉ

### ADFORS

Sklovláknitá výstužná geosieťka do asfaltových vrstiev ADFORS GlasGrid® spomaľuje vznik reflexných trhlín a zaručuje až 3-násobné predĺženie životnosti asfaltových povrchov. Sú vhodné na vystuženie diaľnic a ciest, letískových plôch, odstavných a priemyselných plôch a parkovísk.

### GLASSOLUTIONS

SGG PRIVA-LITE® – vrstvené sklo s fóliou z tekutých kryštálov umožňuje okamžitý prechod z priesvitného stavu na priehľadný. Unikátne riešenie pre riadenie súkromia susediacich priestorov.

### PAM

Liatinové poklapy pre kanalizačné a vodomerné šachty a ďalšie inžinierske siete s možnosťou uzamknutia proti nežiaducej manipulácii; kanálikové mreže, klasické aj obrubníkové vpuste, vodeodolné a atypické riešenia prístupov inžinierskych sietí. Riešenia pre chodníky aj prístavacie dráhy.

### WEBER

Riešenia pre čističky odpadových vôd.



## Hotely



### 1 STRECHA

#### ISOVER

Špeciálne dosky odolávajúce vysokému tlaku pre strešné parkoviská a parkovacie domy, riešenie protipožiarnej izolácie, ako aj moderné systémy pre vegetačné strechy.

#### PAM

EPAMS® je systém pre zber a podtlakové odvádzanie dažďových vôd z plochých striech od strešnej vpuste až po napojenie na dažďovú kanalizáciu. EPAMS® zahŕňa podtlakové strešné vpuste, liatinové potrubia PAM SMU a kompletné príslušenstvo.

### 2 PODLAHY

#### ADFORS

ADFORS VERTEX® GRID – sklovláknitá sieťka pre pevnejší a pružnejší poter bez prasklín. Nízka hmotnosť nezatažuje stropy, eliminuje zdvihnuté rohy pri vyzieraní a oproti klasickej kari sieti je ľahšia, na rezanie stačí nôž a manipuláciu zvládne 1 osoba.

#### GLASSOLUTIONS

sgg LITE-FLOOR® – vrstvené bezpečnostné sklo z dvoch alebo viacerých vrstiev skla, spojených fóliami. V prípade rozbitia udržia fólie kúsky skla pohromade. Kombináciou hrúbok alebo množstva zložiek vznikajú bezpečnostné vrstvené sklá vyhovujúce mnohým špecifickým požiadavkám.

#### ISOVER

Kročajové dosky z čadičových aj zo sklených vlákien alebo elastifikovaného polystyrénu pre zlepšenie akustiky podláh. Polystyrénové dosky pre podlahy na teréne s požiadavkami na tepelnú izoláciu. Extrudovaný polystyrén pre podlahy s veľkým zatažením až do 70 t na m².

#### RIGIPS

Suché podlahy zo sadrokartónových alebo sadrovláknitých dosiek uľahčia, urýchlia a v celkových nákladoch aj zlacnia vyhotovenie podlahovej konštrukcie. Vynikajú výbornými tepelnými a akustickými vlastnosťami pri minimálnej konštrukčnej výške podlahy.

#### WEBER

Riešenia od štandardných materiálov až po materiály a technológie pre náročné práce: samonivelačné hmoty, betónové potery, opravy,



vyrovnávacie hmoty, cementové a anhydritové poterové hmoty, certifikované systémy pre balkóny a terasy, lepiace a škárovacie tmely, akustické riešenia pre podlahy.

## 3 FASÁDA

### ADFORS

ADFORS VERTEX® – výstužná sklovláknitá mriežková tkanina zabezpečí prevenciu prasklín fasádnych aj vnútorných omietok a je nevyhnutnou súčasťou zateplovacích systémov.

### GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® SOLAR CONTROL – na exteriérovom skle je protisľnečné pokovanie typu SGG COOL-LITE® XTREME, ktoré predstavuje najúčinnnejšie protisľnečné sklá na trhu. Majú extrémne nízky priestup energie a najlepšiu svetelnú priepustnosť.

SGG CLIMATOP® STADIP PROTECT – pre vonkajšie zábradlie s vysokou bezpečnosťou, ktorú zaručuje bezpečnostné vrstvené sklo Stadip Protect®.

### ISOVER

Všetky typy izolačných materiálov pre kontaktné zateplovacie systémy (sivý a biely expandovaný polystyrén, kamenná minerálna vlna, PIR fasádne izolácie), ako aj izolácie do moderných odvetraných fasádnych systémov, kde je medzi izoláciou a pohľadovými panelmi ešte oddelujúca vzduchová medzera.

### WEBER

Certifikované systémové riešenia fasád, najmä vonkajšie tepelnoizolačné kontaktné systémy, ale aj systémy pre jednovrstvové tepelnoizolačné murivo.

Weberpas aquaBalance je tenkovrstvová, pastovitá, samočistiaca a vlhkosť regulujúca omietka, ktorá je riešením proti rastu rias na fasádach.

Omietka weberpas clean Active pomáha fotokatalýzou čistiť a rozkladať organické nečistoty prilepené na povrchu fasády.

Weber dodáva certifikovaný systém podláh zatepleného aj nezatepleného balkóna a zateplovací systém s izolantom  $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$  na zateplenie stien balkónov a lodží, ktorý umožňuje zväčšiť podlahovú plochu.

## 4 PRIEČKY

### ADFORS

Moderné dizajnové sklovláknité tapety ADFORS NOVELIO®, reprezentované pretierateľnými tapetami Decoration a novou generáciou tapiet Nature s finálnou farebnou úpravou. Tapety Novelio CleanAir majú schopnosť pohlcovať a neutralizovať formaldehyd a zlepšovať tak kvalitu vzduchu.

Tapeta Mold-X je vhodná pre vlhké prostredie, kde hrozí plesne a baktérie.

Novinka Novelio® Magnet premení akúkoľvek stenu na magnetickú tabuľu.

### GLASSOLUTIONS

SGG STADIP® SILENCE – zvukovoizolačné vrstvené sklo s vysokou bezpečnosťou je zložené z dvoch alebo viacerých vrstiev skla spojených akustickou fóliou. Umožňuje znížiť prechod hluku v interiéri aj z exteriéru.

SGG SECURIT® – tepelne tvrdené bezpečnostné sklo s odolnosťou proti mechanickému a tepelnému namáhaniu. V prípade rozbitia sa rozštiepi na malé a tupé črepy. SGG SECURIT® 8 mm vydrží náraz 0,5 kg gule z výšky 2 m. Odolnosť proti tepelnému pnutiu je 200 °C oproti bežnému neupravenému sklu, kde je teplota cca 30 °C.

SGG CONTRAFAM® STRUCTURE – číre protipožiarne bezpečnostné sklo, pre celosklenené, bezrámové aplikácie do interiéru. Odolnosti od EW30 až po EI120 minút.

### ISOVER

Medzi izolácie určené do systémov suchej výstavby priečok patria špeciálne akustické izolácie z čadičovej alebo zo sklenej minerálnej vlny vo formáte optimalizovanom pre túto aplikáciu, napr.: ISOVER AKUPLAT+, ISOVER AKU, ISOVER PIANO, ...

### RIGIPS

Systémy suchej výstavby pre priečky a predsteny s akustickými, protipožiarinými a impregnovanými sadrokartónovými doskami.

Sadrové dosky Glasroc X s úpravou proti plesniam do trvale vlhkých priestorov a exteriéru.

Sadrokartónové konštrukcie s doskou Habito sú vhodné do priestorov s vyšším mechanickým namáhaním, kotvením ťažších predmetov alebo ako priečka s vysokou vzduchovou nepriezvučnosťou a požiarou odolnosťou.

Dosky s unikátnou technológiou Activ'Air® pohlcujú emisie formaldehydu a prispievajú k čistému vnútornému prostrediu budov.

Sadrové omietky a stierky z prírodného sadrovca na všestranné použitie v interiéri. Regulujú vlhkosť a udržiavajú príjemnú mikroklimu.

## 5 PODHLADY

### ECOPHON

Ideálny na riešenie akustiky v bazénových priestoroch je podhlad Ecophon HygieneTM, ktorý spĺňa hygienicky najnáročnejšie požiadavky a je úplne odolný proti vode, chloridom a korózii. Týmto špeciálnym povrchom sú ošetrené aj niektoré prvky SoloTM, Baffle a AkustoTM. Ecophon tiež ponúka riešenie priestorovej akustiky do konferenčných sál a hotelových recepcií, kde je obvykle problém s hlukom najväčší.

### ISOVER

Pri použití minerálnych dosiek ISOVER do podhladov sa výrazne zvyšujú ich celkové akustické účinky. Minimálna odporúčaná hrúbka izolácie je 40 mm, avšak na optimálne fungovanie sú vhodné hrúbky 80 – 100 mm v závislosti od použitého podhladu. Odporúčanými výrobkami sú napríklad ISOVER AKUPLAT+, Piano alebo ISOVER AKUSTIC SSP2.

### RIGIPS

Protipožiarne, akustické a dizajnové podhlady s možnosťou úpravy proti plesniam, ktoré sú vhodné do sanitárnych priestorov a miest s vysokou vzdušnou vlhkosťou.

Akustické dizajnové podhlady a predsteny Rigitone, Gyptone Big majú nezameniteľný dizajn a výrazne znižujú hluk v interiéroch. Akustické sadrokartónové dosky Rigitone a Gyptone a dosky Gyptone Big obsahujú unikátnu technológiu Activ'Air®, ktorá odbúra škodlivý formaldehyd a prispievajú k vysokej kvalite vzduchu.

## 6 VNÚTORNÉ PRESKLENIE

### GLASSOLUTIONS

SGG STADIP COLOR® – bezpečnostné sklo s farebnými fóliami. Široká paleta odtieňov, priehľadné aj priesvitné vyhotovenia. Použitie v interiéri pre priečky, zábradlia či dvere alebo do izolačných skiel fasád či vonkajších striešok.

SGG SERALIT®, EMALIT® – obklady stien v blízkosti tepelných zdrojov z tepelne tvrdného materiálu pokrytého keramickou farbou. Sklo s odolnosťou proti teplotám do 200 °C a pevnosťou proti nárazom.

SGG PLANILAQUE® – lakované sklo na použitie v interiéri – obklady kuchýň, kúpeľní alebo chodieb.

SGG VISION LITE® – antireflexné sklo s vrstvou, ktorá výrazne znižuje odraz svetla na povrchu skla.

## 7 OKNÁ

### GLASSOLUTIONS

SGG COOL-LITE® XTREME predstavuje najúčinnnejšie protisľnečné sklo na trhu. Inak povedané, ponúka extrémne nízky priestup energie s najlepšou svetelnou priepustnosťou.

## 8 DVERE

### GLASSOLUTIONS

SGG MASTER-SOFT® – SGG MASTERGLASS® je ornamentné sklo, spĺňa požiadavky normy EN 572-5 s matnou a jemnou 3D štruktúrou. Zaručuje maximálny priechod svetla pri zachovaní súkromia a ochrany pred nežiaducimi pohľadmi.

## 9

## INŠTALÁCIE ODPADOVÉ, VODNÉ A VENTILÁCIE

### PAM

Potrubie z tvárnej liatiny pre rozvody pitnej, úžitkovej a požiarnej vody alebo na gravitačné či tlakové odvádzanie splaškových vôd. Liatinový bezhrdlový systém PAM SMU je ideálnym riešením pre odvod odpadových vôd vo vnútri budov

(podhlady, stúpačky). Liatinové systémy garantujú vysokú životnosť, bezpečnosť, nehorľavosť, mechanickú odolnosť, jednoduchú montáž a výnimočné akustické vlastnosti.

### ISOVER

Kompletné systémy pre izolácie kruhových či štvorhranných potrubí, priemyselné zásobníky, komíny a ďalšie špeciálne aplikácie. Novinkou sú protipožiarne systémy z minerálnych vlín ULTIMATE Protect.

Samonosné VZT potrubia CLIMAVER disponujú skvelými akustickými parametrami, zjednodušujú a značne zrýchľujú proces realizácie VZT rozvodov na stavbe.

## 10 ODVÁDZANIE DAŽDOVEJ VODY

### PAM

Liatinové dažďové zvody majú u nás aj v Európe dlhú tradíciu. PAM na túto tradíciu nadväzuje ponukou hrdlového liatinového systému SME (štandardné vyhotovenie) a TYP R/ANTI-K (historické vyhotovenie).

## 11 ZÁKLADY A PODZEMNÉ PRIESTORY

### ISOVER

Špeciálne protipožiarne a akustické izolácie stropov parkovísk a skladových pivničných priestorov zo sklenej či z čadičovej minerálnej vlny aj s povrchovou úpravou nástrekom alebo vliesom. Izolácie odolávajúce vysokému zaťaženiu pre zateplenie spodnej stavby z extrudovaného polystyrénu, izolácie z expandovaného polystyrénu vyrábaného do foriem pre zateplenie sokla.

## 12 INÉ

### ADFORS

Sklovláknitá výstužná geosieťka do asfaltových vrstiev ADFORS GlasGrid® spomaľuje vznik reflexných trhlín a zaručuje až 3-násobné predĺženie životnosti asfaltových povrchov. Sú vhodné na vystuženie dialnic a ciest, letískových plôch, odstavňových a priemyselných plôch a parkovísk.

### GLASSOLUTIONS

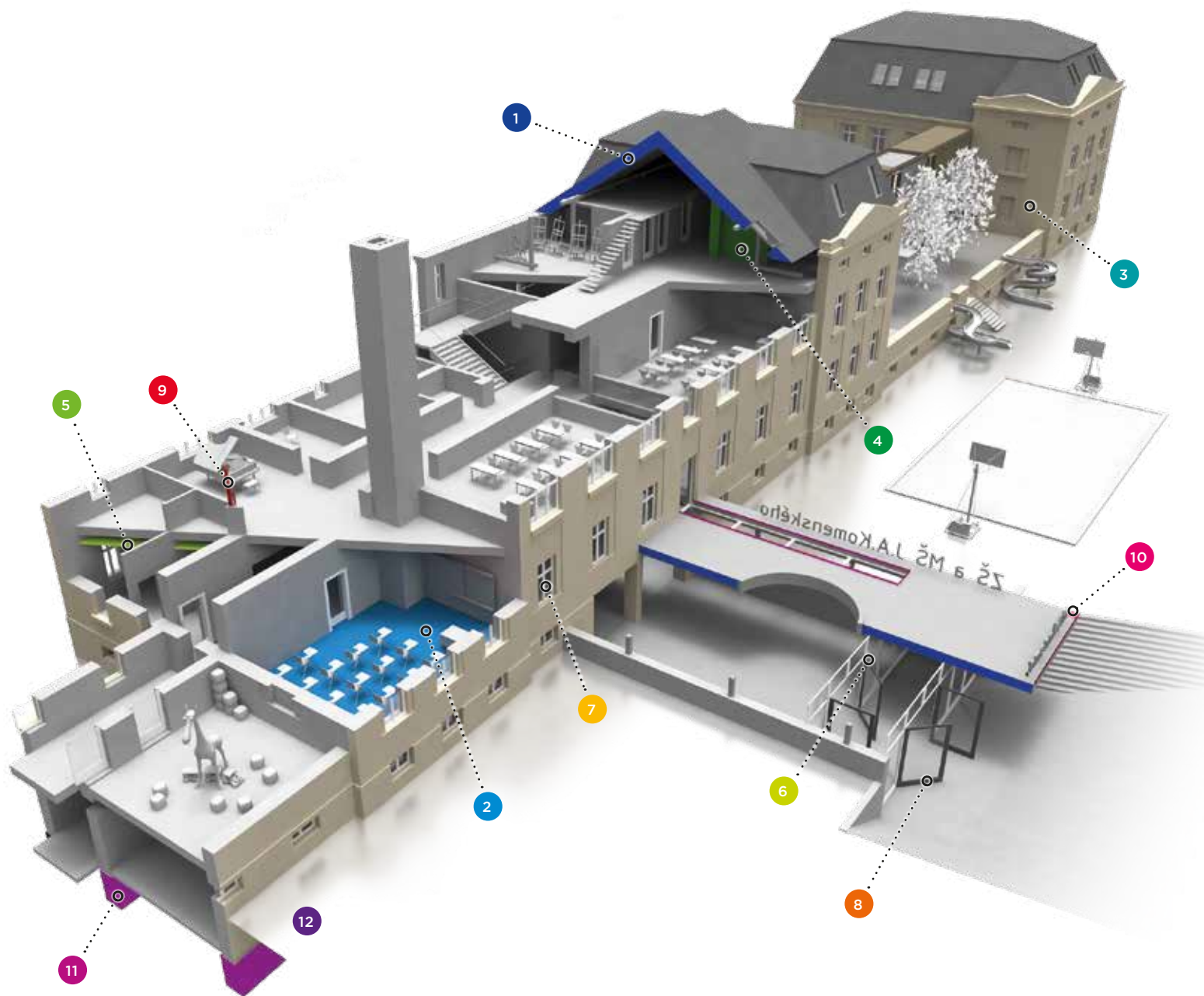
SGG MIRALITE PURE je štandardné zrkadlo. SGG MIRALITE ANTIQUE je dekoračné zrkadlo, ktoré sa podobá starožitnému zrkadlu. Tento efekt je dosiahnutý pri výrobe, keď sa strieda pravidelnosť nanášania kovových zložiek.

### PAM

Liatinové poklopy pre kanalizačné a vodomerné šachty a ďalšie inžinierske siete s možnosťou uzamknutia proti nežiaducej manipulácii; kanálikové mreže, klasické aj obrubníkové vpuste, vodeodolné a atypické riešenia prístupu inžinierskych sietí. Riešenia pre chodníky aj prístávacie dráhy.



## Školy a budovy na vzdelávanie



### 1 STRECHA

#### GLASSOLUTIONS

SGG CLIMAPLUS® ECLAZ ONE – vo vyhotovení izolačné dvojsklo dosahuje hodnoty  $U_g = 1,0 \text{ W (m}^2\text{K)}$  pre zloženie 4/16 Argon/4 mm so solárnym ziskom (tepelný zisk zo slnečného žiarenia) 60 % a priepustnosť svetla až 80 %.

#### ISOVER

Špeciálne dosky odolávajúce vysokému tlaku pre strešné parkoviská a parkovacie domy, systémy protipožiarneho a akustického strešných izolačných skladieb, ako aj moderné systémy pre vegetačné strechy.

#### PAM

EPAMS® je systém pre zber a podtlakové odvádzanie dažďových vôd z plochých striech od strešnej vpuste až po napojenie na dažďovú kanalizáciu. EPAMS® zahŕňa podtlakové strešné vpuste a liatinové potrubia PAM SMU a kompletne príslušenstvo.

### 2 PODLAHY

#### ADFORS

ADFORS VERTEX® GRID – sklovláknitá sieťka pre pevnejší a pružnejší poter bez prasklín. Nízka hmotnosť nezatažuje stropy, eliminuje zdvihnuté rohy pri vyzieraní a oproti klasickej kari sieti je ľahšia, na rezanie stačí nôž a manipuláciu zvládne 1 osoba.

#### GLASSOLUTIONS

SGG LITE-FLOOR® – vrstvené bezpečnostné sklo z dvoch alebo viacerých vrstiev skla, spojených fóliami. V prípade rozbitia udrží fólia kúsky skla pohromade. Kombináciou hrúbok alebo množstva zložiek vznikajú bezpečnostné vrstvené sklá vyhovujúce mnohým špecifickým požiadavkám.

#### ISOVER

Kročajové dosky z čadičových aj zo sklenených vlákien alebo elastifikovaného polystyrénu pre zlepšenie akustiky podláh. Polystyrénové dosky pre podlahy na teréne s požiadavkami na tepelnú izoláciu.

Extrudovaný polystyrén pre podlahy s veľkým zatažením až do 70 t na m<sup>2</sup>.

#### WEBER

Riešenia od štandardných materiálov až po materiály a technológie pre náročné práce: samonivelačné hmoty, betónové potery, opravy



a vysprávk, vyrovnávacie hmoty, cementové a anhydritové poterové hmoty, záhradné hmoty, certifikované systémy pre balkóny a terasy, lepiace a škárovacie tmely, akustické riešenia pre podlahy.

#### RIGIPS

Suché podlahy zo sadrokartónových alebo sadrovláknitých dosiek uľahčia, urýchlia a v celkových nákladoch aj zlacnia vyhotovenie podlahovej konštrukcie. Vynikajú výbornými tepelnými a akustickými vlastnosťami pri minimálnej konštrukčnej výške podlahy.

### 3 FASÁDA

#### ADFORS

ADFORS VERTEX® – výstužná sklovláknitá mriežková tkanina zabezpečí prevenciu prasklín fasádnych aj vnútorných omietok a je nevyhnutnou súčasťou zateplovacích systémov.

#### GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® SCREEN – izolačné trojsklo s integrovanou medzisklennou žalúziou pre dynamickú reguláciu prestupu svetla a tepla. SAGE GLASS® – elektronicky prepínateľné okenné zasklenie, ktoré šetrí energiu, znižuje emisie CO<sub>2</sub> a prispieva k pohodliu a produktivite obyvateľov. Elektronicky ovláda solárny tepelný zisk a oslnenie v budovách.

#### ISOVER

Izolácie na báze penového či extrudovaného polystyrénu, sklenej a kamennej minerálnej vlny, vhodných do kontaktných či odvetraných zateplovacích systémov.

#### WEBER

Zateplovací systém weber therm flex s rázovou odolnosťou až 90 J prináša riešenie pre fasády, pri ktorých je možné predpokladať značné namáhanie, napríklad pri školských ihriskách. Riešenie fasád aj certifikovaných zateplovacích systémov s mnohými variantmi povrchových úprav pre každý typ budovy. Široké a pestré portfólio omietok v mnohých farbách a štruktúrach pripravených na priame použitie.

### 4 PRIEČKY

#### ADFORS

Moderné dizajnové sklovláknité tapety ADFORS NOVELIO®, reprezentované pretierateľnými tapetami Decoration a novou generáciou tapiet Nature s finálnou farebnou úpravou. Tapety Novelio CleanAir majú schopnosť pohlcovať a neutralizovať formaldehyd a zlepšovať tak kvalitu vzduchu. Tapeta Mold-X je vhodná pre vlhké prostredie, kde hrozia plesne a baktérie. Novinka Novelio® Magnet premení akúkoľvek stenu na magnetickú tabuľu.

#### ECOPHON

Mať kvalitné akustické prostredie v školách je veľmi zásadné. Na vytvorenie učebne s optimálnou dobou dozvuku a dobrou zrozumiteľnosťou reči je potrebné doplniť kvalitné stropné podhlady o sténové zvukové absorbéry Ecophon Akusto™ Wall.

#### GLASSOLUTIONS

SGG STADIP® SILENCE – zvukovoizolačné vrstvené sklo s vysokou bezpečnosťou je zložené z dvoch alebo viacerých vrstiev skla spojených akustickou fóliou. Umožňuje znížiť prechod hluku v interiéri aj z exteriéru.

SGG SECURIT® – tepelne tvrdené bezpečnostné sklo s odolnosťou proti mechanickému a tepelnému namáhaniu. V prípade rozbitia sa rozštiepi na malé a tupé črepy. SGG SECURIT® 8 mm vydrží náraz 0,5 kg gule z výšky 2 m. Odolnosť proti tepelnému npruťiu je 200 °C oproti bežnému neupravenému sklu, kde je teplota cca 30 °C. SGG CONTRAFLAM® STRUCTURE – číre protipožiarne bezpečnostné sklo, pre celosklenené, bezrámové aplikácie do interiéru. Odolnosti od EW30 až po EI120 minút.

#### ISOVER

Medzi izolácie určené do systémov suchej výstavby priečok patria špeciálne akustické izolácie z čadičovej alebo zo sklenej minerálnej vlny vo formáte optimalizovanom pre túto aplikáciu, napr.: ISOVER AKU, ISOVER PIANO, ISOVER AKUPLAT+.

#### RIGIPS

Systémy suchej výstavby pre priečky a predsteny s akustickými, protipožiarinými a impregnovanými sadrokartónovými doskami.

Impregnované dosky Glasroc X s úpravou proti plesniam do trvale vlhkých priestorov exteriéru. Sadrokartónové konštrukcie s doskou Habito sú vhodné do priestorov s vyšším mechanickým namáhaním, kotvením ťažších predmetov alebo ako priečka s vysokou vzduchovou nepriepustnosťou a požiarnou odolnosťou. Dosky s unikátnou technológiou Activ'Air® pohlcujú emisie formaldehydu a prispievajú k čistému vnútornému prostrediu budov.

Sadrové omietky a stierky z prírodného sadrovca na omietanie všetkého muriva v interiéri regulujúce vlhkosť a udržiavajúce príjemnú mikroklimu.

#### WEBER

Ucelený rad vnútorných omietkových zmesí vrátane štukov, sadrovej omietky a klimoregulačnej vnútornej omietky pre zdravé prostredie.

### 5 PODHLADY

#### ECOPHON

V budovách na vzdelávanie je na Slovensku odporúčané slovenskou normou STN 73 0527, aké hodnoty času dozvuku by mali byť v školských priestoroch. Tie nie je možné dosiahnuť bez použitia vysokovýkonných zvukovo pohltivých systémov, doplnených o sténové absorbéry. Akustický komfort prospieva fyzickému aj mentálnemu zdraviu. Obmedzí potrebu namáhať hlasivky v vyučujúcich, pomôže žiakom lepšie sa sústrediť, znižuje únavu a zlepšuje zrozumiteľnosť reči. Základom preto sú vhodné stropné podhlady, ideálne Ecophon Master Rigid alebo Gedina. Najväčší hluk je na školách preukázateľne v jedálni. Ten môže byť až taký intenzívny, že ohrozí sluch, vyvolá podráždenosť, stres a únavu.

#### ISOVER

Pri použití minerálnych dosiek ISOVER do podhládov sa výrazne zvyšujú ich celkové akustické účinky. Minimálna odporúčaná hrúbka izolácie je 40 mm, avšak na optimálne fungovanie sú vhodné hrúbky 80 – 100 mm v závislosti od použitého podkladu. Odporúčanými výrobkami sú napríklad ISOVER AKUPLAT+, Piano alebo ISOVER AKUSTIC SSP2.

#### RIGIPS

Protipožiarne, akustické a dizajnové podhlady s možnosťou úpravy proti plesniam, ktoré sú vhodné do sanitárnych priestorov a miest s vysokou vzdušnou vlhkosťou. Akustické dizajnové podhlady a predsteny Rigitone, Gyptone Big majú nezanedbateľný dizajn a výrazne znižujú hluk v interiéroch. Akustické sadrokartónové dosky Rigitone a Gyptone a dosky Gyptone Big a kazety Gyptone obsahujú unikátnu technológiu Activ'Air®, ktorá odďuáva formaldehyd, navyše prispievajú k vysokej kvalite vzduchu.

### 6 VNÚTORNÉ PRESKLENIE

#### GLASSOLUTIONS

SGG STADIP COLOR® – bezpečnostné sklo s farebnými fóliami. Široká paleta odtieňov, priehľadné aj priesvitné vyhotovenia. Použitie v interiéri pre priečky, zábradlia či dvere alebo do izolačných skiel fasád či vonkajších striešok. SGG SERALIT®, EMALIT® – obklady stien v blízkosti tepelných zdrojov z tepelne tvrdného materiálu pokrytého keramikou farbou. Sklo s odolnosťou proti teplotám do 200 °C a pevnosťou proti nárazom.

SGG PLANILAQUE® – lakované sklo na použitie v interiéri – obklady kuchýň, kúpeľní alebo chodieb. SGG VISION LITE® – antireflexné sklo s vrstvou, ktorá výrazne znižuje odraz svetla na povrchu skla.

#### RIGIPS

Riešenie pre vnútorné zasklenie v systéme priečok formou zabudovania nadsvetlíkov a ďalších otvorov.

### 7 OKNÁ

#### GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® ACOUSTIC – hluk tlmíace. Interiérové sklo bezpečnostné, vrstvené Stadip Protect Silence® VSG 44.2 Pri hrúbke izolačného skla 40 mm nepriepustnosť Rw = 38 dB. Odolnosť proti násilnému vniknutiu P2A.

### 8 DVERE

#### GLASSOLUTIONS

SGG STADIP® SILENCE – zvukovoizolačné vrstvené bezpečnostné sklo, zložené z dvoch alebo viacerých vrstiev skla spojených akustickou fóliou. Umožňuje výrazne znížiť prechod hluku v interiéri alebo z exteriéru.

### 9 INŠTALÁCIE ODPADOVÉ, VODNÉ A VENTILÁCIE

#### ISOVER

Kompletné systémy pre izolácie kruhových či štvorhranných potrubí, priemyselné zásobníky, komíny a ďalšie špeciálne aplikácie. Novinkou sú protipožiarne systémy z minerálnych vlín ULTIMATE Protect.

Samonosné VZT potrubia CLIMAVAR disponujú skvelými akustickými parametrami, zjednodušujú a značne zrýchľujú proces realizácie VZT rozvodov na stavbe.

#### PAM

Potrubie z tvárnej liatiny pre rozvody pitnej, úžitkovej a požiarnej vody alebo na gravitačné či tlakové odvádzanie splaškových vôd. Liatinový bezhrdlavý systém PAM SMU je ideálnym riešením pre odvod odpadových vôd vo vnútri budov (podhlady, stúpačky). Liatinové systémy garantujú vysokú životnosť, bezpečnosť, nehorľavosť, mechanickú odolnosť, jednoduchú montáž a výnimočné akustické vlastnosti.

### 10 ODVÁDZANIE DAŽDOVEJ VODY

#### PAM

Liatinové dažďové zvody majú u nás aj v Európe dlhú tradíciu. PAM na túto tradíciu nadväzuje ponukou hrdlového liatinového systému SME (štandardné vyhotovenie) a TYP R/ANTIK (historické vyhotovenie).

### 11 ZÁKLADY A PODZEMNÉ PRIESTORY

#### ISOVER

Špeciálne protipožiarne a akustické izolácie stropov parkovísk a skladových pivničných priestorov zo sklenej či z kamennej (čadičovej) minerálnej vlny aj s povrchovou úpravou nástrkom alebo vlietom. Izolácie odolávajúce vysokému zaťaženiu pre zateplenie spodnej stavby z extrudovaného polystyrénu, izolácie z expandovaného polystyrénu vyrábané do foriem pre zateplenie sokla.

#### WEBER

Rad výrobkov vhodných na hydroizoláciu pivničných priestorov. Bitúmenové stierky na vonkajšiu ochranu konštrukcie pod úrovňou terénu.

### 12 INÉ

#### ADFORS

Sklovláknitá výstužná geosietka do asfaltových vrstiev ADFORS GlasGrid® spomaľuje vznik reflexných trhlin a zaručuje až 3-násobné predĺženie životnosti asfaltových povrchov. Sú vhodné na vystuženie diaľnic a ciest, letiskových plôch, odstavňach a priemyselných plôch a parkovísk.

#### PAM

Liatinové poklopy pre kanalizačné a vodomerné šachty a ďalšie inžinierske siete s možnosťou uzamknutia proti nežiaducej manipulácii; kanálikové mreže, klasické aj obrubníkové vpuste, vodeodolné a atypické riešenia prístupov inžinierskych sietí. Riešenia pre chodníky aj prístávkové dráhy.



# Nemocnice



## 1 STRECHA

### GLASSOLUTIONS

SGG COOL-LITE SKN 176 v kombinácii s SGG STADIP SILENCE – spoľahlivá ochrana pred slnkom, vysoká svetelná priepustnosť a excelentná tepelná izolácia s akustickou izoláciou. Izoluje veľmi dobre vnútorné priestory a znižuje tak náklady na vykurovanie.

### ISOVER

Špeciálne dosky odolávajúce vysokému tlaku pre strešné parkoviská a parkovacie domy, systémy protipožiarneho a akustického strešných izolačných skladieb, ako aj moderné systémy pre vegetačné strechy.

### PAM

EPAMS® je systém pre zber a podtlakové odvádzanie dažďových vôd z plochých striech od strešnej vpuste až po napojenie na dažďovú kanalizáciu. EPAMS® zahŕňa podtlakové strešné vpuste, liatinové potrubia PAM SMU a kompletne príslušenstvo.

## 2 PODLAHY

### ADFORS

ADFORS VERTEX® GRID – sklovláknitá sieťka pre pevnejší a pružnejší poter bez prasklín. Nízka hmotnosť nezaťažuje stropy, eliminuje zdvihnuté rohy pri vyzieraní a oproti klasickej kari sieti je ľahšia, na rezanie stačí nôž a manipuláciu zvládne 1 osoba.

### GLASSOLUTIONS

SGG LITE-FLOOR® – vrstvené bezpečnostné sklo z dvoch alebo viacerých vrstiev skla, spojených fóliami. V prípade rozbitia udrží fólia kúsky skla pohromade. Kombináciou hrúbok alebo množstva zložiek vznikajú bezpečnostné vrstvené sklá vyhovujúce mnohým špecifickým požiadavkám.

### ISOVER

Kročajové dosky z čadičových aj zo sklenených vlákien alebo elastifikovaného polystyrénu pre zlepšenie akustiky podláh. Polystyrénové dosky pre podlahy na teréne s požiadavkami na tepelnú izoláciu. Extrudovaný polystyrén pre podlahy s veľkým zaťažením až do 70 t na m².



## RIGIPS

Suché podlahy zo sadrokartónových alebo sadrovláknitých dosiek uľahčia, urýchlia a v celkových nákladoch aj zlacnia vyhotovenie podlahovej konštrukcie. Vynikajú výbornými tepelnými a akustickými vlastnosťami pri minimálnej konštrukčnej výške podlahy.

## WEBER

Riešenia od štandardných materiálov až po materiály a technológie pre náročné práce: samonivelačné hmoty, betónové potery, opravy, vyrovnávacie hmoty, cementové a anhydritové poterové hmoty, záhradné hmoty, certifikované systémy pre balkóny a terasy, lepiace a škárovacie tmely, akustické riešenie pre podlahy.

## 3 FASÁDA

### ADFORS

ADFORS VERTEX® – výstužná sklovláknitá mriežková tkanina zabezpečí prevenciu prasklín fasádnych aj vnútorných omietok a je nevyhnutnou súčasťou zateplovacích systémov.

### GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® SOLAR CONTROL – na exteriérovom skle je protisľnečné pokovanie typu SGG COOL-LITE® XTREME, ktoré predstavuje najúčinnnejšie protisľnečné sklá na trhu. Majú extrémne nízky prístup energie a najlepšiu svetelnú priepustnosť.

SGG CLIMATOP® STADIP PROTECT – pre vonkajšie zábradlie s vysokou bezpečnosťou, ktorú zaručuje bezpečnostné vrstvené sklo Stadip Protect®.

### ISOVER

Izolácie na báze penového či extrudovaného polystyrénu, sklenej a čadičovej minerálnej vlny, vhodných do kontaktných či odvetraných zateplovacích systémov.

### WEBER

Certifikované systémové riešenia fasád, najmä vonkajšie tepelnoizolačné kontaktné systémy, ale aj systémy pre jednovrstvové tepelnoizolačné murivo.

Weberpas aquaBalance je tenkovrstvová, pastovitá, samočistiaca a vlhkosť regulujúca omietka, ktorá je riešením proti rastu rias na fasádach.

Omietka weberpas clean Active pomáha fotokatalýzou čistiť a rozkladať organické nečistoty prilepené na povrchu fasády.

Weber dodáva certifikovaný systém podláh zatepleného aj nezatepleného balkóna a zateplovací systém s izolantom  $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$  na zateplenie stien balkónov a lodžií, ktorý umožňuje zväčšiť podlahovú plochu.

## 4 PRIEČKY

### ADFORS

Moderné dizajnové sklovláknité tapety ADFORS NOVELIO®, reprezentované pretierateľnými tapetami Decoration a novou generáciou tapiet Nature s finálnou farebnou úpravou. Tapety Novelio CleanAir majú schopnosť pohlcovať a neutralizovať formaldehyd a zlepšovať tak kvalitu vzduchu.

Tapeta Mold-X je vhodná pre vlhké prostredie, kde hrozia plesne a baktérie.

### GLASSOLUTIONS

SGG STADIP® SILENCE – zvukovoizolačné vrstvené sklo s vysokou bezpečnosťou je zložené z dvoch alebo viacerých vrstiev skla spojených akustickou fóliou.

Umožňuje znížiť prechod hluku v interiéri alebo v izolačnom skle obmedziť akustickú záťaž z exteriéru.

SGG SECURIT® – tepelne tvrdené bezpečnostné sklo s odolnosťou proti mechanickému a tepelnému namáhaniu. V prípade rozbitia sa rozštiepi na malé a tupé črepy.

SGG SECURIT® 8 mm vydrží náraz 0,5 kg gule z výšky 2 m. Odolnosť proti tepelnému prútiu je 200 °C oproti bežnému neupravenému sklu, kde je teplota cca 30 °C.

SGG CONTRAFLAM® STRUCTURE – číre protipožiarne bezpečnostné sklo, pre celosklené, bezrámové aplikácie do interiéru. Odolnosť od EW30 až po EI120 minút.

### ISOVER

Medzi izolácie určené do systémov suchej výstavby priečok patria špeciálne akustické izolácie z čadičovej alebo zo sklenej minerálnej

vlny vo formáte optimalizovanom pre túto aplikáciu, napr.: ISOVER AKU, ISOVER PIANO, ISOVER AKUPLAT+.

## RIGIPS

Systémy suchej výstavby pre priečky a predsteny s akustickými, protipožiarnymi a impregnovanými sadrokartónovými doskami.

Sadrové dosky Glasroc X s úpravou proti plesniam do trvale vlhkých priestorov exteriéru.

Špeciálna doska X-Ray Protection poskytuje ochranu proti röntgenovému žiareniu ako alternatíva k sadrokartónovým doskám

s olovom alebo barytovým omietkam. Vhodná do miestností s RTG zariadením v lekárskech strediskách, nemocniciach, vo veterinárnych a v zubných ordináciách.

X-RAY Protection je systém suchej výstavby na ochranu proti RTG žiareniu s nulovým obsahom olova. X-RAY Protection ma vysokú odolnosť proti požiaru a má výborné zvukovoizolačné vlastnosti. Sadrokartónové konštrukcie s doskou Habito sú vhodné do priestorov s vyšším mechanickým namáhaním, kotvením ťažších predmetov alebo ako priečka s vysokou vzduchovou nepriepustnosťou a požiarnou odolnosťou. Dosky s unikátnou technológiou Activ'Air® pohlcujú emisie formaldehydu a prispievajú k čistému vnútornému prostrediu budov.

Sadrové omietky a stierky z prírodného sadrovca na všestranné použitie v interiéri. Regulujú vlhkosť a udržiavajú príjemnú mikroklimu.

## 5 PODHLADY

### ECOPHON

Pocit pokoja a bezpečia pri hospitalizácii je zásadný. Optimálne zvukové prostredie urýchľuje liečbu pacientov, zlepšuje spánok a znižuje krvný tlak. Lepšia zrozumiteľnosť reči znižuje mieru lekárskech pochybení a zdravotnícky personál sa môže v takomto prostredí lepšie sústrediť na svoju prácu. Moderné technické vybavenie a ľudia v pohybe vytvárajú stále väčší hluk, ktorý sa ďalej zosilňuje vďaka použitým tvrdým materiálom v zdravotníckych zariadeniach. Akustické systémy Ecophon HygieneTM výrazne znižujú hluk, zlepšujú zrozumiteľnosť reči a splňajú najstriktnejšie požiadavky na hygienu a nepodporujú výskyt baktérií.

### ISOVER

Pri použití minerálnych dosiek ISOVER do podhládov sa výrazne zvyšujú ich celkové akustické účinky. Minimálna odporúčaná hrúbka izolácie je 40 mm, avšak na optimálne fungovanie sú vhodné hrúbky 80 – 100 mm v závislosti od použitého podhladu. Odporúčanými výrobkami sú napríklad ISOVER AKUPLAT+, Piano alebo ISOVER AKUSTIC SSP2.

### RIGIPS

Protipožiarne, akustické a dizajnové podhlady s možnosťou úpravy proti plesniam, ktoré sú vhodné do sanitárnych priestorov a miest s vysokou vzdušnou vlhkosťou.

Akustické dizajnové podhlady a predsteny Rigitone, Gyptone Big a Gyptone majú nezameniteľný dizajn a výrazne znižujú hluk v interiéroch.

Akustické sadrokartónové dosky Rigitone a Gyptone a dosky Gyptone Big a kazety Gyptone obsahujú unikátnu technológiu Activ'Air®, ktorá odbúrava formaldehyd, navyše prispievajú k vysokej kvalite vzduchu.

## 6 VNÚTORNÉ PRESKLENIE

### GLASSOLUTIONS

SGG STADIP COLOR® – bezpečnostné sklo s farebnými fóliami. Široká paleta odtieňov, priehľadné aj priesvitné vyhotovenia. Použitie v interiéri pre priečky, zábradlia či dvere alebo do izolačných skiel fasád či vonkajších striešok.

SGG SERALIT®, EMALIT® – obklady stien v blízkosti tepelných zdrojov z tepelne tvrdeného materiálu pokrytého keramikou farbou. Sklo s odolnosťou proti teplotám do 200 °C a pevnosťou proti nárazom.

SGG SUPERCONTRYX® je špeciálne sklo, ktoré zaisťuje optimálnu ochranu proti rôznym intenzitám röntgenového žiarenia.

## 7 OKNÁ

### GLASSOLUTIONS

SGG COOL-LITE® XTREME predstavuje najúčinnnejšie protisľnečné sklo na trhu. Inak povedané ponúka extrémne nízky prístup energie s najlepšou svetelnou priepustnosťou.

## 8 DVERE

### GLASSOLUTIONS

Dostatok denného osvetlenia zaručia nielen sklenené priečky, ale aj dvere.

SGG SATINOVO® prepustí maximum svetla, ale zachováva súkromie. Sklá sú matné a priesvitné, s jemným hodvábnym povrchom.

SGG DIAMANT® je extra číre sklo a má veľmi slabé zvyškové zafarbenie. Má jedinečný vzhľad a veľmi špecifické optické kvality.

SAGE GLASS® – elektronicky prepínateľné okenné zasklenie, ktoré umožňuje elektronicky ovládať solárny tepelný zisk a oslnenie v budovách. Unikátne riešenie pre školy, knižnice, nemocnice a iné verejné budovy.

## 9 INŠTALÁCIA ODPADOVÁ, VODNÁ A VENTILÁCIA

### ISOVER

Kompletné systémy pre izolácie kruhových či štvorhranných potrubí, priemyselné zásobníky, komíny a ďalšie špeciálne aplikácie. Novinkou sú protipožiarne systémy z minerálnych vlín ULTIMATE Protect. Samonosné VZT potrubia CLIMAVER disponujú skvelými akustickými parametrami, zjednodušujú a značne zrýchľujú proces realizácie VZT rozvodov na stavbe.

### PAM

Potrubie z tvárnej liatinovej vody majú u nás aj v Európe dlhú tradíciu. PAM na túto tradíciu nadväzuje ponukou hrdlového liatinového systému SME (štandardné vyhotovenie) a TYP R/ANTIK (historické vyhotovenie).

## 10 ODVÁDZANIE DAŽDOVEJ VODY

### PAM

Liatinové dažďové zvody majú u nás aj v Európe dlhú tradíciu. PAM na túto tradíciu nadväzuje ponukou hrdlového liatinového systému SME (štandardné vyhotovenie) a TYP R/ANTIK (historické vyhotovenie).

## 11 ZÁKLADY A PODZEMNÉ PRIESTORY

### ISOVER

Špeciálne protipožiarne a akustické izolácie stropov parkovísk a skladových pivničných priestorov zo sklenej či z čadičovej minerálnej vlny aj s povrchovou úpravou nástrekom alebo vlnosm. Izolácie odhŕňajúce vysokému zaťaženiu pre zateplenie spodnej stavby z extrudovaného polystyrénu, izolácie z expandovaného polystyrénu vyrábaného do foriem pre zateplenie sokla.

## 12 INÉ

### ADFORS

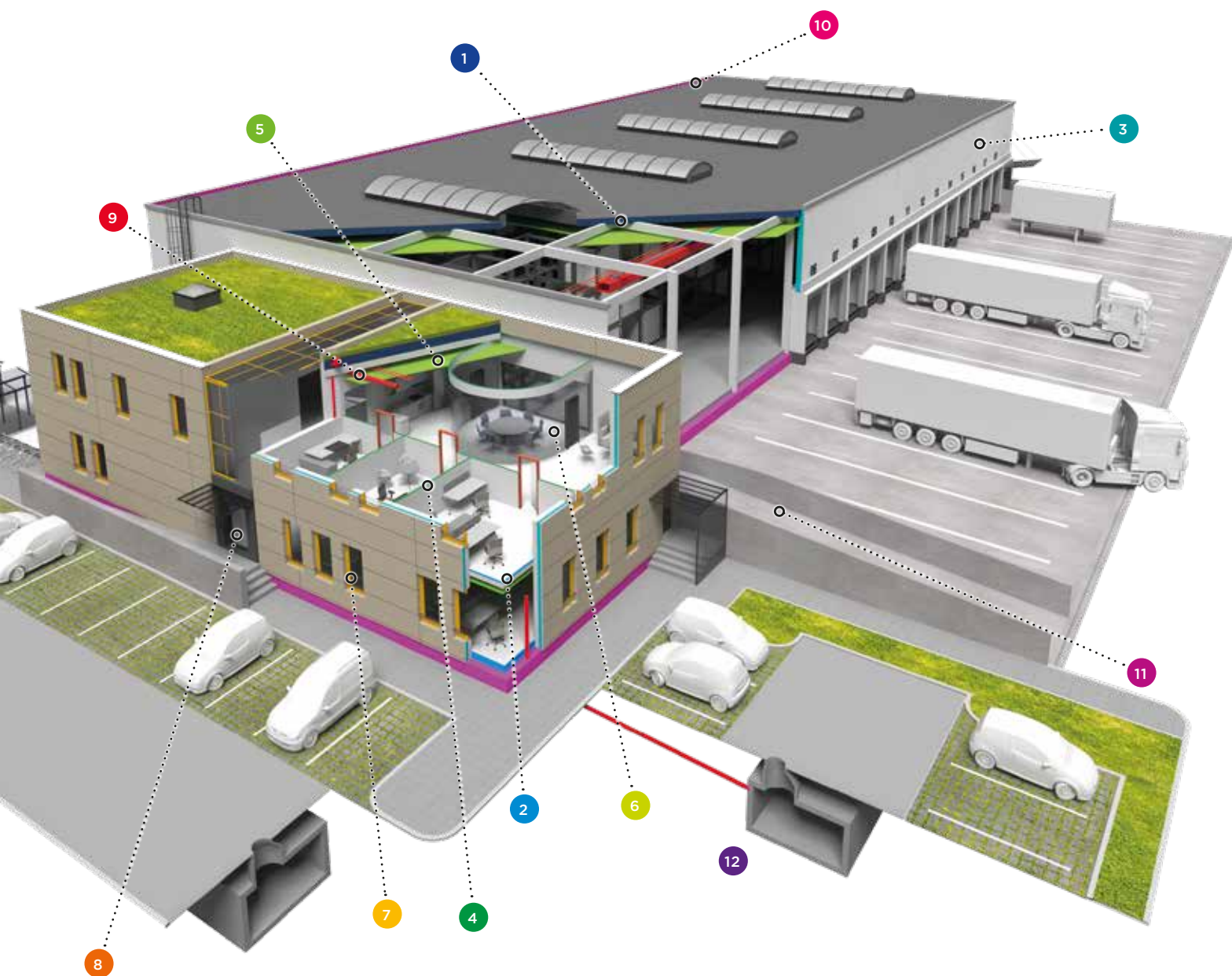
Sklovláknitá výstužná geosieťka do asfaltových vrstiev ADFORS GlasGrid® spomaľuje vznik reflexných trhlin a zaručuje až 3-násobné predĺženie životnosti asfaltových povrchov. Sú vhodné na vystuženie dialnic a ciest, letískových plôch, odstavňových a priemyselných plôch a parkovísk.

### PAM

Liatinové poklopky pre kanalizačné a vodomerné šachty a ďalšie inžinierske siete s možnosťou uzamknutia proti nežiaducej manipulácii; kanálikové mreže, klasické aj obrubníkové vpuste, vodeodolné a atypické riešenia prístupov inžinierskych sietí. Riešenia pre chodníky aj prístavacie dráhy.



## Skladové a priemyselné objekty



### 1 STRECHA

#### GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® SOLAR CONTROL – na exteriérovom skle je protisľnečné pokovanie typu COOL-LITE®, ktoré má neutrálny vzhľad a funguje ako protisľnečná ochrana a izolácia zabráňujúca úniku tepla z miestnosti.

#### ISOVER

Pre ploché strechy je vhodné využiť vlastnosti ako polystyrénu, tak aj čadičových dosiek. ISOVER má v ponuke systémy COMBI ROOF či COMBI PIR, ktoré kombinujú protipožiarne vlastnosti čadičovej vlny a pevnostné vlastnosti penového polystyrénu či PIR dosiek. Novinkou je certifikované akustické riešenie pre ploché strechy na trapezovom plechu ISOVER AKUSTIK ROOF. Pre správne odvodnenie

plochých striech je vhodné použiť spádové dosky a kliny ISOVER.

#### PAM

EPAMS® je systém pre zber a podtlakové odvádzanie dažďových vôd z plochých striech od strešnej vpuste až po napojenie na dažďovú kanalizáciu. EPAMS® zahŕňa podtlakové strešné vpuste, liatinové potrubia PAM SMU a kompletne príslušenstvo. PAM ponúka pomoc pri návrhu aj realizácii podtlakového systému EPAMS®.

### 2 PODLAHY

#### ADFORS

ADFORS VERTEX® GRID – sklovláknitá sieťka pre pevnejší a pružnejší poter bez prasklín. Nízka hmotnosť nezatažuje stropy, eliminuje zdvihnuté rohy pri

vyzrievaní a oproti klasickej kari sieti je ľahšia, na rezanie stačí nôž a manipuláciu zvládne 1 osoba.

#### GLASSOLUTIONS

SGG LITE-FLOOR® – vrstvené bezpečnostné sklo sa skladá z dvoch alebo viacerých vrstiev skla, spojených fóliami. V prípade rozbitia skla udrží fólia kúsky skla pohromade. Kombináciou rôznych hrúbok alebo množstva jednotlivých zložiek môžeme získať bezpečnostné vrstvené sklá vyhovujúce špecifickým požiadavkám.

#### ISOVER

Pre zlepšenie akustiky podláh sa využívajú kročejové dosky z čadičových aj zo sklenených vláken, ďalej potom elastifikovaný polystyrén. Podlahy na teréne treba izolovať aj tepelne – na to sa využívajú penové polystyrény, pri veľkom zatažení polystyrény extrudované, ktoré unesú až do 70 t na m<sup>2</sup>.



## WEBER

Weber ponúka riešenie podláh pomocou epoxidových alebo PUR materiálov s vysokou mechanickou a chemickou odolnosťou.

## 3 FASÁDA

### ADFORS

ADFORS VERTEX® – výstužná sklovláknitá mriežková tkanina zabezpečí prevenciu prasklín fasádnych aj vnútorných omietok a je nevyhnutnou súčasťou zateplovacích systémov.

### GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® ANTELIO – protislisné sklo, ktoré sa používa v prípade potreby veľmi reflexného vzhľadu budovy. Hmotnosť skla môže byť zafarbená do zeleného či bronzového odtieňa.

### ISOVER

Pre väčšinu stavieb sa používa kontaktné zateplenie penovým polystyrénom alebo jeho sivým variantom. V prípade zvýšených požiadaviek na požiaru ochranu je nutné použiť minerálnu izoláciu. Podľa architektonického návrhu je možné použitie aj prevetrávaných systémov, kde medzi izoláciou a podkladovými panelmi je ešte oddelujúca vzduchová vrstva.

### WEBER

Ponúka širokú škálu riešení fasád aj certifikovaných zateplovacích systémov s mnohými variantmi povrchových úprav pre každý typ budovy. Omietky: široká, pestrá a moderná ponuka farieb a štruktúr. Omietka weberpas clean Active je špeciálne navrhnutá do oblastí so zvýšenou prašnosťou, má vynikajúce samočistiace vlastnosti a vysokú rezistenciu proti tvorbe rias. Omietky Weber sú pripravené na priame použitie a spĺňajú nielen technické požiadavky, ale tiež reagujú na súčasné trendy v architektonickom stvárnení fasád. Weber ponúka okrem štandardných riešení aj dizajnové povrchy, napr. imitáciu dreva, betónu, obkladových pásov, metalický vzhľad, brizolitové omietky – luxusné vyhotovenie.

## 4 PRIEČKY

### ADFORS

ADFORS ponúka širokú škálu moderných dizajnových sklovláknitých tapiet ADFORS NOVELIO®. Pretierateľné tapety reprezentuje rad Decoration. Novú generáciu tapiet predstavuje rad Nature s finálnou farebnou úpravou. Na zlepšenie kvality vzduchu v interiéri je možné vybrať Novelio Clean-Air, ktorý má schopnosť pohlcovať a neutralizovať formaldehyd. Tapeta Mold-X je vhodná pre vlhké prostredie, kde hrozia plesne a baktérie.

### GLASSOLUTIONS

CLIP-IN SILENCE – moderný a originálny systém zvukovoizolačných sklenených priečok. Systém kombinuje eleganciu skla, zvukovú izoláciu a bezpečnosť. Na zabezpečenie optimálnej izolácie sa používa akustické sklo STADIP SILENCE. Testy preukázali, že tieto priečky umožňujú útlm hluku až o 48 dB.

### ISOVER

Medzi izolácie určené do systémov suchej výstavby priečok patria špeciálne akustické izolácie z čadičovej alebo zo sklenej minerálnej vlny vo formáte optimalizovanom pre túto aplikáciu, napr.: ISOVER AKU, ISOVER PIANO, ISOVER AKUPLAT.

### RIGIPS

Rigips ponúka pre skladové, montážne haly a priemyselné objekty sadrokartónové steny s maximálnou výškou 15,46 m a nízkou hmotnosťou a vysokou vzduchovou nepriepustnosťou.

### WEBER

Weber ponúka ucelený rad vnútorných omietkových zmesí vrátane štukov. V portfóliu Weber sú tiež zastúpené sadrové omietky, ktoré sú veľmi obľúbené pre svoj hladký vzhľad. V neposlednom rade je potrebné spomenúť klimoregulačnú vnútornú omietku pre zdravé prostredie.

## 5 PODHLADY

### ECOPHON

Prostredie priemyselných a skladových objektov zvyčajne tvoria tvrdé odolné materiály a otvorené priestory na dodržanie potrebných výrobných a logistických postupov. Hluk v priemyselných

priestoroch nielen ohrozuje sluch, ale vyvoláva aj podráždenosť, stres a únavu. To všetko má vplyv na chybovosť, kvalitu, znižuje produktivitu práce, čo môže v konečnom dôsledku viesť aj k finančným stratám. Vďaka zvukovo pohltivým obkladom dokážeme znížiť hladinu zvuku bez negatívneho vplyvu na dodržiavanie hygienických noriem. Na zníženie hlučnosti je možné do výrobných hál a priemyselných prevádzok použiť akustický systém Ecophon Industry™ Modus, ktorý je možné inštalovať ako na strop, tak aj na steny.

### ISOVER

Pri použití minerálnych dosiek ISOVER do podhládov sa výrazne zvyšujú ich celkové akustické účinky. Minimálna odporúčaná hrúbka izolácie sú 4 cm, avšak na optimálne fungovanie sú vhodné hrúbky 8 – 10 cm v závislosti od použitého podhladu.

### RIGIPS

Systémy suchej vnútornej výstavby pre riešenie podhládov ponúka protipožiarne, akustické a dizajnové podhlady, podhlady opláštené impregnovanými doskami alebo s úpravou proti plesniam vhodné do priestorov s vysokou vzdušnou vlhkosťou, a tiež kazetové sadrokartónové podhlady. Akustické sadrokartónové dosky Gyptone Big a Rigitone s unikátnou technológiou Activ'Air® navyše pohlcujú emisie formaldehydu a prispievajú k čistému dokonalému prostrediu budov.

## 6 VNÚTORNÉ PRESKLENIE

### GLASSOLUTIONS

SGG CONTRAFLAM® – skladá sa z bezpečnostných kalených skiel a jednej, alebo viacerých gélových medzivrstiev. Tento produkt uspokojí vysoké nároky na požiaru ochranu. Má vysokú mechanickú pevnosť a UV odolnosť. CONTRAFLAM je možné aplikovať do interiéru ako jednoduché sklo alebo aj do exteriéru ako izolačné sklo.

## 7 OKNÁ

### GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® ONE – maximum úspory tepla. Vonkajšie a vnútorné sklá s pokovaním Planitherm® ONE, hodnota Ug = 0,4 W/m²K.

## 8 DVERE

### GLASSOLUTIONS

SGG MASTERGLASS® – široká ponuka ornamentných skiel na výrobu celosklenených dverí Securit® určených ako výplne stavebných otvorov, či už existujúcich, alebo nových.

## 9 INŠTALÁCIE ODPADOVÉ, VODNÉ A VENTILÁCIA

### ISOVER

Kompletné systémy pre izolácie kruhových či štvorhranných potrubí, priemyselné zásobníky, komíny a ďalšie špeciálne aplikácie. Novinkou sú protipožiarne systémy z minerálnych vlín ULTIMATE Protect. Samonosné VZT potrubia CLIMAVER disponujú skvelými akustickými parametrami, zjednodušujú a značne zrýchľujú proces realizácie VZT rozvodov na stavbe.

### PAM

Potrubie z tvárnej liatiny má v priemysle široké uplatnenie napríklad pre tlakové rozvody pitnej, úžitkovej, recyklovanej vody alebo na gravitačné či tlakové odvádzanie odpadových vôd a inak znečistených vôd, vôd s obsahom abrazívnych častíc, solanky, ďalej tiež pre chladiace okruhy, prívod pre hydroelektrárne. Pre požiarne rozvody vody ponúkame liatinové potrubia s FM atestom, pre ochranu potrubia proti zamrznutiu systém ISOPAM. Od liatinových systémov očakávajte obrovskú životnosť, bezpečnosť, nehorľavosť, mechanickú odolnosť, jednoduchú montáž a výnimočne akustické vlastnosti.

## 10 ODVÁDZANIE DAŽDOVEJ VODY

### PAM

Liatinové dažďové zvody majú u nás aj v Európe dlhú tradíciu. PAM na túto tradíciu nadväzuje ponukou hrdlového liatinového systému SME

(štandardné vyhotovenie) a TYP R/ANTIK (historické vyhotovenie).

Dažďovú vodu je možné odvádzať v tlakovom aj gravitačnom režime prúdenia s využitím hrdlového SME aj bezhrdlového liatinového potrubia vo vnútri aj mimo budovy. Nech už si vyberiete akúkoľvek konštrukciu liatinového systému, vždy oceníte základné vlastnosti liatiny: životnosť, bezpečnosť, nehorľavosť, mechanickú odolnosť aj skvelé akustické vlastnosti.

## 11 ZÁKLADY A PODZEMNÉ PRIESTORY

### ISOVER

Špeciálne protipožiarne a akustické izolácie stropov parkovísk a skladových pivničných priestorov zo sklenej či z čadičovej minerálnej vlny aj s povrchovou úpravou nástrékom alebo vliesom. Izolácie odolávajúce vysokému zaťaženiu pre zateplenie spodnej stavby z extrudovaného polystyrénu, izolácie z expandovaného polystyrénu vyrábaného do foriem pre zateplenie sokla.

### WEBER

Weber ponúka rad výrobkov vhodných na hydroizoláciu pivničných priestorov a bitúmenovú stierku ako vonkajšiu ochranu konštrukcie pod úrovňou terénu.

## 12 INÉ

### ADFORS

Sklovláknitá výstužná geosietka do asfaltových vrstiev ADFORS GLASGRID® spomaľuje vznik reflexných trhlin. Jej použitie zaručuje predĺženie životnosti vozovky až 3-násobne.

### GLASSOLUTIONS

SGG SERALIT®, EMALIT® – obklady stien v blízkosti tepelných zdrojov z materiálu, na ktorý je nanesená keramická farba podľa odtieňa RAL. Následne je vykonané tepelné tvrdenie (kalenie). Tým sklo získa odolnosť proti teplotám až do 200 °C. Súčasne sa zvýši jeho pevnosť proti nárazom.

SGG EGLASS – integrované, takmer neviditeľné vyhrievanie skiel. Umožňuje zvýšenie vizuálneho a tepelného komfortu v interiéri aj exteriéri. Použitie na strieškach pre rozpúšťanie snehu, alebo v interiéri ako kúrenie či na redukciu kondenzácie.

### PAM

PAM vyrába liatinové poklopy a mreže pre kanalizačné šachty a dažďové vpusť s možnosťou vybavenia zámkom proti neoprávnenému manipulácii alebo vlastným logom. Ponúkame systém pravouhlých trapézových poklopov PAMETIC v záťažových triedach B125 až F900 v mnohých rozmerových variantoch. PAMETIC vyhovuje náročným požiadavkám na bezpečnosť, stabilitu, zabezpečenie proti neoprávnenému manipulácii, vodeodolnosť a jednoduchosť používania. Systém DIREXIONAL pre bezvýkopovú pokládku vodovodného aj kanalizačného potrubia (inštalácia bez nutnosti vykonávať pokládku otvoreným výkopom) umožňuje zachovať dopravu aj prevádzku počas výstavby potrubia. Systém podzemných zásobníkov požiarnej vody (1 rúrka DN 2000 = 25 m³ vody). Mikropilóty pre základy z tvárnej liatiny. Systém využitia pilót z tvárnej liatiny je modernou, ekonomickou a univerzálnou metódou na vybudovanie základov či zlepšenie pôdných vlastností. Ide o razené pilóty s kónickým hrdlom, vďaka ktorým je aplikácia rýchla, bez odpadu a bez odstraňovania zeminy.

### WEBER

Riešenia pre čističky odpadových vôd.

# DIGITÁLNE APLIKÁCIE A NÁSTROJE, PROJEKTOVANIE V ŠTANDARDE MULTI COMFORT

## ISOVER Fragment v5

On-line výpočtový program na rýchly prepočet základných tepelnotechnických parametrov. Výpočty základných tepelnotechnických vlastností fragmentov obalového plášťa budov vychádzajú z normy STN 730540 Tepelná ochrana budov. Program realizuje 2D výpočty tepelného odporu R, súčiniteľa prechodu tepla U, fázový posun, teplotný útlm, kondenzácie ročnou a mesačnou metódou, fragmentu konštrukcie (1 × 1 m) v súlade s STN 73 0540 a STN EN ISO 13788.

[fragment.isover.sk](http://fragment.isover.sk)

## ISOVER TEMO – aplikácia na simuláciu tepelných mostov

ISOVER TEMO je jednoduchá pomôcka v rámci programu Fragment, slúžiaca na analýzu a simulácie stavebných konštrukcií a detailov obalového plášťa budov – okien, stien, strechy, základov, podlahy a pod. v miestach deformácie teplotných polí a výskytu tepelných mostov prostredníctvom dvojrozmerného vedenia tepla.

[fragment.isover.sk](http://fragment.isover.sk)

## Program ISOVER PHEHB 1.0

Projektové hodnotenie energetickej hospodárnosti budov je nadstavbou programu ISOVER Fragment v5. Služi na preukázanie energetickej hospodárnosti budov (ďalej EHB) v projektovom hodnotení. Projektant si tak overí, že za predpokladu dodržania projektu bude budova skolaudovaná v požadovanej kategórii podľa energetického certifikátu, prípadne si môže projekt prostredníctvom tohto nástroja odladiť a zoptimalizovať.

[fragment.isover.sk](http://fragment.isover.sk)

## Zelená strecha s ISOVER INTENSE

Skladby a produktové riešenia pre všetky typy vegetačných striech – extenzívnych, polointenzívnych a intenzívnych vrátane poradenstva a konzultácie.

[www.isover.sk/vegetacne-ploche-strechy-poradenstvo](http://www.isover.sk/vegetacne-ploche-strechy-poradenstvo)

## ISOVER Multi Comfort House Designer

Program ISOVER Multi Comfort House Designer je nástroj s jednoduchým ovládaním na predprojektovú prípravu a návrh energeticky pasívneho domu. Vychádza z programov PHVP (Predprojektová príprava energeticky pasívneho domu) a PHPP (Program na projektovanie energeticky pasívneho domu), ktoré vyvinul Ústav pre energeticky pasívne domy v Darmstade (Nemecko). Umožňuje rýchlo a prehľadne vykonať výpočet najdôležitejších energetických kľúčových dát budovy pri zohľadnení klimatických faktorov vzťahujúcich sa na jeho umiestnenie (lokalitu).

[www.isover.sk/multi-comfort-house-designer](http://www.isover.sk/multi-comfort-house-designer)

## Katalóg tepelných väzieb

Existujúci stav projektovania čím ďalej tým viac kladie dôraz na energetickú náročnosť budov. Kvalitná výstavba vyžaduje komplexné riešenie celej budovy, ako aj jej jednotlivých celkov, aby mali čo najnižšie nároky na dodávanie energie. Základom je kvalitná obálka budovy riešená vzhľadom na požiadavky na konštrukciu zo všetkých pohľadov, či už ide o vykurovanie, tepelnú stabilitu v zimnom období, zvukový útlm, statiku a pod.

[www.isover.sk/na-stiahnutie/isover-zbornik-tepelnych-vazieb](http://www.isover.sk/na-stiahnutie/isover-zbornik-tepelnych-vazieb)

## EPD

Environmentálne vyhlásenie o produkte (Environmental Product Declaration) je súbor merateľných informácií o vplyve produktu (výrobku alebo služby) na životné prostredie v priebehu celého životného cyklu (napr. spotreba energií a vody, produkcia odpadov, vplyv na zmenu klimatických podmienok, eutrofizáciu, rozrušovanie ozónovej vrstvy a pod.).

Všetky produktové EPD sú prístupné na webových stránkach divízií.

## Selektor a kalkulačný program Rigips

Selektor je on-line digitálna verzia Atlasu suchej výstavby. Služi na vyhľadávanie konštrukcií na základe parametrov (požiarna odolnosť, vzduchová nepriepustnosť...) alebo čísla konštrukcie. Okrem vyhľadávania Selektor ponúka možnosť získať informácie o cene konštrukcií a stiahnuť kompletných technických podkladov (EPD, montážny návod...).

[app.bimproject.cloud/rigips/sk/selektor/](http://app.bimproject.cloud/rigips/sk/selektor/)

## Akustický program Rigips

Akustický program Rigips pre priestorovú akustiku slúži na výpočet času dozvuku miestnosti a zjednodušenú komunikáciu medzi projektantom a Rigipsom. Na základe informácií o priestore (plocha, objem, počet dverí a okien...) a jeho parametrov (typ omietky, typ podlahy a pod.) dokáže program vypočítať čas dozvuku. Užívateľ môže tieto informácie vyplniť a zároveň si vybrať preferovaný typ materiálu pre akustickú úpravu interiéru. Technik Rigipsu spracuje požiadavku a zašle predbežný posudok času dozvuku optimalizovaný pre daný priestor.

[app.bimproject.cloud/rigips/sk/acoustic/](http://app.bimproject.cloud/rigips/sk/acoustic/)

## Best Finish Rigips

Aplikácia pre mobilné telefóny a desktopy, ktorú je možné použiť pri výbere stupňa kvality povrchu úpravy sadrokartónových stien. Aplikácia názorne ukáže, ako vyzerá povrch steny s rôznou kvalitou povrchu v priebehu dňa, keď slnko preniká do miestnosti oknami alebo pri umelom osvetlení. Rovnako je možné simulovať, ako dopadne náraz predmetu na roh steny, ktorý nie je nijako chránený, alebo je chránený hliníkovým profilom, alebo špeciálnymi páskami NO-COAT Habito Flex alebo AquaBead.

[sk.bestfinish.m-te.de/](http://sk.bestfinish.m-te.de/)



## Fasádne štúdio Weber

Program, ktorý umožňuje jednoducho vizualizovať farebné odtiene omietky rôznych častí fasádnej plochy na vašej vlastnej fotografii alebo na vybraných vzorových domoch. Fasádne štúdio vám umožní získať predstavu o farbe vašej omietky na vašom dome ešte pred jej nanesením na povrch domu. Výsledný efekt s konkrétnymi označeniami farieb si môžete stiahnuť a uložiť, prípadne ho využiť pri objednávaní produktov.

[www.navrh-fasady.sk.weber](http://www.navrh-fasady.sk.weber)

## CalumenLive

On-line nástroj na určenie správnej kombinácie skiel podľa technických požiadaviek pre jedno-, dvoj- alebo trojsklo alebo na posúdenie vlastností skla. Jeho nová verzia je schopná počítať uhlíkovú stopu.

GlassPro App je interaktívna aplikácia, ktorá umožňuje používateľom vizualizovať produkty Saint-Gobain pomocou fyzikálno-realistického renderovania fasády.

[calumenlive.com](http://calumenlive.com)

## Kalkulátor spotreby Ecophon

Tento nástroj uľahčí prípravu a práce na projekte a pomôže pripraviť zoznam všetkých komponentov pre daný systém. Zaokrúhli položky na celé balenia a okrem obrázkov jednotlivých položiek ponúkne aj rôzne možnosti a konfigurácie.

[www.ecophon.com/cz/o-nas/e-nastroje/vypocet-spotreby-materialu/](http://www.ecophon.com/cz/o-nas/e-nastroje/vypocet-spotreby-materialu/)

### ECOPHON BIM OBJEKTY

Stiahnutím objektov BIM získate prístup k všetkým technickým údajom. Súbor sú kompatibilné s ArchiCAD a Revit.

[www.ecophon.com/cz/o-nas/e-nastroje/ecophon-bim-objects/bim-portal/](http://www.ecophon.com/cz/o-nas/e-nastroje/ecophon-bim-objects/bim-portal/)

### POMOCNÉ VÝKRESY ECOPHON

Pomocné výkresy sú špecifické nákresy detailov dostupné vo formátoch DWG, DXF alebo EPS. Tieto súbory sú použiteľné napríklad pre CAD. Ide o archív súborov, kde si môžete vybrať detaily k jednotlivým výrobkom.

[www.ecophon.com/cz/o-nas/e-nastroje/pomocne-vykresy/](http://www.ecophon.com/cz/o-nas/e-nastroje/pomocne-vykresy/)

### NÁVOD NA ÚDRŽBU ECOPHON

Webový nástroj na vygenerovanie inštrukcií a návodov na údržbu pre akustické stropné a stenové systémy k jednotlivým realizovaným projektom.

[www.ecophon.com/cz/o-nas/e-nastroje/Pruvodce-udrzbou/](http://www.ecophon.com/cz/o-nas/e-nastroje/Pruvodce-udrzbou/)

### IPAD APLIKÁCIA ECOPHON

Produktový katalóg umožní prístup k nákresom a referenčným fotografiám a aktuálny prehľad o jednotlivých systémoch.

[www.ecophon.com/cz/o-nas/e-nastroje/ipad-aplikace/](http://www.ecophon.com/cz/o-nas/e-nastroje/ipad-aplikace/)

### APLIKÁCIA BEST CEILINGS

Ukážka dizajnových riešení a akustiky v praxi. Aplikácia je dostupná pre všetky mobilné zariadenia na platforme Android a iOS.

## Kalkulátor ceny fasády Weber

Online kalkulátor fasády Weber Vám pomôže zorientovať sa v širokej ponuke kontaktných zatepľovacích systémov ETICS a spočíta Vám na základe výmery Vášho objektu potrebné množstvo materiálu a predbežnú cenovú ponuku.

[kalkulator.sk.weber](http://kalkulator.sk.weber)

## Webercolor finder

V tejto aplikácii si môžete zvoliť ľubovoľnú farbu, ktorá sa vám páči – či už z fotografie, obrázku alebo podľa RGB či RAL podkladov – a tento nástroj vám odporučí weber odtieň omietky spolu s percentuálnou zhodou.

[farby.sk.weber](http://farby.sk.weber)

## BIM elektronická knižnica konštrukcií

ISOVER BIM elektronická knižnica obsahuje viac ako 170 objektov. Na stránke BIM knižnica ISOVER umožňuje selekciu podľa U-hodnoty, Rw alebo REI.

[www.isover.sk/bim-kniznica-isover](http://www.isover.sk/bim-kniznica-isover)

BIM elektronická knižnica konštrukcií Rigips predstavuje digitálnu verziu Atlasu suchej výstavby. V katalógu sa nachádzajú všetky certifikované konštrukcie suchej výstavby, a to predsadené a šachtové steny, priečky, bezpečnostné konštrukcie, podhlady, podkrovia, suché podlahy, drevostavby a samonosné stropy.

[www.rigips.sk/projektanti-architekti/bim-elektronicka-kniznica/](http://www.rigips.sk/projektanti-architekti/bim-elektronicka-kniznica/)

Stiahnutím objektov BIM získate prístup k všetkým technickým údajom. Súbor sú kompatibilné s ArchiCAD a Revit.

[www.sk.weber/bim-s-weber-produktami](http://www.sk.weber/bim-s-weber-produktami)

Užitočné linky na BIM knižnice všetkých divízií Saint-Gobain sú k dispozícii

[www.saint-gobain.sk/inovacie/bim/](http://www.saint-gobain.sk/inovacie/bim/)







## VÝROBKY PRE UDRŽATEĽNÉ BÝVANIE

Už viac ako 350 rokov spoločnosť Saint-Gobain dokazuje svoju schopnosť vynájsť produkty slúžiace na zlepšenie kvality života a iniciuje a dlhodobo presadzuje také riešenia, ktoré zaručujú udržateľné vlastnosti stavieb.

Ako jedna z prvej stovky priemyselných skupín sveta Saint-Gobain aj naďalej rozvíja svoje technické know-how, často v partnerskej spolupráci s prestížnymi univerzitami a laboratóriami. Napríklad štvrtina výrobkov, ktoré dnes Saint-Gobain vyrába, pred piatimi rokmi ešte neexistovala.





## MRIEŽKOVÉ TKANINY ADFORS VERTEX®

Popredný svetový výrobca skloláknitých tkanín Saint-Gobain ADFORS ponúka široký sortiment sieťok alebo sortiment produktov na výstuhu omietok a stierok ako prevenciu proti prasklinám. Už tradične sa sieťky ADFORS VERTEX® používajú ako kľúčová súčasť vonkajších kontaktných zateplovacích systémov (ETICS). Sortiment zahŕňa aj niekoľko typov výstuží podlahových poterov. Na trhu sú známe pod názvom ADFORS VERTEX® Grid.

Desaťročia skúseností v oblasti výroby a spracovania sklenených vlákien, poznatky z vlastného výskumu a vývoja a široké spektrum využívaných tkáčskych technológií garantujú vysokú výkonnosť, kvalitu a inovatívnosť sieťok ADFORS VERTEX®.

### Kľúčové vlastnosti...

- vysoká pevnosť v ťahu a nízke pretiahnutie,
- odolnosť proti alkáliám,
- požiarne odolnosť,

### ... významné pre všetky aplikácie

- ochrana zateplovacích systémov,
- prevencia prasklín v kritických oblastiach vonkajších aj vnútorných stien,
- prevencia prasklín pri vysychaní poteru.

## TAPETY ADFORS NOVELIO®

Skoláknité tapety ADFORS Novelio® sú určené na ochranu a dekoráciu stien a stropov. Novinkou je rad Novelio Nature poskytujúci elegantnú a zároveň ochrannú povrchovú úpravu. Vhodné sú na použitie ako v komerčných, tak aj bytových priestoroch, kde je potrebné dosiahnuť špičkový estetický vzhľad pri zachovaní mechanickej odolnosti.

V ponuke nájdete aj rad EasyGlue skracujúci dobu lepenia, Clean Air pohlcujúci a neutralizujúci formaldehydy prítomné v nábytku, rad Mold-X je vhodný pre vlhké prostredie, kde si poradí s plesňami a baktériami.

Novinka Novelio® Magnet premení akúkoľvek stenu na magnetickú tabuľu, po natretí sa navyše ľahko udržiavajú a sú tak perfektným riešením pre rokovacie miestnosti, kancelárie, obchody, detské izby a školy.

### Prínos pre koncového používateľa:

- dlhodobá ochrana stien a stropov,
- spevnenie krehkých povrchov,
- odolnosť proti oderu,
- ochrana proti menším prasklinám,
- rýchla renovácia stien,
- vysoká priedušnosť – steny môžu dýchať,
- jednoduché premaľovanie,
- dlhá životnosť.

Výrobky Novelio® sú ideálnym riešením pre novú výstavbu s vysokou záťažou, sú vhodné pre verejné budovy (hotely, nemocnice, školy, kancelárie) aj obytné budovy.

## ADFORS FIBATAPE® – SAMOLEPIACE PÁSKY A PRÍSLUŠENSTVO NA VÝSTUŽ SPOJOV SADROKARTÓNOVÝCH DOSIEK

ADFORS FIBATAPE® zahŕňa celý rad inovatívnych skloláknitých samolepiacich pásk na výstuž spojov sadrokartónových dosiek pre profesionálne aj domáce použitie. Produkty ADFORS FibaTape boli navrhnuté pre konkrétne povrchy. Modrá páska má vďaka svojej pevnosti široké uplatnenie pre spoje bežných sadrokartónových dosiek.

Zelená páska je určená pre spoje zelených sadrokartónových dosiek do vlhkých priestorov. Oranžová páska s extra vysokou lepiivosťou je určená do extrémnych podmienok.

Biela páska má jemnejšiu štruktúru zaručujúcu neviditeľný spoj.

Súčasťou nášho radu pásk na výstuž spojov sadrokartónových dosiek je aj biela nelepivá netkaná skloláknitá páska ADFORS.

Je jedinečnou alternatívou k papierovým páskam pre profesionálne použitie.

Sivá páska je vďaka svojej vysokej odolnosti v alkalickej prostredí vhodná najmä pre spoje cementových dosiek.

## ADFORS GLASGRID®

Skoláknité výstuže ADFORS GlasGrid® sú určené na spevnenie asfaltových povrchov komunikácií. ADFORS ponúka tieto geomreže pre použitie na vyrovnávaciu vrstvu aj na frézovaný povrch. Systémy ADFORS GlasGrid® sa vyznačujú vysokou pevnosťou a nízkou rozťažnosťou. Absorbujú napätie, horizontálne ho prenášajú a rozptyľujú, a tým spomaľujú vznik reflexných trhlin. 30-ročná skúsenosť a prax z úspešných inštalácií po celom svete preukazujú až 3-násobné predĺženie životnosti vozoviek s použitím výstuže ADFORS GlasGrid®.

### Hlavné výhody použitia geomreží ADFORS GlasGrid®:

- predĺženie životnosti vozovky až o 300 %,
- zníženie budúcich nákladov na údržbu o viac ako 50 %,
- rýchla a efektívna pokládka,
- silné a účinné spojenie medzi vrstvami,
- 100 % recyklovateľný materiál.

### Aplikácie geomreží ADFORS GlasGrid®:

- diaľnice a cesty,
- letiská,
- odstavne a priemyselné plochy,
- parkoviská,
- mostné konštrukcie,
- lokálne opravy,
- kanalizačné poklopy.





## SKLENÉ VLÁKNO

Sklená vlna v akustických paneloch je vyrobená z viac ako 70 % už recyklovaného skla v kombinácii so spojivom na rastlinnej báze. Systémy Ecophon sú 100 % recyklovateľné.



## PRÍKLADY AKUSTICKÝCH SYSTÉMOV

### Ecophon Focus™

Páči sa vám hladký povrch, lineárny vzhľad alebo klasický rastrový podhľad? Tento výrobný rad ponúka širokú škálu vyhotovení hrán panelov, výškových prechodov, zakončovacích prvkov a možností inštalácie.

### Ecophon Master™

Bezkonkurenčné riešenie pre akusticky náročné prostredie, poskytuje vynikajúcu zvukovú pohltivosť a zrozumiteľnosť reči.

### Ecophon Solo™

Volne zavesené prvky sú dodávané v niekoľkých tvaroch a veľkostiach, ktoré poskytujú úplnú voľnosť dizajnu a možnosť vytvorenia pozoruhodných nových tvarov podľa vašej fantázie. Ideálne riešenie akustiky pre teplom aktivované stavebné systémy.

### Ecophon Akusto™

Skvelý doplnok akustických stropných podhľadov. Tieto stenové panely riešia tzv. trepotavú ozvenu v interiéri a zároveň sledujú aktuálne trendy v oblasti dizajnu a možnostiach inštalácie. Systém ponúka rôzne farebné variácie v niekoľkých povrchových úpravách.

### Ecophon Super G™

Tento produktový rad je určený pre náročné prostredie, kde hrozí riziko mechanického nárazu. Odolnosť proti nárazu je dôležitou požiadavkou na vlastnosti materiálu predovšetkým v halách, telocvičniach, ale aj na chodbách. Rad Ecophon Super G™ ponúka niekoľko typov systému.

Super G™ A je určený predovšetkým pre školské chodby, telocvične a obdobné prostredie s rizikom mechanického nárazu. Panely Ecophon Super G™ A sa inštalujú na nosný rošt s príloškami proti nárazu, ktoré udržiavajú panely na svojom mieste.

Super G™ Plus A je určený napríklad do športových hál s rizikom silného mechanického nárazu. Panely Ecophon Super G™ Plus A majú masívny závesný raster, ktorý sa skladá zo zapustených profilov inštalovaných priamo na strop alebo na podvesený pomocný raster.

## CERTIFIKÁCIA

Aby ste si mohli byť istí, že naše výrobky sú bezpečné na používanie pre osoby v interiéri, spolupracujeme so širokou škálou certifikačných organizácií. Nižšie nájdete tie najdôležitejšie.



Environmentálne vyhlásenie o výrobku je zhrnutie vlastností každého výrobku a jeho vplyv na životné prostredie v každej fáze jeho životného cyklu.



VOC A+ je najprísnejšia certifikácia týkajúca sa emisií prchavých látok (napr. formaldehydu). Väčšina výrobkov Ecophon dosahuje najvyššiu klasifikáciu A+ (veľmi nízke emisie).



Emission Classification of Building Materials – finská klasifikácia čistoty miestnosti podľa emisií stavebných materiálov. Klasifikácia vyžarovania stavebných materiálov má 3 triedy. Výrobky označené M1 (najvyššia emisná trieda) majú namerané najnižšie hodnoty emisií, ktoré majú vplyv na zdravie.



The Danish Climate Label – tento certifikát sleduje látky v stavebných materiáloch, ktoré sú potenciálnymi alergénmi alebo dráždivými látkami. Výrobky s touto certifikáciou prešli rozsiahlym testovaním, aby sa zabezpečilo, že sú úplne bezpečné pre vnútorné prostredie.



The Swedish Asthma and Allergy Association je asociácia hodnotiaca výrobky z hľadiska prítomnosti alergénov, rôznych parfumových zložiek a dráždivých látok. Posúdenie vykonáva nezávislá rada odborníkov, ktorá hodnotí každý výrobok podľa prísnych kritérií, aby bola zistená ich celková bezpečnosť.



Normy Európskej únie slúžia na uľahčenie vzájomného porovnania medzi výrobkami a systémami. CE označenie pokrýva také oblasti, ako sú zvuková absorpcia, mechanické vlastnosti, požiarne bezpečnosť a emisie.





## KOMFORT

### IZOLAČNÉ A PROTISLNEČNÉ SKLÁ

#### SGG COOL-LITE® XTREME

Predstavuje rad protislnečných skiel s extrémne nízkym prestupom energie a je previazaný s najlepšou svetelnou priepustnosťou, s nízkou vonkajšou svetelnou reflexiou a neutrálnym vzhľadom.

#### SGG COOL-LITE® SKN

Perfektná kombinácia spoľahlivej ochrany pred slnkom, vysokej svetelnej priepustnosti a excellentnej tepelnej izolácie.

#### SGG ECLAZ® a SGG ECLAZ® ONE

Nová generácia nízkoemisných povlakov určená pre vysoko vyspelé riešenia v oblasti izolačných skiel.

SGG ECLAZ® ONE ponúka až o 10 % vyššie tepelne izolačné vlastnosti v porovnaní so štandardným dvojskлом. Až o 10 % vyššia relatívna priepustnosť denného svetla oproti najlepším produktom s Ug 1,0 na trhu.

#### SGG CLIMATOP® (alebo CLIMAPLUS®) SCREEN

Izolačné trojsklo (alebo dvojsklo) s integrovanou medzisklenou žalúziou pre dynamickú reguláciu prestupu svetla a tepla cez sklo.

### ŠPECIÁLNE PRODUKTY

#### SGG EGLASS®

Integrované, takmer neviditeľné vyhrievanie skiel. Umožňuje zvýšenie vizuálneho a tepelného komfortu v interiéri aj v exteriéri.

Up = 0,15 W/m²K. Celková hrúbka panelu 39 mm.

#### SWISSPACER®

Najlepší dištančný rámik („teplá hrana“), pre energeticky účinné izolačné sklá.

#### SAGE GLASS®

Elektronicky prepínateľné okenné zasklenia. Môžete elektronicky ovládať solárny tepelný zisk a oslnenie v budovách bez toho, aby ste si kedykoľvek znemožnili výhľad von. Unikátne riešenie pre školy, knižnice, nemocnice a iné verejné budovy.

## BEZPEČNOSŤ

### OCHRANA OSÔB A MAJETKU

#### PROTIPOŽIARNE ZASKLENIE

#### SGG CONTRAFLAM®

Skladá sa z bezpečnostných kalených skiel a jednej, alebo viacerých gélových medzivrstiev. Tento produkt uspokojí vysoké nároky na požiarnu ochranu. Má vysokú mechanickú pevnosť a UV odolnosť.

CONTRAFLAM je možné aplikovať do interiéru ako jednoduché sklo alebo aj do exteriéru ako izolačné sklo.

## BEZPEČNOSTNÉ SKLÁ

#### SGG SECURIT®

Tepelne tvrdené („kalené“) bezpečnostné sklo.

S veľkou odolnosťou proti mechanickému a tepelnému namáhaniu. V prípade rozbitia sa rozštiepi na malé kúsky s tupými hranami.

#### SGG STADIP®, SGG STADIP® PROTECT

Bezpečnostné vrstvené sklá, ktorá podľa skladby ponúkajú rôznu úroveň ochrany – proti poraneniu osôb, proti pádu, proti vandalizmu a vlámaniu, až po ochranu proti výstrelu a výbuchu.

### PROTIHLUKOVÉ ZASKLENIA

#### SGG STADIP® SILENCE

Zvukovoizolačné vrstvené sklo, ktoré umožňuje výrazne znížiť prechod hluku v interiéri a obmedziť akustickú záťaž z exteriéru.

### ŠPECIÁLNE PRODUKTY

#### SGG SUPERCONTRYX®

Špeciálne koncipované sklo, ktoré zaisťuje optimálnu biologickú ochranu proti röntgenovým lúčom. Je možné ho prispôbiť pre všetky možné aplikácie zobrazenia v lekárstve.

## DIZAJN

### INTERIÉR A EXTERIÉR

#### SGG SERALIT®, SGG EMALIT®

Obklady stien v blízkosti tepelných zdrojov z materiálu, na ktorý je nanosená keramická farba podľa odtieňa RAL. Následne je vykonané tepelné tvrdenie (kalenie). Tým sklo získa odolnosť proti teplotám až do 200 °C. Súčasne sa zvyší jeho pevnosť proti nárazom.

#### SGG STADIP® COLOR

Bezpečnostné sklo s farebnými fóliami. Široká paleta odtieňov, priehľadné aj priesvitné vyhotovenia.

#### SGG PICTUREit®

Sklo s digitálnou potlačou vo vysokom rozlíšení. Pomocou tejto technológie je možné na sklo tlačiť vzory, fotografie či texty.

#### SGG MASTERGLASS®

Široká ponuka ornamentných skiel pre výrobu celosklenených dverí Securit® určených ako výplne stavebných otvorov, či už existujúcich, alebo nových.

### KÚPELNE

#### SGG TIMELESS®

Vodeodolné sklo, na ktorom je takmer neviditeľný povlak. Voda po jeho povrchu lepšie steká, čo zabraňuje usadzovaniu vodného kameňa a vzniku škvrín.

#### SGG MIRALITE-Revolution®

Inovatívne zrkadlo s mimoriadnou čistotou. Prvé zrkadlové sklo, ktoré bolo podrobené úplnému posúdeniu životného cyklu (LCA).

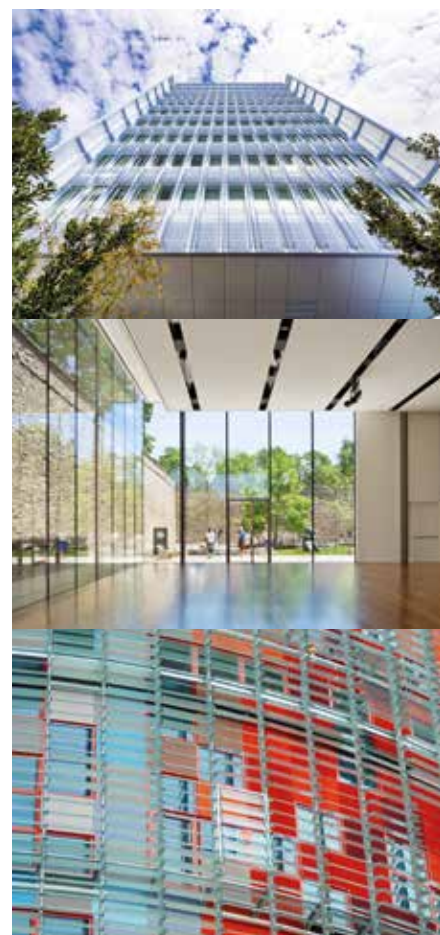
## ŠPECIÁLNE PRODUKTY

#### SGG PRIVA-LITE®

Vrstvené sklo s fóliou z tekutých kryštálov, ktoré umožňuje okamžitý prechod z priesvitného stavu na priehľadný. Unikátne riešenie pre riadenie súkromia susediacich priestorov.

#### SGG VISION LITE®

Antireflexné sklo s vrstvou, ktorá výrazne znižuje odraz svetla na povrchu skla. Zvyškový odraz je veľmi nízky (menej ako 1 %).







## STRECHA

### STRECHA ŠIKMÁ

#### ISOVER MULTIMAX 30

Výrobok s najlepšimi tepelnoizolačnými vlastnosťami na slovenskom trhu minerálnych tepelných izolácií. Dosky ISOVER MULTIMAX 30 sú vhodné na zateplenie striech, stropov, odvetraných fasád či drevostavieb. Izolácia je obzvlášť vhodná do predsadených stien. Zvlášť energeticky úsporný typ izolácie,  $\lambda_D = 0,030 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .

#### ISOVER UNIROL PROFI

Izolačné pásy zo sklenej vlny s vynikajúcimi tepelnými vlastnosťami. Určené ako tepelná a akustická izolácia šikmých striech a stropov. Zvlášť energeticky úsporný typ izolácie,  $\lambda_D = 0,033 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .

#### ISOVER UNI

Dosky ISOVER UNI sú vhodné pre nezaťažené izolácie vonkajších stien (prevetrávaných fasád pod obklad s vkladanim izolantu do kaziet alebo do roštov), ďalej pre izolácie šikmých striech, stropov, podhládov a ďalších ľahkých sendvičových konštrukcií. Materiál je vhodný do protipožiarneho systémových konštrukcií s požiadavkou na objemovú hmotnosť  $\geq 40 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$ .

#### ISOVER ORSIK

Dosky ISOVER ORSIK sú vhodné pre nezaťažené tepelné, zvukové a protipožiarne izolácie predovšetkým šikmých striech s vkladanim medzi krokvy aj do prídavného roštu, do priečok, izolácií drevených stropov, podhládov a dutín.

### STRECHA PLOCHÁ

#### ISOVER eps 100S

Stabilizované tepelnoizolačné dosky z penového polystyrénu pre tepelnú izoláciu s bežnými požiadavkami na zaťaženie tlakom, napr. ploché strechy, podlahy a pod. Sú určené pre trvalé zaťaženie v tlaku max.  $2\,000 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}$  pri deformácii  $< 2\%$ .

#### ISOVER LAM 50

Nová generácia izolantov z minerálnej vlny pre podkladové vrstvy tepelnoizolačného súvrstvia plochých striech z kolmo orientovaných vlákien s vysokým pružinovým efektom.

#### Systémy vegetačných striech

ISOVER FLORA a INTENSE, čadičové dosky z hydrofilnej vlny, sú súčasťou skladby pri realizácii vegetačných striech s extenzívnou alebo polointenzívnou zeleňou.

## PODLAHY

### PODLAHA NA TERÉNE

#### ISOVER eps 100S

Izolačné dosky z penového polystyrénu pre tepelnú izoláciu s bežnými požiadavkami na zaťaženie tlakom, napr. ploché strechy, podlahy a pod. Sú určené pre trvalé zaťaženie v tlaku max.  $2\,000 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}$  pri deformácii  $< 2\%$ .

#### ISOVER eps NEOFLOOR 100

Izolačné dosky ISOVER eps NEOFLOOR 100 sú grafitovým izolantom novej generácie so zvýšeným tepelnoizolačným účinkom. Sú určené predovšetkým pre profesionálne zateplenie podláh a podobné využitie, keď je požadovaná vysoká pevnosť v tlaku.

#### Styrodur 3000 CS/SQ

Styrodur 3000 CS/SQ je tepelnoizolačný materiál vo forme dosky, ktorá vzniká počas lisovania a speňovania. Charakterizuje sa špecifickou jemnou štruktúrou peny s nízkou hustotou a uzavretou bunkovou štruktúrou. Vhodný do extrémne zaťažených podláh.

### PODLAHA V MEDZIPOSCHODÍ

#### ISOVER eps FLOOR 4000

Je určený pre ťažké plávajúce podlahy s normovým úžitkovým zaťažením max.  $4 \text{ kN}\cdot\text{m}^{-2}$  ( $400 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}$ ), napr. prednáškové sály, školské triedy, knižnice, obchodné domy, kancelárie, byty a pod.

#### ISOVER N

Dosky ISOVER N sú vhodné na zlepšenie kročajovej a vzduchovej nepriezvučnosti ťažkých plávajúcich podláh pod železobetónovou doskou (min. hr. 50 mm, B30, oceľ. sieť W4, ok. 150/150 mm pri hr. izolácie  $\leq 50 \text{ mm}$ ).

#### ISOVER TDPT

Najpevnnejšie, akusticky aj tepelne najlepšie podlahové dosky z minerálnych vlákien. Sú určené do ľahkých aj ťažkých plávajúcich podláh všetkých typov obytných aj kancelárskych, rovnako ako čadičové dosky ISOVER T - P (úžitkové zaťaženie až  $5 \text{ kN}\cdot\text{m}^{-2}$ ).

## FASÁDA

### KONTAKTNÉ FASÁDY

#### ISOVER eps GREYWALL

Izolačné dosky ISOVER eps GREYWALL sú grafitovým izolantom novej generácie so zvýšeným izolačným účinkom. Dosky obsahujú nanočastice grafitu, ktorý odráža teplo späť k jeho zdroju, a tak zvyšujú izolačný účinok. Sú určené najmä pre vonkajšie tepelnoizolačné systémy ETICS.

#### ISOVER TF PROFI

Fasádne izolačné dosky s pozdĺžnym vláknom ISOVER TF PROFI sú vhodné do vonkajších kontaktných zateplovacích systémov, kde sa požaduje zvýšená ochrana pred požiarom, hlukom z exteriéru a letným prehrievaním.

#### ISOVER eps GREYWALL PLUS

Najnovší a tiež najvýkonnejší typ sivých EPS fasádnych dosiek pre zateplovacie systémy ETICS. Dosky sa vyznačujú najlepšími izolačnými parametrami medzi fasádny EPS materiálmi,  $\lambda_D = 0,031 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ , pre hrúbky 100 mm a väčšie. Sú vybavené bielou lícovou povrchovou vrstvou, ktorá zaisťuje možnosť ich montáže aj na priamom slnku (štandardné sivé dosky EPS vyžadujú tienenie sietmi).

### VETRANÉ FASÁDY

#### ISOVER FASSIL

Izolačné dosky ISOVER FASSIL sú vhodné do prevetrávaných systémov zateplenia fasád. Vkladajú sa do roštu, kde sa v prípade potreby môžu aj mechanicky kotviť. Teraz majú vylepšené tepelnoizolačné parametre  $\lambda_D = 0,034 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .

#### ISOVER TOPSIL

Dosky ISOVER TOPSIL majú univerzálne použitie do všetkých typov vetraných fasád, drevostavieb, priečok a šikmých striech či stropov. Materiál je vhodný do protipožiarneho systémových konštrukcií s požiadavkou na objemovú hmotnosť  $60 \geq \text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$ . Zvlášť energeticky úsporný typ izolácie,  $\lambda_D = 0,033 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .

## PRIEČKY

### ISOVER AKU

ISOVER AKU sú izolačné dosky vyrobené z kameného vlákna ISOVER s rozmermi  $1\,000 \times 625 \text{ mm}$ . Sú ideálnou kombináciou akustických a protipožiarnych požiadaviek na sadrokartónové priečky.

#### ISOVER AKUPLAT+

Izolačné dosky zo sklenených vlákien s vynikajúcimi zvukovoizolačnými vlastnosťami určené na akustickú izoláciu ľahkých sadrokartónových priečok a zavesených stropov.

## PODHLADY

### ISOVER PIANO

Roly ISOVER PIANO sú vhodné ako tepelné, zvukové a nezaťažené izolácie na zabudovanie do ľahkých konštrukcií pohľadov a priečok. V obytných, administratívnych budovách, v podkrovi, hoteloch, nemocniciach a v priemyselných budovách ISOVER PIANO zvýšia zvukovoizolačné schopnosti konštrukcie.

#### ISOVER AKU

ISOVER AKU sú izolačné dosky vyrobené z kameného vlákna ISOVER s rozmermi  $1\,000 \times 625 \text{ mm}$ . Sú ideálnou kombináciou akustických a protipožiarnych požiadaviek na sadrokartónové podhlady.

#### ISOVER AKUSTIC SSP 2

Jednostranne kaširované dosky čiernou netkanou textíliou, vhodné najmä ako akusticky pohltivé vložky dierovaných obkladových prvkov pre akustické steny, stropy, podhlady a pod.

## INŠTALÁCIA ODPADOVÁ, VODNÁ A VENTILÁCIA

### ISOVER ML-3

Ľahká lamelová rohož zo skleného vlákna na hliníkovej fólii vhodná najmä na izoláciu potrubia a vzduchovodov. Jednosmerná orientácia vlákien v lamelách, ktoré sú prilepené kolmo k nosnému podkladu z vystuženej hliníkovej fólie, dodáva výrobku zníženú stlačiteľnosť pri zachovanej, alebo zlepšenej prispôsobivosti rohože zaobleným povrchom izolovaného predmetu (potrubia a pod.).

### Orstech LSP H

Lamelová rohož na hliníkovej fólii vhodná na izoláciu potrubia, vzduchovodov a technologických zariadení. Jednosmerná orientácia vlákien v lamelách, ktoré sú prilepené kolmo k nosnému podkladu z vystuženej hliníkovej fólie, dodáva výrobku zníženú stlačiteľnosť pri zachovanej, alebo zlepšenej prispôsobivosti rohože zaobleným povrchom izolovaného predmetu (potrubia a pod.).

### U Protect Slab 4.0 Alu1

Doska s hliníkovým polepom U Protect Slab 4.0 Alu1 je súčasťou certifikovaného protipožiarneho systému ULTIMATE Protect pre požiarne odolné potrubia (STN EN 1366 - 1) a potrubia pre odvod dymu a tepla (STN EN 1366 - 8).

### CLIMAVER®

Systém CLIMAVER® je komplexné riešenie pre výrobu VZT potrubí a tvaroviek z dosiek zo sklenej vlny. Ide o samonosné v duchotechnické potrubie na účely klimatizácie, vetrania a kúrenia. Vzduchovod vyrobený z dosiek CLIMAVER® váži až 4-krát menej ako obvyklé riešenie pozostávajúce z plechového potrubia a tepelnej izolácie.

## ZÁKLADY A PODZEMNÉ PRIESTORY

### ISOVER eps SOKLOVÁ DOSKA

Soklové izolačné dosky s nízkou nasiakavosťou a vysokou odolnosťou proti prierazu pre tepelnú izoláciu stien v miestach so zvýšeným namáhaním vlhkosťou, najmä sokle nad terénom, balkóny, terasy a pod. Obojstranná vaflová štruktúra pre vysokú pridržnosť lepidiel a tmelov.

### ISOVER EPS PERIMETER

Tepelnoizolačné dosky EPS vyrábané do foriem. Vyznačujú sa minimálnou nasiakavosťou, vysokou pevnosťou v tlaku a mrazuvzdornosťou. Vyrábajú sa s rozmermi  $1\,250 \times 600 \text{ mm}$ , obvod je štandardne vybavený polodrážkou. Sú určené podobne ako dosky XPS na tepelnú izoláciu spodnej stavby v priamom styku s vlhkosťou, napr. základových dosiek, suterénnych stien a pod.

### STYRODUR 2800C

STYRODUR 2800C je tepelnoizolačný materiál vo forme dosky, ktorá vzniká počas lisovania a speňovania.

Charakterizuje sa špecifickou jemnou štruktúrou peny s nízkou hustotou a uzavretou bunkovou štruktúrou. Aplikuje sa do extrémne zaťažených konštrukcií základov, striech či soklov.



## NATURAL

Potrubný systém z tvárnej liatiny pre tlakové rozvody pitnej, úžitkovej a závlhovej vody. NATURAL dopĺňa ucelený rad armatúr, spojov a ďalšieho príslušenstva. Súčasťou ponuky je aj špeciálny rad certifikovaný FM Approved, ktorý je určený na výstavbu rozvodov požiarnych systémov.

## BLUTOP A TOPAZ

Potrubný systém z tvárnej liatiny pre tlakové rozvody pitnej vody, závlhovej vody a kanalizáciu malých profilov. Systémy BLUTOP a TOPAZ sú vďaka najnovšie vyvinutým spojom rozmerovo kompatibilné s plastovým potrubím z PEHD a PVC.

## IZIFIT

Systém tvaroviek z tvárnej liatiny, ktorý umožňuje vďaka najnovšie vyvinutému zámkovému spoju prepojiť všetky základné typy plastových potrubí (PEHD, PVC, RC a pod.).

## INTEGRAL

Potrubný systém z tvárnej liatiny pre gravitačné alebo tlakové kanalizácie. INTEGRAL dopĺňa ucelený rad kanalizačných armatúr, spojov a ďalšieho príslušenstva.

## GRAVITAL

Potrubný systém z tvárnej liatiny pre beztlakové kanalizácie malých profilov.

## ISOPAM

Rúrky z tvárnej liatiny s továrne vyrobenou tepelnou izoláciou pre vodovody a kanalizácie. ISOPAM bol vyvinutý na ochranu vedenej vody proti zamrznutiu, napr. prechody mostov, v miestach s malou výškou krytia pod.

## DIREXIONAL

Rúrky z tvárnej liatiny s vonkajšou mechanickou ochranou, ktoré sú určené na bezvýkopové technológie pokládky, keď potrubie nemožno uložiť do otvoreného výkopu (inštalácia bez obmedzenia dopravy, zložitá križovatka, vjazd do nemocníc atď.).

## PAM SMU S

Systém pre odvod odpadových vôd vo vnútri budov, ktorý je trvanlivý, bezpečný, tichý a nehorľavý. Súčasťou SMU je ucelený rad rúrok, tvaroviek, spojov, prechodov na iné materiály atď.



## PAM SMU PLUS

Vo vyhotovení PAM SMU Plus so zosilnenou povrchovou ochranou je určený na odvod agresívnych vôd (napr. z laboratórií) alebo na odvod agresívneho vzduchu (napr. z kuchýň).

## PAM SME

Systém pre odvod odpadových vôd z budov. Systém je určený najmä pre liatinové zvody dažďovej vody, typ R je vhodný pre historické budovy.

## EPAMS

Tento systém je vhodný pre podtlakový odvod dažďových vôd z plochých striech budov, priemyselných hál, garáží a pod.

## POKLOPY A MREŽE

Poklapy a mreže z tvárnej liatiny pre všetky záťažové triedy. Inštalácia v chodníkoch, parkoviskách, cestách a diaľniciach, v priemyselných areáloch, v prístavoch, na letiskách a pod. Možnosť inštalácie aj vo vnútri budov. Súčasťou ponuky sú tiež napr. vodotesné poklapy alebo stromové mreže. Novinkou je ponuka farebného vyhotovenia poklopov v 140 odtieňoch pre doplnenie vizuálneho štýlu či jednoznačnú identifikáciu podzemnej siete.

## PAMETIC

Súbor skladobných poklopov na zakrytie šachiet veľkých rozmerov vo všetkých záťažových triedach. Možnosť zakrytia otvoru až do rozmerov 3,9 x 5,2 metra. Použitie: chodníky, parkoviská, cesty a diaľnice, tunely, prístavy, letiská atď.

## ARMATÚRY

Potrubné systémy pre vodovody a kanalizácie dopĺňa ponuka armatúr:

- uzávery (posúvače pre pitnú alebo pre odpadovú vodu, prírubové motýlikové klapky, medziprírubové klapky typ wafer a lug, stenové kanalizačné uzávery atď.),
- ochranné armatúry (vzdušníky pre pitnú alebo pre odpadovú vodu, automatické regulačné ventily, spätné a žabie klapky atď.),
- prírubové adaptéry a spojky na napojenie armatúr na potrubné siete z liatiny, plastov, betónu alebo kameniny.

## ALPINAL

Špeciálne vyvinutý potrubný systém z tvárnej liatiny pre vysokotlakové zasnežovacie systémy. Tieto produkty pracujú s pracovným pretlakom až 1 000 metrov.





## SADROKARTÓNOVÉ DOSKY

### Habito

Impregnovaná, protipožiarna doska s extrémnou pevnosťou, ktorá umožní stavať interiérové konštrukcie s vysokou mechanickou odolnosťou a únosnosťou. Do Habita môžeme kotviť predmety bežnou skrutkou bez predvŕtania a bez hmoždínok. Vďaka svojej pevnosti sa uplatňuje tiež v bezpečnostných konštrukciách.

### Sadrokartónová konštrukčná doska RigiStabil (DFRIE2)

Konštrukčná doska s vysokou mechanickou odolnosťou a so zvýšenou povrchovou tvrdosťou, určená predovšetkým do staticky zaťažených nosných rámových konštrukcií drevostavieb a suchých podláh. Je možné ju použiť do priestorov s vyššou vzdušnou vlhkosťou.

### Stavebná doska 4PROfesional (A) Activ'Air®

Doska s unikátnou technológiou pre rozklad emisií formaldehydu, ktorý je obsiahnutý napr. v náteroch, nábytku, kobercoch, lepidlách, osviežovačoch vzduchu, cigaretovom dyme atď. Táto patentovaná technológia dokáže znížiť v priebehu niekoľkých dní koncentráciu formaldehydu v miestnostiach až o 70 % a to po dobu dlhšiu ako 50 rokov.

### Modrá akustická protipožiarna doska MA (DF) Activ'Air®

Používa sa vo všetkých interiéroch s cieľom dosiahnutia vyššieho akustického útlmu konštrukcií. Pre priestory s vyššou vzdušnou vlhkosťou ponúkame modrú akustickú protipožiarnu impregnovanú dosku MAI (DFH2) Activ'Air®.

Dosky obsahujú unikátnu technológiu Activ'Air® pre rozklad emisií formaldehydu.

### Protipožiarna doska RF (DF)

Používa sa s cieľom dosiahnutia vyššej požiarnej odolnosti budovaných konštrukcií a to vďaka rozptýlenej sklenej výstuži v sadrovom jadre dosky, ktorá predtíza celistvosť opláštenia v prípade požiaru.

### Impregnovaná doska RBI (H2)

Je určená do priestorov s vyššou vzdušnou vlhkosťou (kúpeľne, sprchy, kuchyne pre verejné stravovanie).

### Stavebná doska RB (A)

Štandardná sadrokartónová doska určená do interiérov bez zvláštnych požiadaviek na požiaru odolnosť a s bežnou vzdušnou vlhkosťou (vrátane WC, chodieb či nevysušených interiérov).

## SADROVLÁKNITÉ DOSKY

### Rigidur

Konštrukčná doska Rigidur je vysoko pevná sadrovláknitá doska vyrábaná zo sadry, papierových vlákien a minerálnych prísad. Je hlboko impregnovaná a je teda vhodná aj do priestorov so zvýšenou vzdušnou vlhkosťou (napr. kuchyne, kúpeľne). Je určená do konštrukcií drevostavieb a suchých podláh.

## ŠKÁROVACIE A FINIŠOVACIE TMELY

### Špachtľovací tmel VARIO

Je určený na tmelenie v spojení s výstužnou páskou. Má vysokú pevnosť a dobrú brúsiteľnosť.

### Tmel Rifino Top

Tento sadrový tmel je určený na kompletne tmelenie škár sadrokartónových dosiek s použitím výstužnej pásky. Vyznačuje sa vysokou pevnosťou v škárach, hladkou štruktúrou povrchu a bielou farbou. Je vhodný na celoplošné tmelenie sadrokartónu v kvalite povrchu Q3-Q4 bez nutnosti prácneho brúsenia.

### Špachtľovací tmel Super

Je určený na základné tmelenie a pretmelenie v spojení s výstužnou páskou. Tmel Super ponúka ekonomické tmelenie.

### ProMix Mega

Univerzálny pastovitý tmel na základné aj finálne tmelenie škár sadrokartónových dosiek s použitím výstužnej pásky. Jeho prednosťou je výborný finálny povrch, ľahké nanášanie a brúsenie. Tmel je pripravený v konzistencii na priamu spotrebu.

### ProMix Finish

Pastový tmel pre finálne tmelenie škár sadrokartónových dosiek. Jeho prednosťou je hladký finálny povrch, ľahké nanášanie a brúsenie. Tmel je pripravený v konzistencii na priamu spotrebu a je možné ho použiť aj na celoplošné stierkovanie sadrokartónu.

## SADROVÉ OMIETKY A STIERKY

### Rimano Glet XL

Jemná biela tenkovrstvová sadrová omietka na použitie v interiéri. Ide o súdržnú a elastickú hladkú omietku s výbornou konzistenciou, je vhodná na omietanie pórobetónových stien a stropov ako podkladová aj finálna vrstva.

Odporúčaná hrúbka vrstvy: 0 - 10 mm.

Spracovateľnosť: 90 min.

### Rimano UNI

Sivobiela sadrová omietka určená na ručné použitie. Na celoplošné omietanie aj na lokálne opravy. Ideálna na opravy špaliet pri výmene okien.

Odporúčaná hrúbka vrstvy 5 - 30 mm.

Spracovateľnosť: 60 min.

### Rimat LITE

Omietka Rimat LITE je vhodná na strojové omietanie tehlového muriva, pórobetónového muriva, betónových povrchov a keramických stropov.

Taktiež je vhodná do priestorov so štandardnou vlhkosťou ako kuchyne alebo kúpeľne (záťažová skupina W3) a pri min. hrúbke 10 mm je vhodná pod keramické obklady.

Hrúbka nanášania: od 8 mm.

Doba spracovania: cca 180 min.

### Rigips Super TOP

Super jemná biela sadrová stierka ideálna na konečnú úpravu sadrokartónu a podkladov, ktoré sú pripravené na finálnu stierku. Možno ju aplikovať aj air-less technológiou v hrúbke do 1 mm. Produkt možno využiť i na renováciu a opravu poškodených interiérových stierok.

Odporúčaná hrúbka vrstvy: 0 - 2 mm.

Spracovateľnosť: 110 min.

## AKUSTICKÉ PODHLADOVÉ SYSTÉMY

### Rigitone Activ'Air®

Skupina perforovaných veľkoformátových sadrokartónových dosiek, ktoré sa využívajú na vytvorenie bezškárového podhladu s vysokou pohltivosťou zvuku. Tieto dosky je možné použiť aj na steny, čím je možné dosiahnuť ešte väčšie zníženie času dozvuku a zároveň zachovať jednotný dizajn priestoru.

### Rigitone Climafit

Skupina perforovaných veľkoformátových sadrokartónových dosiek, ktoré sa využívajú na vytvorenie bezškárového podhladu s vysokou pohltivosťou zvuku. Tieto dosky sa dajú využiť na vykurovacie a chladiace stropy. Dosky Rigitone Climafit obsahujú grafit a vďaka tomu majú schopnosť skvele viesť teplo či chlad z chladiaceho/vykurovacieho systému.

### Gyptone BIG Activ'Air®

Skupina perforovaných veľkoformátových sadrokartónových dosiek, ktoré sa využívajú na vytvorenie akustického bezškárového podhladu s vysokou pohltivosťou zvuku. Vhodné je aj ich použitie na steny, čím je možné dosiahnuť ešte väčšie zníženie času dozvuku a zároveň zachovať jednotný dizajn priestoru. Dosky Gyptone Big Curve môžu byť navyše za sucha ohýbané.

### Podhlady tvorené lamelami Gyptone Activ'Air®

Ďalšie z radu demontovateľných sadrokartónových podhladov vyrobených z prírodného materiálu vysokej kvality a dlhej životnosti. Výborné akustické vlastnosti sú pri lamelách Gyptone spojené s atraktívnym vzhľadom, jednoduchou a rýchlou

montážou. Využívajú sa na vytvorenie elegantného vzdušného podhladu s polozapustenou konštrukciou.

### Kazetové podhlady Gyptone Activ'Air®

Demontovateľné sadrokartónové podhlady Rigips, pri ktorých sa spájajú vynikajúce akustické vlastnosti s atraktívnym vzhľadom, jednoduchou a rýchlou montážou. Vyrobené sú z prírodného materiálu vysokej kvality a dlhej životnosti a využívajú sa na vytvorenie elegantného vzdušného podhladu s viditeľnou polozapustenou alebo skrytou podkonštrukciou. Podhlad je demontovateľný a priestor nad ním tak zostáva navždy prístupný.

### Sadrokartónové kazety Casoprano Activ'Air®

Ekonomická alternatíva demontovateľných kazetových podhladov. Sú vyrobené z prírodného materiálu vysokej kvality a dlhej životnosti a používajú sa na vytvorenie elegantného a vzdušného podhladu s viditeľnou alebo polozapustenou podkonštrukciou. Výborné akustické vlastnosti kaziet sú spojené s atraktívnym vzhľadom a jednoduchou a rýchlou montážou. Kazetový podhlad je demontovateľný a priestor nad podhladom zostáva neustále prístupný.



## FASÁDA

### KONTAKTNÉ ZATEPLOVACIE SYSTÉMY

#### Weber.therm exclusive

Vonkajšie tepelnoizolačné kontaktné systémy obvodového muriva fasádnych plášťov s použitím platní z minerálnej vlny (MW) pripevňovaných na fasádu lepením a rozpernými kotvami (hmoždinkami), s výstužnou vrstvou a povrchovou úpravou z tenkovrstvej omietky.

#### Weber.therm terranova

Najpoužívanejší kontaktný zateplovací systém obvodového muriva fasádnych plášťov s použitím polystyrénových bielych aj sivých platní (EPS) pripevňovaných na fasádu lepením a rozpernými kotvami (hmoždinkami), s výstužnou vrstvou a povrchovou úpravou z tenkovrstvej omietky.

#### weber.therm minus 7

Kontaktný zateplovací systém obvodového muriva fasádnych plášťov s použitím polystyrénových bielych aj sivých platní (EPS) pripevňovaných na fasádu lepením a rozpernými kotvami (hmoždinkami), s výstužnou vrstvou a povrchovou úpravou z tenkovrstvej omietky. S možnosťou aplikácie až do -7 °C.

#### weber.therm minus 7 mineral

Kontaktný zateplovací systém obvodového muriva fasádnych plášťov s použitím izolantu z minerálnej vlny (MW) pripevňovaných na fasádu lepením a rozpernými kotvami (hmoždinkami), s výstužnou vrstvou a povrchovou úpravou z tenkovrstvej omietky. S možnosťou aplikácie až do -7 °C.

#### Weber therm clima E

Certifikovaný systém so špeciálne vyvinutými vysoko prietokovými polystyrénovými doskami Clima, ktoré sú vyrábané v troch modifikáciách s lambdou 0,031 – 0,039 W/mK.

#### Weber therm flex E

Systém s európskym technickým posúdením. V systéme je použitá disperzná stierková hmota, ktorá zaručí veľmi vysokú mechanickú odolnosť proti prerazeniu.

Podľa konfigurácie základnej vrstvy je možné dosiahnuť mechanickú odolnosť 15 – 90 J.

#### weber therm plus ultra

Tepelnoizolačný kontaktný systém s použitím izolantu na báze fenolovej peny (lambda=0,022 W/mK). Je vhodný na zateplenie balkónov a lodží, čo umožní zväčšiť podlahovú plochu.

## OMIETKOVÉ SYSTÉMY

### weberdur 130, weberdur 137 a weberdur 140SLK

Lahčené jadrové omietky vhodné pre moderné tepelnoizolačné keramické bloky a pórobetónové tvárnice s nízkou objemovou hmotnosťou a vysokým tepelnoizolačným účinkom, vyvinuté tak, aby pri ich použití nedochádzalo k vzniku trhlin s nízkym modulom pružnosti E.

## FINÁLNE OMIETKY

### Weberpas aquaBalance

Unikátna pastovitá omietka prináša úplne nový prístup k potlačeniu výskytu rias na fasádach. Rast rias je podporovaný pravidelným výskytom kvapalnej vody, ktorá kondenzuje na povrchu fasády zvyčajne v nočných a ranných hodinách. Tento čoraz častejší jav je spôsobený podchlade-

ním povrchu obvodového plášťa navrhnutého aj s minimálnymi požadovanými tepelnoizolačnými vlastnosťami. Omietka dokáže regulovať vlhkosť na svojom povrchu, preto veľmi rýchlo vysychá a nevytvára tak vhodné podmienky pre rast rias. Ide o fyzikálny princíp, ktorý funguje po celú dobu životnosti fasády a tá je dlhšie čistá. Biocídne prísady využívané pri štandardných omietkach majú v omietke len obmedzenú životnosť a zaťažujú životné prostredie.

### Weberpas clean Active

Receptúra omietky s fotokatalytickým efektom zaisťuje dlhodobú čistotu fasády a vysoký stupeň ochrany omietky proti riasam. Preto je vhodná do oblastí so znečisteným ovzduším, ako sú priemyselné oblasti, centrá miest alebo lokality v blízkosti dopravných tepien. Omietka prispieva tiež k lepšiemu životnému prostrediu tým, že na povrchu fasády dochádza k reakcii, ktorá rozkladá splošiny a zlúčeniny škodiace ľudskému zdraviu obsiahnuté vo vzduchu.

### Weberpas extraClean

Použitím samočistiacej omietky Weberpas extraClean sa výrazne predlžuje životnosť fasády a podstatne znižujú náklady na jej údržbu. Vďaka veľmi malému podielu organických častíc obsiahnutých v omietke vzniká na povrchu omietky len nepatrný elektrostatický náboj a prach z ovzdušia na povrchu omietky nelepi. Omietka je zároveň hydrofóbná. Tým zostáva na povrchu fasády minimum vody, ktorá utvára dobré životné podmienky pre mikroorganizmy, rastu mikroorganizmov zabraňuje aj veľmi malý podiel organických častí a vysoké pH omietky. Vďaka týmto vlastnostiam zostáva povrch omietky čistý a objekt je dlhé roky v pôvodných jasných farbách.

### Weberpas silikátová

Je to silikátová omietka vyrobená na báze vodného skla s prirodzenou odolnosťou proti mikroorganizmom. Má samočistiaci efekt, vynikajúcu paropriepustnosť, dlhú životnosť. Je vhodná aj na rekonštrukcie a sanácie.

### Dizajnové omietky

Weber ponúka okrem štandardných riešení aj dizajnové povrchy, napr. imitáciu dreva, betónu, obkladových páskov, metalický vzhľad a brizolitové omietky – luxusné vyhotovenie. Tieto materiály umožnia vytvoriť celý rad neštandardných povrchov.

## PRIEČKY

### Webermur 652

Weber ponúka ucelený rad vnútorných omietkových zmesí vrátane štukov. V portfóliu Weber sú tiež zastúpené sadrové omietky, ktoré sú veľmi obľúbené pre svoj hladký vzhľad. V neposlednom rade je potrebné spomenúť klimoregulačnú vnútornú omietku pre zdravé prostredie.

### Weberton Profi plus

Moderná, ekonomická, vodou riediteľná, jednoducho aplikovateľná púšpravná farba s výbornou krycou schopnosťou. Používa sa na vnútorné nátery minerálnych podkladov: sadrokartón, stierka, vápenocementové omietky a podobne, kde je požadovaná vysoká krycia schopnosť, belosť a paropriepustnosť náteru.

### Kerasil

Biely vnútorný minerálnou vodou riediteľný náter. Atest SZÚ Praha pre nepriamy styk s potravi-

nami. Belosť 90 %. Oteruvzdorný, po zaschnutí vodeodolný.

## PODLAHY

### Weber sys epox

Rad podlahových systémov, ktoré spĺňajú požiadavky ako mechanické, tak dizajnové. Sú odporúčané najmä tam, kde je požiadavka na vysokú mechanickú odolnosť a jednoduchú následnú údržbu týchto priestorov. Výhodou je, že Weber ponúka aj dizajnové riešenie v rôznych odtieňoch stupnice RAL s použitím akrylového vsypu.

### Weber floor

Rad samonivelizačných hmôt vysokej kvality. Veľký výber týchto hmôt podľa ich použitia. Weber ponúka štandardné aj rýchle riešenie (pochôdnosť už po 3 hodinách). Rôzne sú aj pevnosti týchto materiálov, presne podľa požiadaviek konkrétneho priestoru a jeho využitia. Pre výroby radu weber. floor Weber odporúča nielen následnú vrstvu z radu weber.sys epox, ale aj všetky krytiny dostupné na slovenskom trhu. Na fixáciu týchto krytín ponúka Weber kvalitné lepidlá na podlahové krytiny.

### Webersys acoustic

Weber ponúka komplexný systém zvukovej podlahovej izolácie. Tento systém je dodávaný v 2 variantoch po 15 alebo 60 mm. Tento systém utlmí hluk až 18 dB pri zníženej hrúbke 10 mm bez finálnej vrstvy. Svojou nízkou hrúbkou zachováva objem obytnej plochy. Je vhodný na použitie do kancelárií, učební aj bytových priestorov.

### Lepidlá na obklady a dlažby

Weber ponúka ucelený rad lepidiel na dlažby a obklady vrátane hydroizolácie a škárovacích hmôt. Ponúka tiež celý rad systémových riešení v problematike kúpeľní a sociálnych zariadeniach. V portfóliu Weber je aj rad pre lepenie a škárovanie v takých namáhaných priestoroch, ako sú veľkokapacitné kuchyne, kde je nutné dodržať prísne hygienické normy.

### Certifikovaný balkónový systém

Certifikovaný systém pre riešenie balkónov. Variant pre rekonštrukcie aj nové balkónové konštrukcie ako bez zateplenia, tak systém so zateplením. Systém je už niekoľko rokov používaný a osvedčený pri revitalizácii panelových domov.

## ZÁKLADY A PODZEMNÉ PRIESTORY

### Webertec 915

Weber ponúka rad výrobkov vhodných na hydroizoláciu pivničných priestorov rovnako ako na sanáciu vlhkého muriva a betónových konštrukcií a bitúmenovú stierku ako vonkajšiu ochranu konštrukcie pod úrovňou terénu.







## PRÍKLADY REFERENCIÍ

Saint-Gobain je dodávateľom najvýznamnejších developerov a stavebných firiem po celom svete. Naše realizácie dnes nájdete v takmer každej novej budove. V Slovenskej republike sa skupina Saint-Gobain podieľala na neprebernom množstve developerských rezidenčných aj nerezidenčných projektov. Výhodou Saint-Gobain je komplexnosť ponúkaných riešení, skúsenosť a spolupráca medzi jednotlivými výrobcami a dlhoročné medzinárodné skúsenosti. Svojim partnerom Saint-Gobain zaručuje individuálny prístup, pomoc pri príprave aj realizácii ich projektov a maximálne nasadenie každého zamestnanca pri poskytovaní služieb a zabezpečení dodávok materiálov.





Zelené atrium – bytový dom, Trnava



Rodinný dom, Bratislava



Klinika detskej hematológie a onkológie, Bratislava







Nivy Tower, Bratislava



Panorama City, Bratislava



River Park, Bratislava



Eurovea, Bratislava





NÚSCH diagnostické centrum, Bratislava



Bytový komplex pod Pustým hradom, Zvolen



Detská fakultná nemocnica s poliklinikou, Banská Bystrica



Modulárna stavba Základnej školy, Veľký Biel





Nice village Bojnice, Bojnice



Základná škola Bottova, Trnava





Nemocnica Bory, Bratislava



Urban residence, Bratislava



Bytový dom Starohájska, Trnava





Rustonka A a C, Praha



Koti Green Motol, Praha



BB Centrum - DELTA, Praha



RSJ, a. s., Florentinum, Praha





Kancelárie společnosti Oracle Czech, s. r. o., Praha

Mechanica, Praha







Fitness, Ostrava



Lego, Kladno



Bytový dom VIVUS Kamýk, Praha

Metronom Bussines Centre, Praha

Masarykův onkologický ústav, Brno







Zbrojovka, Brno



Rezidenca Kavčí hory, Praha



AZ Tower, Brno



Štadión Bavlna, Hradec Králové





Škoda Auto - Lean Centrum, Mladá Boleslav



Aquapark Čestlice, Praha



Hotel, Praha



Administrativna budova Moravských kováren, Jihlava



Rodinný dom, Praha



Office Varšava



Predejňa hodiniek Koscom, Praha



Techmania, Plzeň



# RIEŠENIE SAINT-GOBAIN VÁM PRINESIE



Kvalitné  
a certifikované  
materiály



Komplexné  
zaistenie  
projektu



Inovatívny  
prístup



Nápady  
pre klientske  
zmeny



Systémovú  
záruku



Úsporu  
prevádzkových  
nákladov budovy



Akustický  
a svetelný  
komfort



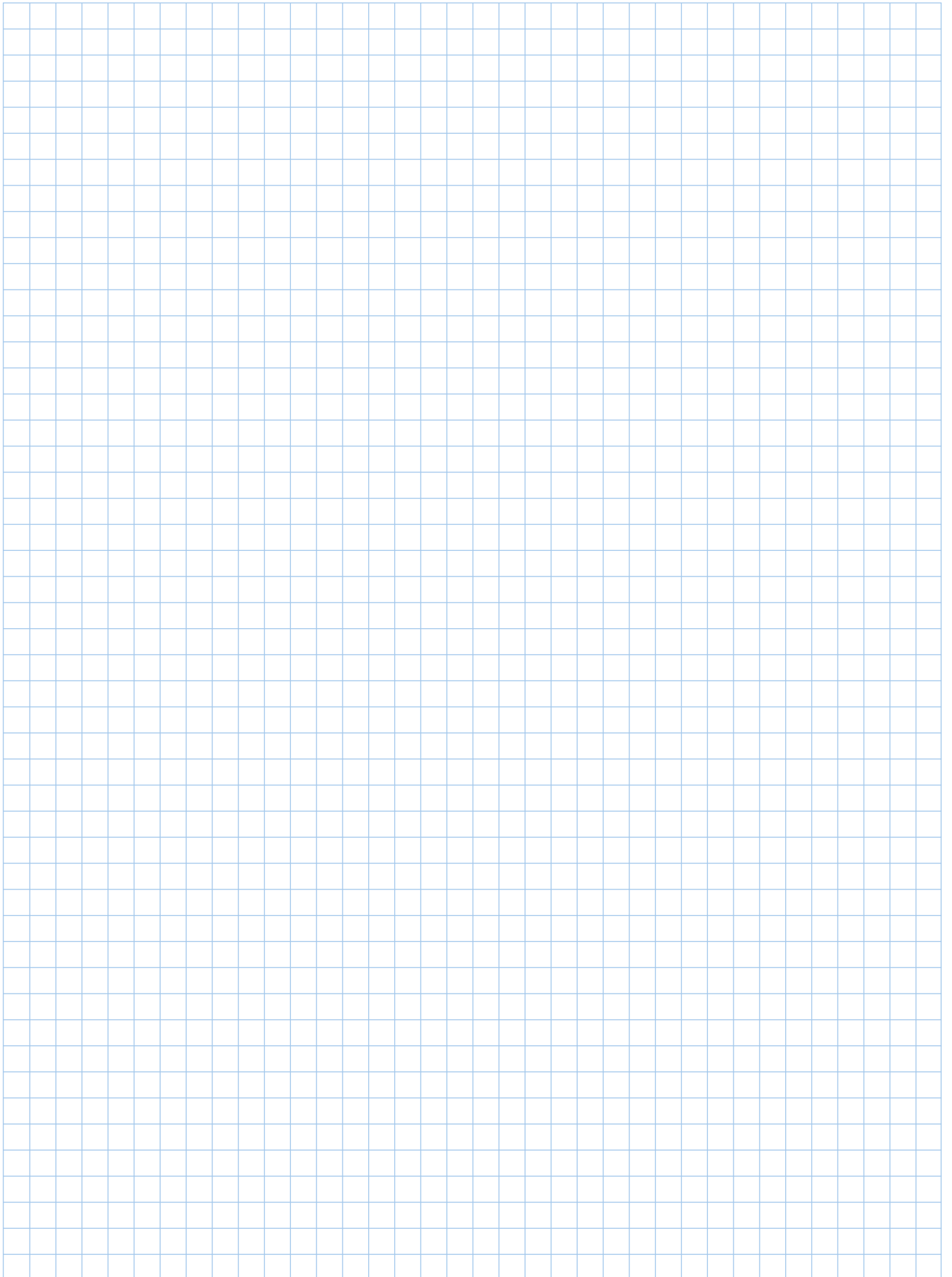
Moderný  
dizajn  
interiérov



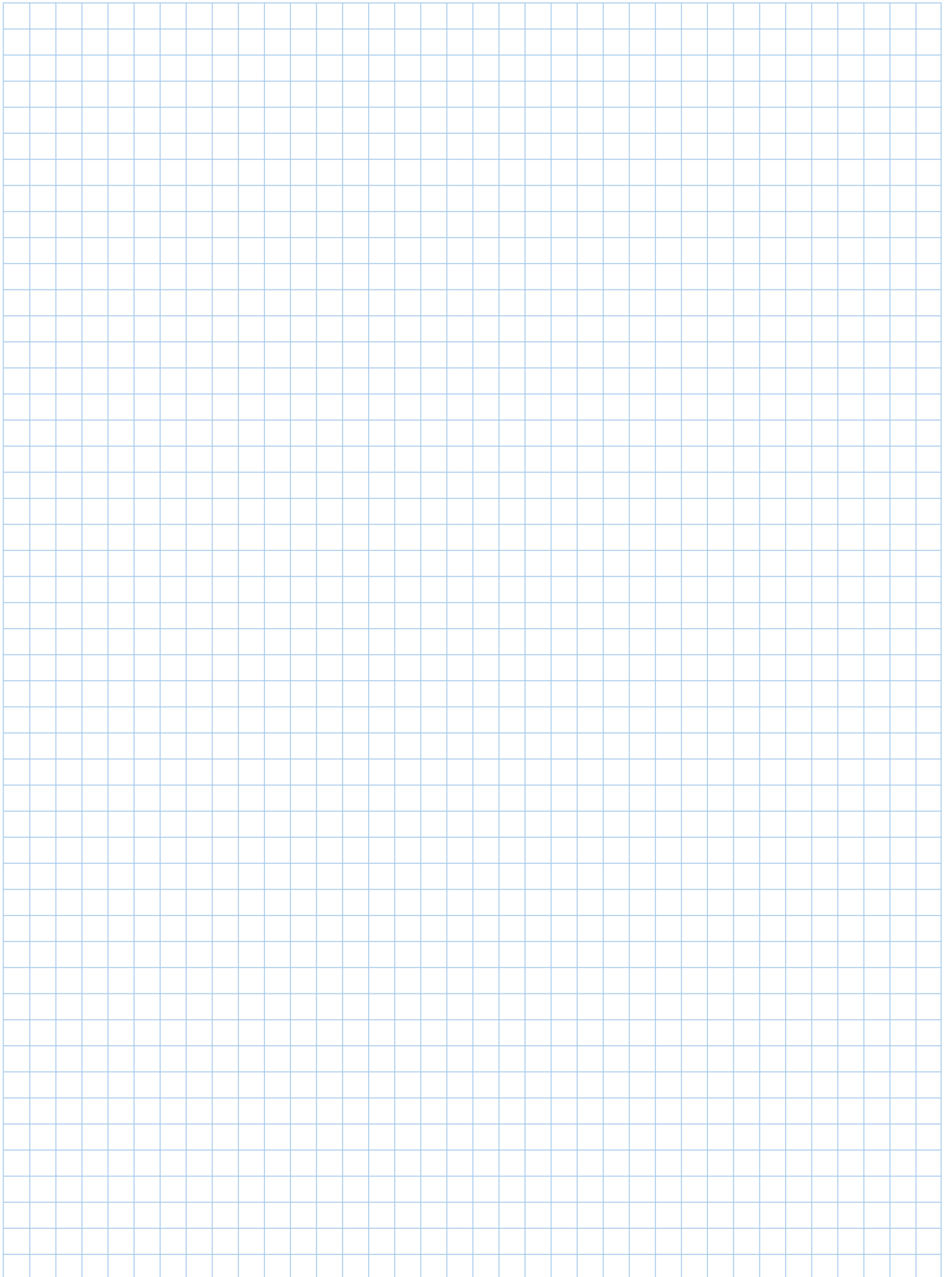
Predajné  
argumenty



Servis pri  
realizácii  
stavby









**Saint-Gobain Construction  
Products, s.r.o.**

Stará Vajnorská 139  
831 04 Bratislava  
Slovenská republika

**Miroslav Zliechovec**  
miroslav.zliechovec@saint-gobain.com  
Tel.: +421 903 730 266

**Michal Chaban**  
michal.chaban@saint-gobain.com  
Tel.: +421 910 434 916

**Tomáš Guniš**  
tomas.gunis@saint-gobain.com  
Tel.: +421 910 723 684

