

SAINT-GOBAIN PRE INVESTOROV A DEVELOPEROV





DOCK IN TWO, kancelárska budova, Praha, developer Crestyl

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

OBSAH

- | | | | |
|----|---|----|--------------------------------|
| 2 | Skupina Saint-Gobain v Slovenskej republike | 16 | Kancelárie a obchody |
| 3 | Naše značky | 18 | Hotely |
| 4 | Multikomfortné bývanie | 20 | Školy a budovy pre vzdelávanie |
| 6 | Environmentálna certifikácia budov | 22 | Nemocnice |
| 8 | Model spolupráce so skupinou Saint-Gobain | 24 | Skladové a priemyselné budovy |
| 11 | Naše riešenia | 27 | Výrobky pre udržateľné bývanie |
| 14 | Rodinné a bytové domy | 35 | Referencie |

NAŠA MISIA

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



SKUPINA SAINT-GOBAIN V SLOVENSKEJ REPUBLIKE



1 spoločnosť



8 značiek



3 výrobné závody



400 zamestnancov



80 mil. obrat
(údaje za rok 2018)

Viac informácií nájdete na www.saint-gobain.sk

NAŠE ZNAČKY



vyrába akustické systémy, ktoré prispievajú k zdravému vnútornému prostrediu predovšetkým v kanceláriách, školách, nemocniciach a výrobných závodoch.

www.ecophon.sk



Saint-Gobain Building Glass vyrába a ponúka kompletnú škálu rôznych typov inovatívneho plochého stavebného skla pre fasády, okná a interiérový dizajn s akustickými, protisľnečnými či bezpečnostnými parametrami.



vyrába a dodáva výrobky z plochého skla pre architektúru, stavebníctvo a interiéry.

www.glassolutions.sk



vyrába izolačné materiály z polystyrénu a z minerálnych vlákien, čadičových a sklenených, určené najmä pre stavebníctvo a priemysel.

www.isover.sk



vyrába z tvárnej liatiny kompletne vodovodné a kanalizačné potrubné systémy vrátane armatúr, šachtové poklapy a mreže, vnútorné odpadové systémy pre budovy, systémy protipožiarnej ochrany, mikropilóty.

www.saint-gobain-pam.sk



vyrába a dodáva sadrokartónové a sadrovláknité dosky pre systémy suchej výstavby, podlahové systémy pre akustický komfort v miestnostiach, sadrové omietky a stierky pre interiéry.

www.rigips.sk



vyrába laminované bezpečnostné automobilové sklá. Vďaka neustálym investíciám do vývoja a modernizácie výroby dodáva vysoko sofistikované sklá popredným svetovým automobilkám.

www.saint-gobain-sekurit.sk



vyrába vysokokvalitné štukové a tepelnoizolačné omietky, zatepľovacie systémy, sanačné omietkové systémy, nátery, vyrovnávacie a samonivelačné podlahové hmoty, lepidlá na obklady a dlažby.

www.sk.weber



ČO JE MULTI COMFORT

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

POMÁHAME VYTVÁRAŤ POHODOVÉ BÝVANIE AJ ZLEPŠOVAŤ ŽIVOT KAŽDÉHO Z NÁS

KOMBINÁCIU

komfortu

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

udržateľnosti

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

SPOKOJNÍ ĽUDIA NA CELOM SVETE

UDRŽATEĽNOSŤ

Ľudia



Planéta



Náklady



KOMFORT



Cítiť



Vidieť



Počuť



Dýchať

HMAT
tepelný
komfort

ZRAK
svetlo
estetika

SLUCH
akustika

ČUCH
vnútorné
prostredie
a kvalita
vzduchu

TEPELNÉ IZOLÁCIE
VZDUCHOTESNOSŤ
CHLADENIE

DENNÉ SVETLO
ODLESKY
JAS

PRIESTOROVÁ AKUSTIKA
KROČAJOVÝ ÚTLM
VZDUCHOVÁ NEPRIEZVUČNOSŤ

VÝMENA VZDUCHU
CO₂ & VOC
RIADENIE VLHKOSTI



- Strecha
- Osvetlenie
- Ventilácia
- Fasáda a okná
- Steny
- Stropy
- Podlaha
- Potrubie
- Schodisko

VÝHODY MULTI COMFORT SAINT-GOBAIN

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

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

Podpora marketingových aktivít
a PR aktivít

Dostupnosť inovatívnych riešení
v oblasti stavebných materiálov

Certifikát o splnení štandardov má
vysoko cenenú pridanú hodnotu



SAINT-GOBAIN PODPORUJE BUDOVY ŠETRNÉ K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU

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

Globálne uznávané certifikačné značky LEED a BREEAM

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

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

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

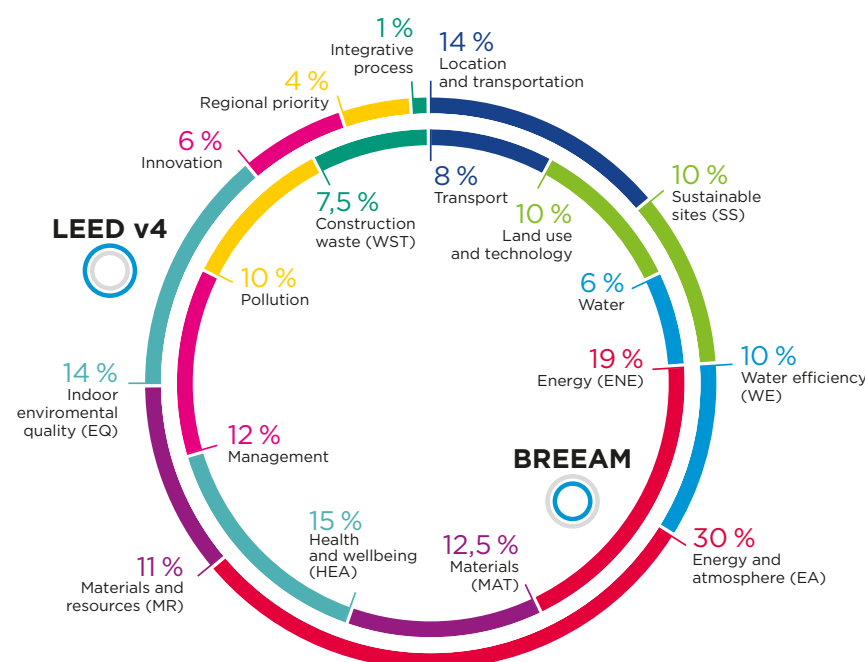
Stupnica LEED



Basic Certification 40-49 bodů
Silver Certification 50-59 bodů
Gold Certification 60-79 bodů
Platinum Certification 80-110 bodů

Stupnica BREEAM

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



Prečo certifikovať?

Environmentálna certifikácia budov nie je v Slovenskej republike doteraz povinná.

Nájomcovia kancelárskych budov štandardy očakávajú a vyžadujú. Pre preukázateľné výhody, ako sú zdravšie vnútorné prostredie, akustický komfort, ľahký prístup k hromadnej doprave a pod.

Prenajímatelia ocenia nižšie prevádzkové náklady na energiu a vodu, vyššiu obsadenosť, vyššie nájomy. Developeri potom vyššiu hodnotu budovy.

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

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

Environmentálna politika Saint-Gobain

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

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

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

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

Saint-Gobain výrobky na maximalizovanie skóre

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

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

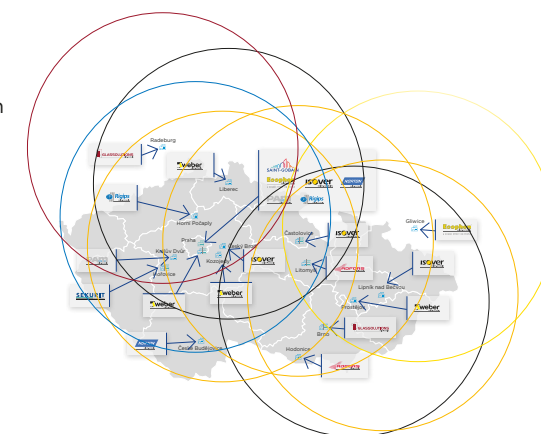
Materiály sú hodnotené komplexne, počas ich celého životného cyklu, od vyťaženia vstupných surovín, cez spracovanie v továrni, dopravu na stavbu, používanie v budove po dobu 50 rokov a následnú ekologickú likvidáciu. Toto hodnotenie sa vykonáva v rámci analýzy LCA (Life Cycle Assessment) najprv na úrovni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

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

Táto certifikácia výrobkov je v Saint-Gobain povinná.

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

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



Doloženie ďalších kreditov

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

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

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

Saint-Gobain poskytuje bezplatnú technickú podporu projektom certifikovaných budov. Vďaka svojmu veľmi širokému portfóliu v 7 stavebných divíziách **umožňuje dosiahnuť lepšieho skóre vo všetkých certifikačných schémach.**

Brožúra na stiahnutie

QR KÓD



Čo je WELL® ?

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

Sedem konceptov pre zdravšie budovy



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

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

Koncepty	Predpoklady/ Optimalizácie	Dosah izolačných riešení ISOVER	Dosah riešení RIGIPS
Vzduch	12/17	áno	áno
Voda	5/3	nie	nie
Výživa	8/7	nie	nie
Svetlo	4/7	nie	áno
Fitness	2/6	nie	nie
Komfort	5/7	áno	áno
Myseľ	5/12	nie	áno

HODNOTENIE WELL®

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

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

WELL® vs LEED®, BREEAM®

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





MODEL SPOLUPRÁCE SO SKUPINOU SAINT-GOBAIN



Projekt a dokumentácia

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



Príprava a realizácia stavby

Sme pripravení poskytnúť vám poradenstvo priamo na stavbe a budeme sa aktívne zúčastňovať kontrolných dní. Pripravíme vám školenia a tréningy pre realizačné firmy a naučíme ich profesionálne pracovať s našimi materiálmi.



Obchodné podmienky

K dispozícii vám bude jeden projektový manažér, s ktorým budete môcť riešiť všetky vaše požiadavky. Zabezpečíme vám obratom kalkulácie a riešenia objednávok a logistiky. K dispozícii máme viac ako 150 obchodných zástupcov. V rámci dodávok vám poskytneme zaujímavé objektové zľavy a sprostredkujeme vám dodávateľa - distribútora stavebných materiálov.



Certifikácia, testovanie a meranie parametrov budovy

Disponujeme odborníkmi na environmentálnu certifikáciu budov, vďaka našim skúsenostiam vám zaistíme dostatočný počet bodov pre certifikáciu LEED a BREAM s ohľadom na materiálové skladby. Väčšina našich výrobkov má kompletné portfólio certifikátov vrátane EPD.



Poradenstvo a služby

K dispozícii vám bude jeden projektový manažér, s ktorým budete môcť riešiť všetky vaše požiadavky. Zabezpečíme vám obratom kalkulácie a riešenia objednávok a logistiky. K dispozícii máme viac ako 150 obchodných zástupcov. V rámci dodávok vám poskytneme zaujímavé objektové zľavy a spr



NOVÝ VZDELÁVACÍ PROGRAM MULTI COMFORT CAMPUS

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

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

INVENČNÝ

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

ATRAKTÍVNY

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

ODBORNÝ

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

KOMPLEXNÝ

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

PRIEKOPNÍCKY

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

Prezrite si referenčné stavby



Brožúra na stiahnutie





NAŠE RIEŠENIA

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



RIEŠENIA SAINT-GOBAIN PRE UDRŽATEĽNÉ BÝVANIE



úspora energie



moderné interiéry



svetelný komfort



certifikácia LEED
a BREAM



zdravé vnútorné
prostredie a kvalita
vzduchu



dobrá akustika – tiché
bývanie



požiarna bezpečnosť



tiché a bezpečné
odpadové systémy



vodovody, kanalizácie,
požiarne systémy, poklopy



vegetačné strechy



Rodinné a bytové
domy



Hotely



Nemocnice



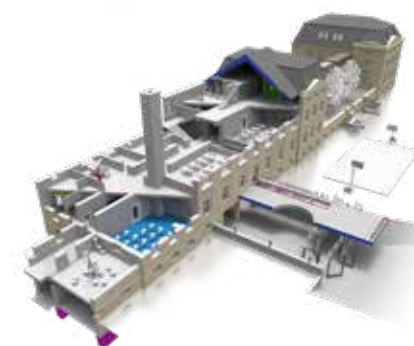
Drevostavby/modular



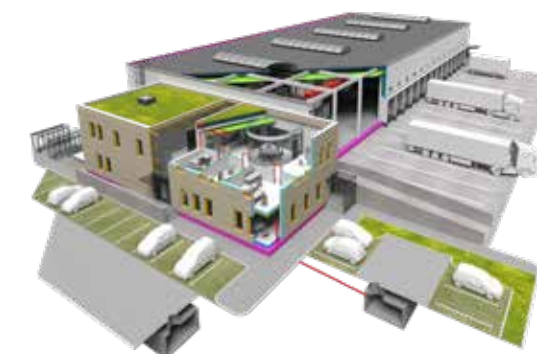
Kancelárie
a obchody



Školy a budovy
pre vzdelávanie



Skladové a priemyselné
budovy





Rodinné a bytové domy



1 STRECHA

GLASSOLUTIONS

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

ISOVER

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

Pre odvodnenie spádovej dosky a klíny ISOVER. Riešenie pre vegetačné strechy je prezentované doskami Isover FLORA a Isover INTENSE.

2 PODLAHY

ADFORS

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

GLASSOLUTIONS

SGG LITE-FLOOR – Vrstvené bezpečnostné sklo z dvoch alebo viacerých vrstiev skla, spojených fóliami. V prípade rozbitia udrží fólia kúsky skla

pohromade. Kombináciou hrúbok alebo množstva zložiek vznikajú bezpečnostné vrstvené sklá vyhovujúce mnohým špecifickým požiadavkám.

ISOVER

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

RIGIPS

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

WEBER

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

3 FASÁDA

ADFORS

ADFORS VERTEX® – výstužná sklo-vláknitá mriežková tkanina (perlínka) zabezpečí prevenciu prasklín fasádnych aj vnútorných omietok a je nevyhnutnou súčasťou zateplovacích systémov.

GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® SCREEN – izolačné trojsklo s integrovanou medzisklenou žalúziou pre dynamickú reguláciu prestupu svetla a tepla cez sklo.

SGG CLIMATOP® ACOUSTIC – hluk tlmíace.

Interiérové sklo bezpečnostné, vrstvené Stadip Protect Silence® VSG 44.2 Pri hrúbke izolačného skla 40 mm nepriežvučnosť Rw = 38 dB. Odolnosť proti násilnému vniknutiu P2A.

ISOVER

Pre väčšinu obytných stavieb sa používa kontaktné zateplenie penovým polystyrénom. V prípade zvýšených požiadaviek na požiaru ochranu je vhodná minerálna izolácia. Pre hotely je možné použitie aj prevetrávaných systémov, kde je medzi izoláciou a pohľadovými panelmi ešte oddelujúca vzduchová vrstva. Špeciálnym riešením kontaktného zateplenia so zvýšeným protipožiarnym účinkom pre stavby s výškou do 22,5 m je sendvičová doska Isover TWINNER, ktorá je tvorená polystyrénom s prímiesou grafitu Isover EPS GreyWall a krycou doskou Isover TF PROFIL hrúbky 30 mm.

WEBER

Certifikované systémové riešenia fasád, najmä kontaktné zateplovacie systémy, ale aj systémy pre jednovrstvové tepelnoizolačné murivo. Weber.pas aquaBalance je tenkovrstvová, pastovitá, samočistiaca a vlhkosť regulujúca omietka, ktorá je riešením proti rastu rias na fasádach, Omietka Weber.pas extraClean active pomáha fotokatalýzou čistiť ovzdušie a rozkladá organické nečistoty prilepené na povrchu fasády. Weber dodáva certifikovaný systém podláh zatepleného aj nezatepleného balkóna a zateplovací systém s izolantom lambda = 0,022 W/mK na zateplenie stien balkónov a lodží, ktorý umožňuje zväčšiť podlahovú plochu.

4 PRIEČKY

ADFORS

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

Rad Mold-X je vhodný pre vlhké prostredie, kde hrozia plesne a baktérie.

Novinka Novelio® Magnet premení akúkoľvek stenu na magnetickú tabuľu, po natretí sa navyše ľahko udržiavajú.

GLASSOLUTIONS

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

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

ISOVER

Medzi izolácie určené do systémov suchej výstavby priechok patria doskové izolácie z čadičových vláken alebo rolované výrobky zo sklenených vláken vo formáte optimalizovanom pre túto aplikáciu, napr.: Isover AKU a Isover EVO.

RIGIPS

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

Impregnované dosky Glasroc H s úpravou proti plesniam do trvale vlhkých priestorov a riešenia pre RTG vyšetrovne. Sadrokartónový Habito H vhodný do priestorov s vyšším mechanickým namáhaním (chodby, šatne).

Dosky s unikátnou technológiou Activ'Air® pohlcujú emisie formaldehydu a prispievajú k čistému vnútornému prostrediu budov. Sadrové omietky a stierky z prírodného sadrovca na omietanie všetkého muriva v interiéri regulujúce vlhkosť a udržiavajúce príjemnú mikroklimu.

WEBER

Ucelená rada vnútorných omítkových smiesí včetně štuků, sádrové omítky a klimoregulační vnitřní omítky pro zdravé prostředí.

5 PODHLADY

ECOPHON

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

ISOVER

Pri použití minerálnych dosiek Isover do podhládov sa výrazne zvyšujú ich celkové akustické účinky. Minimálna odporúčaná hrúbka izolácie je 40 mm, avšak na optimálne fungovanie sú vhodné hrúbky 80 – 100 mm v závislosti od použitého podhládu. Ideálnym výrobkom je Isover AKUSTIC SSP2.

RIGIPS

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

6 VNÚTORNÉ PRESKLENIE

GLASSOLUTIONS

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

7 OKNÁ

GLASSOLUTIONS

SGG CLIMATOP® LUX: izolačné trojsklo s maximálnou priepustnosťou svetla a veľkými ziskami tepla. Prestup svetla 73 %, solárny faktor g = 62 %, hodnota Ug = 0,8 W/m²K.

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

8 DVERE

GLASSOLUTIONS

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

9 INŠTALÁCIE ODPADOVÉ, VODNÉ A VENTILÁCIA

ISOVER

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

PAM

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

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

10 ODVÁDZANIE DAŽDOVEJ VODY

PAM

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

11 ZÁKLADY A PIVNICE

ISOVER

Isover EPS PERIMETR a Isover EPS SOKL 3000 sú penové polystyrény lisované do foriem, určené na izolácie podzemných stien a soklov. Na izolácie stien vo veľkých hĺbkach sa používajú extrudované polystyrény, ktoré sú výrazne pevnejšie a odolné voči tlakovej vode.

WEBER

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

12 INÉ

ADFORS

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

GLASSOLUTIONS

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

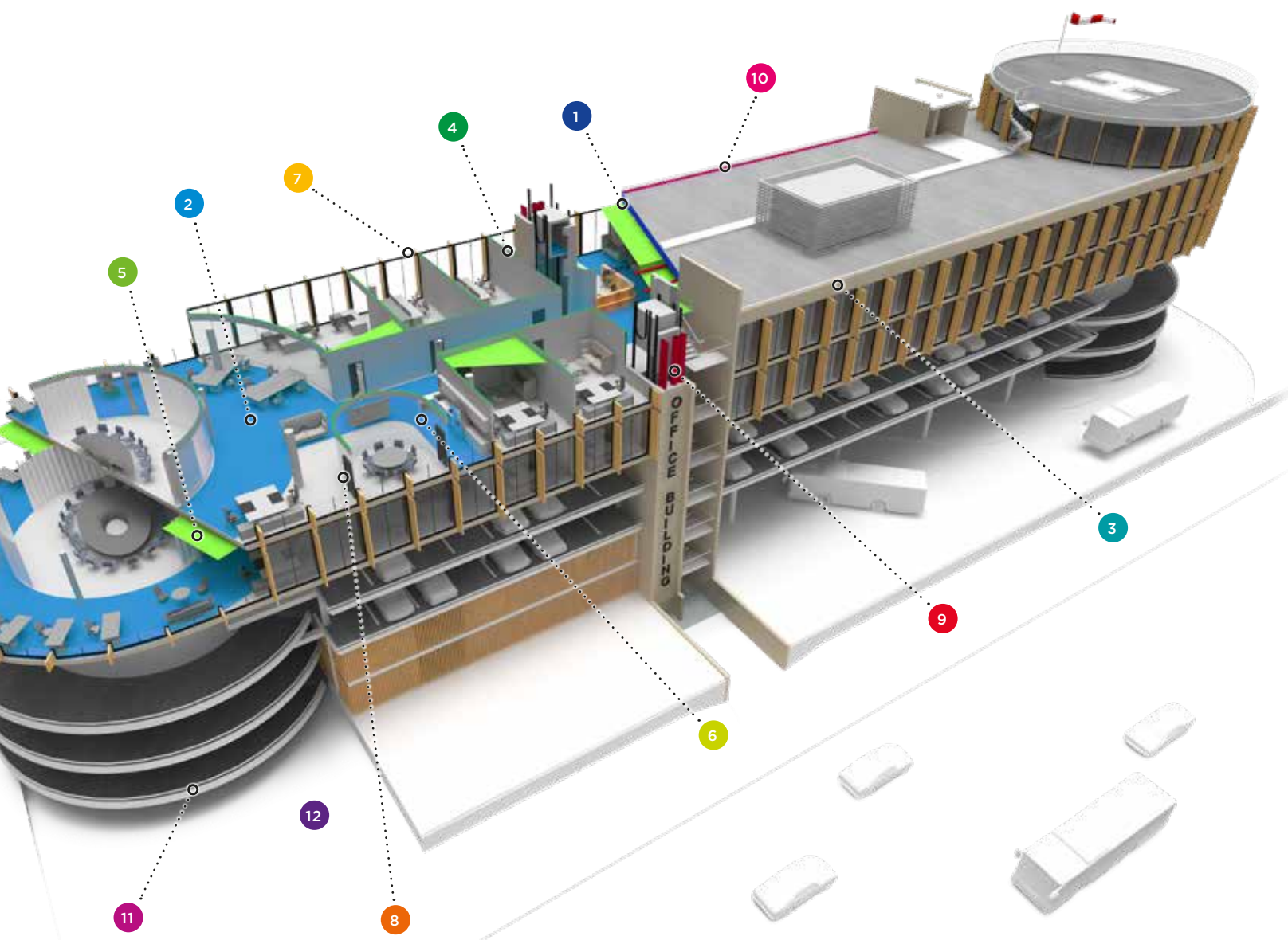
PAM

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

~~NÁJOMNÉ BÝVANIE~~ MODULÁRNA VÝSTAVBA



Kancelárie a obchody



1 STRECHA

GLASSOLUTIONS

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

ISOVER

Systémové riešenia pre šikmé strechy: zateplenie nad krokvmi, parozábrany VARIO® a doplnky pre parotesnú ochranu alebo systém pre zateplenie pochádznej pôdy Isover STEPcross, samostatné čadičové a sklené izolácie v doskách či roliach. Riešenia pre ploché strechy: extrudovaný a expandovaný polystyrén, čadičové dosky.

Unikátne systémy SG COMBI ROOF kombinujúce protipožiarne vlastnosti čadičovej vlny a pevnosť vlastností penového polystyrénu. Na odvodnenie spádovej dosky a klíny ISOVER.

Riešenia pre vegetačné strechy je prezentované doskami Isover FLORA a Isover INTENSE.

PAM

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

2 PODLAHY

ADFORS

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

GLASSOLUTIONS

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

ISOVER

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

WEBER

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

RIGIPS

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

3 FASÁDA

ADFORS

ADFORS VERTEX® – výstužná sklo-vláknitá mriežková tkanina (perlinka) zabezpečí prevenciu prasklín fasádnych aj vnútorných omietok a je nevyhnutnou súčasťou zateplovacích systémov.

GLASSOLUTIONS

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

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

ISOVER

Pre väčšinu obytných stavieb sa používa kontaktné zateplenie penovým polystyrénom. V prípade zvýšených požiadaviek na požiaru ochranu je vhodná minerálna izolácia. Pre hotely je možné použitie aj prevetrávaných systémov, kde je medzi izoláciou a pohľadovými panelmi ešte oddelujúca vzduchová vrstva.

Špeciálnym riešením kontaktného zateplenia so zvýšeným protipožiarňm účinkom pre stavby s výškou do 22,5 m je sendvičová doska Isover TWINNER, ktorá je tvorená polystyrénom s prímiesou grafitu Isover EPS GreyWall a krycou doskou Isover TF PROFIL hrúbky 30 mm.

WEBER

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

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

Omietka Weber.pas extraClean active pomáha fotokatalýzou čistiť ovzdušie a rozkladá organické nečistoty prilepené na povrchu fasády.

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

Omietka Weber.pas extraClean active pomáha vďaka fotokatalýze čistiť ovzdušie a rozkladá organické nečistoty prilepené na povrchu fasády. Weber má namerané akustické vlastnosti pre ETICS, pokiaľ nie je namerané, musí projektant počítať pri ETICS – 8 dB.

Ponúkame certifikovaný systém podláh zatepleného aj nezatepleného balkóna.

Na zateplenie stien balkónov a lodží je možné využiť zateplovací systém s izolantom $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$, čo umožní zväčšiť podlahovú plochu.

4 PRIEČKY

ADFORS

Moderné dizajnové sklo-vláknité tapety ADFORS NOVELIO®, reprezentované pretierateľným tapetami Decoration a novou generáciou tapiet Nature s finálnou farebnou úpravou. Tapety Novelio CleanAir majú schopnosť pohlcovať a neutralizovať formaldehyd a zlepšovať tak kvalitu vzduchu. Rad Mold-X je vhodný pre vlhké prostredie, kde hrozia plesne a baktérie.

Novinka Novelio® Magnet premení akúkoľvek stenu na magnetickú tabuľu, po natretí sa navyše ľahko udržiavajú.

ECOPHON

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

GLASSOLUTIONS

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

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

ISOVER

Medzi izolácie určené do systémov suchej výstavby priečok patria doskové izolácie z čadičových vlákien alebo rolované výrobky zo sklených vlákien vo formáte optimalizovanom pre túto aplikáciu, napr.: Isover AKU a Isover EVO.

RIGIPS

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

Impregnované dosky Glasroc H s úpravou proti plesniam do trvale vlhkých priestorov a riešenia pre RTG vyšetrovne.

Sadrokartóny Habito H vhodné do priestorov s vyšším mechanickým namáhaním (chodby, šatne).

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

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

WEBER

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

5 PODHLADY

ECOPHON

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

ISOVER

Pri použití minerálnych dosiek Isover do podhládov sa výrazne zvyšujú ich celkové akustické účinky. Minimálna odporúčaná hrúbka izolácie je 40 mm, avšak pre optimálne fungovanie sú vhodné hrúbky 80 – 100 mm v závislosti od použitého podhladu. Ideálnym výrobkom je Isover AKUSTIC SSP2.

RIGIPS

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

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

Akustické sadrokartónové dosky Rigiton a platne a kazety Gyptone s unikátnou technológiou Activ'Air®, ktorá odbúrava formaldehyd, navyše prispievajú k vysokej kvalite vzduchu.

6 VNÚTORNÉ PRESKLENIE

GLASSOLUTIONS

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

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

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

7 OKNÁ

GLASSOLUTIONS

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

8 DVERE

GLASSOLUTIONS

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

9 INŠTALÁCIE ODPADOVÉ, VODNÉ A VENTILÁCIE

PAM

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

ISOVER

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

10 ODVÁDZANIE DAŽĐOVEJ VODY

PAM

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

11 ZÁKLADY A PIVNICE

ISOVER

Isover EPS PERIMETR a Isover EPS SOKL 3000 sú penové polystyrény lisované do foriem, určené na izolácie podzemných stien a soklov. Na izolácie stien vo veľkých hĺbkach sa používajú extrudované polystyrény, ktoré sú výrazne pevnejšie a odolné voči tlakovej vode.

WEBER

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

12 INÉ

ADFORS

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

GLASSOLUTIONS

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

PAM

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

WEBER

Riešenia pre čističky odpadových vôd.



Hotely



1 STRECHA

GLASSOLUTIONS

SGG BIOCLEAN® – inovatívne sklo s jednoduchou údržbou a samočistiacou funkciou. Vďaka svojim vlastnostiam využíva kombináciu vody a UV lúčov na zníženie organického znečistenia v porovnaní s bežnými sklami.

ISOVER

Systémové riešenia pre šikmé strechy: zateplenie nad krokmi, parozábrany VARIO® a doplnky pre parotesnú ochranu alebo systém pre zateplenie pochádzajúceho podkrovia Isover STEPcross, samostatné čadičové a sklené izolácie v doskách či roliach.

Riešenia pre ploché strechy: extrudovaný a expandovaný polystyrén, čadičové dosky. Unikátne systémy SG COMBI ROOF kombinujúce protipožiarne vlastnosti čadičovej vlny a pevnostné vlastnosti penového polystyrénu. Na odvodnenie spádovej dosky a kliny ISOVER. Riešenie pre vegetačné strechy je prezentované doskami Isover FLORA a Isover INTENSE.

PAM

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

2 PODLAHY

ADFORS

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

GLASSOLUTIONS

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

ISOVER

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

RIGIPS

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

WEBER

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

3 FASÁDA

ADFORS

ADFORS VERTEX® – výstužná sklo-vláknitá mriežková tkanina (perlinka) zabezpečí prevenciu prasklín fasádnych aj vnútorných omietok a je nevyhnutnou súčasťou zateplovacích systémov.

GLASSOLUTIONS

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

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

ISOVER

Pre väčšinu obytných stavieb sa používa kontaktné zateplenie penovým polystyrénom. V prípade zvýšených požiadaviek na požiaru ochranu je vhodná minerálna izolácia. Pre hotely je možné použitie aj prevetrávaných systémov, kde je medzi izoláciou a pohľadovými panelmi ešte oddeľujúca vzduchová vrstva.

Špeciálnym riešením kontaktného zateplenia so zvýšeným protipožiarňm účinkom pre stavby s výškou do 22,5 m je sendvičová doska Isover TWINNER, ktorá je tvorená polystyrénom s prímiesou grafitu Isover EPS GreyWall a krycou doskou Isover TF PROFIL hrúbky 30 mm.

WEBER

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

4 PŘÍČKY

ADFORS

Moderné dizajnové sklo-vláknité tapety ADFORS NOVELIO®, reprezentované pretierateľnými tapetami Decoration a novou generáciou tapiet Nature s finálnou farebnou úpravou. Tapety Novelio CleanAir majú schopnosť pohlcovať a neutralizovať formaldehyd a zlepšovať tak kvalitu vzduchu. Rad Mold-X je vhodný pre vlhké prostredie, kde hrozí plesne a baktérie. Novinka Novelio® Magnet premení akúkoľvek stenu na magnetickú tabuľu, po natretí sa navyše ľahko udržiavajú.

GLASSOLUTIONS

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

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

ISOVER

Izolácia do systémov suchej výstavby priečok: doskové izolácie z čadičových vlákien alebo rolované výrobky zo sklených vlákien. Pri nemočníčných izbách z dôvodu vyšších požiadaviek na akustiku sú vhodné izolácie hrúbky 100 mm a viac.

RIGIPS

Systémy suchej výstavby pre priečky a predsteny s akustickými, protipožiarňmi a impregnovanými sadrokartónovými doskami. Impregnované dosky Glasroc H s úpravou proti plesniam do trvale vlhkých priestorov a riešenia pre RTG vyšetrovne. Sadrokartóny Habito H vhodné do priestorov s vyšším mechanickým namáhaním (chodby, šatne).

Dosky s unikátnou technológiou Activ'Air® pohlcujú emisie formaldehydu a prispievajú k čistému vnútornému prostrediu budov. Sadrové omietky a stierky z prírodného sadrovca na omietanie všetkého muriva v interiéri regulujúce vlhkosť a udržiavajúce príjemnú mikroklimu.

5 PODHLADY

ECOPHON

Ideálny na riešenie akustiky v bazénových priestoroch je podhlád Ecophon Hygiene™, ktorý spĺňa hygienicky najnáročnejšie podmienky a je úplne odolný proti vode, chloridom a korózii. Týmto špeciálnym povrchom sú ošetrené aj niektoré prvky Solo™, Baffle a Akusto™. Ecophon tiež ponúka riešenie priestorovej akustiky do konferenčných sál a hotelových recepcií.

ISOVER

Pri použití minerálnych dosiek Isover do podhládov sa výrazne zvyšujú ich celkové akustické účinky. Minimálna odporúčaná hrúbka izolácie je 40 mm, avšak pre optimálne fungovanie sú vhodné hrúbky 80 – 100 mm v závislosti od použitého podhládu. Ideálnym výrobkom je Isover AKUSTIC SSP2.

RIGIPS

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

6 VNÚTORNÉ PRESKLENIE

GLASSOLUTIONS

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

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

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

7 OKNÁ

GLASSOLUTIONS

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

8 DVERE

GLASSOLUTIONS

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

9 INŠTALÁCIE ODPADOVÉ, VODNÉ A VENTILÁCIE

PAM

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

ISOVER

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

10 ODVÁDZANIE DAŽĐOVEJ VODY

PAM

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

11 ZÁKLADY A PIVNICE

ISOVER

Isover EPS PERIMETR a Isover EPS SOKL 3000 sú penové polystyrény lisované do foriem, určené na izolácie podzemných stien a soklov. Na izolácie stien vo veľkých hĺbkach sa používajú extrudované polystyrény, ktoré sú výrazne pevnejšie a odolné voči tlakovej vode.

12 INÉ

ADFORS

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

GLASSOLUTIONS

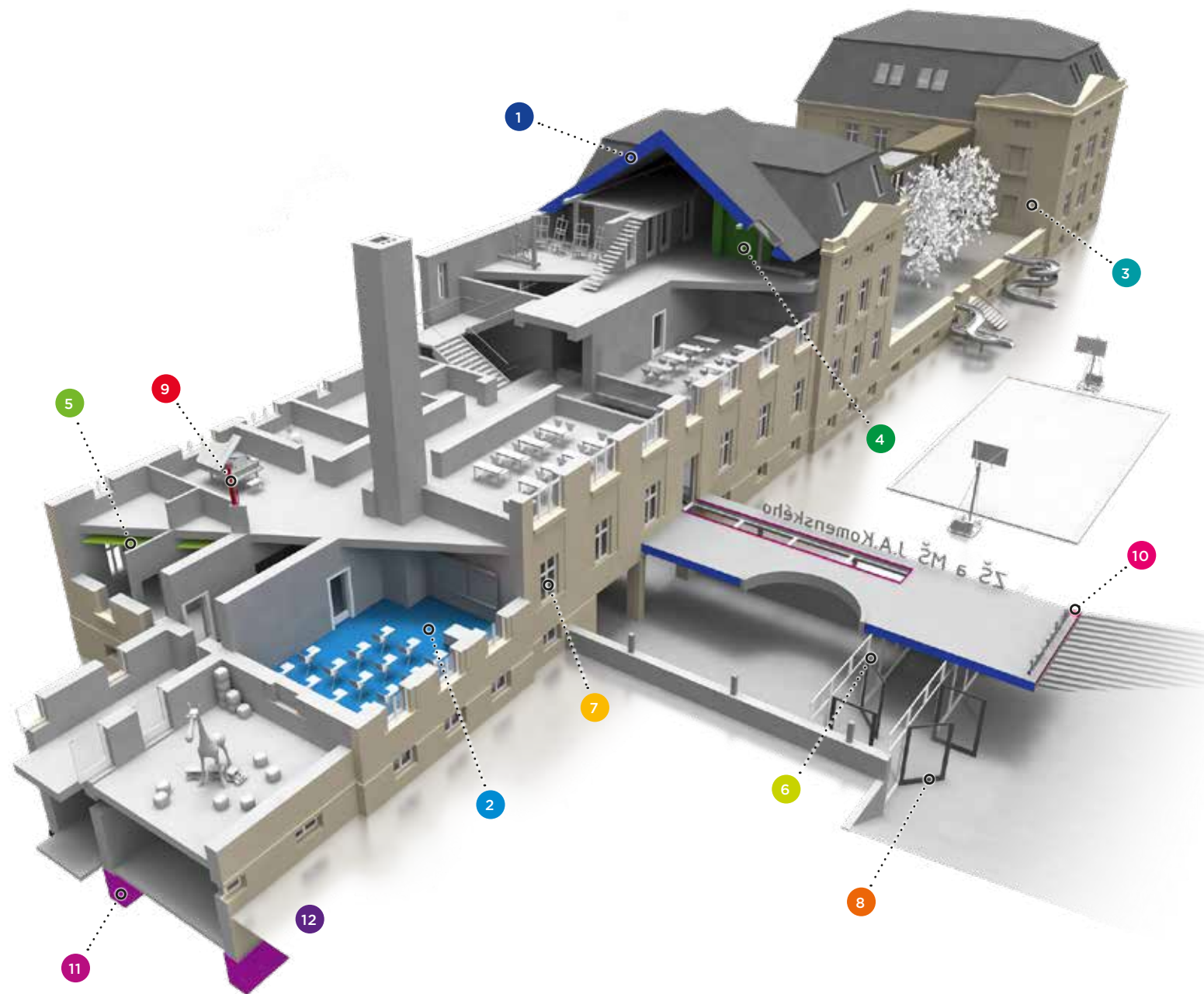
SGG MIRALITE ANTIQUE je dekoračné zrkadlo, ktoré sa podobá starožitnému zrkadlu. Tento efekt je dosiahnutý pri výrobe, kedy sa strieda pravidelnosť nanášania kovových zložiek.

PAM

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



Školy a budovy pre vzdelávanie



1 STRECHA

GLASSOLUTIONS

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

ISOVER

Systémové riešenia pre šikmé strechy: zateplenie nad krokvami, parozábrany VARIO® a doplnky pre parotesnú ochranu alebo systém pre zateplenie pochádzajúceho podkrovia Isover STEPcross, samostatné čadičové a sklené izolácie v doskách či roliach. Riešenia pre ploché strechy: extrudovaný a expandovaný polystyrén, čadičové dosky. Unikátne systémy SG COMBI ROOF kombinujúce

protipožiarne vlastnosti čadičovej vlny a pevnostné vlastnosti penového polystyrénu. Na odvodnenie spádovej dosky a klíny ISOVER.

PAM

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

2 PODLAHY

ADFORS

ADFORS VERTEX® GRID – sklo-vláknitá sieťka pre pevnejší a pružnejší poter bez prasklín. Nízka hmot-

nosť nezaťažuje stropy, eliminuje zdvihnuté rohy pri vyzrievaní a oproti klasickej kari sieti je ľahšia, na rezanie stačí nôž a manipuláciu zvládne 1 osoba.

GLASSOLUTIONS

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

ISOVER

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

WEBER

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

RIGIPS

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

3 FASÁDA

ADFORS

ADFORS VERTEX® – výstužná sklo-vláknitá mriežková tkanina (perlínka) zabezpečí prevenciu prasklín fasádnych aj vnútorných omietok a je nevyhnutnou súčasťou zateplovacích systémov.

GLASSOLUTIONS

sgg CLIMATOP® SCREEN – izolačné trojsklo s integrovanou medzisklennou žalúziou pre dynamickú reguláciu prestupu svetla a tepla. SAGE GLASS® – elektronicky prepínateľné okenné zasklenie, ktoré šetrí energiu, znižuje emisie CO_2 a prispieva k pohodliu a produktivite obyvateľov. Elektronicky ovláda solárny tepelný zisk a oslnenie v budovách.

ISOVER

Pre väčšinu obytných stavieb sa používa kontaktné zateplenie penovým polystyrénom. V prípade zvýšených požiadaviek na požiaru ochranu je vhodná minerálna izolácia. Pre školy je možné použitie aj prevetrávaných systémov, kde je medzi izoláciou a pohľadovými panelmi ešte oddelujúca vzduchová vrstva. Špeciálnym riešením kontaktného zateplenia so zvýšeným protipožiarnym účinkom pre stavby s výškou do 22,5 m je sendvičová doska Isover TWINNER, ktorá je tvorená polystyrénom s prímесou grafitu Isover EPS GreyWall a krycou doskou Isover TF PROFIL hrúbky 30 mm.

WEBER

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

4 PRIEČKY

ADFORS

Moderné dizajnové sklo-vláknité tapety ADFORS NOVELIO®, reprezentované pretierateľným tapetami Decoration a novou generáciou tapiet Nature s finálnou farebnou úpravou. Tapety Novelio CleanAir majú schopnosť pohlcovať a neutralizovať formaldehyd a zlepšovať tak kvalitu vzduchu. Rad Mold-X je vhodný pre vlhké prostredie, kde hrozia plesne a baktérie. Novinka Novelio® Magnet premení akúkoľvek stenu na magnetickú tabuľu, po natretí sa navyše ľahko udržiavajú.

ECOPHON

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

GLASSOLUTIONS

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

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

ISOVER

Izolácia do systémov suchej výstavby priečok: doskové izolácie z čadičových vlákien alebo rolované výrobky zo sklených vlákien. Pri nemocničných izbách z dôvodu vyšších požiadaviek na akustiku sú vhodné izolácie hrúbky 100 mm a viac.

RIGIPS

Systémy suchej výstavby pre priečky a predsteny s akustickými, protipožiarnymi a impregnovanými sadrokartónovými doskami. Impregnované dosky Glasroc H s úpravou proti plesniam do trvale vlhkých priestorov a riešenia pre RTG vyšetrovne. Sadrokartóny Habito H vhodné do priestorov s vyšším mechanickým namáhaním (chodby, šatne). Dosky s unikátnou technológiou Activ'Air® pohlcujú emisie formaldehydu a prispievajú k čistému vnútornému prostrediu budov. Sadrové omietky a stierky z prírodného sadrovca na omietanie všetkého muriva v interiéri regulujúce vlhkosť a udržiavajúce príjemnú mikroklimu.

WEBER

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

5 PODHLADY

ECOPHON

V budovách pre vzdelávanie musia byť dodržané hodnoty doby dozvuku podľa ČSN 730527, ktoré nemožno dosiahnuť bez použitia vysoko výkonných zvukovo pohltivých systémov, doplnených o stenové absorbéry. Dobrá akustika obmedzí namáhanie hlasiviek u vyučujúcich, zlepši sústredenie študentov, zníži únavu a zlepši zrozumiteľnosť reči. Základom opatrenia sú vhodné stropné podhlady, ideálne Ecophon Master Rigid alebo Gedina.

ISOVER

Pri použití minerálnych dosiek Isover do podhládov sa výrazne zvyšujú ich celkové akustické účinky. Minimálnou odporúčanou hrúbkou izolácie je 40 mm, avšak pre optimálne fungovanie sú vhodné hrúbky 80 – 100 mm v závislosti od použitého podhladu. Ideálnym výrobkom je Isover AKUSTIC SSP2.

RIGIPS

Protipožiarne, akustické a dizajnové podhlady s možnosťou úpravy proti plesniam, ktoré sú vhodné do sanitárnych priestorov a miest s vysokou vzdušnou vlhkosťou. Akustické dizajnové podhlady a predsteny Rigiton, Gyptone a Casoprano majú nezameniteľný dizajn a výrazne znižujú hluk v interiéroch. Akustické sadrokartónové dosky Rigiton a platne a kazety Gyptone s unikátnou technológiou Activ'Air®, ktorá odštieňuje formaldehyd, navyše prispievajú k vysokej kvalite vzduchu.

6 VNÚTORNÉ PRESKLENIE

GLASSOLUTIONS

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

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

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

RIGIPS

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

7 OKNÁ

GLASSOLUTIONS

sgg CLIMATOP® ACOUSTIC – hluk tlmiace. Interiérové sklo bezpečnostné, vrstvené Stadip Protect Silence® VSG 44.2 Pri hrúbke izolačného skla 40 mm nepriezvučnosť $R_w = 38 \text{ dB}$. Odolnosť proti násilnému vniknutiu P2A.

8 DVERE

GLASSOLUTIONS

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

9 INŠTALÁCIE ODPADOVÉ, VODNÉ A VENTILÁCIE

ISOVER

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

PAM

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

10 ODVÁDZANIE DAŽĐOVEJ VODY

PAM

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

11 ZÁKLADY A PIVNICE

ISOVER

Isover EPS PERIMETR a Isover EPS SOKL 3000 sú penové polystyrény lisované do foriem, určené na izolácie podzemných stien a soklov. Na izolácie stien vo veľkých hĺbkach sa používajú extrudované polystyrény, ktoré sú výrazne pevnejšie a odolné voči tlakovej vode.

WEBER

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

12 INÉ

ADFORS

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

GLASSOLUTIONS

SLIM-WALL – je nepriehľadný izolačný panel s extrémnymi izolačnými vlastnosťami $U_p = 0,15 \text{ W} / (\text{m}^2 \text{K})$. Celková hrúbka panelu 39 mm. Široká škála farebných vyhotovení (jednostranne či obojstranne pohľadové).

PAM

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



Nemocnice



1 STRECHA

GLASSOLUTIONS

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

ISOVER

Systémové riešenia pre šikmé strechy: zateplenie nad krokvmi, parozábrany VARIO® a doplnky pre parotesnú ochranu alebo systém pre zateplenie pochádzajúceho podkrovia Isover STEPcross, samostatné čadičové a sklené izolácie v doskách či roliach. Riešenia pre ploché strechy: extrudovaný a expandovaný polystyrén, čadičové dosky. Unikátne systémy SG COMBI ROOF kombinujúce

protipožiarne vlastnosti čadičovej vlny a pevnostné vlastnosti penového polystyrénu. Pre odvodnenie spádovej dosky a kľiny ISOVER. Riešenie pre vegetačné strechy je prezentované doskami Isover FLORA a Isover INTENSE.

PAM

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

2 PODLAHY

ADFORS

ADFORS VERTEX® GRID – sklo-vláknitá sieťka pre pevnejší a pružnejší poter bez prasklín.

Nízka hmotnosť nezaťažuje stropy, eliminuje zdvihnuté rohy pri vyzieraní a oproti klasickej kari sieti je ľahšia, na rezanie stačí nôž a manipuláciu zvládne 1 osoba.

GLASSOLUTIONS

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

ISOVER

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

Extrudovaný polystyrén pre podlahy s veľkým zaťažením až do 70 t na m².

RIGIPS

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

WEBER

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

3 FASÁDA

ADFORS

ADFORS VERTEX® – výstužná sklo-vláknitá mriežková tkanina (perlinka) zabezpečí prevenciu prasklín fasádnych aj vnútorných omietok a je nevyhnutnou súčasťou zateplovacích systémov.

GLASSOLUTIONS

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

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

ISOVER

Pre väčšinu obytných stavieb sa používa kontaktné zateplenie penovým polystyrénom. V prípade zvýšených požiadaviek na požiaru ochranu je vhodná minerálna izolácia. Pre nemocnice je možné aj použitie prevetrávaných systémov, kde je medzi izoláciou a pohľadovými panelmi ešte oddelujúca vzduchová vrstva. Špeciálnym riešením kontaktného zateplenia so zvýšeným protipožiarnym účinkom pre stavby s výškou do 22,5 m je sendvičová doska Isover TWINNER, ktorá je tvorená polystyrénom s prímiesou grafitu Isover EPS GreyWall a krycou doskou Isover TF PROFIL hrúbky 30 mm.

WEBER

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

4 PRIEČKY

ADFORS

Moderné dizajnové sklo-vláknité tapety ADFORS NOVELIO®, reprezentované pretierateľnými tapetami Decoration a novou generáciou tapiet Nature s finálnou farebnou úpravou. Tapety Novelio CleanAir majú schopnosť pohlcovať a neutralizovať formaldehyd a zlepšovať tak kvalitu vzduchu. Rad Mold-X je vhodný pre vlhké prostredie, kde hrozia plesne a baktérie.

GLASSOLUTIONS

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

Umožňuje znížiť prechod hluku v interiéri alebo v izolačnom skle obmedziť akustickú záťaž z exteriéru SGG SECURIT® – tepelne tvrdené bezpečnostné sklo s odolnosťou voči mechanickému a tepelnému namáhaniu. V prípade rozbitia sa rozštiepi na malé a tupé črepy. SGG SECURIT® 8 mm vydrží náraz 0,5 kg gule z výšky 2 m. Odolnosť voči tepelnému prnutiu je 200 °C oproti bežnému neupravenému sklu, kde je teplota cca 30 °C.

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

ISOVER

Izolácia do systémov suchej výstavby priečok: doskové izolácie z čadičových vlákien alebo rolované výrobky zo sklenených vlákien. Pri nemocničných izbách z dôvodu vyšších požiadaviek na akustiku sú vhodné izolácie hrúbky 100 mm a viac.

RIGIPS

Systémy suchej výstavby pre priečky a predsteny s akustickými, protipožiarnymi a impregnovanými sadrokartónovými doskami. Impregnované dosky Glasroc H s úpravou proti plesniam do trvale vlhkých priestorov a riešenia pre RTG vyšetrovne. Sadrokartóny Habito H vhodné do priestorov s vyšším mechanickým namáhaním (chodby, šatne). Dosky s unikátnou technológiou Activ'Air® pohlcujú emisie formaldehydu a prispievajú k čistému vnútornému prostrediu budov. Sadrové omietky a stierky z prírodného sadrovca na omietanie všetkého muriva v interiéri regulujúce vlhkosť a udržiavajúce príjemnú mikroklimu.

5 PODHLADY

ECOPHON

Pocit pokoja a bezpečia pri hospitalizácii je zásadný. Optimálne zvukové prostredie urýchľuje liečbu pacientov, zlepšuje spánok a znižuje krvný tlak. Zdravotnícky personál sa môže lepšie koncentrovať na svoju prácu. Moderné technické vybavenie a pracujúci ľudia vytvárajú stále väčší hluk, ktorý sa ďalej zosilňuje vďaka použitým tvrdým materiálom. Akustické systémy Ecophon Hygiene™ výrazne znižujú hluk a spĺňajú striktné požiadavky na hygienu a nepodporujú výskyt baktérií.

ISOVER

Pri použití minerálnych dosiek Isover do podhladov sa výrazne zvyšujú ich celkovej akustické účinky. Minimálna odporúčaná hrúbka izolácie je 40 mm, avšak pre optimálne fungovanie sú vhodné hrúbky 80 – 100 mm v závislosti od použitého podkladu. Ideálnym výrobkom je Isover AKUSTIC SSP2.

RIGIPS

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

6 VNÚTORNÉ PRESKLENIE

GLASSOLUTIONS

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

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

7 OKNÁ

GLASSOLUTIONS

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

8 DVERE

GLASSOLUTIONS

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

SGG SATINOVO® prepustí maximum svetla, ale zachováva súkromie. Sklá sú matné a prievitné s jemným hodvábnym povrchom. SGG DIAMANT® je extra číre sklo a má veľmi slabé zvyškové zafarbenie. Má jedinečný vzhľad a veľmi špecifické optické kvality. SAGE GLASS® – elektronicky prepínateľné okenné zasklenie, ktoré umožňuje elektronicky ovládať solárny tepelný zisk a oslnenie v budovách. Unikátne riešenie pre školy, knižnice, nemocnice a iné verejné budovy.

9 INŠTALÁCIA ODPADOVÁ, VODNÁ A VENTILÁCIA

ISOVER

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

PAM

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

10 ODVÁDZANIE DAŽĐOVEJ VODY

PAM

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

11 ZÁKLADY A PIVNICE

ISOVER

Isover EPS PERIMETR a Isover EPS SOKL 3000 sú penové polystyrény lisované do foriem, určené na izolácie podzemných stien a soklov. Na izolácie stien vo veľkých hĺbkach sa používajú extrudovaný polystyrén, ktoré sú výrazne pevnejšie a odolné voči tlakovej vode.

12 INÉ

ADFORS

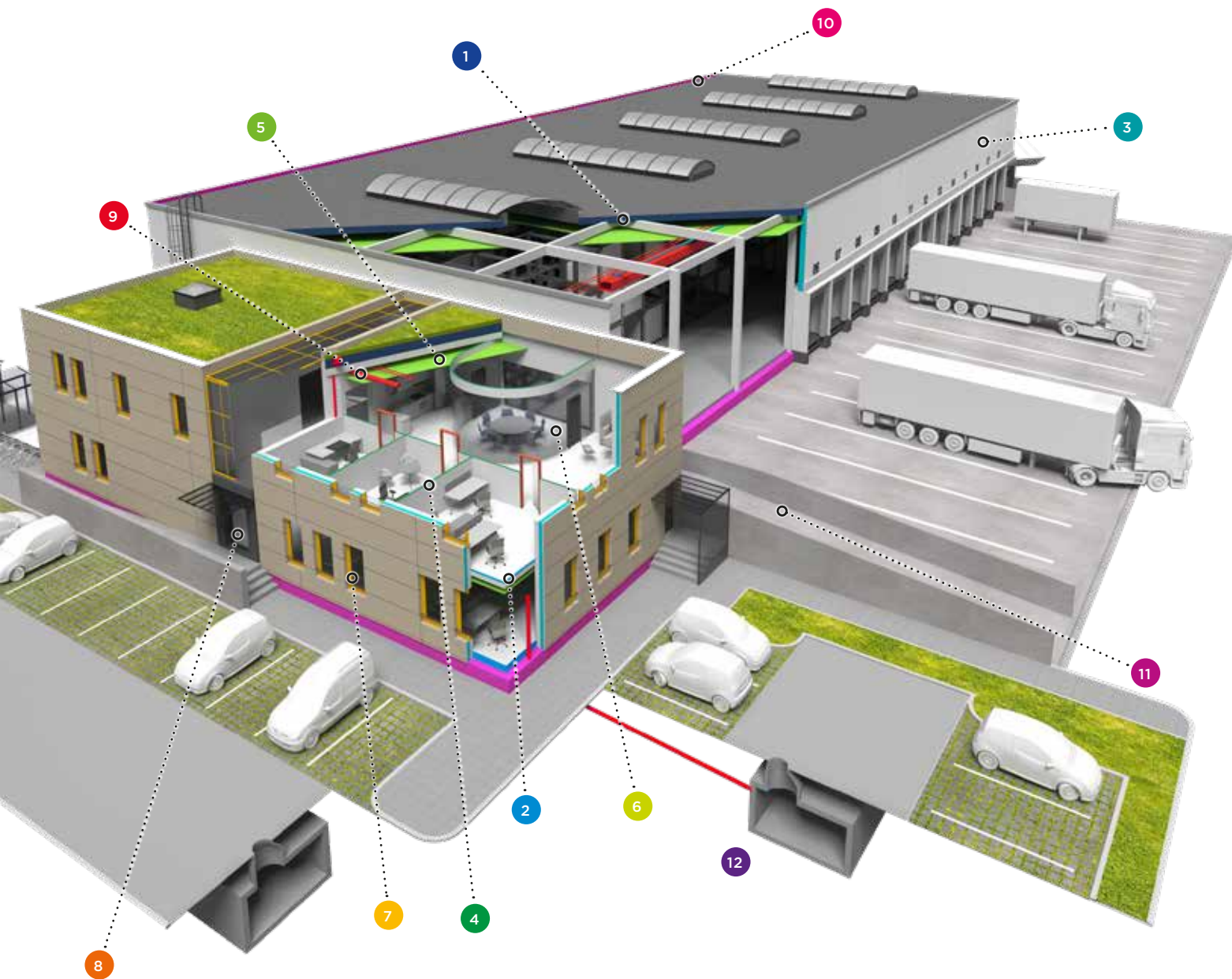
Sklo-vláknitá výstužná geosieťka do asfaltových vrstiev ADFORS GlasGrid® spomaľuje vznik reflexných trhlín a zaručuje až 3-násobné predĺženie životnosti asfaltových povrchov. Sú vhodné na vystuženie diaľnic a ciest, letískových plôch, odstavných a priemyselných plôch a parkovísk.

PAM

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



Skladové a priemyselné objekty



1 STRECHA

GLASSOLUTIONS

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

ISOVER

Pre ploché strechy je vhodné využiť vlastnosti ako polystyrénu, tak aj čadičových dosiek. Isover má v ponuke systémy COMBI ROOF či COMBI PIR, ktoré kombinujú protipožiarne vlastnosti čadičovej vlny a pevnostné vlastnosti penového polystyrénu či PIR dosiek. Pre správne odvodnenie plochých striech je vhodné použiť spádové dosky a klíny Isover.

PAM

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

2 PODLAHY

ADFORS

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

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

GLASSOLUTIONS

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

ISOVER

Pre zlepšenie akustiky podláh sa využívajú kročejové dosky z čadičových aj sklenených vlákien, ďalej potom elastifikovaný polystyrén. Podlahy na teréne treba izolovať aj tepelne – na to sa využívajú penové polystyrény, pri veľkom zatažení

polystyrény extrudované, ktoré unesú až 70 t na m².

WEBER

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

3 FASÁDA

ADFORS

ADFORS VERTEX® – výstužná sklo-vláknitá mriežková tkanina (perlínka) zabezpečí prevenciu prasklín fasádnych aj vnútorných omietok a je nevyhnutnou súčasťou zateplovacích systémov.

GLASSOLUTIONS

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

ISOVER

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

WEBER

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

4 PRIEČKY

ADFORS

ADFORS ponúka širokú škálu moderných dizajnových sklo-vláknitých tapiet ADFORS NOVELIO®. Pretierateľné tapety reprezentuje rad Decoration. Novú generáciu tapiet predstavuje rad Nature s finálnou farebnou úpravou. Na zlepšenie kvality vzduchu v interiéri je možné vybrať Novelio Clean-Air, ktorý má schopnosť pohlcovať a neutralizovať formaldehyd. Rad Mold-X je vhodný pre vlhké prostredie, kde si poradí s plesňami a baktériami.

GLASSOLUTIONS

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

ISOVER

Medzi izolácie určené do systémov suchej výstavby priečok patria doskové izolácie z čadičových vlákien alebo rolované výrobky Isover zo sklenených vlákien.

RIGIPS

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

WEBER

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

5 PODHLADY

ECOPHON

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

priestoroch znamená nielen ohrozenie ľudského sluchu, ale vyvoláva aj podráždenosť, stres a únavu. Následkom toho môže dochádzať k vyššiemu počtu chýb a väčším škodám, spôsobených problémami v oblasti kvality, produktivity a spoľahlivosti, vznikajúcimi vinou ťažkej komunikácie. Vďaka zvukovo pohltivým obkladom dokážeme znížiť hladinu zvuku bez negatívneho vplyvu na nižšiu úroveň požiadaviek hygienických noriem. Na zníženie hlučnosti je možné do výrobných hál a priemyselných prevádzok použiť akustický systém Ecophon Industry™ Modus, ktorý je možné inštalovať ako na strop, tak aj na steny.

ISOVER

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

RIGIPS

Systémy suchej vnútornej výstavby pre riešenie podhládov ponúka protipožiarne, akustické a dizajnové podhlady, podhlady opláštené impregnovanými doskami alebo s úpravou proti plesniam vhodné do priestorov s vysokou vzdušnou vlhkosťou, a tiež kazetové sadrokartónové podhlady. Akustické sadrokartónové dosky Gyptone a Rigiton s unikátnou technológiou Activ'Air® navyše pohlcujú emisie formaldehydu a prispievajú k čistému vnútornému prostrediu budov. So sadrokartónovými materiálmi (Rigiton, Gyptone, Casoprano) Vám umožníme vybrať si rýchlo a ľahko vhodný dizajnový akustický podhlad či predstenu, vďaka ktorým budú estetické aj akustické kvality vášho interiéru dobre vyvážené.

6 VNÚTORNÉ PRESKLENIE

GLASSOLUTIONS

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

7 OKNÁ

GLASSOLUTIONS

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

8 DVERE

GLASSOLUTIONS

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

9 INŠTALÁCIE ODPADOVÉ, VODNÉ A VENTILÁCIA

ISOVER

Isover má pripravené kompletne systémy pre izolácie kruhových či štvorhranných potrubí, priemyselné zásobníky, komíny a ďalšie špeciálne aplikácie. Novinkou sú potom protipožiarne systémy z minerálnych vlín ULTIMATE.

PAM

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

10 ODVÁDZANIE DAŽĐOVEJ VODY

PAM

Liatinové dažďové zvody majú u nás aj v Európe dlhú tradíciu. PAM na túto tradíciu nadväzuje ponukou hrdlového liatinového systému SME (štandardné vyhotovenie) a TYP R/ANTIK (historické vyhotovenie). Dažďovú vodu je možné odvádzat v tlakovom aj gravitačnom režime prúdenia s využitím hrdlového SME aj bezhrdlového liatinového potrubia vo vnútri aj mimo budovy. Nech už si vyberiete akúkoľvek konštrukciu liatinového systému, vždy oceníte základné vlastnosti liatiny: životnosť, bezpečnosť, nehorľavosť, mechanickú odolnosť aj skvelé akustické vlastnosti.

11 ZÁKLADY A PIVNICE

ISOVER

Penový polystyrén lisovaný do foriem, Isover EPS Perimetr a Isover EPS SOKL 3000, je možné použiť aj tam, kde je vlhko a nemôžeme použiť štandardné izolácie. Preto sa používajú ako izolácia podzemných stien a soklov. V prípade izolácie stien vo veľkých hĺbkach je potrebné použiť extrudované polystyrény, ktoré sú výrazne pevnejšie a zároveň odolné voči vode.

WEBER

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

12 INÉ

ADFORS

Sklo-vláknitá výstužná geosieťka do asfaltových vrstiev ADFORS GLASGRID® spomaľuje vznik reflexných trhlín. Jej použitie zaručuje predĺženie životnosti vozovky až 3-násobne.

GLASSOLUTIONS

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

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

PAM

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

WEBER

Riešenia pre čističky odpadových vôd.

DIGITÁLNE APLIKÁCIE A NÁSTROJE PROJEKTOVANIE V ŠTANDARDE MULTI COMFORT

ISOVER Fragment v5

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

Databáza materiálov obsahuje viac ako 1 200 položiek. Umožňuje prístup k vzorovým konštrukciám cez výber z 3D pohľadu a umožňuje stiahnuť DWG alebo BIM súbory pre Revit alebo ArchiCad. Podporuje načítanie a ukladanie cez CLOUD.

fragment.isover.sk

BIM elektronická knižnica konštrukcií ISOVER

Obsahuje viac ako 170 objektov. Na stránke Rýchle projektovanie umožňuje selekciu podľa U-hodnoty, Rw, alebo REI.

isover.sk/rychle-projektovanie

Zelená strecha s ISOVER INTENSE

Zateplenie nad krokvami, SG COMBI ROOF a ďalšie, súbory pre Revit a ArchiCAD nájdete na stránke:

bim-konstrukcie.sk

Saint-Gobain a BIM

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

isover.sk/bim

Program ISOVER PHEHB 1.0

Projektové hodnotenie energetickej hospodárnosti budov je nadstavbou programu ISOVER Fragment v5. Slúži na preukázanie energetickej hospodárnosti budov (ďalej EHB) v projektovom hodnotení. Projektant si tak overí, že za predpokladu dodržania projektu bude budova skolaudovaná v požadovanej kategórii podľa energetického certifikátu, prípadne si môže projekt prostredníctvom tohto nástroja odladiť a zoptimalizovať. Prehľadné zadávanie vstupných dát a seriózne výstupy ponúkajú všetko, čo projektant potrebuje pre stavebné konanie.

fragment.isover.sk

ISOVER Multi Comfort House Designer

Program ISOVER Multi Comfort House Designer je nástroj s jednoduchým ovládaním na predprojektovú prípravu a návrh energeticky pasívneho domu. Vychádza z programov PHVP (Predprojektová príprava energeticky pasívneho domu) a PHPP (Program na projektovanie energeticky pasívneho domu), ktoré vyvinul Ústav pre energeticky pasívne domy v Darmstadte (Nemecko). Umožňuje rýchlo a prehľadne vykonať výpočet najdôležitejších energetických kľúčových dát budovy pri zohľadnení klimatických faktorov vzťahujúcich sa na jeho umiestnenie (lokalitu). Najväčšou zmenou pri aktualizácii verzie programu MCHD 2.1 na MCHD 5.0 je menu „Leto“. Umožňuje detailne stanoviť tienenie susedného pozemku, stromov, balkónov, stratégie na zníženie prehrievania stavby počas leta. Výpočet rieši špecifickú spotrebu tepla, chladenie a prehrievanie.

isover.sk/multi-comfort-house-designer

Katalóg tepelných väzieb

Existujúci stav projektovania čím ďalej, tým viac kladie dôraz na energetickú náročnosť budov. Kvalitná výstavba vyžaduje komplexné riešenie celej budovy, ako aj jej jednotlivých celkov, aby mali čo najnižšie nároky na dodávanie energie. Základom je kvalitná obálka budovy riešená vzhľadom na požiadavky na konštrukciu zo všetkých pohľadov, či už ide o vykurovanie, tepelnú stabilitu v zimnom období, zvukový útlm, statiku a pod. Publikácia obsahuje všetky tri doteraz publikované katalógy a umožňuje tak projektantom navrhovať stavby s optimalizovanými tepelnými väzbami. Zároveň projektanti majú aj presné čísla charakterizujúce jednotlivé tepelné väzby, ako je povrchová teplota, resp. faktor povrchovej teploty a lineárny činiteľ prestupu tepla.

www.isover.sk/na-stiahnutie/isover-zbornik-tepelnych-vazieb

EPD

Environmentálne vyhlásenie o produkte (Environmental Product Declaration) je súbor merateľných informácií o vplyve produktu (výrobku alebo služby) na životné prostredie v priebehu celého životného cyklu (napr. spotreba energií a vody, produkcia odpadov, vplyv na zmenu klimatických podmienok, eutrofizáciu, rozrušovanie ozónovej vrstvy a pod.) Tieto informácie sa zisťujú metódou analýzy životného cyklu (LCA) podľa noriem STN ISO 14040-49. Výsledná správa (samotné EPD) s týmito údajmi musí byť verejne prístupná a údaje v nej obsiahnuté musia byť overiteľné. V podstate ide o podrobný preukaz produktu o jeho vplyve na životné prostredie.

Všetky produktové EPD sú prístupné na webových stránkach divízií.

Selektor a kalkulačný program Rigips

Selektor je online digitálna verzia Atlasu suchej výstavby. Slúži na vyhľadávanie konštrukcií na základe parametrov (požiarna odolnosť, vzduchová nepriezvučnosť...) alebo čísla konštrukcie. Okrem vyhľadávania Selektor ponúka možnosť získať informácie o cene konštrukcií a stiahnutie kompletných technických podkladov (EPD, montážny návod...). Na rýchle vyhľadávanie a vytvorenie cenovej kalkulácie systémovej konštrukcie je možné použiť otvorenú verziu, ktorá v kratšom čase poskytne informácie o cene a produktoch systémovej konštrukcie. Pokiaľ potrebujete vyhľadať a spracovať cenovú ponuku pre stavbu s niekoľkými desiatkami konštrukcií suchej výstavby, odporúčame uzavretú verziu. Uzavretá verzia navyše ponúka možnosť úpravy konštrukcie a ceny produktov.

app.bimproject.cloud/rigips/sk/selektor/

BIM elektronická knižnica konštrukcií Rigips

BIM elektronická knižnica konštrukcií Rigips predstavuje digitálnu verziu Atlasu suchej výstavby. V katalógu sa nachádzajú všetky certifikované konštrukcie suchej výstavby, a to predsažené a šachtové steny, priečky, bezpečnostné konštrukcie, podhlady, podkrovia, suché podlahy, drevostavby a samonosné stropy. BIM elektronická knižnica konštrukcií je spracovaná ako doplnok (Add-In/Add-On) pre softvér Revit, ArchiCAD a Allplan. Doplnok pomáha vyhľadať podľa požadovaných parametrov správnu konštrukciu a následne generuje skladby sendvičových konštrukcií, a tak uľahčuje prácu projektantom a architektom.

www.rigips.sk/projektanti-architekti/bim-elektronicka-kniznica/

Akustický program Rigips

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

app.bimproject.cloud/rigips/sk/acoustic/

Best Finish Rigips

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

sk.bestfinish.m-te.de/

Fasádne štúdio Weber

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

www.sk.weber/weber-fasadne-studio/fasadne-studio

Weber BIM knižnica

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

www.sk.weber/bim-s-weber-produktami

Calumen live Glassolutions

On-line nástroj na určenie správnej kombinácie skiel podľa technických požiadaviek pre jedno-, dvoj- alebo trojsklo alebo na posúdenie vlastností skla.

calumenlive.com

Kalkulátor spotreby Ecophon

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

www.ecophon.com/cz/o-nas/e-nastroje/vypocet-spotreby-materialu/

ECOPHON BIM OBJEKTY

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

www.ecophon.com/cz/o-nas/e-nastroje/ecophon-bim-objects/bim-portal/

POMOCNÉ VÝKRESY ECOPHON

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

www.ecophon.com/cz/o-nas/e-nastroje/pomocne-vykresy/

NÁVOD NA ÚDRŽBU ECOPHON

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

www.ecophon.com/cz/o-nas/e-nastroje/Pruvodce-udrzbou/

IPAD APLIKÁCIA ECOPHON

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

www.ecophon.com/cz/o-nas/e-nastroje/ipad-aplikace/



VÝROBKY PRE UDRŽATEĽNÉ BÝVANIE

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

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



MRIEŽKOVÉ TKANINY ADFORS VERTEX®

Popredný svetový výrobca sklo-vláknitých mriežkových tkanín Saint-Gobain ADFORS ponúka široký sortiment perlinek na výstuhu omietok a mált a prevenciu proti prasklinám. Už tradične sa mriežky ADFORS VERTEX® používajú ako kľúčová súčasť vonkajších kontaktných zateplovacích systémov (ETICS). Sortiment zahŕňa aj niekoľko typov výstuží podlahových poterov. Na trhu sú známe pod názvom ADFORS VERTEX® Grid. Desiatročia skúsenosti v oblasti výroby a spracovania sklenených vlákien, poznatky z vlastného výskumu a vývoja a široké spektrum využívaných tkáčskych technológií garantujú vysokú výkonnosť, kvalitu a inovatívnosť mriežok ADFORS VERTEX®.

Kľúčové vlastnosti...

- vysoká pevnosť v ťahu a nízke pretiahnutie,
- odolnosť voči alkáliam,
- požiarne odolnosť,

... významné pre všetky aplikácie

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

TAPETY ADFORS NOVELIO®

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

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

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

Prínos pre koncového používateľa:

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

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

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

ADFORS FIBATAPE® zahŕňa celý rad inovatívnych sklo-vláknitých samolepiacich pásk na výstuž spojov sadrokartónových dosiek pre profesionálne aj domáce použitie. Produkty ADFORS FibaTape boli navrhnuté pre konkrétne povrchy: Modrá páska má vďaka svojej pevnosti široké uplatnenie pre spoje bežných sadrokartónových dosiek. Zelená páska je určená pre spoje zelených sadrokartónových dosiek do vlhkých priestorov. Oranžová páska s extra vysokou lepiivosťou je určená do extrémnych podmienok. Biela páska má jemnejšiu štruktúru zaručujúcu neviditeľný spoj.

Súčasťou nášho radu pásk na výstužovanie sadrokartónových spojov je aj biela nelepivá netkaná sklo-vláknitá páska ADFORS. Je jedinečnou alternatívou k papierovým páskam pre profesionálne použitie. Sivá páska je vďaka svojej vysokej odolnosti v alkalickom prostredí vhodná najmä pre spoje cementových dosiek.



ADFORS GLASGRID®

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

Hlavné výhody použitia geomreží ADFORS GlasGrid®:

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

Aplikácie geomreží ADFORS GlasGrid®:

- diaľnice a cesty,
- letiská,
- odstavné a priemyselné plochy,
- parkoviská,
- mostné konštrukcie,
- lokálne opravy,
- kanalizačné poklapy.

SKLENÉ VLÁKNO

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



PRÍKLADY AKUSTICKÝCH SYSTÉMOV

Ecophon Focus™

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

Ecophon Master™

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

Ecophon Solo™

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

Ecophon Akusto™

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

Ecophon Super G™

Tento výrobný rad je určený pre náročné prostredie, kde hrozí akékoľvek riziko mechanického nárazu. Odolnosť proti nárazu je dôležitou vlastnosťou materiálu v halách, telocvičniach, ale aj na chodbách. Požiadavka na odolnosť proti nárazu je späť s vykonávanou aktivitou. Rad Ecophon Super G™ ponúka niekoľko typov systému.

Super G™ A je určený na použitie v školských chodbách, telocvičniach a obdobnom prostredí, kde hrozí riziko mechanického nárazu. Panely Ecophon Super G™ A sa inštalujú na nosný rošt s príloškami proti nárazu, ktoré udržiavajú panely na svojom mieste.

Super G™ Plus A je určený na použitie v športových halách a podobnom prostredí, kde hrozí riziko silného mechanického nárazu. Panely Ecophon Super G™ Plus A majú masívny závesný raster, ktorý sa skladá zo zapustených profilov inštalovaných priamo na strop alebo na podvesený pomocný raster.

CERTIFIKÁCIA

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



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

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

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



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

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



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



VÝROBKY PRE UDRŽATEĽNÉ BÝVANIE GLASSOLUTIONS



KOMFORT

IZOLAČNÉ A PROTISLNEČNÉ SKLÁ

SGG COOL-LITE® XTREME

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

SGG COOL-LITE® SKN

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

SGG ECLAZ® a SGG ECLAZ® ONE

Je nová generácia nízkoemisných povlakov určená pre vysoko vyspelé riešenia v oblasti izolačných skiel. SGG ECLAZ® ONE ponúka až o 10 % vyššie tepelne izolačné vlastnosti v porovnaní so štandardným dvojsklom. Až o 10 % vyššia relatívna priepustnosť denného svetla oproti najlepším produktom s Ug 1,0 na trhu.

SGG ANTELIO®

Protislnečné sklo, ktoré sa používa v prípade potreby veľmi reflexného vzhľadu budovy.

SGG CLIMATOP® (alebo CLIMAPLUS®) SCREEN

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

ŠPECIÁLNE PRODUKTY

SGG EGLASS®

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

SLIM-WALL

Nepriehľadný izolačný panel s extrémnymi izolačnými vlastnosťami $U_p = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$. Celková hrúbka panelu 39 mm.

SWISSPACER®

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

SAGE GLASS®

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

BEZPEČNOSŤ

OCHRANA OSÔB A MAJETKU

PROTIPOŽIARNE ZASKLENIE

SGG CONTRAFLAM®

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

SGG CONTRAFLAM® LITE

Skladá sa z dvoch bezpečnostných tvrdených skiel oddelených vložkou, ktorá môže napučať.

V prípade požiaru zasklenie obmedzí maximálny tepelný tok, a chráni tak horľavé materiály umiestnené za stenou. Splňa opčné kritérium W pre triedy EW 30 a EW 60.

SGG CONTRAFLAM® STRUCTURE

Číre protipožiarne bezpečnostné sklo, pre celosklené, bezrámové aplikácie do interiéru. Odolnosti od EW30 až po EI120 minút.

BEZPEČNOSTNÉ SKLÁ

SGG SECURIT®

Tepelne tvrdené („kalené“) bezpečnostné sklo.

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

SGG STADIP®, SGG STADIP® PROTECT

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

PROTIHLUKOVÉ ZASKLENIA

SGG STADIP® SILENCE

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

ŠPECIÁLNE PRODUKTY

SGG SUPERCONTRYX®

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

DIZAJN

INTERIÉR A EXTERIÉR

SGG SERALIT®, SGG EMALIT®

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

SGG PLANILAQUE®

Lakované sklo, kde je nepriehľadný a farebný vzhľad dosiahnutý nanosením vysoko odolného laku na zadnej strane skla.

SGG STADIP® COLOR

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

SGG PICTUREit®

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

SGG MASTERGLASS®

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

KÚPEĽNE

SGG TIMELESS®

Vodeodolné sklo, na ktorom je takmer neviditeľný povlak. Voda po jeho povrchu lepšie steká, čo

zabraňuje usadzovaniu vodného kameňa a vzniku škvrn. SGG MIRALITE-Revolution®

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

ŠPECIÁLNE PRODUKTY

SGG PRIVA-LITE®

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

SGG VISION LITE®

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



VÝROBKY PRE UDRŽATEĽNÉ BÝVANIE ISOVER



STRECHA

STRECHA ŠIKMÁ

Isover MULTIMAX 30

Výrobok s najlepšou lambdou na českom trhu minerálnych tepelných izolácií. Dosky Isover MULTIMAX 30 sú vhodné pre izolácie vonkajších prevetrávaných fasádnych systémov. Vkladajú sa pod obklad do roštu alebo sú mechanicky kotvené, do viacvrstvého muriva. Zvlášť energeticky úsporný typ izolácie, $\lambda_D = 0,030 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

Isover UNIROL PROFI

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

Isover UNI

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

Isover ORSIK

Dosky Isover ORSIK sú vhodné pre nezatažené tepelné, zvukové a protipožiarne izolácie predovšetkým šikmých striech s vkladáním medzi kroky aj do prídavného roštu, do priečok, izolácií drevených stropov, podhládov a dutín.

STRECHA PLOCHÁ

Isover EPS 100

Stabilizované tepelne izolačné dosky z penového polystyrénu pre tepelné izolácie s bežnými požiadavkami na zataženie tlakom, napr. ploché strechy, podlahy a pod. Sú určené pre trvalé zataženie v tlaku max. 2 000 kg/m² pri deformácii < 2 %.

Isover LAM 50

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

Systémy vegetačných striech:

Isover FLORA a INTENSE, SG COMBI ROOF.

PODLAHY

POHLAHA NA TERÉNE

Isover EPS 100

Stabilizované tepelne izolačné dosky z penového polystyrénu pre tepelné izolácie s bežnými požiadavkami na zataženie tlakom, napr. ploché strechy, podlahy a pod. Sú určené pre trvalé zataženie v tlaku max. 2 000 kg/m² pri deformácii < 2 %.

Isover EPS Grey 100

Izolácia je vyrobená z 80 % recyklovaného skla a s použitím exkluzívneho, patentovaného spojiva, ktoré zaisťuje maximálnu kvalitu vzduchu v miestnosti. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná a vhodná do akýchkoľvek priečkových aplikácií.

Synthos XPS Prome 50 I

Synthos XPS PRIME je tepelno-izolačný materiál vo forme dosky, ktorá vzniká počas lisovania a speňovania. Charakterizuje sa špecifickou jemnou štruktúrou peny s nízkou hustotou a uzavretou bunkovou štruktúrou. Vhodný do extrémne zatažených podláh.

PODLAHA V MEDZIPOSCHODÍ

Isover EPS RigiFloor 4000

Je určený pre ťažké plávajúce podlahy s normovým úžitkovým zatažením max. 4 kN/m² (400 kg/m²), napr. prednáškové sály, školské triedy, knižnice, obchodné domy, kancelárie, byty a pod.

Isover N

Dosky Isover N sú vhodné na zlepšenie kročajovej a vzduchovej nepriežvučnosti ťažkých plávajúcich podláh pod železobetónovú dosku (min. hr. 50 mm, B30, oceľ. sieť W4, oka 150/150 mm pri hr. izolácie $\leq 50 \text{ mm}$).

Isover TDP

Najpevnějšíe, akusticky aj tepelne najlepšie podlahové dosky z minerálnych vlákien. Sú určené do ľah-

kých aj ťažkých plávajúcich podláh všetkých typov obytných aj kancelárskych, rovnako ako čadičové dosky Isover T - P (úžitkové zataženie až 5 kN·m⁻²)

FASÁDA

KONTAKTNÉ FASÁDY

Isover TWINNER

Isover TWINNER je sendvičovo usporiadaná tepelná a zvukovo izolačná doska, ktorá je tvorená izolačným jadrom z polystyrénu s prímесou grafitu Isover EPS GreyWall so zvýšeným izolačným účinkom a krycou doskou Isover TF PROFI hrúbky 30 mm.

Isover EPS GreyWall

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

Isover TF PROFI

Fasádne dosky s pozdĺžnym vláknom Isover TF PROFI sú vhodné do vonkajších kontaktných zateplovacích systémov, kde sa lepia a mechanicky kotvia na dostatočne súdržný a pevný podklad steny.

Isover EPS GreyWall SP

Najnovší a tiež najvýkonnejší typ sivých EPS fasádnych dosiek pre zateplovacie systémy ETICS. Dosky sa vyznačujú najlepšími izolačnými parametrami medzi fasádnyimi EPS materiálmi, $\lambda_D = 0,030 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, pre hrúbky 100 mm a väčšie. Sú vybavené biellou licovou povrchovou vrstvou, ktorá zaisťuje možnosť ich montáže aj na priamom slnku (štandardné sivé dosky EPS vyžadujú tienenie sieťami).

VETRANÉ FASÁDY

Isover FASSIL

Dosky Isover FASSIL sú vhodné pre izolácie vonkajších stien predvešaných fasádnych systémov, vkladajú sa pod obklad do roštu alebo sa mechanicky kotvia. Možno ich tiež použiť do viacvrstvových konštrukcií (sendviče). Teraz vylepšená $\lambda_D = 0,034 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

Isover TOPSIL

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

PRIEČKY

Isover EVO

Izolácia je vyrobená z 80 % recyklovaného skla a s použitím exkluzívneho, patentovaného spojiva, ktoré zaisťuje maximálnu kvalitu vzduchu v miestnosti. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná a vhodná do akýchkoľvek priečkových aplikácií.

Isover AKU

Isover AKU sú izolačné dosky vyrobené z kameného vlákna Isover s rozmerom 1 000 × 625 mm. Je ideálnou kombináciou akustických a protipožiarnych požiadaviek na sadrokartónové priečky.

PODHLADY

Isover PIANO

Role Isover PIANO sú vhodné ako tepelné, zvukové a nezatažené izolácie na zabudovanie do ľahkých konštrukcií pohľadov a priečok. V obytných, administratívnych budovách, v podkrovi, hoteloch, nemocniciach a v priemyselných budovách Isover PIANO zvyší zvukovo-izolačné schopnosti konštrukcie.

Isover AKU

Isover AKU sú izolačné dosky vyrobené z kameného vlákna Isover s rozmerom 1 000 × 625 mm. Je ideálnou kombináciou akustických a protipožiarnych požiadaviek na sadrokartónové podhlady.

Isover AKUSTIC SSP 2

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



INŠTALÁCIA ODPADOVÁ, VODNÁ A VENTILÁCIA

Isover ML-3

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

Orstech LSP H

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

U Protect Slab 4.0 AluI

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

ZÁKLADY A PIVNICE

Isover EPS Sokl 3000

Soklové izolačné dosky s nízkou nasiakavosťou a vysokou odolnosťou proti prierazu pre tepelné izolácie stien v miestach so zvýšeným namáhaním vlhkosťou, najmä soklov nad terénom, balkóny, terasami a pod. Obojstranná vafľová štruktúra pre vysokú prídržnosť lepidiel a tmelov. Maximálna hĺbka použitia pod terénom 3 m. Po dohode je možné dodať aj v iných hrúbkach (max. 300 mm).

Isover EPS PERIMETR

Tepelnoizolačné dosky EPS vyrábané do foriem. Vyznačujú sa minimálnou nasiakavosťou, vysokou pevnosťou v tlaku a mrazuvzdornosťou. Vyrábajú sa v rozmere 1 250 × 600 mm, obvod je štandardne vybavený polodrážkou. Sú určené podobne ako dosky XPS pre tepelné izolácie spodnej stavby v priamom styku s vlhkosťou, napr. základových dosiek, suterénnych stien a pod.

Synthos XPS PRIME

Synthos XPS PRIME je tepelno-izolačný materiál vo forme dosky, ktorá vzniká počas lisovania a speňovania.

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



VÝROBKY PRE UDRŽATELNÉ BÝVANIE PAM

NATURAL

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

BLUTOP A TOPAZ

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

IZIFIT

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

INTEGRAL

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

GRAVITAL

Potrubný systém z tvárnej liatiny pre beztlakové kanalizácie malých profilov.

ISOPAM

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

DIREXIONAL

Rúrky z tvárnej liatiny s vonkajšou mechanickou ochranou, ktoré sú určené pre bezvýkopové technológie pokládky, kedy potrubie nemožno uložiť do otvoreného výkopu (inštalácia bez obmedzenia dopravy, zložité križovatky, vjazdy do nemocníc atď.).

PAM SMU S

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



PAM SMU PLUS

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

PAM SME

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

EPAMS

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

POKLOPY A MREŽE

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



VÝROBKY PRE UDRŽATELNÉ BÝVANIE RIGIPS

SADROKARTÓNOVÉ DOSKY

Stavebná doska RB (A)

Štandardná platňa do interiérov bez zvláštnych požiadaviek na požiarnu odolnosť a s bežnou vzdušnou vlhkosťou (vrátane WC, chodieb či nevymurovaných interiérov).

Protipožiarna doska RF (DF)

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

Impregnovaná doska RBI (H2)

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

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

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

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

Stavebná doska 4PRO (A) Activ'Air®

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

Sadrokartónová konštrukčná doska RigiStabil (DFRIEH2)

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

Habito

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

SADROVLÁKNITÉ DOSKY

Rigidur

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

ŠKÁROVACIE A FINIŠOVACIE TMELY

Tmel MAX

Je určený na škárovanie aj celoplošné tmelenie sadrokartónu s alebo bez výstužnej pásky. Má vysokú pevnosť a je veľmi dobre brúsiteľný.

Tmel Rifino Top

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

Škárovací tmel Super

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

ProMix Mega

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

PROMIX Finish

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

SADROVÉ OMIETKY A STIERKY

Rimano Glet XL

Jemná, biela sadrová stierka s výbornou spracovateľnosťou. Pre strojové aj ručné spracovanie (lokálne opravy nerovností aj celoplošné stierkovanie). Odporúčaná hrúbka vrstvy: 0 - 10 mm.

Spracovateľnosť 90 min.

Rimano UNI

Sivobiela sadrová omietka určená na ručné použitie. Na celoplošné omietanie aj na lokálne opravy. Ideálna pre rozmetanie špaliet. Odporúčaná hrúbka vrstvy 5 - 30 mm. Spracovateľnosť 60 min.

Rimat 100 DLP

Tenkovrstvová ľahčená sadrová omietka sivobielej farby je určená predovšetkým na omietanie pórobetónu, betónu a stabilného muriva. Prenáša drobné prútie v podklade, preto nie je nutné vkladat celoplošné perlinku. Na ručné aj strojové spracovanie.

Odporúčaná hrúbka vrstvy pre ručné spracovanie 3 - 9 mm, pre strojové spracovanie 4 - 9 mm. Spracovateľnosť 120 min.

Rimat MPL

Ľahčená jednovrstvová sadrová omietka sivobielej farby je určená na strojné omietanie betónu, stabilného muriva a plášťových betónových konštrukcií. Má veľmi vysokú výdatnosť a nízku spotrebu materiálu.

Odporúčaná hrúbka vrstvy 8 - 15 mm. Spracovateľnosť 180 min.

AKUSTICKÉ PODHLADOVÉ SYSTÉMY

Rigitone Activ'Air®

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

Rigitone Climafit

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

Gyptone BIG Activ'Air®

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

Podhlady tvorené lamelami Gyptone Activ'Air®
Ďalšie z radu demontovateľných sadrokartónových podhládov vyrobených z prírodného materiálu vysokej kvality a dlhej životnosti. Výborné akustické vlastnosti sú pri lamelách Gyptone spojené s atraktívnym vzhľadom, jednoduchou a rýchlou montážou. Využívajú sa na vytvorenie elegantného vzdušného podlahu s polozapustenou konštrukciou.

Kazetové podhlady Gyptone Activ'Air®

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

Sadrokartónové kazety Casoprano Activ'Air®

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



VÝROBKY PRE UDRŽATELNÉ BÝVANIE WEBER

FASÁDA

KONTAKTNÉ ZATEPLOVACIE SYSTÉMY

Weber therm elastik

Systém s európskym technickým osvedčením, ktorý spĺňa kvalitatívne požiadavky triedy A podľa Čechu pre zateplovanie budov. V systéme môžu byť použité izolačné dosky z bieleho fasádneho polystyrénu, sivého grafitového fasádneho polystyrénu, izolačnej fasádnej minerálnej dosky a lamely.

Weber therm elastik W

Certifikovaný systém navrhnutý výhradne pre drevenostavby a montované stavby. Zateplovací systém je navrhnutý s ohľadom na špecifické vlastnosti obvodových stien drevostavieb a ľahkých obvodových plášťov.

Weber therm Twinner

Súčasťou systému je dvojvrstvomá doska Isover Twinner - kombinácia sivého izolantu a minerálnej vaty. Toto riešenie umožňuje zaistiť požiaru bezpečnosť podľa ČSN 73 08 10 bez požiarnych pásov.

Weber therm clima

Certifikovaný systém so špeciálne vyvinutými vysoko priedušnými polystyrénovými doskami Climma, ktoré sú vyrábané v troch modifikáciách s lam-bdou 0,031 – 0,039 W/mK. Izolant je dierovaný cca do 3/4 čo zaisťujú optimálny odvod kondenzácie vodných pár z konštrukcie.

Webertherm flex

Systém s európskym technickým osvedčením, ktorý spĺňa kvalitatívne požiadavky triedy A podľa Čechu pre zateplovanie budov. V systéme je použitá disperzná stierková hmota, ktorá zaručí veľmi vysokú mechanickú odolnosť proti prerazeniu. Podľa konfigurácie základnej vrstvy je možné dosiahnuť mechanickú odolnosť 15 – 90 J.

Weber therm keramik

Povrchovú úpravu zateplovacieho systému sú obkladové pásiky.

Weber therm TOP

Zateplovací systém s brizolitovou omietkou weber, top zaisťujú reprezentatívny a luxusný vzhľad fasády, omietka je minerálna, prefarbená v hmotu a veľmi priepustná pre vodnú paru k dispozícii v 144 odtieňoch.

Weber therm plus ultra

Výhodne je možné použiť na zateplenie stien balkónov a lodží je možné využiť zateplovací systém s izolantom $\lambda = 0,022$ W/mK, čo umožní zväčšiť podlahovú plochu.

Weber therm multilpor

Plne recyklovateľné minerálne izolačné dosky Multilpor zaisťujú tepelnú pohodu vo vnútri objektu. Sú vysoko paropriepustné a nehorľavé.

OMIETKOVÉ SYSTÉMY

weberdur 130, weberdur 137 a weberdur 140SLK

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

FINÁLNE OMIETKY

Weberpas aquaBalance

Unikátna pastovitá omietka prináša úplne nový prístup k potlačeniu výskytu rias na fasádach. Rast rias je podporovaný pravidelným výskytom kvapalnej vody, ktorá kondenzuje na povrchu fasády zvyčajne v nočných a ranných hodinách. Tento čoraz častejší jav je spôsobený podchladením povrchu obvodového plášťa navrhnutého aj s minimálnymi požadovanými tepelnoizolačnými vlastnosťami. Omietka dokáže regulovať vlhkosť na svojom povrchu, preto veľmi rýchlo vysychá a nevytvára tak vhodné podmienky pre rast rias. Ide o fyzikálny princíp, ktorý funguje po celú dobu životnosti fasády a tá je dlhšie čistá. Biocidne prísady využívané pri štandardných omietkach majú v omietke len obmedzenú životnosť a zatažujú životné prostredie.

Weberpas extraClean active

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

Weberpas extraClean

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

Dizajnové omietky

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

PRIEČKY

Webermur 652

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

Weberdeco mal

Vnútorný prefarbitelný disperzný vodou riediteľný náter, ktorý je oteruvzdorný, má atest SZÚ Praha pre nepriamy styk s potravinami. Belosť 92 %.

Kerasil

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



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

PODLAHY

Weber sys epox

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

Weber floor

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

Webersys acoustic

Weber ponúka komplexný systém zvukovej podlahovej izolácie. Tento systém je dodávaný v 2 variantoch po 15 alebo 60 m². Tento systém utlmí hluk až 18 dB pri zníženej hrúbke 10 mm bez finálnej vrstvy. Svojou nízkou hrúbkou zachováva objem obytnej plochy. Je vhodný na použitie do kancelárií, učební aj bytových priestorov.

Lepidlá na obklady a dlažby

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

Certifikovaný balkónový systém

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

ZÁKLADY A PIVNICE

Webertec 915

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



REFERENCIE

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





Zelené atrium – bytový dom, Trnava
Certifikácia LEED



Rodinný dom, Bratislava
?????????

Klinika detskej hematológie a onkológie, Bratislava
?????????



Nivy Tower, Bratislava
????????

Modulárna škola, Veľký Biel
????????



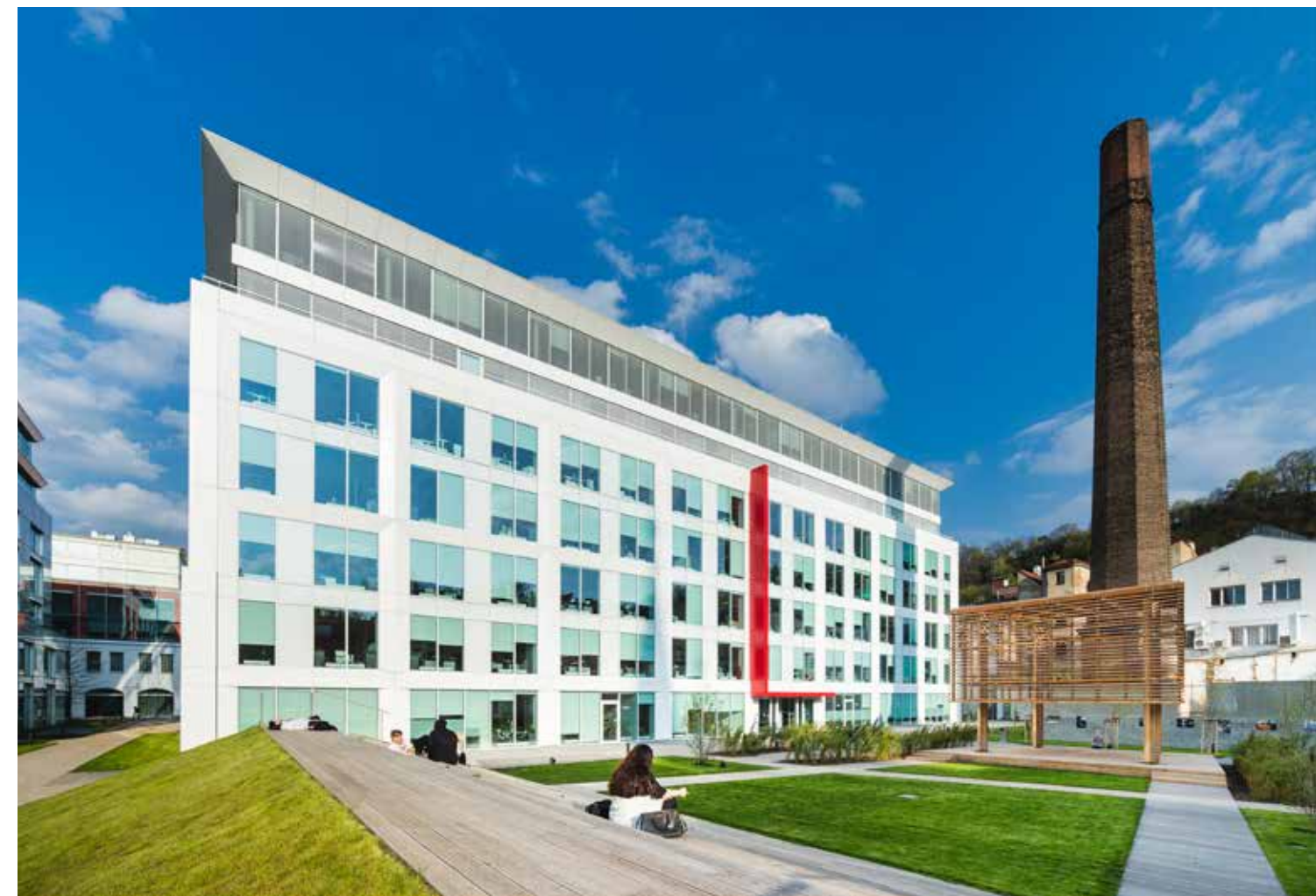
Panorama City, Bratislava
????????



River Park, Bratislava
????????



Černá Perla Ostrava
Weber



Corso Court
Certifikace LEED



Bytové domy Hornoměřčolupská
PAM



Forum Nová Karolina
Certifikace BREEAM



Rodinný dom, Praha
Glassolutions

Nivy Tower, Bratislava
Glassolutions



Saunia, Praha
Rigips



Bytový dom Slaný
Rigips



Rustonka A a C
Certifikácia LEED



Laboratórne Centrum UTB, Zlín
Glassolutions



IKEM Praha Pavilon Z
Weber



Koti Green Motol
Ecophon



BB Centrum - DELTA
Certifikácia BREEAM



RSJ, a. s., Florentinum Praha
Ecophon



Kancelárie spoločnosti Oracle Czech, s. r. o., Praha
Ecophon

Mechanica
Certifikácia LEED



Fitness Ostrava
Rigips



Lego Kladno
PAM



Bytový dom VIVUS Kamýk
Isover

Metronom Bussines Centre
Certifikácia BREEAM

Masarykům onkologický ústav, Brno
Rigips





Zbrojovka
Glassolutions



Rezidenca Kavčí Hory
Isover



AZ Tower Brno
Isover



Štadión Bavlna
Weber



Škoda Auto - Lean Centrum Mladá Boleslav
Ecophon



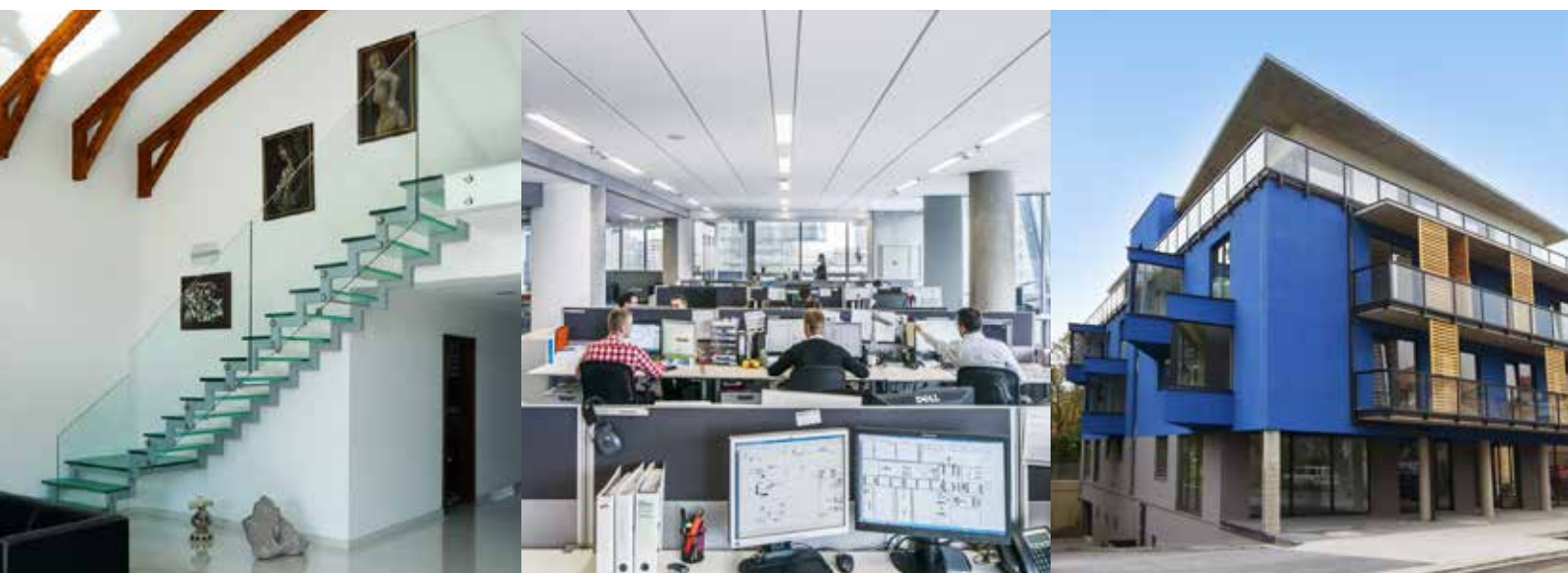
Hotel, Praha
Rigips



Aquapark Čestlice
Weber



Administrativna budova Moravských kováren, Jihlava
Rigips



Celosklené schodisko
Glassolutions

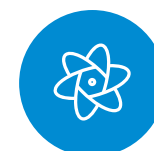
Kancelárie spoločnosti Buro Happold, Polsko
Ecophon

Stama Prima, Plzeň
Weber

RIEŠENIE SAINT-GOBAIN VÁM PRINESIE



Kvalitné
a certifikované
materiály



Komplexné
zaistenie
projektu



Inovatívny
prístup



Nápady
pre klientské
zmeny



Systémovú
záruku



Úsporu
prevádzkových
nákladov budovy



Akustický
a svetelný
komfort



Moderný
dizajn
interiérov



Predajné
argumenty



Servis pri
realizácii
stavby



Office Varšava
Glassolutions



Predejňa hodín Koscom
Ecophon



Techmania, Plzeň
Rigips



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

Stará Vajnorská 139
831 04 Bratislava
Slovenská republika

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

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

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

