

SAINT-GOBAIN PRO INVESTORY A DEVELOPER







O NÁS

Saint-Gobain působí na světových trzích již od roku 1665 a je jednou z nejstarších firem na světě. Patří k top 100 průmyslových podniků světa a je dnes díky svým zkušenostem a schopnosti neustále inovovat světovým lídrem na trzích udržitelného bydlení a v oblasti stavebnictví. Navrhuje, vyrábí a distribuuje vysoce výkonné stavební materiály, které poskytují inovativní řešení energetické efektivity a ochrany životního prostředí. Díky svým materiálům nabízí komplexní řešení pro kvalitní, úsporné a udržitelné bydlení lidí na celém světě.

Dále vyrábí skla pro stavebnictví i automobilový průmysl, inteligentní zateplovací systémy, systémy zásobování vodou a solární řešení. Obrat skupiny ročně dosahuje 40 miliard eur. Saint-Gobain působí v 67 zemích a má téměř 190 tisíc zaměstnanců.

V mnoha oblastech, ve kterých na světovém trhu působí, je Saint-Gobain jedničkou na trhu. Je největším evropským prodejcem stavebních materiálů, osmdesát hlavních měst světa a více než sto velkých světových metropolí využívá potrubní vedení, vyrobené Saint-Gobain. Každé druhé auto, které jezdí na evropských silnicích, má skla vyrobená Saint-Gobain a například každá druhá střecha v Evropě a jedna pětina domů v USA využívá izolace vyrobené skupinou Saint-Gobain.

OBSAH

Skupina Saint-Gobain v České republice	2
Multikomfortní bydlení	4
Environmentální certifikace budov	6
BIM	8
Naše řešení	11
• Rodinné a bytové domy	14
• Kanceláře a obchody	16
• Hotely	18
• Školy a budovy pro vzdělávání	20
• Nemocnice	22
• Skladové a průmyslové budovy	24
Výrobky pro udržitelné bydlení	27
• Adfors	28
• Ecophon	29
• Glassolutions	30
• Isover	31
• PAM	32
• Rigips	33
• Weber	34
Reference	35

SKUPINA SAINT-GOBAIN V ČESKÉ REPUBLICE



4

společnosti



9

značek



14

výrobních
závodů



4000

zaměstnanců



14,5 mld

obrat
(údaje za rok 2016)

Více informací naleznete na www.saint-gobain.cz

Naše značky



ADFORS

vyrábí výztužné a dekorační materiály pro stavební (perlinky, sklovláknité tapety, geomříže do silnic), průmyslové a kompozitní aplikace.

www.adfors.com/cz



ECOPHON

vyrábí akustické systémy, které přispívají ke zdravému vnitřnímu prostředí především v kancelářích, školách, nemocnicích a výrobních závodech.

www.ecophon.cz



GLASSOLUTIONS

vyrábí izolační skla, včetně skel pro projekty prosklených fasád, interiérové a bezpečnostní sklo, skla s potiskem a opracováním.

www.glassolutions.cz



ISOVER

vyrábí izolační materiály z polystyrenu a z minerálních vláken, čedičových i skleněných, určené zejména pro stavebnictví a průmysl.

www.isover.cz



NORTON

vyrábí brusiva, nabízí výkonná, přesná a uživatelsky orientovaná řešení, umožňující tvarovat a povrchově upravovat všechny druhy materiálů.

www.saint-gobain-abrasives.com



PAM

vyrábí z tvárné litiny kompletní vodovodní a kanalizační trubní systémy včetně armatur, šachtové poklopy a mříže, vnitřní odpadní systémy pro budovy, systémy protipožární ochrany, mikropiloty.

www.saint-gobain-pam.cz



RIGIPS

vyrábí a dodává sádrokartonové a sádrovláknité desky pro systémy suché výstavby, podhledové systémy pro akustický komfort v místnostech, sádrové omítky a stěrky pro interiéry.

www.rigips.cz



SEKURIT

vyrábí laminovaná bezpečnostní automobilová skla. Díky neustálým investicím do vývoje a modernizace výroby dodává vysoce sofistikovaná skla předním světovým automobilkám

www.saint-gobain-sekurit.cz



WEBER

vyrábí vysoce kvalitní štukové a tepelně izolační omítky, zateplovací systémy, sanační omítkové systémy, nátěry, vyrovnávací a samonivelační podlahové hmoty, lepidla na obklady a dlažby.

www.weber-terranova.cz



MULTIKOMFORTNÍ BYDLENÍ

Skupina Saint-Gobain je světovým lídrem na trzích habitat, tedy na trzích, které nabízejí udržitelné bydlení. Saint-Gobain je jednou z nejvíce inovativních firem na světě přinášející unikátní řešení pro multikomfortní domy. Na základě svých výzkumných programů zajišťují výrobky Saint-Gobain unikátní řešení pro životní pohodu v interiérech domů, bytů, kanceláří i veřejných prostor. Filosofie skupiny Saint-Gobain vychází z toho, že prostor, ve kterém žijeme a pracujeme, vnímáme všemi smysly. Saint-Gobain nabízí taková řešení, která jsou pro všechny naše smysly komfortní. Při komplexním využití inovativních materiálů Saint-Gobain vytváří multikomfortní a udržitelné bydlení.

Více informací naleznete na www.zijesezemihezky.cz

Víte, že bydlet se dá multikomfortně?

Sociologie
Psychologie

Pohoda, kterou nabízí udržitelné multikomfortní bydlení.

Fyziologie



ZRAK
Estetika a barvy





SLUCH
Akustika





ČICH
Kvalita vzduchu





HMAT
Tepelná pohoda





ROZUM
Společenská zodpovědnost



Stavební fyzika

design
denní světlo
lesk
jas



ticho
zvukové izolace
odraz zvuku
tiché potrubí



čistý vzduch
regulace vlhkosti
CO₂ a VOC



tepelné izolace
vzduchotěsné konstrukce
tepelný komfort



spotřeba energie
uhlíková stopa
zásobování vodou
a odvádění odpadů
požární bezpečnost



Stavební technologie











Vývoj materiálů

VENTILACE

SVĚTLO

SCHODIŠTĚ

OKNA

PODLAHY

ZDI

STŘECHA

POTRUBÍ

SAINT-GOBAIN PODPORUJE BUDOVY ŠETRNÉ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Multikomfortní standardy skupiny Saint-Gobain jsou plně v souladu se současným trendem výstavby moderních budov se zvýšenými nároky na komfort a ekologii.

Výčet typů hodnocených budov se rozšířil. Hodnotit lze **kancelářské budovy, obytné budovy** nebo dokonce **celé obytné čtvrtě**, logistická centra, obchodní prostory a další budovy, včetně rekonstrukcí.

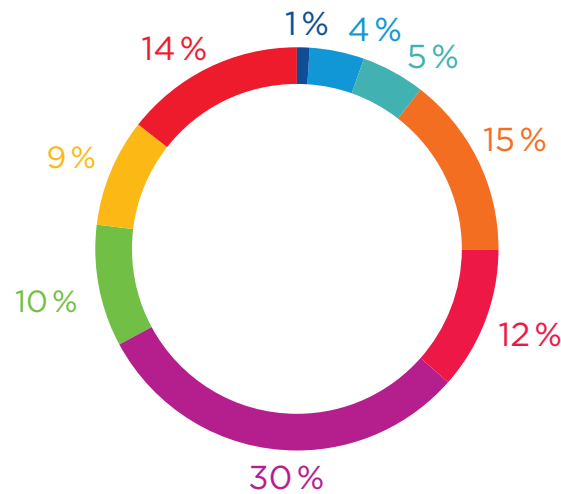


GLOBÁLNĚ UZNÁVANÉ ZNAČKY

LEED a BREEAM jsou dva světově nejrozšířenější systémy environmentální certifikace budov. V České republice se uvedené certifikace rovněž uplatňují.

Oba systémy mají některé rysy společné: věnují se budovám ve fázi výstavby nebo provozu a hodnotí jejich environmentální kvality

V každé oblasti jsou přesně definované tzv. kredity, za jejichž naplnění jsou přidělovány body. Výsledné skóre (u LEED prostý součet, u BREEAM sečtený vážený průměr) znamená dosažení určité úrovně hodnocení.



KATEGORIE	Možný počet bodů	Dosah izolačních řešení Isover
Kredit integračního procesu	1	ano
Pozemek a doprava	16	ne
Udržitelné místo výstavby	10	ne
Úspora vody	11	ne
Energie a atmosféra	33	ano
Materiály a zdroje	13	ano
Kvalita vnitřního prostředí	16	ano
Inovace	6	ano
Reigonální priorita	4	ne
CELKEM	110	

Přehled 8 leed kategorií
(Návrh a stavba (BD+C): Nové budovy a významné rekonstrukce)



PROČ CERTIFIKOVAT?

Environmentální certifikace budov nejsou v České republice dosud povinné.

Nájemci kancelářských budov standardy očekávají a vyžadují. Pro prokazatelné výhody, jako jsou zdravější vnitřní prostředí, akustický komfort, snadný přístup k hromadné dopravě apod.

Pronájematelé ocení nižší provozní náklady na energii a vodu, vyšší obsazenost, vyšší nájem. Developeři pak vyšší hodnotu budovy.

Budovy spotřebují / produkují	„Zelené budovy“ ušetří
12 % pitné vody	30-50 % energie
39 % primární energie	35 % emisí CO ₂
40 % surovin	40 % vody
48 % emisí CO ₂	70 % pevného odpadu
70 % spotřeby elektřiny	

* DFS green

Spotřeba velkého množství energie a surovin v budo – vácích vedla k vývoji úspornějších řešení. Ty úzce souvisí s energií spotřebovanou na těžbu, výrobu, dopravu a zabudování stavebních materiálů a hmot.

ENVIRONMENTÁLNÍ POLITIKA SAINT-GOBAIN

Vizi skupiny Saint-Gobain v environmentální politice je dodržování principů trvale udržitelného rozvoje, snižování dopadů na životní prostředí během všech fází životního cyklu výrobků. Výrobky šetrné k životnímu prostředí tvoří základ zdravých budov a udržitelný habitat.

Napříč všemi divizemi, závody a zeměmi světa platí v Saint-Gobain přísná koncernová pravidla pro výrobu všech produktů.

Je zaveden systém environmentálního řízení a pečlivě vybírány dodavatelské firmy, které sdílí a respektují filosofii Saint-Gobain.

Závazky na poli environmentu skupiny Saint-Gobain jsou dlouhodobé a veřejné. Každý rok je vydáván auditovaný Corporate Social Responsibility report, ve kterém je možné dohledat dosažené výsledky i dlouhodobý plán.



SAINT-GOBAIN VÝROBKÝ K MAXIMALIZOVÁNÍ SKÓRE

Certifikační nástroje LEED a BREEAM kladou velký význam na kvalitu používaných stavebních výrobků. Důraz je kladen zejména na tyto aspekty:

- chemické složení a zdravotní nezávadnost,
- regionální dostupnost primárních surovin,
- vysoký obsah recyklátů,
- ekologičnost výroby.



Materiály jsou hodnoceny komplexně, během jejich **celého životního cyklu**, od vytěžení vstupních surovin, přes zpracování v továrně, dopravu na stavbu, používání v budově po dobu 50 let a následně ekologické likvidaci. Toto posouzení se provádí v rámci analýzy **LCA** (Life Cycle Assessment) nejprve na úrovni stavebního materiálu, následně pak na úrovni celé budovy.



Programy pro výpočet LCA budovy vyžadují vstupní data výrobců stavebních materiálů. Pro tyto účely vydávají tzv. EPD (Environmentální prohlášení o produktu). V jeho dokumentech jsou popsány komplexní dopady na životní prostředí spojené s jejich výrobou, se skládkováním apod.

Tato certifikace výrobků je v Saint-Gobain povinná.

Používání výrobků s EPD výrazně ovlivňuje celkové skóre v LEED a BREEAM certifikaci.

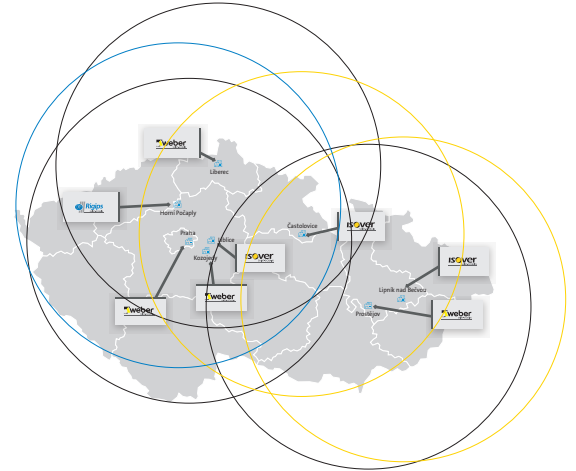
Zisk bodů je dán počtem a kvalitou (tj. lepší než průměrné hodnoty) doložených EPD, resp. navýšen i propočtem LCA budovy

Používáním různých EPD výrobků Saint-Gobain v jedné budově umožňuje **přirozený bodový zisk**.

DOLOŽENÍ DALŠÍCH KREDITŮ

Pro úspěšnou environmentální certifikaci LEED a BREEAM je ale nutné doložit více materiálových protokolů než jenom EPD. Saint-Gobain má k dispozici i další dokumenty. Prohlášení o zdravotní nezávadnosti, bezpečnostní listy, auditované ekologické závazky, systémové certifikáty, eco-labely, apod.

Budova se vždy vyhodnocuje individuálně. Dokumenty ze strany výrobců skupiny Saint-Gobain jsou částečně dostupné z webových stránek a částečně se zpracovávají **na míru hodnocené budovy** (prohlášení výrobce o složení a původu všech surovin).



Regionální dostupnost byla v nových verzích certifikačních nástrojů zpřísněna. Původní okruh 500 mil (805 km) byl změněn na 100 mil (160 km). Kritérium tak více odpovídá evropským podmínkám.

Saint-Gobain poskytuje bezplatnou technickou podporu projektům certifikovaných budov. Díky svému velmi širokému portfoliu v 7 stavebních divizích umožňuje **dosažení lepšího skóre ve všech certifikačních schématech**.



BIM

Saint-Gobain je moderní společnost, která si uvědomuje rychlý vývoj digitální komunikace v současném světě a s tím spojenými službami.

V souladu s rozvíjejícími se potřebami digitální komunikace vytvořila velkou řadu podpůrných programů a aplikací sloužících k nalezení toho nejlepšího řešení pro dané zadání nebo technický problém. Projektové ústavy, architektonické kanceláře, provozovatelé budov a uživatelé se pak mohou snadno orientovat v široké paletě systémů, výrobků a řešení a to ve fázi návrhů a projektování, výstavby, rekonstrukci a následné údržbě budov.

Saint-Gobain si uvědomuje důležitost služby digitálního zpracování dat svých produktů a systémů. Připravuje a neustále aktualizuje data tak, aby byla v co nejsrozumitelnější formě připravená k zapracování do projektů dle nejmodernějších a nejprogresivnějších metod projektování. Přehledy konstrukcí, technické listy, postupy a návody ke zpracování jakožto i bezpečnostní listy byly z dříve užívané tištěné podoby převedeny do digitální formy. Jsou tak snadno dostupná na webových stránkách jednotlivých společností a divizí Saint-Gobain.

DNEŠNÍ SVĚT? DIGITÁLNĚ



VÝKONNÝ HARDWARE



RYCHLÝ INTERNET



KOMPLEXNÍ SOFTWARE

CO JE BIM?

Počítačový model, který je kombinací grafiky a dat, reprezentujících konstrukce.

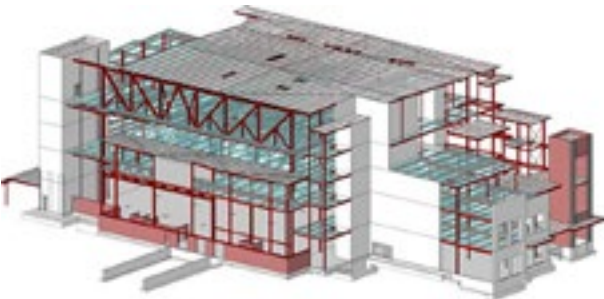
Obsahuje „reálný“ návrh prvků jako jsou stěny, pilíře, desky, okna,

Ty se pak objevují ve všech dokumentech tak, jak bychom si to představovali, a to:

- ve 3D jako reálný model,
- ve 2D jako výkres tuží (= klasický technický výkres) v souladu s předpisy a normami,
- ve výpočtech jako jednotlivé prvky s daty, které je popisují.

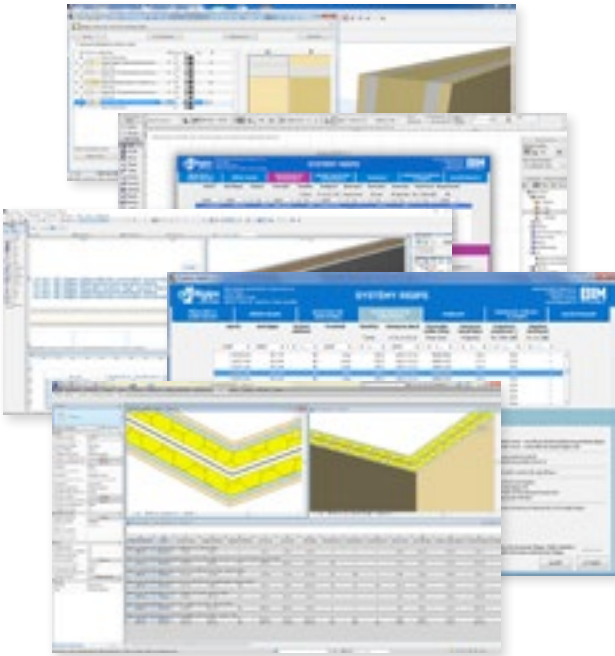
Slouží jako otevřená databáze informací o objektu pro jeho:

- navrhování,
- dodávky,
- výstavbu,
- provoz stavebních děl po dobu jeho užívání, v ucelené a účinné formě.



Informace typicky obsahují:

- materiálové specifikace,
- data o rozměrech,
- výkonnost systému,
- informace o nákladech,
- požadovaný čas ke zpracování,
- funkční detaily,
- data o životním cyklu.



DATABASE & BIM

Na webových stránkách společností Saint-Gobain jsou připraveny ke stažení knihovny konstrukcí a systémů kompatibilní s nejvíce užívanými programy BIM. Pomocí selektoru lze najít nejlépe vhodnou a ověřenou skladbu.

Knihovny:

Česká republika

Plug-in	Weber	• ArchiCad, Revit
	Rigips	• ArchiCad, Revit
		• webový selektor (pro projektanty / pro koncové zákazníky)
	Glassolutions	• Selektor
	Isover	• ArchiCad, Revit – na portálu BIM
	Ecophon	• ArchiCad, Revit – na portálu BIM

Slovensko:

Plug-in	Weber	• ArchiCad, Revit
		• webový selektor (pro projektanty)
	Isover	• mezinárodní databáze Saint-Gobain – ve vývoji

RIGIPS CUSTOM APPS



ONE PRODUCT DATABASE



WEB SELECTOR FOR ARCHITECTS

- online řešení
- hledání & nalezení produktu za 5 sekund
- PDF produktový list
- kompatibilní s většinou browserů
- kompatibilní s tablety & smartphony
- <http://www.rigips.cz/selektor/>
- variabilní výběr pro koncového zákazníka





NAŠE ŘEŠENÍ

Saint-Gobain neustále inovuje s cílem učinit domy pohodlnější, nákladově efektivnější a soběstačnější. Saint-Gobain nabízí řešení pro trvale udržitelné bydlení a domy šetrné k životnímu prostředí. Vyrábí a distribuuje materiály pro stavebnictví, které zvyšují energetickou úsporu staveb, zlepšují akustické vlastnosti nebo jsou přívětivé k lidskému zdraví. Mezi hlavní stavební materiály patří sádkokartony a příslušenství k nim, izolační materiály pro zateplení fasád, střech a interiéru, omítky, lepidla, malty a fasády. Mezi další řešení, nabízená společností Saint-Gobain, se řadí skla pro okna a interiérová řešení, samočisticí okna a fotovoltaické sklo, potrubní systémy pro dodávku vody, protipožární systémy a kompletní odvodnění budov.



Řešení Saint-Gobain pro udržitelné bydlení (HABITAT)



RODINNÉ A BYTOVÉ DOMY



- úspora energie
- světelný komfort
- zdravé bydlení a kvalita vzduchu
- tiché bydlení
- moderní interiéry
- požární bezpečnost
- tiché odpadní systémy



KANCELÁŘEA OBCHODY



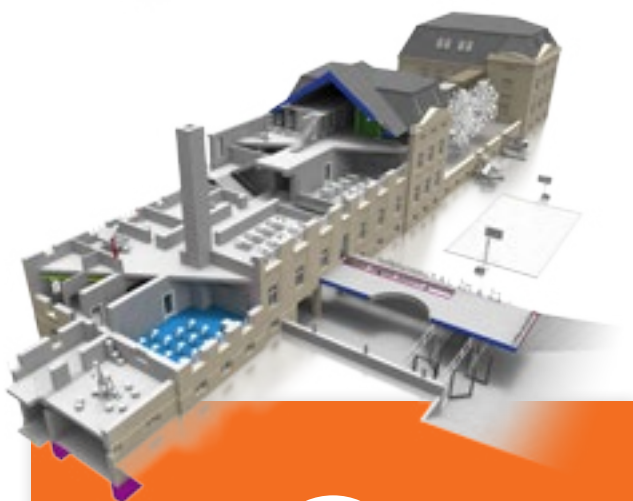
- úspora energie
- moderní interiéry
- světelný komfort
- certifikace LEED a BREEM
- požární bezpečnost
- zdravé vnitřní prostředí a kvalita vzduchu
- dobrá akustika
- bezpečné odpadní systémy



HOTELY



- úspora energie
- moderní interiéry
- světelný komfort
- dobrá akustika
- požární bezpečnost
- zdravé vnitřní prostředí a kvalita vzduchu
- tiché odpadní systémy
- bezpečné odpadní systémy



ŠKOLYA BUDOVY PRO VZDĚLÁVÁNÍ



- úspora energie
- zdravé prostředí a kvalita vzduchu
- světelný komfort
- moderní interiéry
- dobrá akustika
- požární bezpečnost
- vodovody, kanalizace, požární systémy, poklopy



NEMOCNICE



- úspora energie
- zdravé bydlení a kvalita vzduchu
- světelný komfort
- dobrá akustika
- požární bezpečnost
- moderní interiér
- tiché odpadní systémy
- bezpečné odpadní systémy



SKLADOVÉA PRŮMYSLOVÉ BUDOVY



- úspora energie
- dobrá akustika
- světelný komfort
- přívod vody, odvod odpadů
- požární bezpečnosta protipožární ochrana
- bezpečné přístupné inženýrské sítě
- vodovody, kanalizace, požární systémy





Rodinné a bytové domy

1 STŘECHA

GLASSOLUTIONS

sgg EGLASS – integrované, téměř neviditelné vyhřívání skel. Umožňuje zvýšení vizuálního a tepelného komfortu v interiéru i exteriéru. Použití na stříškách pro rozpouštění sněhu, nebo v interiéru jako topení či pro redukci kondenzace.

ISOVER

Pro šikmé střechy Isover nabízí kromě systémových řešení, zahrnujících např. zateplení nad krovky, VARIO fólie a doplňky pro parotěsnou ochranu nebo systém pro zateplení pochozí půdy – STEPcross, také samostatné čedičové a skelné izolace v deskách či rolích. Pro ploché střechy je vhodné využít vlastností jak polystyrenu, tak čedičových desek. Pro správné odvodnění plochých střech je vhodné použít spádové desky a klíny Isover. Speciálním řešením pro ozelenění střech jsou pak vegetační panely Culti Flora.

2 PODLAHY

ADFORS

ADFORS VERTEX® GRID – sklo-vláknitá mříž pro pevnější a pružnější potěr bez prasklin. Nízká hmotnost nezatežuje stropy, eliminuje zvednuté rohy při vyzrávání a oproti klasické kari síti je lehčí, k řezání stačí nůž a manipulaci zvládne 1 osoba.

GLASSOLUTIONS

sgg LITE-FLOOR – vrstvené bezpečnostní sklo se skládá ze dvou nebo více vrstev skla, spojených fóliemi. V případě rozbití skla udrží fólie kousky skla pohromadě. Kombinací různých tloušťek nebo množství jednotlivých složek můžeme získat bezpečnostní vrstvená skla vyhovující specifickým požadavkům.

ISOVER

Pro zlepšení akustiky podlah se využívají kročejové desky z čedičových i skelných vláken, dále pak elastifikovaný polystyren. Podlahy na terénu je třeba izolovat i tepelně – k tomu se využívají pěnové polystyreny.

RIGIPS

Suché podlahy ze sádrokartonových nebo sádrovláknitých desek usnadní, urychlí a v celkových nákladech i zlevní provedení podlahové konstrukce. Vynikají výbornými tepelnými a akustickými vlastnostmi při minimální konstrukční výšce podlahy.

WEBER

Podlahová řešení od standardních materiálů až po materiály a technologie pro náročné práce.

3 FASÁDA

ADFORS

ADFORS VERTEX® – výztužná sklo-vláknitá mřížková tkanina (perlínka) zajistí prevenci prasklin fasádních i vnitřních omítek a je nezbytnou součástí zateplovacích systémů.

GLASSOLUTIONS

sgg CLIMATOP® SCREEN – izolační trojsklo s integrovanou meziskelní žaluzií pro dynamickou regulaci prostupu světla a tepla přes sklo. sgg CLIMATOP® ACOUSTIC – hluk tlumicí. Interiérové sklo bezpečnostní, vrstvené Stadip Protect Silence® VSG 44.2 Při tloušťce izolačního skla 40 mm neprůzvučnost Rw= 38 dB. Odolnost proti násilnému vniknutí P2A.

ISOVER

Pro většinu obytných staveb se používá kontaktního zateplení pěnovým polystyrenem. V případě zvýšených požadavků na požární ochranu je nutné použít minerální izolace. Dle architektonického návrhu je možné použití i provětrávaných systémů, kde mezi izolací a pohledovými panely je ještě oddělující vzduchová vrstva. Speciálním řešením kontaktního zateplení se zvýšeným protipožárním účinkem je sendvičové uspořádaná deska Isover TWINNER, která je tvořena izolačním jádrem z grafitové izolace Isover EPS GreyWall a krycí deskou Isover TF PROFIL tloušťky 30 mm, která dokáže odolávat požáru minimálně po dobu 30 minut a výrobek lze použít pro stavby s požární výškou do 22,5 m.

WEBER

Weber nabízí širokou škálu certifikovaných systémových řešení fasád pro bytovou výstavbu. Jedná se zejména o kontaktní zateplovací systémy, ale i systémy pro jednovrstvé tepelněizolační zdívo. Weber zná řešení proti růstu řas na fasádách – weber.pas aquaBalance – tenkovrstvá pastovitá omítka samočistící a regulující vlhkost na svém povrchu. Omítka weber.pas extraClean active pomáhá díky fotokatalýze čistit ovzduší a rozkládá organické nečistoty úplně na povrchu fasády. Weber má změřené akustické vlastnosti pro ETICS, pokud není změřeno musí projektant počítat u ETICS – 8dB. Nabízíme certifikovaný systém podlah zatepleného i nezatepleného balkónu. Pro zateplení stěn balkónů a lodžii lze využít zateplovací systém s izolantem lambda = 0,022 W/mK, což umožní zvětšit podlahovou plochu.

4 PŘÍČKY

ADFORS

ADFORS nabízí širokou škálu moderních designových sklo-vláknitých tapet ADFORS NOVELIO®. Přetíratelné tapety reprezentuje řada Decoration. Novou generaci tapet představuje řada Nature s finální barevnou úpravou. Pro zlepšení kvality vzduchu v interiéru lze vybrat Novelio CleanAir, který má schopnost pohlcovat a neutralizovat formaldehyd. Řada Mold-X je vhodná pro vlhké prostředí, kde si poradí s plísněmi a bakteriemi.

GLASSOLUTIONS

sgg STADIP® SILENCE – zvukově izolační vrstvené sklo s bezpečnostní charakteristikou složené ze dvou nebo více vrstev skla spojených akustickou fólií. Umožňuje výrazně snížit přechod hluku v interiéru – mezi kanceláři nebo v izolačním skle omezit akustickou zátěž z exteriéru (v blízkosti dálnic nebo hlučných ulic).

ISOVER

Mezi izolace určené do systémů suché výstavby příček patří deskové izolace z čedičových vláken nebo rolované výrobky Isover ze skelných vláken.

RIGIPS

Stěny a příčky systému suché výstavby jsou rychlým a efektivním řešením dispozice vnitřního prostoru. Vynikají skvělou akustikou, pevností, požární odolností, tepelně-izolačními vlastnostmi, odolností proti vlhkosti a vzniku plísní. Konstrukce suché výstavby jsou lehké, prostorově úsporné, variabilní a estetické. Pro zlepšení kvality vnitřního vzduchu obsahují některé sádrokartonové desky Rigips unikátní technologii Activ'Air® pro rozklad emise formaldehydu, který je obsažen např. v nátěrech, nábytku, kobercích, lepidlech, osvěžovačích vzduchu, cigaretovém kouři atd. Tato patentovaná technologie dokáže během několika dní snížit koncentraci formaldehydu v místnosti o více než 70 %, a to po dobu delší než 50 let. Sádrové omítky a stěrky – jemné jednovrstvé sádrové omítky a stěrky jsou materiály z přírodního sádrovce a jsou určeny k omítání veškerého zdíva v interiéru. Sádra je schopna sama regulovat vlhkost, proto pomáhá udržovat příjemné mikroklima.

WEBER

Weber nabízí ucelenou řadu vnitřních omítkových směsí včetně štuků. V portfoliu Weber jsou též zastoupeny sádrové omítky, které jsou velmi oblíbeny pro svůj hladký vzhled. V neposlední řadě je potřeba zmínit klimoregulační vnitřní omítku pro zdravé prostředí.

5 PODHLEDY

ECOPHON

V moderních bytech jsou často využívány tvrdé materiály, jako je například sklo, beton, keramické obklady atd. Kvůli tomu však v místnostech vznikají nepříjemné odrazy zvuku – ozvěny, které lze snadno řešit zvukově pohltivými materiály Ecophon. Ideálním řešením do prostor tohoto typu jsou volně zavěšené akustické prvky Ecophon Solo™ dodávané v široké škále barev a tvarů.

ISOVER

Při použití minerálních desek Isover do podhledů se výrazně zvyšují jejich celkové akustické účinky. Minimální doporučenou tloušťkou izolace jsou 4 cm, ovšem pro optimální fungování jsou vhodné tloušťky 8 – 10 cm v závislosti na použitém podhledu.

RIGIPS

Zavěšené podhledy slouží zejména ke zvýšení požární odolnosti nosné stropní konstrukce, zlepšení akustiky a tepelně-izolačních vlastností stropu. Pomocí podhledů z flexibilních desek Glasroc F Reflex lze snadno nahradit oblokové podhledy. Rigips také přináší nabídku sádrokartonových materiálů (Rigiton, Gyptone, Casoprano), které nemalou měrou přispívají k akustické pohodě v interiéru a vytváří neotřelý design.

6 VNITŘNÍ PROSKLENÍ

GLASSOLUTIONS

sgg PLANILAQUE – lakované sklo pro použití v interiéru – obklady kuchyní, koupelen nebo chodeb. Neprůhledného a barevného vzhledu je dosaženo nanesením vysoce odolného laku na zadní straně skla.

7 OKNA

GLASSOLUTIONS

sgg CLIMATOP® LUX – izolační trojsklo s maximální propustností světla a velkými zisky tepla. Prostupnost světla 73%, solární faktor g=62%, hodnota Ug= 0,8 W/m²K.

8 DVEŘE

GLASSOLUTIONS

sgg STADIP PROTECT® je vrstvené (laminované) bezpečnostní sklo tvořené dvěma či více tabulemi skla s několika mezivrstvami z PVB fólie. V případě rozbití skla udrží fólie PVB kousky skla na místě. V případě běžného použití je zachována odolnost a fixace skla do té doby, než je sklo vyměněno. Ochrana majetku a osob ve složitějších složeních i proti střelbě nebo výbuchu (značení SP, BS).

9 INSTALACE ODPADNÍ, VODNÍ A VENTILACE

ISOVER

Isover má připraveny kompletní systémy pro izolace kruhových či čtyřhranných potrubí, průmyslové zásobníky, komíny a další speciální aplikace. Novinkou jsou pak protipožární systémy z minerálních vln ULTIMATE.

PAM

Potrubí z tvárné litiny pro rozvody pitné, užitkové a požární vody nebo pro gravitační či tlakové odvádění splaškových vod. Litinový bezhrdlový systém PAM SMU je ideálním řešením pro odvod odpadních vod uvnitř budov (podhledy, stoupačky). Od litinových systémů očekávejte obrovskou životnost, bezpečnost, nehořlavost, mechanickou odolnost, jednoduchou montáž a výjimečné akustické vlastnosti.

10 ODVÁDĚNÍ DEŠŤOVÉ VODY

PAM

Litinové dešťové svody mají u nás i v Evropě dlouhou tradici. PAM na tuto tradici navazuje nabídkou hrdlového litinového systému SME (standardní provedení) a TYP R / ANTIK (historické provedení).

11 ZÁKLADY A SKLEPY

ISOVER

Pěnový polystyren lisovaný do forem, Isover EPS Perimetr a Isover EPS SOKL 3000, je možné použít i tam, kde je vlhko a nemůžeme použít standardní izolace. Proto se používají jako izolace podzemních stěn a soklů. V případě izolace stěn ve velkých hloubkách je nutné použít extrudované polystyreny, které jsou výrazně pevnější a zároveň odolné vůči vodě.

WEBER

Dále Weber nabízí řadu výrobků vhodných pro hydroizolaci sklepních prostor a bitumenovou stěrku jako vnější ochranu konstrukce pod úroveň terénu.

12 JINÉ

ADFORS

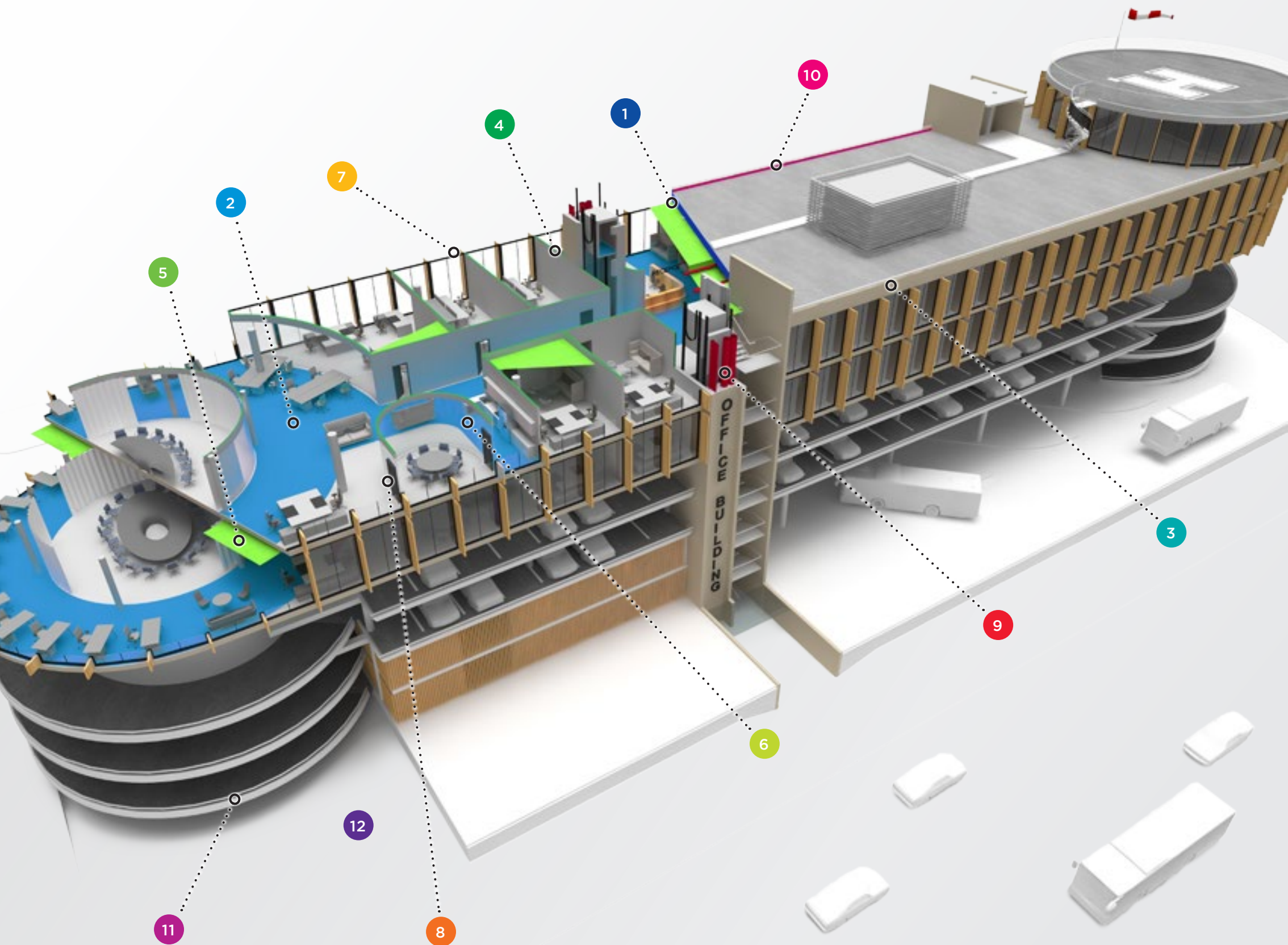
Sklo-vláknitá výztužná geomříž do asfaltových vrstev ADFORS GLASGRID® zpomaluje vznik reflexních trhlin. Její použití zaručuje prodloužení životnosti vozovky až 3násobně.

GLASSOLUTIONS

sgg TIMELESS® – voděodolné sklo na němž je téměř neviditelný povlak. Je tedy velmi transparentní a nemění vnímání barev. Tepelným zpevněním získává na odolnosti a bezpečnosti. Voda po jeho povrchu lépe stéká, což zabraňuje usazování vodního kamene a vzniku skvrn. SWISSPACER – nejlepší teplá hrana („rámeček“), pro energeticky účinná izolační skla. K dostání v několika barvách pro dokonalé sladení s okny.

PAM

PAM nabízí litinové poklapy pro kanalizační a vodoměrné šachty nebo další inženýrské sítě s možností uzamčení proti nežádoucí manipulaci; kanálkové mříže, klasické i obručkové vpusti, voděodolná a atypická řešení přístupu inženýrských sítí. Dodáváme řešení od nejmenšího zatížení v chodníku až po přistávací dráhu na letišti. Mikropiloty pro základy z tvárné litiny. Systém využití pilot z tvárné litiny je moderní, ekonomickou a univerzální metodou pro vybudování základů či zlepšení půdních vlastností. Jedná se o ražené piloty s kónickým hrdlem, díky kterému je aplikace rychlá, bez odpadu a bez odstraňování zeminy.





Kanceláře a obchody

1 STŘECHA

GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® SOLAR CONTROL – na exteriérovém skle je protisluneční pokovení typu COOL-LITE®, které má neutrální vzhled a funguje jako protisluneční ochrana a izolace zabraňující úniku tepla z místnosti.

ISOVER

Pro šikmé střechy Isover nabízí kromě systémových řešení, zahrnujících např. zateplení nad krokveny, VARIO fólie a doplňky pro parotěsnou ochranu nebo systém pro zateplení pochozí půdy – STEPcross, také samostatné čedičové a skelné izolace v deskách či rolích.

Pro ploché střechy je vhodné využít vlastností jak polystyrenu, tak čedičových desek. Isover má v nabídce systémy COMBI ROOF, které kombinují protipožární vlastnosti čedičové vlny a pevnostní vlastnosti pěnového polystyrenu. Pro správné odvodnění plochých střech je vhodné použít spádové desky a klíny Isover.

Speciálním řešením pro ozelenění střech jsou pak vegetační panely Cult Flora.

PAM

EPAMS® je systém pro sběr a podtlakové odvádění dešťových vod z plochých střech od střešní vpusti až po napojení na dešťovou kanalizaci. EPAMS® zahrnuje podtlakové střešní vpusti a litinové potrubí PAM SMU a kompletní příslušenství. PAM nabízí pomoc při návrhu i realizaci podtlakového systému EPAMS®.

2 PODLAHY

ADFORS

ADFORS VERTEX® GRID – sklo-vláknitá mříž pro pevnější a pružnější potěr bez prasklin. Nízká hmotnost nezatěžuje stropy, eliminuje zvednuté rohy při vyzrávání a oproti klasické kari síti je lehčí, k řezání stačí nůž a manipulaci zvládne 1 osoba.

GLASSOLUTIONS

SGG LITE-FLOOR® – vrstvené bezpečnostní sklo se skládá ze dvou nebo více vrstev skla, spojených fóliemi. V případě rozbití skla udrží fólie kousky skla pohromadě. Kombinaci různých tlouštěk nebo množství jednotlivých složek můžeme získat bezpečnostní vrstvená skla vyhovující specifickým požadavkům.

ISOVER

Pro zlepšení akustiky podlah se využívají kročejové desky z čedičových i skelných vláken, dále pak elastifikovaný polystyren. Podlahy na terénu je třeba izolovat i tepelně – k tomu se využívají pěnové polystyreny, při velkém zatížení polystyreny extrudované, které unesou až 70 t na m².

WEBER

Podlahová řešení od standardních materiálů až po materiály a technologie pro náročné práce: samonivelační hmoty, betonové potěry, opravy a vysprávk, vyrovnávací hmoty, cementové a anhydritové potěrové hmoty, certifikované systémy pro balkony a terasy, lepicí a spárovací tmely, akustické řešení pro podlahy.

RIGIPS

Suché podlahy ze sádkartonových nebo sádrovláknitých desek usnadní, urychlí a v celkových nákladech i zlevní provedení podlahové konstrukce. Vynikají výbornými tepelnými a akustickými vlastnostmi při minimální konstrukční výšce podlahy.

3 FASÁDA

ADFORS

ADFORS VERTEX® – výztužná sklo-vláknitá mřížková tkanina (perlínka) zajistí prevenci prasklin fasádních i vnitřních omítek a je nezbytnou součástí zateplovacích systémů.

GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® SOLAR CONTROL – na exteriérovém skle je protisluneční pokovení typu COOL-LITE®, které má neutrální vzhled a funguje jako protisluneční ochrana a izolace zabraňující úniku tepla z místnosti.

SGG CLIMATOP® STADIP PROTECT – zábradelní funkce a bezpečnost v jednom. Použito bezpečnostní vrstvené sklo Stadip Protect®. Odolnost proti násilnému vniknutí P2A a vyšší.

ISOVER

Pro většinu obytných staveb se používá kontaktního zateplení pěnovým polystyrenem. V případě zvýšených požadavků na požární ochranu je nutné použít minerální izolace. Pro kancelářské budovy je možné použít i provětrávaných systémů, kde mezi izolací a pohledovými panely je ještě oddělující vzduchová vrstva.

Speciálním řešením kontaktního zateplení se zvýšeným protipožárním účinkem je sendvičové uspořádání deska Isover TWINNER tvořenou izolačním jádrem z grafitové Isover EPS GreyWall a krycí deskou Isover TF PROFI tloušťky 30 mm, která dokáže odolávat požáru minimálně po dobu 30 minut a výrobek lze použít pro stavby s požární výškou do 22,5 m.

WEBER

V oblasti zateplování nabízí širokou škálu certifikovaných zateplovacích systémů s mnoha variantami povrchových úprav pro každý typ budovy. Omítky: široká, pestrá a moderní nabídka barev a struktur. Omítky Weber jsou připravené k přímému použití a splňují nejen technické požadavky, ale také reagují na současné trendy v architektonickém ztvárnění fasád.

4 PŘÍČKY

ADFORS

ADFORS nabízí širokou škálu moderních designových sklo-vláknitých tapet ADFORS NOVELIO®. Přetíratelné tapety reprezentuje řada Decoration. Novou generaci tapet představuje řada Nature s finální barevnou úpravou. Pro zlepšení kvality vzduchu v interiéru lze vybrat Novelio CleanAir, který má schopnost pohlcovat a neutralizovat formaldehyd. Řada Mold-X je vhodná pro vlhké prostředí, kde si poradí s plísněmi a bakteriemi.

ECOPHON

V současných kancelářích se setkáváme s vysokou hladinou hluku. Dle mezinárodních studií kvalitní akustické prostředí (tiché a klidné) může snížit hladinu adrenalinu o 30 %, zlepšit motivaci ve vztahu k daným úkolům o 66 % a zvýšit koncentraci o 50 %. Stěnové příčky z tvrdých materiálů mají především zvukové izolační funkci. Právě z tohoto důvodu je doporučujeme následně ošetřit zvukové pohltivými stěnovými obklady, které výrazně zlepší akustickou pohodu uvnitř kanceláří. Pro tento koncept je nejlepším řešením systém Ecophon Akusto™, nabízený také ve formě vysoce efektivních pohltivých paravánů Ecophon Akusto™ Screen.

GLASSOLUTIONS

CLIP-IN SILENCE – moderní a originální systém zvukové izolačních skleněných příček. Systém kombinuje eleganci skla, zvukovou izolaci a bezpečnost. Pro zajištění optimální izolace se používá akustické sklo STADIP SILENCE. Testy prokázaly, že tyto příčky umožňují útlum hluku až o 48 dB.

ISOVER

Mezi izolace určené do systémů suché výstavby patří deskové izolace z čedičových vláken nebo rolované výrobky Isover ze skelných vláken.

RIGIPS

Systémy suché vnitřní výstavby pro řešení příček (včetně předstěn) nabízí příčky akustické, protipožární, příčky vhodné do sanitárních prostor nebo s úpravou proti plísním do trvale vlhkých prostor (bazény, wellness, vývařovny) a také příčky vhodné do prostor s vyšším mechanickým namáháním (chodby, šatny, tělocvičny...). Příčky a předstěny s unikátní technologií Activ'Air® pohlcují emise formaldehydu a přispívají k čistému vnitřnímu prostředí budov. Sádrové omítky a stěrky jsou materiály z přírodního sádrovce k omítání veškerého zdiva v interiéru se schopností regulovat vlhkost a udržovat příjemné mikroklima.

WEBER

Weber nabízí ucelenou řadu vnitřních omítkových směsí včetně štuků. V portfoliu Weber jsou též zastoupeny sádrové omítky, velmi oblíbené pro svůj hladký vzhled. V neposlední řadě je potřeba zmínit klimoregulační vnitřní omítku pro zdravé prostředí.

5 PODHLEDY

ECOPHON

Únava, stres a poruchy koncentrace. To jsou důsledky špatné akustiky v kancelářích. Člověk se po sta tisíce let vyvíjel ve venkovním prostředí, kde se zároveň vytvářely i jeho smysly. Posledních 90 let se zavíráme stále více do kanceláří a náš sluch se tomu za tak krátkou dobu nestačil přizpůsobit. Právě z tohoto důvodu se snažíme pomocí akustických stropních systémů vnést venkovní přirozené prostředí do interiéru. Konceptem řešení kancelářských prostor je nekonečná řada designových možností podhledů v nejvyšší třídě zvukové pohltivosti A, zaručující artikulační třídu (AC) vyšší, než 180. Společnost Ecophon nabízí širokou řadu klasických celoplošných stropních podhledů, systémové řešení koncových prvků a výškových přechodů a unikátní volně zavěšené akustické panely. Akustické systémy Ecophon přispívají ke získání certifikátu budovy (BREEAM, LEED, DGNB).

ISOVER

Při použití minerálních desek Isover do podhledů se výrazně zvyšují jejich celkové akustické účinky. Minimální doporučenou tloušťkou izolace jsou 4 cm, ovšem pro optimální fungování jsou vhodné tloušťky 8 – 10 cm v závislosti na použitém podhledu.

RIGIPS

Rigips nabízí protipožární, akustické a designové podhledy a také podhledy s úpravou proti plísním vhodné do sanitárních prostor a prostor s vysokou vzdušnou vlhkostí. Rigips představuje také akustické designové podhledy a předstěny (Rigiton, Gyptone, Casoprano), které pomohou dosáhnout akustického komfortu s nezaměnitelným designem v restauracích, obchodních prostorech i velkoprostorových kancelářích. Akustické sádkartonové desky Rigiton a desky a kazety Gyptone s unikátní technologií Activ'Air® přispívají k příznivému hodnocení budov – certifikační systémy BREEAM's a LEED.

6 VNITŘNÍ PROSKLENÍ

GLASSOLUTIONS

SGG STADIP COLOR – bezpečnostní sklo s barevnými fóliemi. Široká paleta odstínů, průhledné i průsvitné provedení. Použití v interiéru pro příčky, zábradlí či dveře nebo do izolačních skel fasád či venkovních stříšek.

7 OKNA

GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® SCREEN – izolační trojsklo s integrovanou meziskelní žaluzií pro dynamickou regulaci prostupu světla a tepla přes sklo.

8 DVEŘE

GLASSOLUTIONS

SGG CONTRAFLAM LITE je čiré protipožární bezpečnostní sklo poskytující odolnost EW30-120 a EI15. V případě požáru dochází k aktivaci gelové mezivrstvy, která napění, zneprůhlední a vytvoří ochranný štít proti žáru a kouři až po dobu 120 minut. Zneprůhledněné sklo brání výhledu a vzniku paniky.

9 INSTALACE ODPADNÍ, VODNÍ A VENTILACE

PAM

Potrubí z tvárné litiny pro rozvody pitné, užitkové a požární vody nebo pro gravitační či tlakové odvádění splaškových vod. Litinový bezhrdlový systém PAM SMU je ideálním řešením pro odvod odpadních vod uvnitř budov (podhledy, stoupačky). Od litinových systémů očekávejte obrovskou životnost, bezpečnost, nehořlavost, mechanickou odolnost, jednoduchou montáž a výjimečné akustické vlastnosti.

ISOVER

Isover má připraveny kompletní systémy pro izolace kruhových či čtyřhranných potrubí, průmyslové zásobníky, komíny a další speciální aplikace. Novinkou jsou pak protipožární systémy z minerálních vln ULTIMATE.

10 ODVÁDĚNÍ DEŠŤOVÉ VODY

PAM

Litinové dešťové svody mají u nás i v Evropě dlouhou tradici. PAM na tuto tradici navazuje nabídkou hrdlového litinového systému SME (standardní provedení) a TYP R / ANTIK (historické provedení). Dešťové vody lze odvádět v tlakovém i gravitačním režimu proudění s využitím hrdlového SME i bezhrdlového litinového potrubí uvnitř i vně budovy. Ať už zvolíte jakoukoliv konstrukci litinového systému, vždy oceníte základní vlastnosti litiny: životnost, bezpečnost, nehořlavost, mechanickou odolnost i skvělé akustické vlastnosti.

11 ZÁKLADY A SKLEPY

ISOVER

Pěnový polystyren lisovaný do forem, Isover EPS Perimetr a Isover EPS SOKL 3000, je možné použít i tam, kde je vlhko a nemůžeme použít standardní izolace. Proto se používají jako izolace podzemních stěn a soklů. V případě izolace stěn ve velkých hloubkách je nutné použít extrudované polystyreny, které jsou výrazně pevnější a zároveň odolné vůči vodě.

WEBER

Dále Weber nabízí řadu výrobků vhodných pro hydroizolaci sklepních prostor a bitumenovou stěrku jako vnější ochranu konstrukce pod úrovní terénu.

12 JINÉ

ADFORS

Sklo-vláknitá výztužná geomříž do asfaltových vrstev ADFORS GLASGRID® zpomaluje vznik reflexních trhlin. Její použití zaručuje prodloužení životnosti vozovky až 3násobně.

GLASSOLUTIONS

SGG PRIVA-LITE® – vrstvené sklo s fólií z tekutých krystalů umožňuje okamžitý přechod z průsvitného stavu na průhledný. Unikátní řešení pro řízení soukromí sousedících prostorů.

PAM

PAM nabízí litinové poklopy pro kanalizační a vodoměrné šachty nebo další inženýrské sítě s možností uzamčení proti nežádoucí manipulaci; kanálkové mříže, klasické i obrubníkové vpusti, voděodolná a atypická řešení přístupu inženýrských sítí. Dodáváme řešení od nejmenšího zatížení v chodníku až po přístávací dráhu na letišti.

WEBER

Řešení pro čističky odpadních vod.





Hotely

1 STŘECHA

GLASSOLUTIONS

SGG BIOCLEAN – inovativní sklo se snadnou údržbou a samočisticí funkcí nechá přírodu, aby okna čistila sama, a umožňuje tak svým zákazníkům, aby se této neoblíbené činnosti z velké části zbavili! Díky svým zvláštním vlastnostem využívá SGG Bioclean kombinaci vody a UV paprsků k výraznému snížení organického znečištění v porovnání s běžnými skly. Tuto nečistotu lze navíc bezzbytku jednoduše umýt z povrchu skla. Sklo je proto nutné čistit výrazně méně často, nečistoty hůře ulpívají na povrchu a čištění je mnohonásobně jednodušší.

ISOVER

Pro šikmé střechy Isover nabízí kromě systémových řešení, zahrnujících např. zateplení nad krovem, VARIO fólie a doplňky pro parotěsnou ochranu nebo systém pro zateplení pochozí půdy – STEPcross, také samostatné čedičové a skelné izolace v deskách či rolích. Pro ploché střechy je vhodné využít vlastností jak polystyrenu, tak čedičových desek. Isover má v nabídce systémy COMBI ROOF, které kombinují protipožární vlastnosti čedičové vlny a pevnostní vlastnosti pěnového polystyrenu. Pro správné odvodnění plochých střech je vhodné použít spádové desky a klíny Isover. Speciálním řešením pro ozelenění střech jsou pak vegetační panely Culti Flora.

PAM

EPAMS® je systém pro sběr a podtlakové odvádění dešťových vod z plochých střech od střešní vpusti až po napojení na dešťovou kanalizaci. EPAMS® zahrnuje podtlakové střešní vpusti, litinové potrubí PAM SMU a kompletní příslušenství. PAM nabízí pomoc při návrhu i realizaci podtlakového systému EPAMS®.

2 PODLAHY

ADFORS

ADFORS VERTEX® GRID – sklo-vláknitá mříž pro pevnější a pružnější potěr bez prasklin. Nízká hmotnost nezatěžuje stropy, eliminuje zvednuté rohy při vyztváření a oproti klasické kari síti je lehčí, k řezání stačí nůž a manipulaci zvládne 1 osoba.

ISOVER

Pro zlepšení akustiky podlah se využívají kročejové desky z čedičových i skelných vláken, dále pak elastifikovaný polystyren. Podlahy na terénu je třeba izolovat i tepelně – k tomu se využívají pěnové polystyreny, při velkém zatížení polystyreny extrudované, které unesou až 70 t na m². Suché podlahy ze sádkartonových nebo sádrovláknitých desek usnadní, urychlí a v celkových nákladech i zlevní provedení podlahové konstrukce. Vynikají výbornými tepelnými a akustickými vlastnostmi při minimální konstrukční výšce podlahy.

RIGIPS

Suché podlahy ze sádkartonových nebo sádrovláknitých desek usnadní, urychlí a v celkových nákladech i zlevní provedení podlahové konstrukce. Vynikají výbornými tepelnými a akustickými vlastnostmi při minimální konstrukční výšce podlahy.

3 FASÁDA

ADFORS

ADFORS VERTEX® – výztužná sklo-vláknitá mřížková tkanina (perlinka) zajistí prevenci prasklin fasádních i vnitřních omítek a je nezbytnou součástí zateplovacích systémů.

ISOVER

Pro většinu obytných staveb se používá kontaktního zateplení pěnovým polystyrenem. V případě zvýšených požadavků na požární ochranu je nutné použít minerální izolace. Pro kancelářské budovy je možné použít i provětrávaných systémů, kde mezi izolací a pohledovými panely je ještě oddělující vzduchová vrstva. Speciálním řešením kontaktního zateplení se zvýšeným protipožárním účinkem je sendvičové uspořádaná deska Isover TWINNER tvořenou izolačním jádrem z grafitové Isover EPS GreyWall a krycí deskou Isover TF PROFÍ tloušťky 30 mm, která dokáže odolávat požáru minimálně po dobu 30 minut a výrobek lze použít pro stavby s požární výškou do 22,5 m.

4 PŘÍČKY

ADFORS

ADFORS nabízí širokou škálu moderních designových sklo-vláknitých tapet ADFORS NOVELIO®. Přetíratelné tapety reprezentuje řada Decoration. Novou generaci tapet představuje řada Nature s finální barevnou úpravou. Pro zlepšení kvality vzduchu v interiéru lze vybrat Novelio CleanAir, který má schopnost pohlcovat a neutralizovat formaldehyd. Řada Mold-X je vhodná pro vlhké prostředí, kde si poradí s plísněmi a bakteriemi.

ISOVER

Mezi izolace určené do systémů suché výstavby příček patří deskové izolace z čedičových vláken nebo rolované výrobky Isover ze skelných vláken. U hotelových pokojů z důvodu vyšších požadavků na akustiku doporučujeme volit tl. izolace co nejvyšší ideálně 100 mm či více.

RIGIPS

Systémy suché vnitřní výstavby pro řešení příček (včetně předstěn) nabízí příčky akustické, protipožární, příčky vhodné do sanitárních prostor nebo s úpravou proti plísním do trvale vlhkých prostor (bazény, wellness, vývařovny) a také příčky vhodné do prostor s vyšším mechanickým namáháním (chodby, šatny, tělocvičny...). Příčky a předstěny s unikátní technologií Activ'Air® pohlcují emise formaldehydu a přispívají k čistému vnitřnímu prostředí budov. Sádrové omítky a stěrky jsou materiály z přírodního sádrovce k omítání veškerého zdíva v interiéru se schopností regulovat vlhkost a udržovat příjemné mikroklima.

5 PODHLEDY

ECOPHON

Na příjemná místa se lidé rádi vracejí, a proto je nezbytné dbát na akustickou pohodu také v hotelu. Akustické úpravy jsou nutné především v prostorách, kde se shromažďují osoby a zvyšuje se úroveň hluku – jedná se především o recepci, restauraci, konferenční sály a relaxační zóny. Doporučujeme celoplošné akustické řešení pomocí řad Focus™ a Master™. Velmi oblíbené a jednoduché k instalaci jsou volně zavěšené prvky Solo™. Design může být zvýrazněn a akustika vylepšena díky sténovým prvkům Akusto™.

ISOVER

Při použití minerálních desek Isover do podhledů se výrazně zvyšují jejich celkové akustické účinky. Minimální doporučenou tloušťkou izolace jsou 4 cm, ovšem pro optimální fungování v hotelových pokojích jsou vhodné tloušťky 8 – 10 cm v závislosti na použitém podhledu.

RIGIPS

Rigips nabízí protipožární, akustické a designové podhledy a také podhledy s úpravou proti plísním vhodné do sanitárních prostor a prostor s vysokou vzdušnou vlhkostí. Rigips představuje také akustické designové podhledy a předstěny (Rigiton, Gyptone, Casoprano), které pomohou dosáhnout akustického komfortu s nezaměnitelným designem v restauracích, obchodních prostorech i velkoprostorových kancelářích. Akustické sádkartonové desky Rigiton a desky a kazety Gyptone s unikátní technologií Activ'Air® přispívají k příznivému hodnocení budov – certifikační systémy BREEAM's a LEED.

6 VNITŘNÍ PROSKLENÍ

GLASSOLUTIONS

SGG STADIP SILENCE je protihlukové sklo s bezpečnostní charakteristikou složené ze dvou nebo více vrstev skla spojených jednou nebo více fóliemi z akustického Polyvinyl Butyralu.

7 OKNA

GLASSOLUTIONS

SGG COOL-LITE® XTREME se vyznačuje jedinečnou selektivitou vyšší než 2. Selektivita udává poměr propustnosti světla – co možná nevyšší – k celkové úrovni prostupu energie – co možná nejnižší. S hodnotou Ug = 1,0 W/m K představuje nejúčinnější protisluneční sklo na trhu. Jinak řečeno: extrémně nízký prostup energie je provázen nejlepší světelnou propustností.

8 DVEŘE

GLASSOLUTIONS

SGG MASTER-SOFT – SGG MASTERGLASS je ornamentní sklo, které splňuje požadavky normy EN 572-5. Matná, jemná textura vymezená dvěma diagonálami. Vzor je velmi měkký na pohled, připomínající 3D efekt. SGG MASTER-SOFT se právem řadí mezi vyspělou podobu uměleckého designu. Maximální průchod světla při zachování soukromí a ochrany před nežádoucími pohledy. Stejně jako i v případě ostatních skel SGG MASTERGLASS, lze SGG MASTER-SOFT objednat také v tvrzeném provedení pro zvýšení bezpečí a splnění požadavků vyplývajících z platných zákonů a nařízení.

9 INSTALACE ODPADNÍ, VODNÍ A VENTILACE

PAM

Potrubí z tvárné litiny pro rozvody pitné, užitkové a požární vody nebo pro gravitační či tlakové odvádění splaškových vod. Litinový bezhrdlový systém PAM SMU je ideálním řešením pro odvod odpadních vod uvnitř budov (podhledy, stoupačky). Od litinových systémů očekávejte obrovskou životnost, bezpečnost, nehořlavost, mechanickou odolnost, jednoduchou montáž a výjimečné akustické vlastnosti.

ISOVER

Isover má připraveny kompletní systémy pro izolace kruhových či čtyřhranných potrubí, průmyslové zásobníky, komíny a další speciální aplikace. Novinkou jsou pak protipožární systémy z minerálních vln ULTIMATE.

10 ODVÁDĚNÍ DEŠŤOVÉ VODY

PAM

Litinové dešťové svody mají u nás i v Evropě dlouhou tradici. PAM na tuto tradici navazuje nabídkou hrdlového litinového systému SME (standardní provedení) a TYP R / ANTIK (historické provedení). Dešťové vody lze odvádět v tlakovém i gravitačním režimu proudění s využitím hrdlového SME i bezhrdlového litinového potrubí uvnitř i vně budovy. Ať už zvolíte jakoukoliv konstrukci litinového systému, vždy oceníte základní vlastnosti litiny: životnost, bezpečnost, nehořlavost, mechanickou odolnost i skvělé akustické vlastnosti.

11 ZÁKLADY A SKLEPY

ISOVER

Pěnový polystyren lisovaný do forem, Isover EPS Perimetr a Isover EPS SOKL 3000, je možné použít i tam, kde je vlhko a nemůžeme použít standardní izolace. Proto se používají jako izolace podzemních stěn a soklů. V případě izolace stěn ve velkých hloubkách je nutné použít extrudované polystyreny, které jsou výrazně pevnější a zároveň odolné vůči vodě.

12 JINÉ

ADFORS

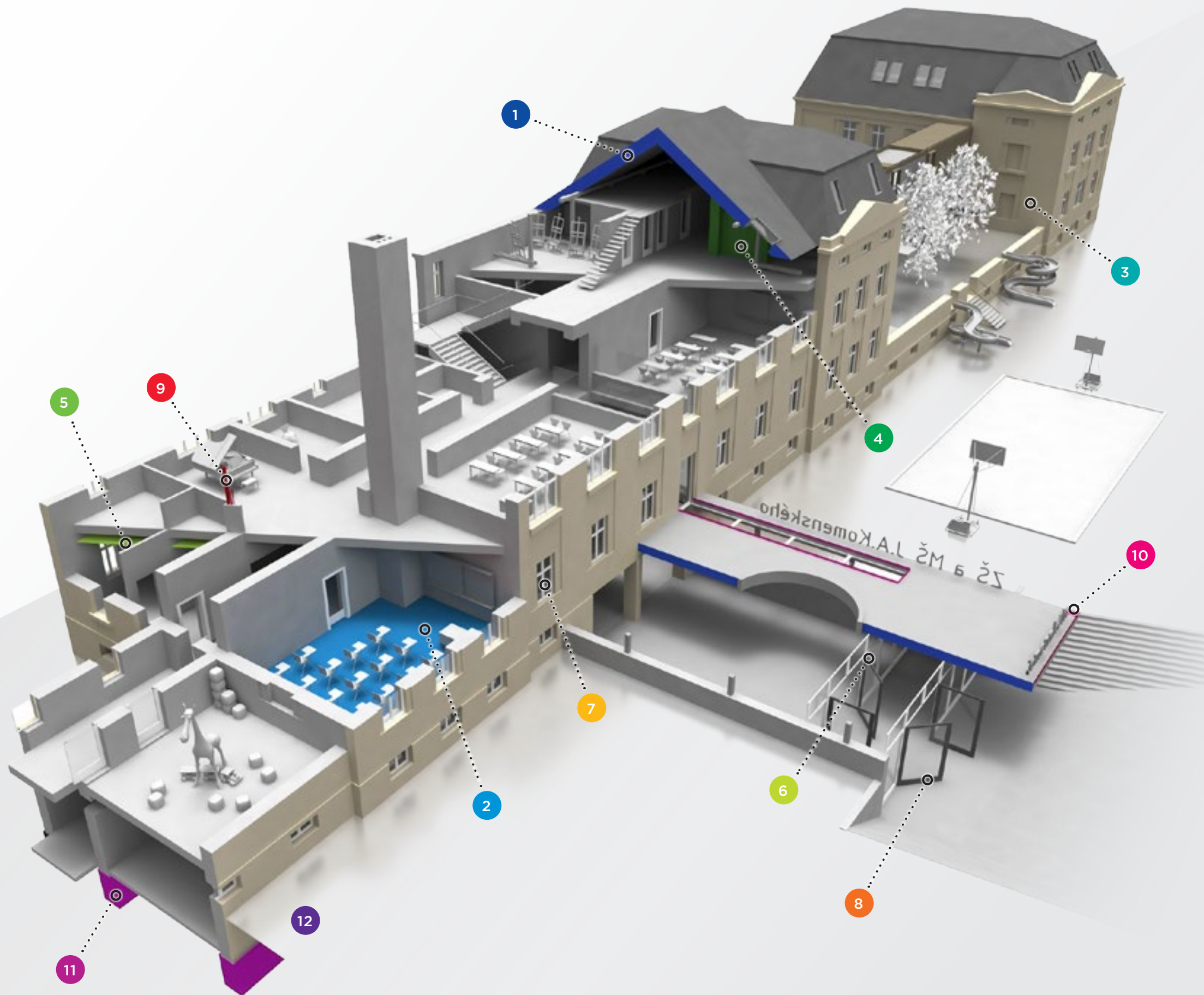
Sklo-vláknitá výztužná geomříž do asfaltových vrstev ADFORS GLASGRID® zpomaluje vznik reflexních trhlin. Její použití zaručuje prodloužení životnosti vozovky až 3násobně.

GLASSOLUTIONS

SGG MIRALITE ANTIQUE je dekorační zrcadlo, které se podobá starožitnému zrcadlu. Tohoto efektu je dosaženo při výrobě, kdy se střídá pravidelnost nanášení kovových složek.

PAM

PAM nabízí litinové poklopy pro kanalizační a vodoměrné šachty nebo další inženýrské sítě s možností uzamčení proti nežádoucí manipulaci; kanálkové mříže, klasické i obrubníkové vpusti, voděodolná a atypická řešení přístupu inženýrských sítí. Dodáváme řešení od nejmenšího zatížení v chodníku až po přístávací dráhu na letišti.





Školy a budovy pro vzdělávání

1 STŘECHA

GLASSOLUTIONS

sgg CLIMATOP® ONE – Maximum úspory tepla. Vnější a vnitřní skla s pokovením Planitherm® ONE, hodnota Ug= 0,4 W/m²K,

ISOVER

Pro šikmé střechy Isover nabízí kromě systémových řešení, zahrnujících např. zateplení nad krokviemi, VARIO folie a doplňky pro parotěsnou ochranu nebo systém pro zateplení pochozí půdy – STEPcross, také samostatné čedičové a skelné izolace v deskách či rolích.

Pro ploché střechy je vhodné využít vlastností jak polystyrenu, tak čedičových desek. Isover má v nabídce systému COMBI ROOF, které kombinují protipožární vlastnosti čedičové vlny a pevnostní vlastnosti pěnového polystyrenu. Pro správné odvodnění plochých střech je vhodné použít spádové desky a klíny Isover.

Speciálním řešením pro ozelenění střech jsou pak vegetační panely Culti Flora.

PAM

EPAMS® je systém pro sběr a podtlakové odvádění dešťových vod z plochých střech od střešní vpusti až po napojení na dešťovou kanalizaci. EPAMS® zahrnuje podtlakové střešní vpusti a litinové potrubí PAM SMU a kompletní příslušenství. PAM nabízí pomoc při návrhu i realizaci podtlakového systému EPAMS®.

2 PODLAHY

ADFORS

ADFORS VERTEX® GRID – sklo-vláknitá mříž pro pevnější a pružnější potěr bez prasklin. Nízká hmotnost nezatěžuje stropy, eliminuje zvednuté rohy při vyzrávání a oproti klasické kari síti je lehčí, k řezání stačí nůž a manipulaci zvládne 1 osoba.

GLASSOLUTIONS

sgg LITE-FLOOR® – Vrstvené bezpečnostní sklo se skládá ze dvou nebo více vrstev skla, spojených fóliemi. V případě rozbití skla udrží fólie kousky skla pohromadě. Kombinací různých tloušťek nebo množství jednotlivých složek můžeme získat bezpečnostní vrstvená skla vyhovující specifickým požadavkům.

ISOVER

Pro zlepšení akustiky podlah se využívají kročejové desky z čedičových i skelných vláken, dále pak elastifikovaný polystyren. Podlahy na terénu je třeba izolovat i tepelně – k tomu se využívají pěnové polystyreny, při velkém zatížení polystyreny extrudované, které unesou až 70 t na m².

WEBER

Podlahová řešení od standardních materiálů až po materiály a technologie pro náročné práce: samonivelační hmoty, betonové potěry, opravy a vysprávký, vyrovnávací hmoty, cementové a anhydritové potěrové hmoty, zahradní hmoty, certifikované systémy pro balkony a terasy, lepicí a spárovací tmely, akustické řešení pro podlahy.

RIGIPS

Suché podlahy ze sádkokartonových nebo sádrovláknitých desek usnadní, urychlí a v celkových nákladech i zlevní provedení podlahové konstrukce. Vynikají výbornými tepelnými a akustickými vlastnostmi při minimální konstrukční výšce podlahy.

3 FASÁDA

ADFORS

ADFORS VERTEX® – výztužná sklo-vláknitá mřížková tkanina (perlínka) zajistí prevenci prasklin fasádních i vnitřních omítek a je nezbytnou součástí zateplovacích systémů.

GLASSOLUTIONS

SLIM-WALL – Neprůhledný izolační panel s extrémními izolačními vlastnostmi Up=0,15 W/m²K. Celková tloušťka panelu 39 mm. Široká škála barevných provedení (jednostranné či oboustranné pohledový).

ISOVER

Pro většinu obytných staveb se používá kontaktního zateplení pěnovým polystyrenem. V případě zvýšených požadavků na požární ochranu je nutné použít minerální izolace. Pro kancelářské budovy je možné použít i provětrávaných systémů, kde mezi izolací a pohledovými panely je ještě oddělovací vzduchová vrstva.

Speciálním řešením kontaktního zateplení se zvýšeným protipožárním účinkem je sendvičové uspořádání deska Isover TWINNER, která je tvořena izolačním jádrem z grafitové izolace Isover EPS GreyWall a krycí deskou Isover TF PROFI tloušťky 30 mm, která dokáže odolávat požáru minimálně po dobu 30 minut a výrobek lze použít pro stavby s požární výškou do 22,5 m.

WEBER

Fasády škol a veřejných budov se často stávají součástí hřišť a prostoru, kde tráví volný čas velký počet lidí. Zateplovací systém weber therm flex s rázovou odolností až 90 J přináší řešení pro fasády u kterých lze předpokládat značné namáhání.

Nabízí širokou škálu řešení fasád i certifikovaných zateplovacích systémů s mnoha variantami povrchových úprav pro každý typ budovy. Omítky: široká, pestrá a moderní nabídka barev a struktur. Omítky Weber jsou připravené k přímému použití a splňují nejen technické požadavky, ale také reagují na současné trendy v architektonickém ztvárnění fasád.

4 PŘÍČKY

ADFORS

ADFORS nabízí širokou škálu moderních designových sklo-vláknitých tapet ADFORS NOVELIO®. Přetíratelné tapety reprezentuje řada Decoration. Novou generaci tapet představuje řada Nature s finální barevnou úpravou. Pro zlepšení kvality vzduchu v interiéru lze vybrat Novelio CleanAir, který má schopnost pohlcovat a neutralizovat formaldehyd. Řada Mold-X je vhodná pro vlhké prostředí, kde si poradí s plísněmi a bakteriemi.

ECOPHON

V zájmu kvalitní výuky musíte být schopni slyšet a přemýšlet zároveň v jeden čas. Pokud veškerou vaši energii využíváte pouze k tomu, abyste dobře slyšeli, co říká vyučující, budete si pamatovat mnohem méně z toho, co jste slyšeli. Mít kvalitní akustické prostředí ve školách je velmi zásadní. K vytvoření učebny s optimální dobou dozvuku a dobrou srozumitelností řeči je zapotřebí doplnit akustický stropní podhled o stěnové zvukové absorbéry Ecophon Akusto™ Wall. Ideální instalace stěnových absorbérů je na zadní stěnu (naproti vyučujícímu) a dále stěnu přílehlou. V takovém případě je dosaženo optimálních akustických podmínek pro výuku.

GLASSOLUTIONS

sgg CONTRAFLAM STRUCTURE – Čiré protipožární bezpečnostní sklo, pro celoskleněné, bezrámové aplikace do interiéru. Odolností od EW30 až po EI120 minut.

ISOVER

Mezi izolace určené do systémů suché výstavby patří deskové izolace z čedičových vláken nebo rolované výrobky Isover ze skelných vláken. U učenben z důvodu vyšších požadavků na akustiku doporučujeme volit tl. izolace co nejvyšší ideálně 100 mm či více.

RIGIPS

Systémy suché vnitřní výstavby pro řešení příček (včetně předstěn) nabízí příčky akustické a protipožární, příčky vhodné do sanitárních prostor, příčky opláštěné impregnovanými deskami nebo s úpravou proti plísním do trvale vlhkých prostor (bazény, wellness, vývařovny) a také příčky vhodné do prostor s vyšším mechanickým namáháním (chodby, šatny). Příčky a předstěny s unikátní technologií Activ'Air® pohlcují emise formaldehydu a přispívají k čistému vnitřnímu prostředí budov. Sádrové omítky a stěrky jsou materiály z přírodního sádrovce k omítání veškerého zdiva v interiéru se schopností regulovat vlhkost a udržovat příjemné mikroklima.

WEBER

Weber nabízí ucelenou řadu vnitřních omítkových směsí včetně štuků. V portfoliu Weber jsou též zastoupeny sádrové omítky, které jsou velmi oblíbeny pro svůj hladký vzhled. V neposlední řadě je potřeba zmínit klimoregulační vnitřní omítku pro zdravé prostředí.

5 PODHLEDY

ECOPHON

V zařízeních a provozovnách pro výchovu a vzdělávání musí být dodrženy normové hodnoty podle příslušné české technické normy upravující optimální doby dozvuku – ČSN 730527, která je závazná. Hodnoty uvedené v ČSN nelze dosáhnout bez použití vysoce výkonných zvukově pohltivých systémů, ideálně ještě doplněné o stěnové absorbéry. Pozitivní vlivy optimálního akustického prostředí ve výukových prostorách zahrnují především omezení namáhání hlasivek u vyučujících, zlepšení soustředění a koncentrace studentů, snížení únavy, vyčerpání, stresu a snadnější poslech a mluvení díky zlepšení srozumitelnosti řeči. Společnost Ecophon nabízí vysoce účinná řešení do všech typů prostor ve školních zařízeních, jako jsou učebny, přednáškové sály, jídelny, šatny, tělocvičny a sportovní haly.

ISOVER

Při použití minerálních desek Isover do podhledů se výrazně zvyšují jejich celkové akustické účinky. Minimální doporučenou tloušťkou izolace jsou 4 cm, ovšem pro optimální fungování jsou vhodné tloušťky 8 – 10 cm v závislosti na použitém podhledu.

RIGIPS

Systémy suché vnitřní výstavby pro řešení podhledů nabízí protipožární, akustické a designové podhledy, podhledy opláštěné impregnovanými deskami nebo s úpravou proti plísním vhodné do sanitárních prostor a prostor s vysokou vzdušnou vlhkostí, a také kazetové sádkokartonové podhledy. Akustické materiály Rigips (Rigiton, Gyptone, Casoprano) jsou i v tak náročných prostorách jako jsou například školská a zdravotnická zařízení, restaurace, jídelny a menzy, velkoprostorové kanceláře, či dokonce sportovní zařízení, kina, divadla a další víceúčelové prostory velmi vhodné. Kombinací rozdílných vlastností kazetových či velkoplošných perforovaných materiálů lze docílit optimální akustiky a skvělého designu.

6 VNITŘNÍ PROSKLENÍ

GLASSOLUTIONS

sgg VISION LITE – Antireflexní sklo s vrstvou, která výrazně snižuje odraz světla na povrchu skla. Zbytkový odraz je velmi nízký (méně než 1 %). Ideální pro muzejní vitríny, ochranu obrazů či interiérové příčky.

RIGIPS

Řešení pro vnitřní zasklení v systému příček formou zabudování nadsvětlíků a dalších otvorů.

7 OKNA

GLASSOLUTIONS

sgg CLIMATOP® ACOUSTIC – Hluk tlumící. Interiérové sklo bezpečnostní, vrstvené Stadip Protect Silence® VSG 44.2 Při tloušťce izolačního skla 40 mm neprůzvučnost Rw= 38 dB. Odolnost proti násilnému vniknutí P2A.

8 DVEŘE

GLASSOLUTIONS

sgg STADIP® SILENCE – Zvukové izolační vrstvené sklo s bezpečnostní charakteristikou, složené ze dvou nebo více vrstev skla spojených akustickou fólií. Umožňuje výrazně snížit přechod hluku v interiéru – mezi kanceláři nebo v izolačním skle omezit akustickou zátěž z exteriéru (v blízkosti dálnic nebo hlučných ulic).

9 INSTALACE ODPADNÍ, VODNÍ A VENTILACE

ISOVER

Isover má připraveny kompletní systémy pro izolace kruhových či čtyřhranných potrubí, průmyslové zásobníky, komíny a další speciální aplikace. Novinkou jsou pak protipožární systémy z minerálních vln ULTIMATE.

PAM

Potrubí z tvárné litiny pro rozvody pitné, užitkové a požární vody nebo pro gravitační či tlakové odvádění odpadních vod. Litinový bezhrdlový systém PAM SMU je ideálním řešením pro odvod odpadních vod uvnitř budov (podhledy, stoupačky). Vedení vysoce agresivních vod z laboratoří, velkokuchyní nebo agresivního vzduchu je určen systém PAM SMU Plus se zesílenou povrchovou ochranou. Od litinových systémů očekávejte obrovskou životnost, bezpečnost, nehořlavost, mechanickou odolnost, jednoduchou montáž a výjimečné akustické vlastnosti.

10 ODVÁDĚNÍ DEŠŤOVÉ VODY

PAM

Litinové dešťové svody mají u nás i v Evropě dlouhou tradici. PAM na tuto tradici navazuje nabídkou hrdlového litinového systému SME (standardní provedení) a TYP R / ANTIK (historické provedení). Dešťové vody lze odvádět v tlakovém i gravitačním režimu proudění s využitím hrdlového SME i bezhrdlového litinového potrubí uvnitř i vně budovy. Ať už zvolíte jakoukoliv konstrukci litinového systému, vždy oceníte základní vlastnosti litiny: životnost, bezpečnost, nehořlavost, mechanickou odolnost i skvělé akustické vlastnosti.

11 ZÁKLADY A SKLEPY

ISOVER

Pěnový polystyren lisovaný do forem, Isover EPS Perimetr a Isover EPS SOKL 3000, je možné použít i tam, kde je vlhko a nemůžeme použít standardní izolace. Proto se používají jako izolace podzemních stěn a soklů. V případě izolace stěn ve velkých hloubkách je nutné použít extrudované polystyreny, které jsou výrazně pevnější a zároveň odolné vůči vodě.

WEBER

Dále Weber nabízí řadu výrobků vhodných pro hydroizolaci sklepních prostor a bitumenovou stěrku jako vnější ochranu konstrukce pod úrovní terénu.

12 JINÉ

ADFORS

Sklo-vláknitá výztužná geomříž do asfaltových vrstev ADFORS GLASGRID® zpomaluje vznik reflexních trhlin. Její použití zaručuje prodloužení životnosti vozovky až 3násobně.

GLASSOLUTIONS

sgg PICTUREit – Sklo s digitálním potiskem tisk ve vysokém rozlišení. Pomocí této technologie je možné na sklo tisknout vzory, fotografie či texty. Vytvoření vlastních návrhů v barevném provedení není ničím omezeno.

PAM

PAM nabízí litinové poklopy pro kanalizační a vodoměrné šachty nebo další inženýrské sítě s možností uzamčení proti nežádoucí manipulaci; kanálkové mříže, klasické i obrubníkové vpusti, voděodolná a atypická řešení přístupu inženýrských sítí. Dodáváme řešení od nejmenšího zatížení v chodníku až po přístávací dráhu na letišti.

WEBER

Řešení pro čističky odpadních vod.





Nemocnice

1 STŘECHA

GLASSOLUTIONS

SGG COOL-LITE SKN 176 v kombinácii s SGG STADIP SILENCE – Perfektní, navzájem důmyslně sladěná kombinace spolehlivé ochrany před sluncem, vysoké světelné propustnosti a excelentní tepelné izolace s akustickou izolací. Izoluje velmi dobře vnitřní prostory a snižuje tak náklady na vytápění.

ISOVER

Pro šikmé střechy Isover nabízí kromě systémových řešení, zahrnujících např. zateplení nad krokvemi, VARIO folie a doplňky pro parotěsnou ochranu nebo systém pro zateplení pochozí půdy – STEPcross, také samostatné čedičové a skelné izolace v deskách či rolích. Pro ploché střechy je vhodné využít vlastností jak polystyrenu, tak čedičových desek. Isover má v nabídce systémy COMBI ROOF, které kombinují protipožární vlastnosti čedičové vlny a pevnostní vlastnosti pěnového polystyrenu. Pro správné odvodnění plochých střech je vhodné použít spádové desky a klíny Isover. Speciálním řešením pro ozelenění střech jsou pak vegetační panely Cult Flora.

PAM

EPAMS® je systém pro sběr a podtlakové odvádění dešťových vod z plochých střech od střešní vpusti až po napojení na dešťovou kanalizaci. EPAMS® zahrnuje podtlakové střešní vpusti, litinové potrubí PAM SMU a kompletní příslušenství. PAM nabízí pomoc při návrhu i realizaci podtlakového systému EPAMS®.

2 PODLAHY

ADFORS

ADFORS VERTEX® GRID – sklo-vláknitá mříž pro pevnější a pružnější potěr bez prasklin. Nízká hmotnost nezatěžuje stropy, eliminuje zvedenuté rohy při vyzrávání a oproti klasické kari síti je lehčí, k řezání stačí nůž a manipulaci zvládne 1 osoba.

ISOVER

Pro zlepšení akustiky podlah se využívají kročejové desky z čedičových či skelných vláken, dále pak elastifikovaný polystyren. Podlahy na terénu je třeba izolovat i tepelně – k tomu se využívají pěnové polystyreny, při velkém zatížení polystyreny extrudované, které unesou až 70 t na m².

RIGIPS

Suché podlahy ze sádkartonových nebo sádrovláknitých desek usnadní, urychlí a v celkových nákladech i zlevní provedení podlahové konstrukce. Vynikají výbornými tepelnými a akustickými vlastnostmi při minimální konstrukční výšce podlahy.

3 FASÁDA

ADFORS

ADFORS VERTEX® – výztužná sklo-vláknitá mřížková tkanina (perlínka) zajišťuje prevenci prasklin fasádních i vnitřních omítek a je nezbytnou součástí zateplovacích systémů.

ISOVER

Pro většinu obytných staveb se používá kontaktního zateplení pěnovým polystyrenem. V případě zvýšených požadavků na požární ochranu je nutné použít minerální izolace. Pro kancelářské budovy je možné použít i provětrávaných systémů, kde mezi izolací a pohledovými panely je ještě oddělující vzduchová vrstva. Speciálním řešením kontaktního zateplení se zvýšeným protipožárním účinkem je sendvičové uspořádaná deska Isover TWINNER, která je tvořena izolačním jádrem z grafitové izolace Isover EPS GreyWall a krycí deskou Isover TF PROFi tloušťky 30 mm, která dokáže odolávat požáru minimálně po dobu 30 minut a výrobek lze použít pro stavby s požární výškou do 22,5 m.

4 PŘÍČKY

ADFORS

ADFORS nabízí širokou škálu moderních designových sklo-vláknitých tapet ADFORS NOVELIO®. Přetíratelné tapety reprezentuje řada Decoration. Novou generaci tapet představuje řada Nature s finální barevnou úpravou. Pro zlepšení kvality vzduchu v interiéru lze vybrat Novelio CleanAir, který má schopnost pohlcovat a neutralizovat formaldehyd. Řada Mold-X je vhodná pro vlhké prostředí, kde si poradí s plísněmi a bakteriemi.

ISOVER

Mezi izolace určené do systémů suché výstavby příček patří deskové izolace z čedičových vláken nebo rolované výrobky Isover ze skelných vláken. U nemocničních pokojů z důvodu vyšších požadavků na akustiku doporučujeme volit tl. izolace co nejvyšší ideálně 100 mm či více.

RIGIPS

Systémy suché vnitřní výstavby pro řešení příček (včetně předstěn) nabízí příčky akustické a protipožární, příčky vhodné do sanitárních prostor, příčky opláštěné impregnovanými deskami nebo s úpravou proti plísním do trvale vlhkých prostor (řešení pro RTG vyšetřovny a vývařovny) a také příčky vhodné do prostor s vyšším mechanickým namáháním (chodby, šatny). Příčky a předstěny s unikátní technologií Activ'Air® pohlcují emise formaldehydu a přispívají k čistému vnitřnímu prostředí budov. Sádrové omítky a stěrky jsou materiály z přírodního sádrovce k omítání veškerého zdíva v interiéru se schopností regulovat vlhkost a udržovat příjemné mikroklima.

5 PODHLEDY

ECOPHON

Pocit klidu a bezpečí při hospitalizaci je zásadní. Optimální zvukové prostředí urychluje léčbu pacientů, zlepšuje spánek a snižuje krevní tlak. Zdravotnický personál se může lépe koncentrovat na svoji práci. Hladina hluku v nemocnicích se za poslední léta velmi zvýšila. Moderní technické vybavení a pracující lidé vytvářejí hluk, který se dále zesiluje díky použitým tvrdým materiálům. Akustické systémy Ecophon Hygiene™ splňují striktní požadavky na hygienu a nepodporují výskyt bakterií.

ISOVER

Při použití minerálních desek Isover do podhledů se výrazně zvyšují jejich celkové akustické účinky. Minimální doporučenou tloušťkou izolace jsou 4 cm, ovšem pro optimální fungování jsou vhodné tloušťky 8 – 10 cm v závislosti na použitém podhledu.

RIGIPS

Rigips nabízí protipožární, akustické a designové podhledy a také podhledy s úpravou proti plísním vhodné do sanitárních prostor a prostor s vysokou vzdušnou vlhkostí. Rigips představuje také akustické designové podhledy a předstěny (Rigiton, Gyptone, Casoprano), které pomohou dosáhnout akustického komfortu s nezaměnitelným designem v restauracích, obchodních prostorech i velkoprostorových kancelářích. Akustické sádkartonové desky Rigiton a desky a kazety Gyptone s unikátní technologií Activ'Air® přispívají k příznivému hodnocení budov – certifikační systémy BREEAM's a LEED.

6 VNITŘNÍ PROSKLENÍ

GLASSOLUTIONS

SGG SUPERCONTRYX® je speciální sklo, které zajišťuje optimální ochranu proti různým intenzitám rentgenového záření. V laboratořích, lékařských zařízeních, všude tam, kde je potřeba chránit osoby před rentgenovým zářením.

7 OKNA

GLASSOLUTIONS

SGG COOL-LITE® XTREME se vyznačuje jedinečnou selektivitou vyšší než 2. Selektivita udává poměr propustnosti světla – co možná nevyšší – k celkové úrovni prostupu energie – co možná nejnižší. S hodnotou Ug = 1,0 W/m²K představuje nejúčinnější protisluneční sklo na trhu. Jinak řečeno: extrémně nízký prostup energie je provázen nejlepší světelnou propustností.

8 DVEŘE

GLASSOLUTIONS

SGG CLIP-IN DOOR jsou dveře, vyrobené s revolučním patentovaným závěsem, který je prakticky „neviditelný“ Zvuková izolace je zabezpečena modernějším designem závěsů a je výrazně vyšší v porovnání s tradičními celoskleněnými dveřmi. Závěs byl dále konstruován ke snížení rizika přivření prstů. Provedení kovového závěsu může být eloxované tak z nerezové oceli. Varianty použitelných skel SGG SATINOVO®, nebo extračiré SGG DIAMANT®. Výborných výsledků lze dosáhnout s protihlukovým zasklením za pomoci STADIP SILENCE které vám zajistí dokonalou intimitu při jednáních.

9 INSTALACE ODPADNÍ, VODNÍ A VENTILACE

ISOVER

Isover má připraveny kompletní systémy pro izolace kruhových či čtyřhranných potrubí, průmyslové zásobníky, komíny a další speciální aplikace. Novinkou jsou pak protipožární systémy z minerálních vln ULTIMATE.

PAM

Potrubí z tvárné litiny pro rozvody pitné, užitkové a požární vody nebo pro gravitační či tlakové odvádění splaškových vod. Litinový bezhrdlový systém PAM SMU je ideálním řešením pro odvod odpadních vod uvnitř budov (podhledy, stoupačky). Od litinových systémů očekávejte obrovskou životnost, bezpečnost, nehořlavost, mechanickou odolnost, jednoduchou montáž a výjimečné akustické vlastnosti.

10 ODVÁDĚNÍ DEŠŤOVÉ VODY

PAM

Litinové dešťové svody mají u nás i v Evropě dlouhou tradici. PAM na tuto tradici navazuje nabídkou hrdlového litinového systému SME (standardní provedení) a TYP R / ANTIK (historické provedení). Dešťové vody lze odvádět v tlakovém i gravitačním režimu proudění s využitím hrdlového SME i bezhrdlového litinového potrubí uvnitř i vně budovy. Ať už zvolíte jakoukoliv konstrukci litinového systému, vždy oceníte základní vlastnosti litiny: životnost, bezpečnost, nehořlavost,

mechanickou odolnost i skvělé akustické vlastnosti.

11 ZÁKLADY A SKLEPY

ISOVER

Pěnový polystyren lisovaný do forem, Isover EPS Perimetr a Isover EPS SOKL 3000, je možné použít i tam, kde je vlhko a nemůžeme použít standardní izolace. Proto se používají jako izolace podzemních stěn a soklů. V případě izolace stěn ve velkých hloubkách je nutné použít extrudované polystyreny, které jsou výrazně pevnější a zároveň odolné vůči vodě.

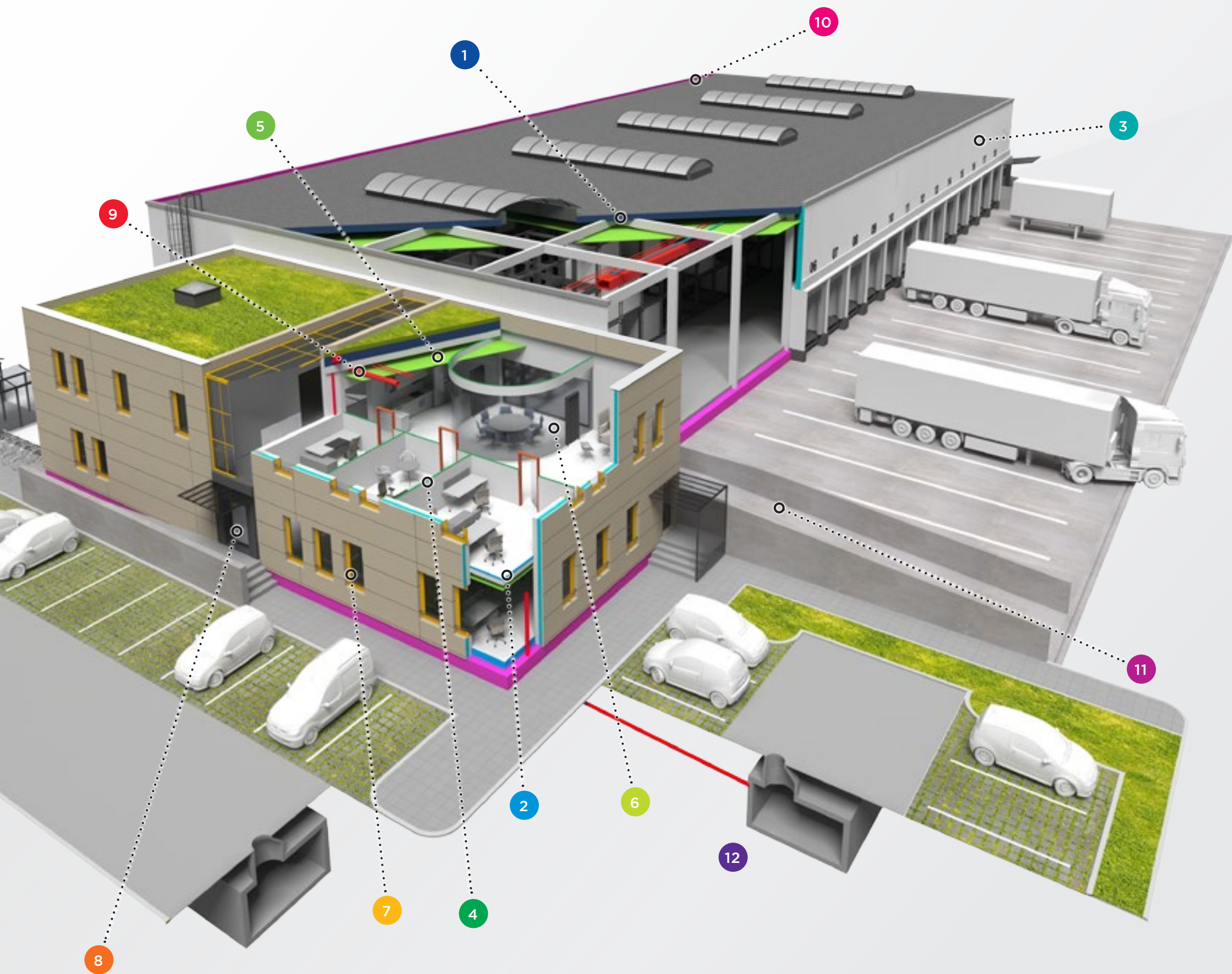
12 JINÉ

ADFORS

Sklo-vláknitá výztužná geomříž do asfaltových vrstev ADFORS GLASGRID® zpomaluje vznik reflexních trhlin. Její použití zaručuje prodloužení životnosti vozovky až 3násobně.

PAM

PAM nabízí litinové poklopy pro kanalizační a vodoměrné šachty nebo další inženýrské sítě s možností uzamčení proti nežádoucí manipulaci; kanálkové mříže, klasické i obrubníkové vpusti, voděodolná a atypická řešení přístupu inženýrských sítí. Dodáváme řešení od nejmenšího zatížení v chodníku až po přístávací dráhu na letišti.





Skladové a průmyslové objekty

1 STŘECHA

GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® SOLAR CONTROL – Na exteriérovém skle je protisluneční pokovení typu COOL-LITE®, které má neutrální vzhled a funguje jako protisluneční ochrana a izolace zabraňující úniku tepla z místnosti

ISOVER

Pro ploché střechy je vhodné využít vlastností jak polystyrenu, tak čedičových desek. Isover má v nabídce systémy COMBI ROOF či COMBI PIR, které kombinují protipožární vlastnosti čedičové vlny a pevnostní vlastnosti pěnového polystyrenu či PIR desek. Pro správné odvodnění plochých střech je vhodné použít spádové desky a klíny Isover.

PAM

EPAMS® je systém pro sběr a podtlakové odvádění dešťových vod z plochých střech od střešní vpusti až po napojení na dešťovou kanalizaci. EPAMS® zahrnuje podtlakové střešní vpusti, litinové potrubí PAM SMU a kompletní příslušenství. PAM nabízí pomoc při návrhu i realizaci podtlakového systému EPAMS®.

2 PODLAHY

ADFORS

ADFORS VERTEX® GRID – sklo-vláknitá mříž pro pevnější a pružnější potěr bez prasklin. Nízká hmotnost nezatěžuje stropy, eliminuje zvednuté rohy při vyzrávání a oproti klasické kari síti je lehčí, k řezání stačí nůž a manipulaci zvládne 1 osoba.

GLASSOLUTIONS

SGG LITE-FLOOR® – vrstvené bezpečnostní sklo se skládá ze dvou nebo více vrstev skla, spojených fóliemi. V případě rozbití skla udrží fólie kousky skla pohromadě. Kombinací různých tlouštěk nebo množství jednotlivých složek můžeme získat bezpečnostní vrstvená skla vyhovující specifickým požadavkům.

ISOVER

Pro zlepšení akustiky podlah se využívají kročejové desky z čedičových i skelných vláken, dále pak elastifikovaný polystyren. Podlahy na terénu je třeba izolovat i tepelně – k tomu se využívají pěnové polystyreny, při velkém zatížení polystyreny extrudované, které unesou až 70 t na m².

WEBER

Weber nabízí řešení podlah pomocí epoxidových nebo PUR materiálů s vysokou mechanickou a chemickou odolností.

3 FASÁDA

ADFORS

ADFORS VERTEX® – výztužná sklo-vláknitá mřížková tkanina (perlinka) zajistí prevenci prasklin fasádních i vnitřních omítek a je nezbytnou součástí zateplovacích systémů.

GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® ANTELIO – protisluneční sklo, které se používá v případě potřeby velmi reflexního vzhledu budovy. Hmotnost skla může být zabarvena do zeleného či bronzového odstínu.

ISOVER

Pro většinu staveb se používá kontaktního zateplení pěnovým polystyrenem či jeho šedou variantou. V případě zvýšených požadavků na požární ochranu je nutné použít minerální izolace. Dle architektonického návrhu je možné použití i provětrávaných systémů, kde mezi izolací a pohledovými panely je ještě oddělující vzduchová vrstva.

WEBER

Nabízí širokou škálu řešení fasád i certifikovaných zateplovacích systémů s mnoha variantami povrchových úprav pro každý typ budovy. Omítky: široká, pestrá a moderní nabídka barev a struktur. Omítky weber.pas extraClean je speciálně navržena do oblastí se zvýšenou prašností, má vynikající samočisticí vlastnosti a vysokou rezistenci proti tvorbě řas. Omítky Weber jsou připravené k přímému použití a splňují nejen technické požadavky, ale také reagují na současné trendy v architektonickém ztvárnění fasád. Weber nabízí kromě standardních řešení i designové povrchy, např. imitace dřeva, betonu, obkladových pásků, metalický vzhled, bírozolitové omítky – luxusní provedení.

4 PŘÍČKY

ADFORS

ADFORS nabízí širokou škálu moderních designových sklo-vláknitých tapet ADFORS NOVELIO®. Přetíratelné tapety reprezentuje řada Decoration. Novou generaci tapet představuje řada Nature s finální barevnou úpravou. Pro zlepšení kvality vzduchu v interiéru lze vybrat Novelio CleanAir, který má schopnost pohlcovat a neutralizovat formaldehyd. Řada Mold-X je vhodná pro vlhké prostředí, kde si poradí s plísněmi a bakteriemi.

GLASSOLUTIONS

CLIP-IN SILENCE – moderní a originální systém zvukově izolačních skleněných příček. Systém kombinuje eleganci skla, zvukovou izolaci a bezpečnost. Pro zajištění optimální izolace se používá akustické sklo STADIP SILENCE. Testy prokázaly, že tyto příčky umožňují útlum hluku až o 48 dB.

ISOVER

Mezi izolace určené do systémů suché výstavby příček patří deskové izolace z čedičových vláken nebo rolované výrobky Isover ze skelných vláken.

RIGIPS

Rigips nabízí pro skladové, montážní haly a průmyslové objekty požární odolné sádrokartonové stěny s maximální výškou 15,46 m a nízkou hmotností a vysokou vzduchovou neprůzvučností.

WEBER

Weber nabízí ucelenou řadu vnitřních omítkových směsí včetně štuků. V portfoliu Weber jsou též zastoupeny sádrové omítky, které jsou velmi oblíbeny pro svůj hladký vzhled. V neposlední řadě je potřeba zmínit klimoregulační vnitřní omítku pro zdravé prostředí.

5 PODHLEDY

ECOPHON

Prostředí průmyslových a skladových objektů obvykle tvoří tvrdé odolné materiály a otevřené prostory pro dodržení potřebných výrobních a logistických postupů. Hluk v průmyslových prostorách znamená nejen ohrožení lidského sluchu, ale vyvolává rovněž podrážděnost, stres a únavu. Následkem toho může docházet k vyššímu počtu chyb a větším škodám, způsobeným problémy v oblasti kvality, produktivity a spolehlivosti, vznikajícími vinou obtížné komunikace. Díky zvukové pohltivým obkladům dokážeme snížit hladinu zvuku bez negativního vlivu na nižší úroveň požadavků hygienických norem. Pro snížení hlučnosti lze do výrobních hal a průmyslových provozů použít akustický systém Ecophon Industry™ Modus, který lze instalovat jak na strop, tak i stěny.

ISOVER

Při použití minerálních desek Isover do podhledů se výrazně zvyšují jejich celkové akustické účinky. Minimální doporučenou tloušťkou izolace jsou 4 cm, ovšem pro optimální fungování jsou vhodné tloušťky 8 – 10 cm v závislosti na použitém podhledu.

RIGIPS

Systémy suché vnitřní výstavby pro řešení podhledů nabízí protipožární, akustické a designové podhledy, podhledy opláštěné impregnovanými deskami nebo s úpravou proti plísním vhodné do prostor s vysokou vzdušnou vlhkostí, a také kazetové sádrokartonové podhledy. Akustické sádrokartonové desky Gyptone a Rigiton s unikátní technologií Activ'Air® navíc pohlcují emise formaldehydu a přispívají k čistému vnitřnímu prostředí budov. Se sádrokartonovými materiály (Rigiton, Gyptone, Casoprano) Vám umožníme vybrat si rychle a snadno vhodný designový akustický podhled či předstěnu, díky kterým budou estetické i akustické kvality vašeho interiéru dobře vyvážené.

6 VNITŘNÍ PROSKLENÍ

GLASSOLUTIONS

SGG CONTRAFLAM® – skládá z bezpečnostních kalených skel a jedné, či několika gelových mezivrstev. Tento produkt uspokojí vysoké nároky na požární ochranu. Má vysokou mechanickou pevnost a UV odolnost. CONTRAFLAM je možno aplikovat do interiéru jako jednoduché sklo nebo i do exteriéru jako izolační sklo.

7 OKNA

GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® ONE – maximum úspory tepla. Vnější a vnitřní skla s pokovením Planitherm® ONE, hodnota Ug= 0,4 W/m²K

8 DVEŘE

GLASSOLUTIONS

SGG MASTERGLASS® – široká nabídka ornamentních skel pro výrobu celoskleněných dveří Securit® určených jako výplně stavebních otvorů at už stávajících nebo nových.

9 INSTALACE ODPADNÍ, VODNÍ A VENTILACE

ISOVER

Isover má připraveny kompletní systémy pro izolace kruhových či čtyřhranných potrubí, průmyslové zásobníky, komíny a další speciální aplikace. Novinkou jsou pak protipožární systémy z minerálních vln ULTIMATE.

PAM

Potrubí z tvárné litiny má v průmyslu široké uplatnění například pro tlakové rozvody pitné, užitkové, recyklované vody nebo pro gravitační či tlakové odvádění odpadních vod a jinak znečištěných vod, vod s obsahem abrazivních částic, solanky, dále také pro chladicí okruhy, přívod pro hydroelektrárny. Pro požární rozvody vody nabízíme litinové potrubí s FM atestem, pro ochranu potrubí proti zamrzání systém ISOPAM. Od litinových systémů očekávejte obrovskou životnost, bezpečnost, nehořlavost, mechanickou odolnost, jednoduchou montáž a výjimečné akustické vlastnosti.

10 ODVÁDĚNÍ DEŠŤOVÉ VODY

PAM

Litinové dešťové svody mají u nás i v Evropě dlouhou tradici. PAM na tuto tradici navazuje nabídkou hrdlového litinového systému SME (standardní provedení) a TYP R / ANTIK (historické provedení). Dešťové vody lze odvádět v tlakovém i gravitačním režimu proudění s využitím hrdlového SME i bezhrdlavého litinového potrubí uvnitř i vně budovy. Ať už zvolíte jakoukoliv konstrukci litinového systému, vždy oceníte základní vlastnosti litiny: životnost, bezpečnost, nehořlavost, mechanickou odolnost i skvělé akustické vlastnosti.

11 ZÁKLADY A SKLEPY

ISOVER

Pěnový polystyren lisovaný do forem, Isover EPS Perimetr a Isover EPS SOKL 3000, je možné použít i tam, kde je vlhko a nemůžeme použít standardní izolace. Proto se používají jako izolace podzemních stěn a soklů. V případě izolace stěn ve velkých hloubkách je nutné použít extrudované polystyreny, které jsou výrazně pevnější a zároveň odolné vůči vodě.

WEBER

Weber nabízí řadu výrobků vhodných pro hydroizolaci sklepních prostor a bitumenovou stěrku jako vnější ochranu konstrukce pod úroveň terénu.

12 JINÉ

ADFORS

Sklo-vláknitá výztužná geomříž do asfaltových vrstev ADFORS GLASGRID® zpomaluje vznik reflexních trhlin. Její použití zaručuje prodloužení životnosti vozovky až 3násobně.

GLASSOLUTIONS

SGG SERALIT®, EMALIT® – obklady stěn v blízkosti tepelných zdrojů z materiálu, na který je nanášena keramická barva dle odstínu RAL. Následně je provedeno tepelné tvrzení (kalení). Tím sklo získá odolnost proti teplotám až do 200 °C. Současně se zvýší jeho pevnost proti nárazům.

SGG EGLASS – integrované, téměř neviditelné vyhřívání skel. Umožňují zvýšení vizuálního a tepelného komfortu v interiéru i exteriéru. Použití na stříškách pro rozpouštění sněhu, nebo v interiéru jako topení či pro redukci kondenzace

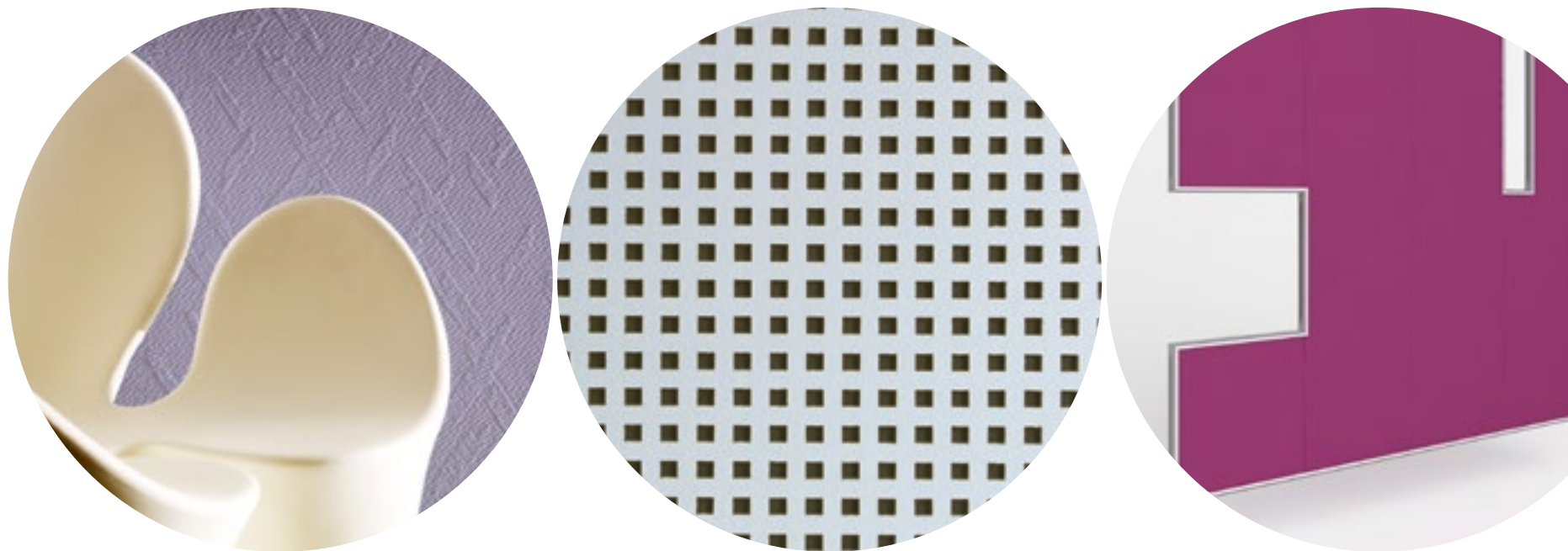
PAM

PAM vyrábí litinové poklopy a mříže pro kanalizační šachty a dešťové vpusti s možností vybavení zámkem proti neoprávněné manipulaci nebo vlastním logem. Nabízíme systém pravoúhlých trapézových poklopů PAMETIC v zátěžových třídách B125 až F900 v mnoha rozměrových variantách. PAMETIC vyhovuje náročným požadavkům na bezpečnost, stabilitu, zajištění proti neoprávněné manipulaci, voděodolnost a jednoduchost používání. Systém DIREXIONAL pro bezvýkopovou pokládku vodovodního i kanalizačního potrubí (instalace bez nutnosti provádět pokládku otevřeným výkopem) umožňuje zachovat dopravu i provoz po dobu výstavby potrubí. Systém podzemních zásobníků požární vody (1 trubka DN 2000 = 25 m³ vody). Mikropiloty pro základy z tvárné litiny. Systém využití pilot z tvárné litiny je moderní, ekonomickou a univerzální metodou pro vybudování základů či zlepšení půdních vlastností. Jedná se o ražené piloty s kónickým hrdlem, díky kterému je aplikace rychlá, bez odpadu a bez odstraňování zeminy.

WEBER

Řešení pro čističky odpadních vod.





VÝROBKY PRO UDRŽITELNÉ BYDLENÍ

Již více než 350 let společnost Saint-Gobain dokazuje svou schopnost vynalézat produkty sloužící ke zlepšení kvality života a iniciuje a dlouhodobě prosazuje taková řešení, která zaručují udržitelné vlastnosti staveb. Jako jedna z první stovky průmyslových skupin světa Saint-Gobain i nadále rozvíjí své technické know how, často v partnerské spolupráci s prestižními univerzitami a laboratořemi. Například pětina výrobků, které dnes Saint-Gobain vyrábí, před pěti lety ještě neexistovala.

Saint-Gobain prosazuje ve všech výrobních aktivitách tzv. analýzu životního cyklu, což je soupis všech pozitivních a negativních vlivů výrobku na životní prostředí. Tyto vlivy se měří v každé fázi životnosti produktu „od kolébky do hrobu“ (tj. od těžby surovin až po ukončení životnosti výrobku po demolici budovy), s ukazateli souvisejícími s odpady, emisemi a spotřebou zdrojů. Ideální ukázkou takového výrobku je minerální izolace Isover, jejíž energetická náročnost na výrobu je vysoká, ale během celého životního cyklu tuto energii izolace „vrátí“ 226 krát.

Adfors



MŘÍŽKOVÉ TKANINY ADFORS VERTEX®

Přední světový výrobce sklo-vláknitých mřížkových tkanin Saint-Gobain ADFORS nabízí široký sortiment perlinek pro výztuhu omítek a malt a prevenci proti prasklinám. Již tradičně se mřížky ADFORS Vertex® používají jako klíčová součást venkovních kontaktních zateplovacích systémů (ETICS). Sortiment zahrnuje také několik typů výztuží podlahových potěrů. Na trhu jsou známy pod názvem ADFORS Vertex® Grid.

Desetiletá zkušenost v oblasti výroby a zpracování skelných vláken, poznatky z vlastního výzkumu a vývoje a široké spektrum využívaných tkalcovských technologií garantují vysokou výkonnost, kvalitu a inovativnost mřížek ADFORS Vertex®.



Klíčové vlastnosti...

- vysoká pevnost v tahu a nízké protažení,
- odolnost vůči alkáliím,
- požární odolnost,

...významné pro všechny aplikace

- ochrana zateplovacích systémů,
- prevence prasklin v kritických oblastech venkovních i vnitřních stěn,
- prevence prasklin při vysychání potěrů.



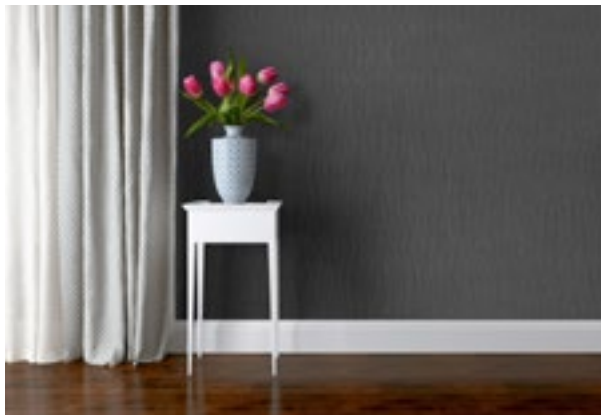
TAPETY ADFORS NOVELIO®

Sklo-vláknité tapety ADFORS Novelio® jsou určeny pro ochranu a dekoraci stěn a stropů. Novinkou je řada Novelio Nature poskytující elegantní a zároveň ochrannou povrchovou úpravu. Vhodné jsou pro použití jak v komerčních tak i bytových prostorech, kde je třeba dosáhnout špičkového estetického vzhledu při zachování mechanické odolnosti.

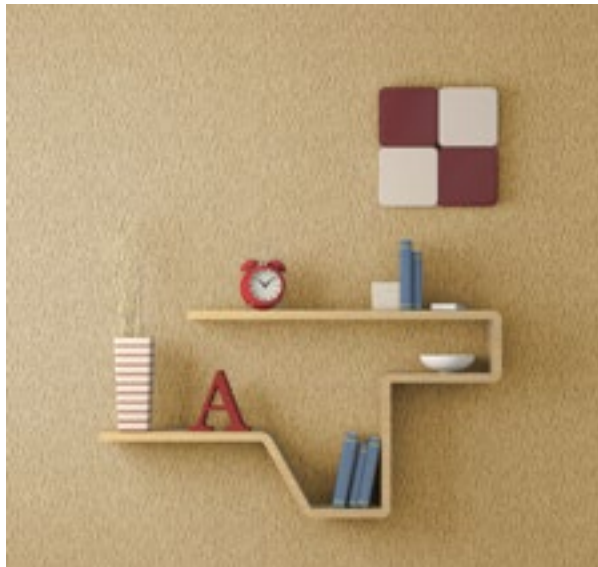
V nabídce naleznete také řadu EasyGlue zkracující dobu lepení, Clean Air pohlcující a neutralizující formaldehydy přítomné v nábytku, řada Mold-X je vhodná pro vlhké prostředí, kde si poradí s plísněmi a bakteriemi.

Přínos pro koncového uživatele:

- dlouhodobá ochrana stěn a stropů,
- zpevnění křehkých povrchů,
- odolnost proti oděru,
- ochrana proti menším prasklinám,
- rychlá renovace stěn,
- vysoká propustnost – stěny mohou dýchat,
- jednoduché přemalování,
- dlouhá životnost.



Výrobky Novelio® jsou ideálním řešením pro novou výstavbu s vysokou zátěží, jsou vhodné pro veřejné budovy (hotely, nemocnice, školy, kanceláře) i obytné budovy.



ADFORS FIBATAPE® – SAMOLEPICÍ PÁSKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VÝZTUŽ SPOJŮ SÁDROKARTONOVÝCH DESEK

ADFORS FIBATAPE® zahrnuje celou řadu inovativních sklo-vláknitých samolepicích pásek pro výztuž spojů sádrokartonových desek pro profesionální i domácí použití. Produkty ADFORS FibaTape byly navrženy pro konkrétní povrchy:



Modrá páska má díky své pevnosti široké uplatnění pro spoje běžných sádrokartonových desek.

Zelená páska je určena pro spoje zelených sádrokartonových desek do vlhkých prostorů.

Oranžová páska s extra vysokou lepivostí je určena do extrémních podmínek.

Bílá páska má jemnější strukturu zaručující neviditelný spoj.

Součástí naší řady pásek pro vyztužování sádrokartonových spojů je i bílá nelepivá netkaná sklo-vláknitá páska ADFORS. Je jedinečnou alternativou k papírovým páskám pro profesionální použití.

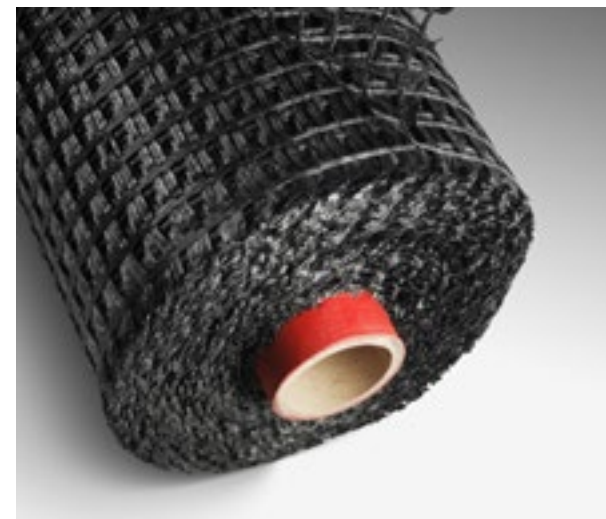
ADFORS GLASGRID®

Sklo-vláknité výztuže ADFORS GlasGrid® jsou určeny pro zpevnění asfaltových povrchů komunikací. ADFORS nabízí tyto geomříže pro použití na vyrovnávací vrstvu i na frézovaný povrch. Systémy ADFORS GlasGrid® se vyznačují vysokou pevností a nízkou roztažností. Absorbují napětí, horizontálně jej přenášejí a rozptylují, a tím zpomalují vznik reflexních trhlin. 25letá zkušenost a praxe z úspěšných instalací po celém světě prokazují až 3násobné prodloužení životnosti vozovek s použitím výztuže ADFORS GlasGrid®.



Hlavní výhody použití geomříží ADFORS GlasGrid®:

- prodloužení životnosti vozovky až o 300 %,
- snížení budoucích nákladů na údržbu o více jak 50 %,
- rychlá a efektivní pokládka,
- silné a účinné spojení mezi vrstvami,
- 100% recyklovatelný materiál.



Aplikace geomříží Adfors GlasGrid®:

- dálnice a silnice,
- letiště,
- odstavné a průmyslové plochy,
- parkoviště,
- mostní konstrukce,
- lokální opravy,
- kanalizační poklopy.

Ecophon

SKELNÉ VLÁKNO

Skelná vlina v akustických panelech je vyrobena z více než 70% již recyklovaného skla v kombinaci s pojivem na rostlinné bázi. Systémy Ecophon jsou 100% recyklovatelné.



PŘÍKLADY AKUSTICKÝCH SYSTÉMŮ

Ecophon Focus™

Líbí se Vám hladký povrch, lineární vzhled, anebo klasický rastrový podhled? Tato výrobní řada nabízí širokou škálu provedení hran panelů, výškových přechodů, zakončovacích prvků a možností instalace.



Ecophon Master™

Bezkonkurenční řešení pro akusticky náročné prostředí, poskytuje vynikající zvukovou pohltivost a srozumitelnost řeči.



Ecophon Solo™

Volně zavěšené prvky jsou dodávány v několika tvarech a velikostech, které poskytují naprostou volnost designu a možnost vytvoření pozoruhodných nových tvarů dle Vaší fantazie. Ideální řešení akustiky pro teplem aktivované stavební systémy.

Ecophon Akusto™

Skvělý doplněk akustických stropních podhledů. Tyto sténové panely řeší tzv. třepotavou ozvěnu v interiéru a zároveň sledují aktuální trendy v oblasti designu a možnostech instalace. Systém nabízí různé barevné variace v několika povrchových úpravách.



Ecophon Super G™

Tato výrobní řada je určena pro náročné prostředí, kde hrozí jakékoli riziko mechanického nárazu. Odolnost proti nárazu je důležitou vlastností materiálu v halách, tělocvičnách, ale také na chodbách. Požadavek na odolnost proti nárazu je spjat s prováděnou aktivitou. Řada Ecophon Super G™ nabízí několik typů systému.

Super G™ A je určen pro použití ve školních chodbách, tělocvičnách a obdobném prostředí, kde hrozí riziko mechanického nárazu. Panely Ecophon Super G™ A se instalují na nosný rošt s příloškami proti nárazu, které udržují panely na svém místě.

Super G™ Plus A je určen pro použití ve sportovních halách a podobném prostředí, kde hrozí riziko silného mechanického nárazu. Panely Ecophon Super G™ Plus A mají masivní závěsný rastr, který se skládá ze zapuštěných profilů instalovaných přímo na strop nebo na podvěšený pomocný rastr.

Ecophon®
SAINT-GOBAIN
A SOUND EFFECT ON PEOPLE

CERTIFIKACE

Abyste si mohli být jisti, že naše výrobky jsou bezpečné k užívání pro osoby v interiéru, spolupracujeme s širokou škálou certifikačních organizací. Niže naleznete ty nejdůležitější.

Environmentální prohlášení o výrobku je shrnutí vlastností každého výrobku a jeho dopad na životní prostředí v každé fázi jeho životního cyklu.



VOC A+ je nejpřísnější certifikace týkající se emisí těkavých látek (např. formaldehydu). Většina výrobků Ecophon dosahuje nevyšší klasifikace; A+ (velmi nízké emise).



Emission Classification of Building Materials – finská klasifikace čistoty místnosti dle emisí stavebních materiálů. Klasifikace vyzařování stavebních materiálů má 3 třídy. Výrobky označené M1 (nejvyšší emisní třída) mají naměřené nejnižší hodnoty emisí, které mají vliv na zdraví.



The Danish Climate Label – tento certifikát sleduje látky ve stavebních materiálech, které jsou potenciálními alergeny nebo látkami dráždivými. Výrobky s touto certifikací prošly rozsáhlým testováním, aby bylo zajištěno, že jsou zcela bezpečné pro vnitřní prostředí.



The Swedish Asthma and Allergy Association je asociace hodnotící výrobky z hlediska přítomnosti alergenů, různých parfémových složek a dráždivých látek. Posouzení provádí nezávislá rada odborníků, která hodnotí každý výrobek podle přísných kritérií, aby byla zajištěna jejich celková bezpečnost.



Normy Evropské unie slouží k usnadnění vzájemného porovnání mezi výrobky a systémy. CE označení pokrývá takové oblasti, jako je zvuková absorpce, mechanické vlastnosti, požární bezpečnost a emise. U výrobku s označením certifikace CE bylo prokázáno, že splňuje všechny požadavky Evropské unie ohledně bezpečnosti, zdraví a životního prostředí. (obr. 24368)



Glassolutions

SGG COMFORT

Izolační a protisluneční skla



IZOLAČNÍ TROJSKLA CLIMATOP

CLIMATOP® SOLAR CONTROL

Na exteriérovém skle je protisluneční pokovení typu COOL-LITE®, které má neutrální vzhled a funguje jako protisluneční ochrana a izolace zabráňující úniku tepla z místnosti.

CLIMATOP® ANTELIO

Protisluneční sklo, které se používá v případě potřeby velmi reflexního vzhledu budovy. Hmotu skla může být zabarvena do zeleného či bronzového odstínu.

CLIMATOP® LUX

Izolační trojsklo s maximální propustností světla a velkými zisky tepla. Prostupnost světla 73%, solární faktor g=62%, hodnota Ug= 0,8 W/m²K.

CLIMATOP® ONE

Maximum úspory tepla. Vnější a vnitřní skla s pokovením Planitherm® ONE, hodnota Ug= 0,4 W/m²K.

CLIMATOP® SCREEN

Izolační trojsklo s integrovanou meziskelní žaluzií pro dynamickou regulaci prostupu světla a tepla přes sklo.

CLIMATOP® STADIP PROTECT

Zábradelní funkce a bezpečnost v jednom. Použito bezpečnostní vrstvené sklo Stadip Protect®. Odolnost proti násilnému vniknutí P2A a vyšší.

CLIMATOP® ACOUSTIC

Hluk tlumící. Interiérové sklo bezpečnostní, vrstvené Stadip Protect Silence® VSG 44.2 Při tloušťce izolačního skla 40 mm neprůzvučnost Rw= 38 dB. Odolnost proti násilnému vniknutí P2A.

SWISSPACER

Nejllepší teplá hrana („rámeček“), pro energeticky účinná izolační skla. K dostání v několika barvách pro dokonalé sladění s okny.

EGLASS

Integrované, téměř neviditelné vyhřívání skel. Umožňuje zvýšení vizuálního a tepelného komfortu v interiéru i exteriéru. Použití na stříškách pro rozpouštění sněhu, nebo v interiéru jako topení či pro redukci kondenzace.

SLIM-WALL

Neprůhledný izolační panel s extrémními izolačními vlastnostmi Up=0,15 W/m²K. Celková tloušťka panelu 39 mm. Široká škála barevných provedení (jednostranné či oboustranné pohledový).

SGG PROTECT

Ochrana osob i majetku

PROTIPOŽÁRNÍ ZASKLENÍ

CONTRAFLAM®

Skládá z bezpečnostních kalených skel a jedné, či několika gelových mezivrstev. Tento produkt uspokojí vysoké nároky na požární ochranu. Má vysokou mechanickou pevnost a UV odolnost. CONTRAFLAM je možno aplikovat do interiéru jako jednoduché sklo nebo i do exteriéru jako izolační sklo.

CONTRAFLAM STRUCTURE

Číré protipožární bezpečnostní sklo, pro celoskleněné, bezrámové aplikace do interiéru. Odolnosti od EW30 až po EI120 minut.

BEZPEČNÁ SKLA

SECURIT

Tepelně tvrzené („kalené“) bezpečnostní sklo. S velkou odolností vůči mechanickému a tepelnému namáhání. V případě rozbití se roztěpí na malé kousky s tupými hranami.

STADIP®, STADIP® PROTECT

Bezpečnostní vrstvená skla, která podle skladby nabízí různou úroveň ochrany – proti poranění osob, proti pádu, proti vandalismu a vloupání, až po ochranu proti výstřelu a výbuchu.

SUPERCONTRYX

Speciálně koncipované sklo, které zajišťuje optimální biologickou ochranu proti rentgenovým paprskům. Lze jej přizpůsobit pro všechny možné aplikace zobrazení v lékařství.

PROTIHLUKOVÁ ZASKLENÍ

STADIP® SILENCE

Zvukově izolační vrstvené sklo s bezpečnostní charakteristikou, složené ze dvou nebo více vrstev skla spojených akustickou folií. Umožňuje výrazně snížit přechod hluku v interiéru – mezi kancelářem nebo v izolačním skle omezit akustickou zátěž z exteriéru (v blízkosti dálnic nebo hlučných ulic).



SGG DESIGN

Barevné řešení ze skla

SERALIT®, EMALIT®

Obklady stěn v blízkosti tepelných zdrojů z materiálu, na který je nanášena keramická barva dle odstínu RAL. Následně je provedeno tepelné tvrzení (kalení). Tím sklo získá odolnost proti teplotám až do 200 °C. Současně se zvýší jeho pevnost proti nárazům.

PLANILAQUE

Lakované sklo pro použití v interiéru – obklady kuchyní, koupelen nebo chodeb. Neprůhledného a barevného vzhledu je dosaženo nanášením vysoce odolného laku na zadní straně skla.

STADIP COLOR

Bezpečnostní sklo s barevnými foliemi. Široká paleta odstínů, průhledné i průsvitné provedení. Použití v interiéru pro příčky, zábradlí či dveře nebo do izolačních skel fasád či venkovních stříšek.

PICTUREit

Sklo s digitálním potiskem tisk ve vysokém rozlišení. Pomocí této technologie je možné na sklo tisknout vzory, fotografie či texty. Vytvoření vlastních návrhů v barevném provedení není ničím omezeno.



SGG VISION

Sklo pro vizuální komfort

PRIVA-LITE®

Vrstvené sklo s fólií z tekutých krystalů, které umožňuje okamžitý přechod z průsvitného stavu na průhledný. Unikátní řešení pro řízení soukromí sousedících prostorů.



MASTERGLASS®

Široká nabídka ornamentních skel pro výrobu celoskleněných dveří Securit® určených jako výplně stavebních otvorů at už stávajících nebo nových.

VISION LITE

Antireflexní sklo s vrstvou, která výrazně snižuje odraz světla na povrchu skla. Zbytkový odraz je velmi nízký (méně než 1 %). Ideální pro muzejní vitríny, ochranu obrazů či interiérové příčky.

KOUPELNY

TIMELESS®

Voděodolné sklo na němž je téměř neviditelný povlak. Je tedy velmi transparentní a nemění vnímání barev. Tepelným zpevněním získává na odolnosti a bezpečnosti. Voda po jeho povrchu lépe stéká, což zabraňuje usazování vodního kamene a vzniku skvrn.

SGG SYSTÉMY

Kompletní systémy nebo prvky

LITE-FLOOR®

Vrstvené bezpečnostní sklo se skládá ze dvou nebo více vrstev skla, spojených fóliemi. V případě rozbití skla udrží fólie kousky skla pohromadě. Kombinací různých tloušťek nebo množství jednotlivých složek můžeme získat bezpečnostní vrstvená skla vyhovující specifickým požadavkům.

CLIP-IN SILENCE

Moderní a originální systém zvukově izolačních skleněných příček. Systém kombinuje eleganci skla, zvukovou izolaci a bezpečnost. Pro zajištění optimální izolace se používá akustické sklo STADIP SILENCE. Testy prokázaly, že tyto příčky umožňují útlum hluku až o 48 dB.

CLIP-IN DOOR

Dveře s revolučním závěsem Role Design pantu kombinuje minimalistický, moderní vzhled s robustním výkonem. Závěs CLIP-IN je z výroby namontován na sklo našimi vyškolenými montéry. Mechanismus funguje podobným způsobem jako rybinové spoje. Spodní část z obráběné drážky je sklo a horní část s jazykem je v CLIP-IN „neviditelný“ závěs.

VARIO

Systém pro strukturální celoskleněné fasády na sloupko-příčkovou podkonstrukci. Z vnější strany jen s tmelenými spárami mezi skly. Systém se vyznačuje jednotností povrchu, neboť profily jsou viditelné jen z interiérové strany.

Isover

STŘECHA

STŘECHA ŠIKMÁ

Isover Unirol Profi

Skelné izolační pásy s vynikajícími tepelně-izolačními vlastnostmi. Určené jako tepelná a akustická izolace šikmých střech a stropů. Zvláště energeticky úsporný typ izolace, $\lambda_0 = 0,033 \text{ Wm}^{-1} \text{ K}^{-1}$.



Isover Domo Plus

Role Isover DOMO PLUS jsou vhodné pro jakékoli tepelné, zvukové, nezatížené izolace pro zabudování do konstrukcí zavěšených pohledů, k izolaci dutin (zvýšení protihlukové izolace), i na nepochůzí stropní konstrukce.

Isover UNI

Desky Isover UNI jsou vhodné pro nezatížené izolace vnějších stěn (provětrávaných fasád pod obklad s vkládáním izolantu do kazet nebo do roštů), dále pro izolace šikmých střech, stropů, podhledů a dalších lehkých sendvičových konstrukcí. Materiál je vhodný do protipožárních systémových konstrukcí s požadavkem na objemovou hmotnost $\geq 40 \text{ kg.m}^{-3}$.

Isover Orsil

Desky Isover ORSIK (dříve Orsil ORSIK) jsou vhodné pro nezatížené tepelné, zvukové a protipožární izolace především šikmých střech s vkládáním mezi krokve i do přídatného roštu, do příček, izolací dřevěných stropů, podhledů i dutin. Od tloušťky materiálu 100 mm jsou výrobky komprimované.

STŘECHA PLOCHÁ

Isover EPS 100

Stabilizované tepelné izolační desky z pěnového polystyrenu pro tepelné izolace s běžnými požadavky na zatížení tlakem, např. ploché střechy, podlahy apod. Jsou určeny pro trvalé zatížení v tlaku max. 2000 kg/m^2 při deformaci $< 2\%$.

Isover LAM 50

Nová generace izolantů z minerální vlny pro podkaldní vrstvy tepelněizolačního souvrství plochých střech z kolmo orientovaných vláken s vysokým pružinovým efektem.

Systémy vegetačních střech:

Isover CULTI FLORA

Isover COMBI ROOF

Isover COMBI PUR

PODLAHY

POHLAHA NA TERÉNU

Isover EPS 100

Stabilizované tepelné izolační desky z pěnového polystyrenu pro tepelné izolace s běžnými požadavky na zatížení tlakem, např. ploché střechy, podlahy apod. Jsou určeny pro trvalé zatížení v tlaku max. 2000 kg/m^2 při deformaci $< 2\%$.

Isover Grey 100

Izolační desky Isover EPS Grey 100 jsou grafitovým izolantem nové generace se zvýšeným izolačním účinkem. Jsou určeny především pro profesionální zateplení podlah a podobné využití, kdy je požadována vysoká pevnost v tlaku.

Synthos XPS Prome 50 I

Synthos XPS PRIME je tepelné izolační materiál ve formě desky, která vzniká během lisování a zpěňování. Charakterizuje se specifickou jemnou strukturou pěny s nízkou hustotou a uzavřenou buněčnou strukturou. Je vyráběn na bázi polystyrenové pryskyřice.

PODLAHA V MEZIPATŘE

Isover EPS RigiFloor 4000

Je určen pro těžké plovoucí podlahy s normovým užitným zatížením max. 4 kN/m^2 (400 kg/m^2), např. přednáškové sály, školní třídy, knihovny, obchodní domy, kanceláře, byty apod.

Isover N

Desky N jsou vhodné pro zlepšení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti těžkých plovoucích podlah pod železobetonovou deskou (min. tl. 50 mm, B30, ocel. síť W4, oka 150/150 mm při tl. izolace $\leq 50 \text{ mm}$).

Isover T-N

Desky Isover T-N jsou vhodné pro zlepšení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti těžkých plovoucích podlah v kombinaci s podlahovými pásky Isover N/PP – pod betonovou mazaninu, železobetonovou deskou nebo anhydritový potěr.

FASÁDA

KONTAKTNÍ FASÁDY

Isover Twinner

Isover TWINNER je sendvičově uspořádaná tepelná a zvukově izolační deska, která je tvořena izolačním jádrem z grafitové izolace Isover EPS GreyWall se zvýšeným izolačním účinkem a krycí deskou Isover TF PROFI tloušťky 30 mm.



Isover EPS GreyWall

Izolační desky Isover EPS GreyWall jsou grafitovým izolantem nové generace se zvýšeným izolačním účinkem. Desky obsahují nanočástice grafitu, který odráží teplo zpět k jeho zdroji a tak zvyšují izolační účinek. Jsou určeny zejména pro vnější tepelné izolační systémy ETICS

Isover TF Profi

Fasádní desky s podélným vláknem Isover TF PROFI jsou vhodné do vnějších kontaktních zateplovacích systémů, kde se lepí a mechanicky kotví na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny.

Isover EPS 70 F

Tepelné izolační desky se sníženou hořlavostí pro fasádní zateplovací systémy (ETICS).

VĚTRANÉ FASÁDY

Isover Fassil

Desky Isover FASSIL (dříve Orsil Fassil) jsou vhodné pro izolace vnějších stěn předvěšených fasádních systémů, vkládají se pod obklad do roštu nebo se mechanicky kotví. Lze je také použít do vícevrstevných konstrukcí (sendviče). Izolační desky se k podkladu nelepí.

Isover Topsil

Desky Isover TOPSIL mají universální použití do všech typů větraných fasád, dřevostaveb, příček a šikmých střech či stropů. Materiál je vhodný do protipožárních systémových konstrukcí s požadavkem na objemovou hmotnost $60 \geq \text{kg.m}^{-3}$. Zvláště energeticky úsporný typ izolace, $\lambda_0 = 0,033 \text{ Wm}^{-1} \text{ K}^{-1}$.

PŘÍČKY

Isover Piano

Role Isover PIANO jsou vhodné jako tepelné, zvukové a nezatížené izolace pro zabudování do lehkých konstrukcí příček. V obytných, administrativních budovách, v podkroví, hotelích, nemocnicích a v průmyslových budovách Isover PIANO zvýší zvukoizolační schopnosti konstrukce.

Isover AKU

Isover AKU (dříve Orsil AKU) jsou izolační desky vyrobené z kamenného vlákna Isover o rozměru 1000 x 625 mm. Je ideální kombinací akustických a protipožárních požadavků na sádrokartonové příčky.

PODHLEDY

Isover Piano

Role Isover PIANO jsou vhodné jako tepelné, zvukové a nezatížené izolace pro zabudování do lehkých konstrukcí příček. V obytných, administrativních budovách, v podkroví, hotelích, nemocnicích a v průmyslových budovách Isover PIANO zvýší zvukoizolační schopnosti konstrukce.

Isover AKU

Isover AKU (dříve Orsil AKU) jsou izolační desky vyrobené z kamenného vlákna Isover o rozměru 1000 x 625 mm. Je ideální kombinací akustických a protipožárních požadavků na sádrokartonové příčky.

Isover Akustik SSP 2

Jednostranně kaširované desky černou netkanou textilií, vhodné zejména jako akusticky pohltivé vložky děrovaných obkladových prvků pro akustické stěny, stropy, podhledy a pod.

INSTALACE ODPADNÍ, VODNÍ A VENTILACE

Isover ML-3

Lehká lamelová rohož ze skelného vlákna na hliníkové fólii vhodná zejména pro izolaci potrubí a vzduchovodů. Jednosměrná orientace vláken v lamelách, které jsou přilepeny kolmo k nosnému podkladu z vyztužené hliníkové fólie, dodává výrobku sníženou stlačitelnost při zachované, nebo zlepšené přizpůsobivosti rohože zaobleným povrchům izolovaného předmětu (potrubí apod.).

Orstech LSP H

Lamelová rohož na hliníkové fólii vhodná pro izolaci potrubí, vzduchovodů a technologických zařízení. Jednosměrná orientace vláken v lamelách, které jsou přilepeny kolmo k nosnému podkladu z vyztužené hliníkové fólie, dodává výrobku sníženou stlačitelnost při zachované, nebo zlepšené přizpůsobivosti rohože zaobleným povrchům izolovaného předmětu (potrubí apod.).

U Protect Slab 4.0 Alu1

Deska s hliníkovým polepem U Protect Slab 4.0 Alu1 je součástí certifikovaného protipožárního systému ULTIMATE Protect pro požárně odolná potrubí (ČSN EN 1366-1) a potrubí pro odvod kouře a tepla (ČSN EN 1366-8).

ZÁKLADY A SKLEPY

Isover EPS Sokl 3000

Soklové izolační desky s nízkou nasákavostí a vysokou odolností proti průrazu pro tepelné izolace stěn v místech se zvýšeným namáháním vlhkostí, zejména soklů nad terénem, balkony, terasami apod. Oboustranná vaflová struktura pro vysokou přidrženost lepidel a tmelů. Maximální hloubka použití pod terénem 3 m. Po dohodě lze dodat i v jiných tloušťkách (max. 200 mm).

Isover EPS Perimetr

Tepelné izolační desky EPS vyráběné do forem. Vyznačují se minimální nasákavostí, vysokou pevností v tlaku a mrazuvzdorností. Vyrábějí se v rozměru 1250 x 600 mm, obvod je standardně opatřen polodrážkou. Jsou určeny podobně jako desky XPS pro tepelné izolace spodní stavby v přímém styku s vlhkostí, např. základových desek, suterénních stěn apod.

Synthos XPS PRIME

Synthos XPS PRIME je tepelné izolační materiál ve formě desky, která vzniká během lisování a zpěňování. Charakterizuje se specifickou jemnou strukturou pěny s nízkou hustotou a uzavřenou buněčnou strukturou. Je vyráběn na bázi polystyrenové pryskyřice.



PAM



NATURAL

Potrubní systém z tvárné litiny pro tlakové rozvody pitné, užitkové a závlahové vody. NATURAL doplňuje ucelená řada armatur, spojů a dalšího příslušenství. Součástí nabídky je i speciální řada certifikovaná FM Approved, která je určena pro výstavbu rozvodů požárních systémů.



BLUTOP A TOPAZ

Potrubní systém z tvárné litiny pro tlakové rozvody pitné vody, závlahové vody a kanalizaci malých profilů. Systémy BLUTOP a TOPAZ jsou díky nově vyvinutým spojům rozměrově kompatibilní s plastovým potrubím z PEHD a PVC.



IZIFIT

Systém tvarovek z tvárné litiny, který umožňuje díky nově vyvinutému zámkovému spoji propojit všechny základní typy plastových potrubí (PEHD, PVC, RC apod.).

INTEGRAL

Potrubní systém z tvárné litiny pro gravitační nebo tlakové kanalizace. INTEGRAL doplňuje ucelená řada kanalizačních armatur, spojů a dalšího příslušenství.



GRAVITAL

Potrubní systém z tvárné litiny pro beztlakové kanalizace malých profilů.



ISOPAM

Trubky z tvárné litiny s továrně vyrobenou tepelnou izolací pro vodovody nebo kanalizace. ISOPAM byl vyvinut pro ochranu vedené vody proti zamrznutí např. přechody mostů, v místech s malou výškou krytí apod.

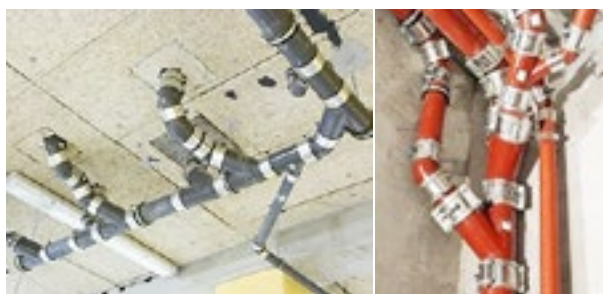


DIREXIONAL

Trubky z tvárné litiny s vnější mechanickou ochranou, které jsou určeny pro bezvýkopové technologie pokládky, kdy potrubí nelze uložit do otevřeného výkopu (instalace bez omezení dopravy, složité křížovky, vjezdy do nemocnic atd.).

PAM SMU S

Systém pro odvod odpadních vod uvnitř budov, který je trvanlivý, bezpečný, tichý a nehořlavý. Součástí SMU je ucelená řada trubek, tvarovek, spojek, přechodů na jiné materiály atd.



PAM SMU PLUS

V provedení PAM SMU Plus se zesílenou povrchovou ochranou je určený pro odvod agresivních vod (např. z laboratoří) nebo pro odvod agresivního vzduchu (např. z kuchyní).

PAM SME

Systém pro odvod odpadních vod z budov. Systém je určen zejména pro litinové svody dešťové vody, typ R je vhodný pro historické budovy.



EPAMS

Tento systém je vhodný pro podtlakový odvod dešťových vod z plochých střech budov, průmyslových hal, garáží apod.

POKLOPY A MŘÍŽE

Poklopy a mříže z tvárné litiny pro všechny zátěžové třídy. Instalace v chodnících, parkovištích, silnicích a dálnicích, v průmyslových areálech, v přístavech, na letištích apod. Možnost instalace i uvnitř budov. Součástí nabídky jsou také např. vodotěsné poklopy nebo stromové mříže.

Novinkou je nabídka barevného provedení poklopů ve 140 odstínech pro doplnění vizuálního stylu či jednoznačnou identifikaci podzemní sítě.



PAMETIC

Soubor skladebných poklopů pro zakrytí šachet velkých rozměrů ve všech zátěžových třídách. Možnost zakrytí otvoru až do rozměru 3,9 x 5,2 metru. Použití: chodníky, parkoviště, silnice a dálnice, tunely, přístavy, letiště atd.

ARMATURY

Trubní systémy pro vodovody nebo kanalizace doplňuje nabídka armatur:

- uzávěry (šoupata pro pitnou nebo pro odpadní vodu, přírubové motýlkové klapky, mezipřírubové klapky typ wafer a lug, sténové kanalizační uzávěry atd.)
- ochranné armatury (vzdušníky pro pitnou nebo pro odpadní vodu, automatické regulační ventily, zpětné a zábi klapky atd.)
- přírubové adaptéry a spojky pro napojení armatur na trubní síť z litiny, plastů, betonu nebo kameniny.

ALPINAL

Speciálně vyvinutý potrubní systém z tvárné litiny pro vysokotlaké zasněžovací systémy. Tyto produkty pracují s pracovním přetlakem až 1000 metrů.



Rigips

SÁDROKARTONOVÉ DESKY

Stavební deska RB (A)

Standardní deska do interiérů bez zvláštních požadavků na požární odolnost a s běžnou vzdušnou vlhkostí (včetně WC, chodeb či nevytápěných interiérů).

Protipožární deska RF (DF)

Používá se za účelem dosažení vyšší požární odolnosti budovaných konstrukcí a to díky rozptýlené skelné výstuži v sádrovém jádru desky, které prodlouží celistvost opláštění v případě požáru.

Impregnovaná deska RBI (H2)

Je určena do prostor s vyšší vzdušnou vlhkostí (koupelny, sprchy, kuchyně pro veřejné stravování).

Modrá akustická protipožární deska MA (DF)

Používá se ve všech interiérech za účelem dosažení vyššího akustického útlumu konstrukcí. Pro prostory s vyšší vzdušnou vlhkostí nabízíme modrou akustickou protipožární impregnovanou desku MAI (DFH2).

Stavební deska RB(A) Activ'Air®

Deska s unikátní technologií pro rozklad emisí formaldehydu, který je obsažen např. v nátěrech, nábytku, kobercích, lepidlech, osvěžovačích vzduchu, cigaretovém kouři, atd. Tato patentovaná technologie dokáže snížit během několika dní koncentraci formaldehydu v místnostech až o 70 % a to po dobu delší než 50 let.

Sádrokartonová konstrukční deska RigiStabil (DFRIEH2)

Deska s vysokou mechanickou odolností a zvýšenou povrchovou tvrdostí, určená především do staticky zatížených nosných rámových konstrukcí dřevostaveb a suchých podlah. Lze ji použít do prostor s vyšší vzdušnou vlhkostí.



Habito

Impregnovaná, protipožární deska s extrémní pevností, která umožní stavět interiérové konstrukce s vysokou mechanickou odolností a únosností. Do Habita můžeme kotvit předměty běžným vrutem bez předvrtání a bez hmoždinek. Díky své pevnosti se uplatňuje také v bezpečnostních konstrukcích.

SÁDROVLÁKNITÉ DESKY

Rigidur

Konstrukční deska Rigidur je vysoce pevná sádrovláknitá deska vyráběná ze sádry, papírových vláken a minerálních přísad. Je hloubkově impregnovaná a je tedy vhodná i do prostor se zvýšenou vzdušnou vlhkostí (např. kuchyně, koupelny). Je určena do konstrukcí dřevostaveb a suchých podlah.

SPÁROVACÍ A FINIŠOVACÍ TMELY

Tmel MAX

Je určen na spárování i celoplošné tmelení sádrokartonu s nebo bez výztužné pásky. Má vysokou pevnost a je velmi dobře brousitelný.

Tmel Rifino Top

Tento sádrový tmel je určen ke kompletnímu tmelení spár sádrokartonových desek s použitím výztužné pásky. Vyznačuje se vysokou pevností ve spárách, hladkou strukturou povrchu a bílou barvou. Zejména je vhodný pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě povrchu Q3-Q4 bez nutnosti pracného broušení.

Spárovací tmel Super

Je určen na základní tmelení a přetmelení ve spojení s výztužnou páskou. Tmel Super nabízí ekonomické tmelení.

ProMix Mega

Univerzální pastovitý tmel pro základní i finální tmelení spár sádrokartonových desek s použitím výztužné pásky. Jeho předností je výborný finální povrch, snadné nanášení a broušení. Tmel je připraven v konzistenci k přímé spotřebě.

ProMix Finish

Pastový tmel pro finální tmelení spár sádrokartonových desek. Jeho předností je výborný finální povrch, snadné nanášení a broušení. Tmel je připraven v konzistenci k přímé spotřebě a je možné jej použít i pro celoplošné stěrkování sádrokartonu.



SÁDROVÉ OMÍTKY A STĚRKY

Rimano Glet XL

Jemná, bílá sádrová stěrka s výbornou zpracovatelností. Pro strojní i ruční zpracování (lokální opravy nerovností i celoplošné stěrkování). Doporučená tloušťka vrstvy: 0 – 10 mm. Zpracovatelnost 90 min.

Rimano UNI

Šedobílá sádrová omítka určená pro ruční použití. K celoplošnému omítání i k lokálním opravám. Ideální pro zapravování špalet. Doporučená tloušťka vrstvy 5 – 30 mm. Zpracovatelnost 60 min.

Rimat 100 DLP

Tenkovrstvá lehčená sádrová omítka šedobílé barvy je určena především pro omítání pórobetonu, betonu a stabilního zdiva. Přenáší drobné prnutí v podkladu, proto není nutné vkládat celoplošné perlinku. K ručnímu i strojnímu zpracování.

Doporučená tloušťka vrstvy pro ruční zpracování 3 – 9 mm, pro strojní zpracování 4 – 9 mm. Zpracovatelnost 120 min.

Rimat MPL

Lehčená jednovrstvá sádrová omítka šedobílé barvy je určena pro strojní omítání betonu, stabilního zdiva a plášťových betonových konstrukcí. Má velmi vysokou vydatnost a nízkou spotřebu materiálu. Doporučená tloušťka vrstvy 8 – 15 mm. Zpracovatelnost 180 min.



AKUSTICKÉ PODHLEDOVÉ SYSTÉMY

Rigiton Activ'Air®

Skupina perforovaných velkoformátových sádrokartonových desek, které se využívají k vytvoření bezesparého podhledu s vysokou pohltivostí zvuku. Tyto desky lze použít i na stěny, čímž je možno dosáhnout ještě většího snížení dozvuku a zároveň zachovat jednotný design prostoru.

Rigiton Climafit

Skupina perforovaných velkoformátových sádrokartonových desek, které se využívají k vytvoření bezesparého podhledu s vysokou pohltivostí zvuku. Tyto desky lze využít pro topné a chladicí stropy. Desky Rigiton Climafit obsahují grafit a díky tomu mají schopnost skvěle vést teplo či chlad z chladicího/topného systému.

Gyptone BIG Activ'Air®

Skupina perforovaných velkoformátových sádrokartonových desek, které se využívají k vytvoření akustického bezesparého podhledu s vysokou pohltivostí zvuku. Vhodné je i jejich použití na stěny, čímž je možno dosáhnout ještě většího snížení dozvuku a zároveň zachovat jednotný design prostoru. Desky Curve mohou být navíc za sucha ohýbány.

Podhledy tvořené lamelami Gyptone Activ'Air®

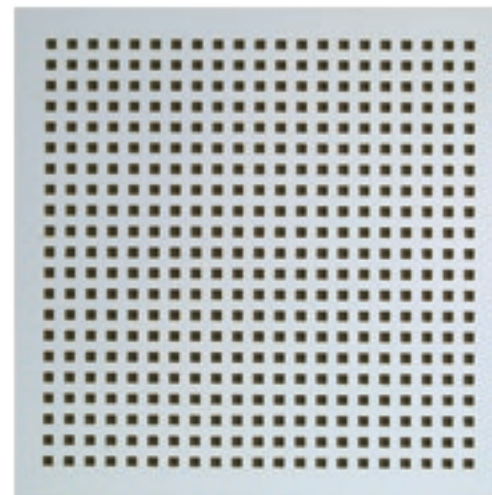
Další z řady demontovatelných sádrokartonových podhledů vyrobených z přírodního materiálu vysoké kvality a dlouhé životnosti. Výborné akustické vlastnosti jsou u lamel Gyptone spojeny s atraktivním vzhledem, jednoduchou a rychlou montáží. Využívají se k vytvoření elegantního vzdušného podhledu s poloskrytou konstrukcí.

Kazetové podhledy Gyptone Activ'Air®

Demontovatelné sádrokartonové podhledy Rigips, u nichž se kloubí vynikající akustické vlastnosti s atraktivním vzhledem, jednoduchou a rychlou montáží. Vyrobeny jsou z přírodního materiálu vysoké kvality a dlouhé životnosti a využívají se k vytvoření elegantního vzdušného podhledu s viditelnou poloskrytou nebo skrytou podkonstrukcí. Podhled je demontovatelný a prostor nad ním tak zůstává navždy přístupný.

Sádrokartonové kazety Casoprano Activ'Air®

Ekonomická alternativa demontovatelných kazetových podhledů. Jsou vyrobeny z přírodního materiálu vysoké kvality a dlouhé životnosti a používají se k vytvoření elegantního a vzdušného podhledu s viditelnou nebo poloskrytou podkonstrukcí. Výborné akustické vlastnosti kazet jsou spojeny s atraktivním vzhledem a jednoduchou a rychlou montáží. Kazetový podhled je demontovatelný a prostor nad podhledem zůstává neustále přístupný.



FASÁDA

KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY

Weber therm elastik

Systém s evropským technickým schválením, který splňuje kvalitativní požadavky třídy A podle Cechu pro zateplování budov. V systému mohou být použity izolační desky z bílého fasádního polystyrénu, šedého grafitového fasádního polystyrénu, izolační fasádní minerální desky a lamely.



Weber therm elastik W

Certifikovaný systém navržený výhradně pro dřevostavby a montované stavby. Zateplovací systém je navržen s ohledem na specifické vlastnosti obvodových stěn dřevostaveb a lehkých obvodových pláštů.

Weber therm twinner

Součástí systému je dvouvrstvá deska Isover Twinner – kombinace šedého izolantu a minerální vaty. Toto řešení umožňuje zajistit požární bezpečnost dle ČSN 73 08 10 bez požárních pásů.

Weber therm clima

Certifikovaný systém se speciálně vyvinutými vysoce prodyšnými polystyrénovými deskami Clima, které jsou vyráběny ve třech modifikacích s λ hodnotou 0,031 – 0,039 W/mK. Izolatnt je děrován cca do ¼, což zajišť optimální odvod kondenzace vodních par z konstrukce.

Weber.therm flex

Systém s evropským technickým schválením, který splňuje kvalitativní požadavky třídy A podle Cechu pro zateplování budov. V systému je použita disperzní stěrková hmota, která zaručí velmi vysokou mechanickou odolnost proti proražení. Podle konfigurace základní vrstvy lze dosáhnout mechanické odolnosti 15 – 90 J.

Weber therm keramik

Povrchovou úpravou zateplovacího systému jsou obkladové pásy.

Weber therm TOP

Zateplovací systém s břizolitovou omítkou weber.top zajistí reprezentativní a luxusní vzhled fasády, omítka je minerální, probarvena ve hmotě a velice propustná pro vodní páru k dodání ve 144 odstínech.

Weber therm plus ultra

S výhodou lze použít pro zateplení stěn balkónů a lodžii lze využít zateplovací systém s izolantem $\lambda = 0,022$ W/mK, což umožní zvětšit podlahovou plochu.

Weber therm mutlipor

Plně recyklovatelné minerální izolační desky Multipor zajistí tepelnou pohodu uvnitř objektu. Jsou vysoce paropropustné a nehořlavé.

OMÍTKOVÉ SYSTÉMY

Weber.dur 130, weber.dur 137 a weber.dur 140 SLK

Jsou lehčené jádrové omítky vhodné pro moderní tepelněizolační keramické bloky a pórobetonové tvárnice s nízkou objemovou hmotností a vysokým tepelně izolačním účinkem, vyvinuté tak, aby při jejich použití nedocházelo vzniku trhlin s nízkým modulem pružnosti E.

FINÁLNÍ OMÍTKY

Weber.pas aquaBalance

Unikátní pastovitá omítka přináší zcela nový přístup k potlačení výskytu řas na fasádách. Růst řas je podporován pravidelným výskytem kapalně vody, která kondenzuje na povrchu fasády obvykle v nočních a ranních hodinách. Tento stále častější jev je způsobený podchlazením povrchu obvodového pláště navrženého i s minimálními požadovanými tepelně izolačními vlastnostmi. Omítka dokáže regulovat vlhkost na svém povrchu, proto velmi rychle vysychá a nevytváří tak vhodné podmínky pro růst řas. Jedná se o fyzikální princip, který funguje po celou dobu životnosti fasády a ta je déle čistá. Biocidní přísady využívané u standardních omítek mají v omítce jen omezenou životnost a zatěžují životní prostředí.



Weber.pas extraClean active

Receptura omítky s fotokatalytickým efektem zajišťuje dlouhodobou čistotu fasády a vysoký stupeň ochrany omítky proti řasám. Proto je vhodná do oblastí se znečištěným ovzduším, jako jsou průmyslové oblasti, centra měst nebo lokality v blízkosti dopravních tepen. Omítka přispívá také k lepšímu životnímu prostředí tím, že na povrchu fasády dochází k reakci, která rozkládá zplodiny a sloučeniny škodící lidskému zdraví obsažené ve vzduchu.

Weber.pas extraClean

Použitím samočisticí omítky weber.pas extraClean se výrazně prodlužuje životnost fasády a podstatně snižují náklady na její údržbu. Díky velmi malému podílu organických částic obsažených v omítce, vzniká na povrchu omítky jen nepatrný elektrostatický náboj a prach z ovzduší na povrchu omítky neulpívá. Omítka je zároveň hydrofobní. Tím zůstává na povrchu fasády minimum vody, která utváří dobré životní podmínky pro mikroorganismy, růstu mikro organismů zabráňuje i velmi malý podíl organických částí a vysoké pH omítky. Díky těmto vlastnostem zůstává povrch omítky čistý a objekt je dlouhá léta v původních jasných barvách.

Designové omítky

Weber nabízí kromě standardních řešení i designové povrchy, např. imitace dřeva, betonu, obkladových pásek, metalický vzhled a břizolitové omítky – luxusní provedení. Tyto materiály umožní vytvořit celou řadu nestandardních povrchů.

PŘÍČKY

Weber.mur 652

Weber nabízí ucelenou řadu vnitřních omítkových směsí včetně štuků. V portfoliu Weber jsou též zastoupeny sádrové omítky, které jsou velmi oblíbeny pro svůj hladký vzhled. V neposlední řadě je potřeba zmínit klimoregulační vnitřní omítku pro zdravé prostředí.

Weber.deco mal

Vnitřní probarvitelný disperzní vodou ředitelný nátěr, který je oteruvzdorný, má atest SZÚ Praha pro nepřímý styk s potravinami. Bělost 92%.

Kerasil

Bílý vnitřní minerální vodou ředitelný nátěr. Atest SZÚ Praha pro nepřímý styk s potravinami. Bělost 90%. Oteruvzdorný, po zaschnutí voděodolný.

PODLAHY

Weber.sys epox

Rada podlahových systémů, které splňují požadavky jak mechanické, tak designové. Jsou doporučované zejména tam, kde je požadavek na vysokou mechanickou odolnost a snadnou následnou údržbu těchto prostor. Výhodou je, že Weber nabízí i designové řešení v různých odstínech stupnice RAL s použitím akrylového vyspu.



Weber.floor

Rada samonivelačních hmot vysoké kvality. Velký výběr těchto hmot dle jejich použití. Weber nabízí standardní i rychlé řešení (pochůznost již po 3 hodinách). Různé jsou i pevnosti těchto materiálů, přesně dle požadavků konkrétního prostoru a jeho využití. Pro výroby řady weber.floor Weber doporučuje nejen následnou vrstvu z řady weber.sys epox, ale i všechny krytiny dostupné na českém trhu. K fixaci těchto krytin nabízí Weber kvalitní lepidla na podlahové krytiny.

Weber.sys acoustic

Weber nabízí komplexní systém zvukové podlahové izolace. Tento systém je dodáván ve 2 variantách po 15 nebo 60 m². Tento systém utlumí hluk až 18 dB při snížené tloušťce 10 mm bez finální vrstvy. Svoji nízkou tloušťkou zachovává objem obytné plochy. Je vhodný pro použití do kanceláří, učeben i bytových prostor

Lepidla na obklady a dlažby

Weber nabízí ucelenou řadu lepidel na dlažby a obklady včetně hydroizolací a spárovacích hmot. Nabízí též celou řadu systémových řešení v problematice koupelen a sociálních zařízení. V portfoliu Weberu je i řada pro lepení a spárování v takových namáhaných prostorech jako jsou velkokapacitní kuchyně, kde je nutné dodržet přísné hygienické normy.

Certifikovaný balkonový systém

Certifikovaný systém pro řešení balkonů. Varianta pro rekonstrukce i nové balkonové konstrukce jak bez zateplení, tak systém se zateplením. Systém je již několik let používán a osvědčený při revitalizaci panelových domů.

ZÁKLADY A SKLEPY

Weber.tec 915

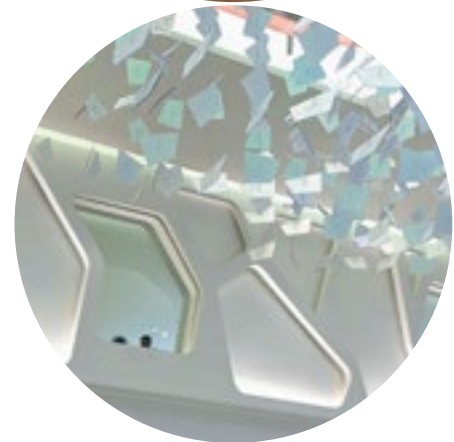
Weber nabízí řadu výrobků vhodných pro hydroizolaci sklepních prostor stejně jako pro sanaci vlhkého zdiva a betonových konstrukcí a bitumenovou stěrku jako vnější ochranu konstrukce pod úrovní terénu.





REFERENCE

Saint-Gobain je dodavatelem nejvýznamnějších developerů a stavebních firem po celém světě. Naše realizace naleznete dnes v téměř každé nové budově. V České republice se skupina Saint-Gobain podílela na nepřehledném množství developerských residenčních i neresidenčních projektů. Výhodou Saint-Gobain je komplexnost nabízených řešení, zkušenost a spolupráce mezi jednotlivými výrobci a dlouholeté mezinárodní zkušenosti. Svým partnerům Saint-Gobain zaručuje individuální přístup, pomoc při přípravě i realizaci jejich projektů a maximální nasazení každého zaměstnance při poskytování služeb a zajištění dodávek materiálů.





GLASSOLUTIONS

Rodinný dům, Rakousko



Rigips

Saunia, Praha

weber

IKEM Praha Pavilon Z



PAM

Ingersoll Rand





ISOVER

Koti Green Motol



PAM

Bytové domy Hornoměřčolupská



weber

Černá Perla Ostrava



Geophon

RSJ, a. s., Florentinum Praha



Kino, Lišov



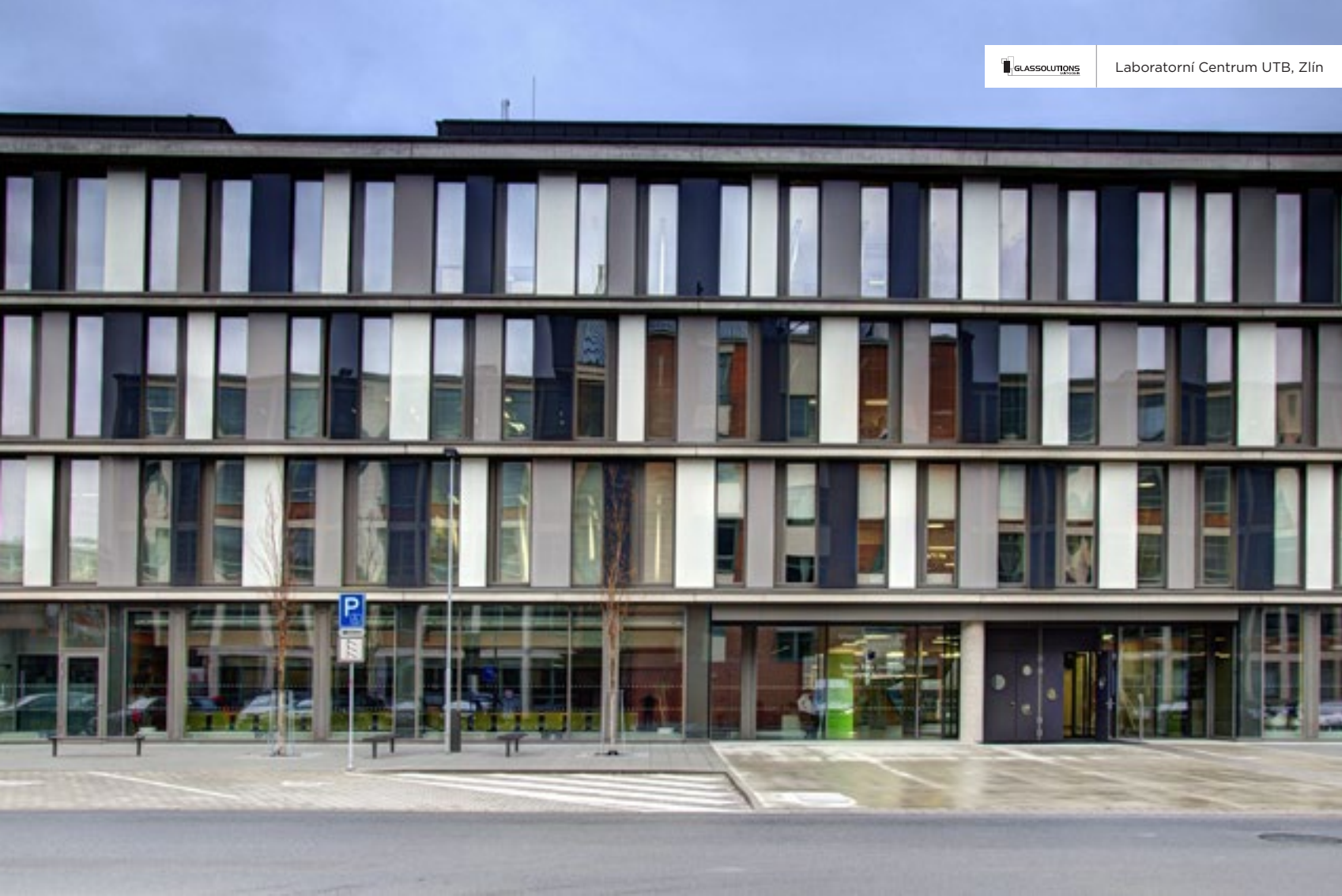
Stadion Bavlna



Dům seniorů a soc. služeb, Praha



Masarykův onkologický ústav, Brno





Geoplum
SARCOBAM

ZŠ Dolní Břežany



GLASSOLUTIONS
SARCOBAM

Office Varšava



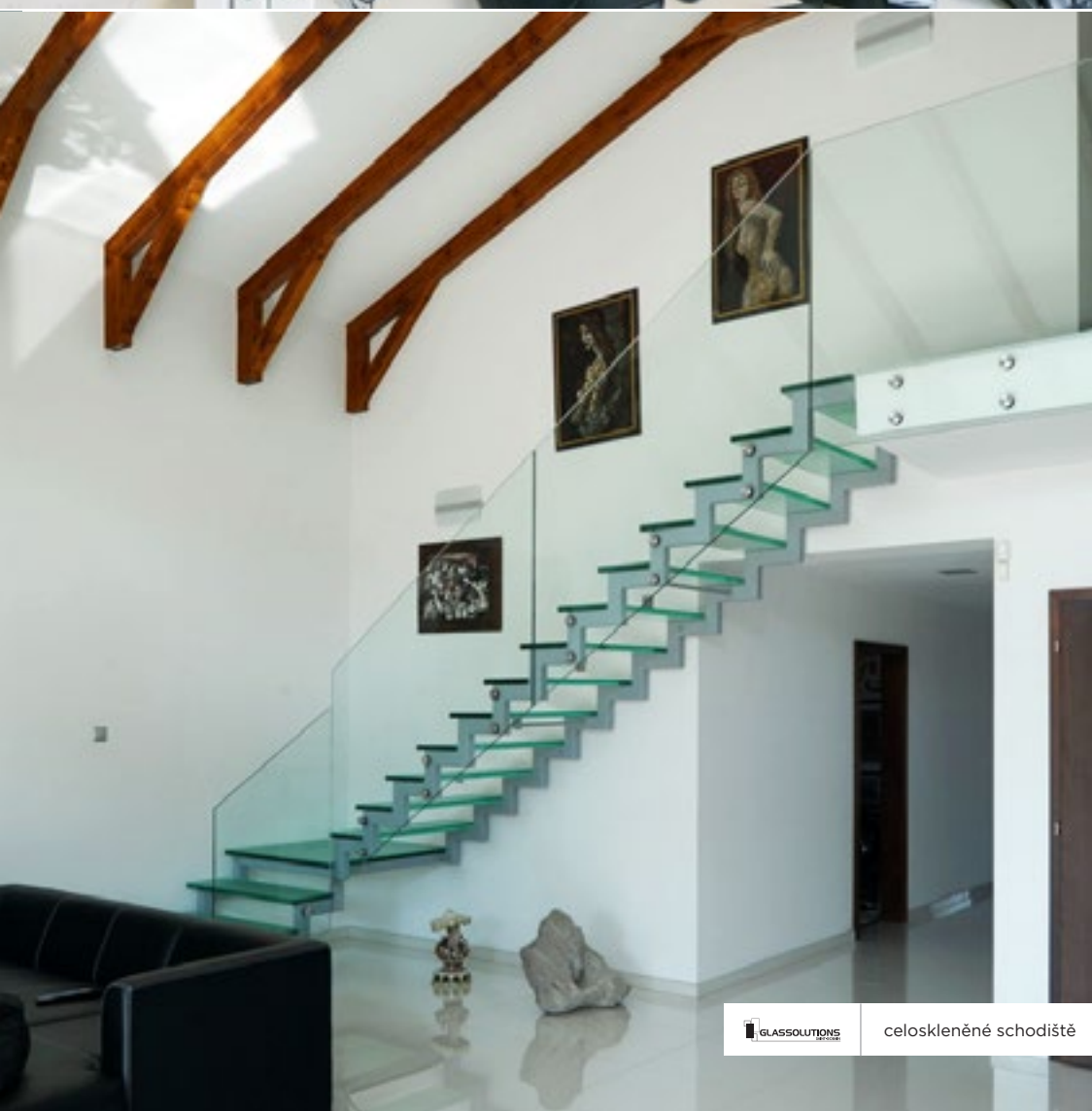
Rigips
SARCOBAM

Techmania, Plzeň



Geophon
SANTOSCAN

Kanceláře společnosti Buro Happold, Polsko



GLASSOLUTIONS
SANTOSCAN

celoskleněné schodiště



Rigips
SANTOSCAN

Administrativní budova Moravských kováren, Jihlava





GLASSOLUTIONS

CTZone Masná, Brno



ISOVER

Residence Kavčí Hory



ISOVER

AZ Tower Brno



Rigips

Hotel, Praha



weber
solutions

Aquapark Čestlice



weber
solutions

Komerční banka, Praha



GLASSOLUTIONS
solutions

Obchodní centrum Breda & Weinstein



GLASSOLUTIONS
solutions

Obklady kuchyně



Ecophon
SOUNDCEILING

Prodejna hodinek Koscom



Rigips
SOUNDCEILING

Casino, Strážný



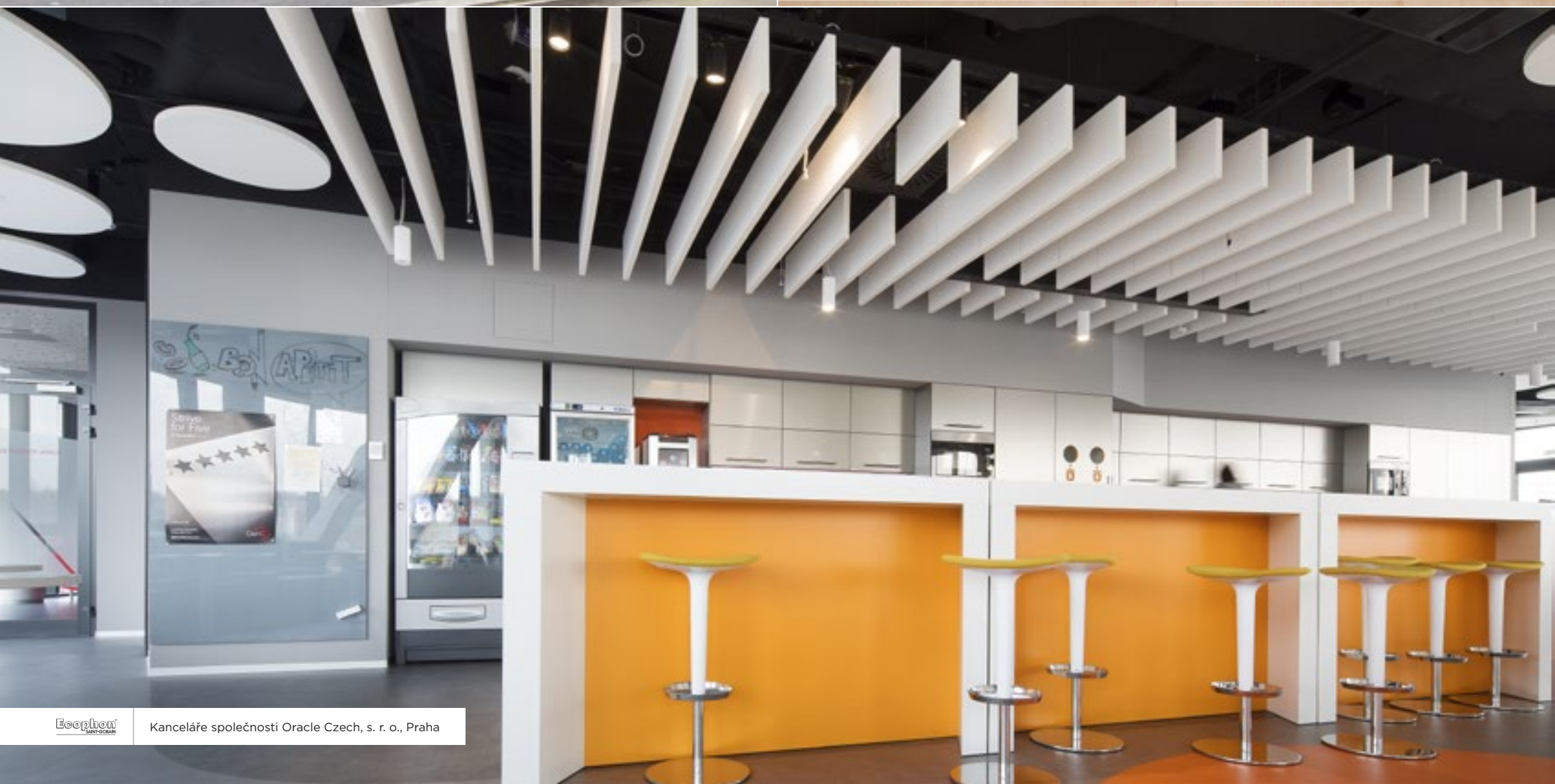
weber

Stama Prima, Plzeň



Rigips

Aula, Olomouc



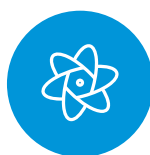
Ecophon

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

ŘEŠENÍ SAINT-GOBAIN VÁM PŘINESE



Kvalitní
a certifikované
materiály



Komplexní zajištění
projektu



Inovativní
přístup



Nápady pro
klientské změny



Systémovou
záruku



Úsporu provozních
nákladů budovy



Akustický a světelný
komfort



Moderní design
interiérů



Prodejní
argumenty



Servis při
realizaci stavby



www.saint-gobain.cz

