SAINT-GOBAIN isover SAINT-GOBAIN rigips SAINT-GOBAIN weber SAINT-GOBAIN ecophon SAINT-GOBAIN

# GHIDUL de SOLUȚII SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN

# Despre Saint-Gobain

Lider mondial în domeniul soluțiilor ușoare și sustenabile pentru construcții, Saint-Gobain proiectează, produce și distribuie materiale și servicii pentru piețele industriale și de construcții.

Soluțiile sale integrate pentru renovarea clădirilor publice și private, pentru construcțiile ușoare și decarbonizarea construcțiilor și a industriei sunt dezvoltate printr-un proces continuu de inovare și oferă durabilitate și performanță.

Angajamentul Grupului este ghidat de scopul său, „MAKING THE WORLD A BETTER HOME".

În România, Saint-Gobain furnizează produse și soluții din gamele Abrasives, Glass, Saint-Gobain Prime Glass Working, Sekurit, ISOVER, PAM, Rigips, Weber, Duraziv și Chryso, cumulând aproximativ 2000 de angajați în 14 situri industriale situate în Brănești, Călărași, Ploiești, Satu-Mare, Turda, Suceava, Vălenii de Munte, Popești Leordeni și Ariceștii Rahtivani.

Pentru mai multe informații despre Grupul Saint-Gobain în România, vizitați www.saint-gobain.ro și urmăriți-ne pe Facebook@SaintGobainRO sau LinkedIn@saint-gobain-romania.

În tot ceea ce facem, suntem ghidați de scopul nostru: **Making the World a Better Home**. Indiferent de activitățile noastre pe piețele de construcții, transpunem scopul nostru într-un angajament strategic și în acțiuni concrete.

Vă oferim soluții inovatoare pentru a îmbunătăți performanța clădirilor și pentru a vă sprijini în călătoria către un grad mai mare de sustenabilitate, militând pentru construirea de clădiri mai bune, mai sigure, mai durabile, mai confortabile și mai performante.

Vă suntem alături pentru a inova și a vă ajuta să proiectați, să construiți și să renovați clădiri de o mai bună calitate, care să reducă impactul asupra planetei noastre, să îmbunătățească sănătatea și starea de bine a oamenilor și să garanteze costuri reduse și o valoare sporită.

**Datorită istoriei Grupului Saint-Gobain de peste 350 de ani și a sinergiilor dintre diferitele noastre activități, mărci specializate și competențe, dorim să fim partenerul dumneavoastră preferat care se preocupă de îmbunătățirea calității clădirilor.**

# Cuprins


## 1. Soluții pentru clădiri rezidențiale noi

| | | |
|---|---|---|
| SiRN 01 | Pardoseală încălzită, finisată cu piatră naturală și execuție tencuială interioară termoizolantă | 8 |
| SiRN 02 | Hidroizolare cabină duș și finisare cu plăci ceramice | 10 |
| SiRN 03 | Perete de compartimentare ușor și plafon suspendat din plăci de gips-carton | 12 |
| SiRN 04 | Pardoseală cu șapă uscată, din plăci Rigidur®, pentru construcții din lemn<br>Finisarea pereților interiori cu plăci din gips-carton | 14 |
| SiRN 05 | Finisare mansardă cu plăci din gips-carton<br>Finisare pardoseală din șapă flotantă cu parchet triplu stratificat | 16 |
| SiRN 06 | Finisarea pereților interiori<br>Plafon suspendat curb | 18 |
| SiRN 07 | Finisarea pereților interiori din zidărie cu tencuieli pe bază de ipsos<br>Finisarea pardoselii din șapă flotantă cu sistem de încălzire încorporat | 20 |
| SiRN 08 | Finisarea pereților interiori și a tavanelor cu tencuieli și gleturi pe bază de ipsos | 22 |
| SeRN 01 | Termoizolarea pereților exteriori în sistem compozit cu vată minerală | 24 |
| SeRN 02 | Amenajarea fațadelor în sistem ușor, cu Glasroc® X | 26 |
| SeRN 03 | Închiderea fațadelor cu pereți ușori | 28 |
| SeRN 04 | Termoizolarea și hidroizolarea soclurilor (protecție ape pluviale) | 30 |
| SeRN 05 | Amenajarea gardurilor, a scărilor și a aleilor pietonale | 32 |
| SeRN 06 | Amenajarea piscinelor exterioare | 34 |
| SsRN 01 | Acoperiș terasă necirculabilă, lestat cu pietriș | 36 |
| SsRN 02 | Acoperiș terasă verde, parțial circulabil | 38 |

## 2. Soluții pentru renovări

| | | |
|---|---|---|
| SiR 01 | Refacere pardoseală și plafon suspendat din plăci de gips-carton | 42 |
| SiR 02 | Renovarea și finisarea grupurilor sanitare: băi, dușuri | 44 |
| SiR 03 | Recompartimentarea spațiilor cu pereți din gips-carton<br>Refacere cu plafoane casetate | 46 |
| SiR 04 | Reparația și refacerea pereților și a tavanelor folosind tencuieli și gleturi pe bază de ipsos | 48 |
| SiR 05 | Refacerea plafonului (tavanului) prin aplicarea unui tratament acustic pentru îmbunătățirea confortului interior la un apartament. Refacerea finisării pardoselii | 50 |
| SeR 01 | Termoizolarea pereților exteriori în sistem compozit cu EPS | 52 |
| SeR 02 | Reamenajarea balcoanelor | 54 |

## 3. Soluții pentru hoteluri

| | | |
|---|---|---|
| SiH 01 | Compartimentare cu pereți din gips-carton a holului de acces la camere | 58 |
| SiH 02 | Compartimentarea grupului sanitar într-o cameră.<br>Realizarea unui plafon suspendat, din plăci de gips-carton | 60 |
| SiH 03 | Realizarea ventilației prin conducte CLIMAVER® amplasată sub plafon continuu din plăci de gips-carton. Finisarea pardoselii cu gresie porțelanată în sala de mese | 62 |
| SiH 04 | Realizarea piscinelor interioare finisate cu plăci ceramice | 64 |
| SeH 01 | Hidroizolarea și finisarea balcoanelor | 66 |
| SeH 02 | Termoizolarea pereților exteriori în sistem de fațadă ventilată | 68 |
| SsH 01 | Realizarea acoperișului terasă necirculabilă, lestată cu pietriș | 70 |

## 4. Soluții pentru domeniul sănătății


| | | |
|---|---|---|
| SiS 01 | Realizarea pereților de compartimentare și a plafoanelor suspendate din plăci de gips-carton Activ'Air® | 74 |
| SiS02 | Realizarea pereților de compartimentare și a plafoanelor suspendate cu plăci din gips-carton X'Ray Protection | 76 |
| SiS03 | Realizarea pardoselii finisate cu linoleum și a plafonului casetat cu gama Gyptone® Activ'Air | 78 |
| SiS04 | Realizarea pereților de compartimentare cu sticlă extra-clară din gama DIAMANT® și a plafoanelor casetate antibacteriene din gama Ecophon Hygiene™ | 80 |


## 5. Soluții pentru clădiri industriale


| | | |
|---|---|---|
| SiInd 01 | Pereți de compartimentare cu rezistență la foc și panouri acustice Ecophon® pentru diminuarea zgomotului | 84 |
| SiInd 02 | Protecția la foc a structurii metalice folosind plăci Glasroc® F Ridurit și sistem de ventilare/climatizare CLIMAVER® | 86 |
| SiInd 03 | Pereți de compartimentare pentru birouri și plafoane suspendate din gama Gyptone® | 88 |
| SiInd 04 | Pereți de compartimentare pentru grupuri sanitare. Hidroizolarea și finisarea acestora cu plăci ceramice | 90 |
| SiInd 05 | Realizarea plafonului suspendat cu plăci din gips-carton rezistent la foc. Finisarea pardoselii în clădiri industriale | 92 |
| SeInd 01 | Termoizolarea pereților exteriori în casete metalice | 94 |
| SsInd 01 | Realizarea acoperișului terasă necirculabilă | 96 |
| SsInd 02 | Realizarea acoperișului terasă cu circulație pietonală ocazională și panouri fotovoltaice | 98 |


## 6. Soluții pentru clădiri de birouri


| | | |
|---|---|---|
| SiB 01 | Soluție de pereți de compartimentare din sticlă Vetrotech rezistentă la foc și plafoane acustice din gama Rigitone® | 102 |
| SiB 02 | Pereți de compartimentare cu proprietăți acustice, realizați din plăci Rigips® FONIC. Plafoane din gama Ecophon® | 104 |
| SiB 03 | Pereți de compartimentare din sticlă securizată și panouri de partiționare Ecophon Akusto Screen™. Plafoane casetate acustice din plăci de gips-carton Gyptone® | 106 |
| SiB 04 | Pereți de compartimentare ușori, realizați cu plăci Habito®, adecvate pentru suspendarea corpurilor de mobilier Realizarea pardoselii rezistentă la trafic moderat | 108 |
| SeB 01 | Fațadă ventilată cu elevator exterior din sticlă | 110 |
| SsB 01 | Realizarea acoperișului terasă necirculabilă | 112 |



## 7. Sustenabilitate 114


**Scanează codul QR și descarcă Ghidul de Soluții Saint-Gobain**

**Scanează codul QR și descarcă obiectele BIM Revit**

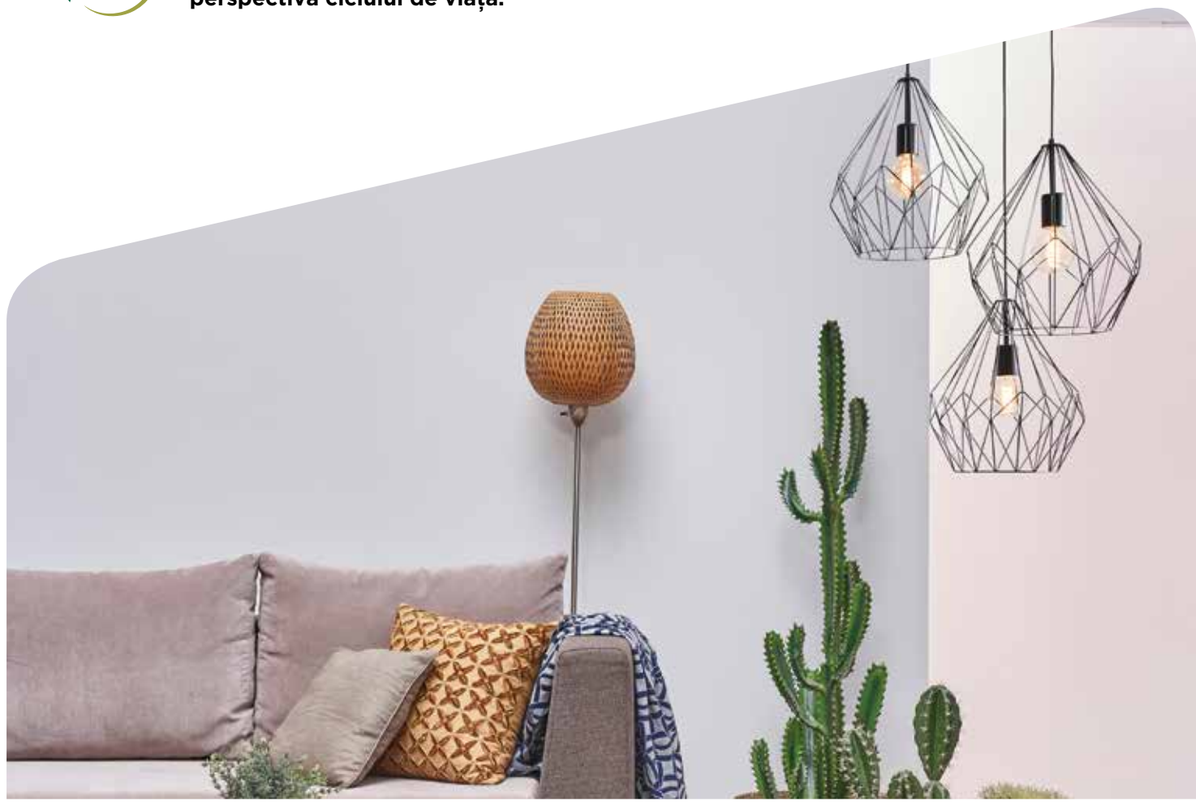
**sau**

**faceți CLICK AICI**

**Beneficii ale soluțiilor SAINT-GOBAIN**

- **Izolare termică**
- **Izolare acustică**
- **Rezistență la foc**
- **Permeabil la vapori**
- **Soluție tehnică cu timpi reduși de execuție**
- **Impact redus asupra mediului**

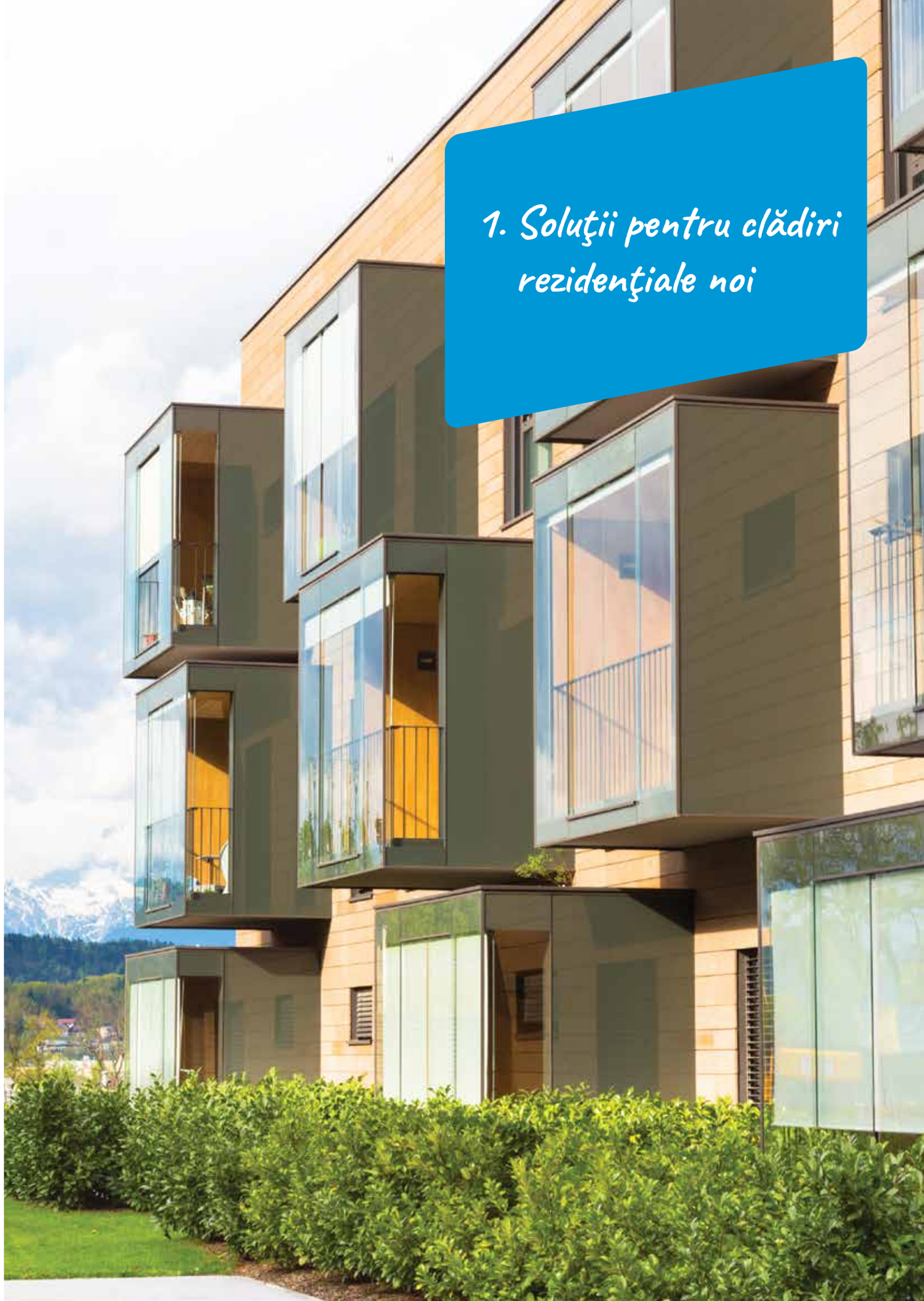
**Declarația de Mediu a Produsului - un raport transparent, obiectiv, comparabil și verificat de o terță parte, ce comunică performanța de mediu a produselor din perspectiva ciclului de viață.**



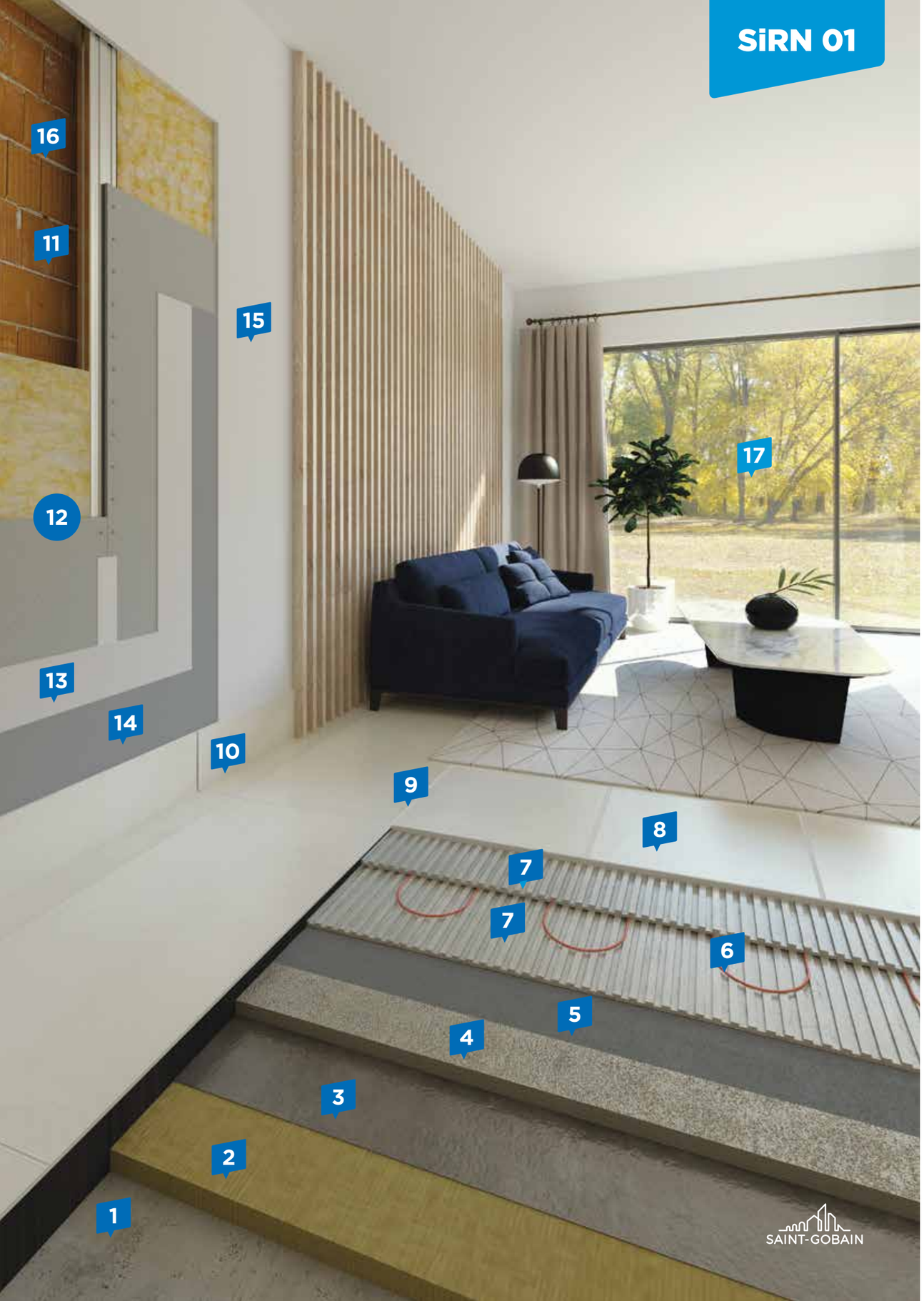
*Publicația de față se adresează specialiștilor în domeniul construcțiilor. Toate informațiile conținute în acest material corespund celui mai nou stadiu al dezvoltării și au fost prelucrate special pentru dumneavoastră. Deoarece dorim să vă oferim cele mai bune soluții, ne rezervăm dreptul de a face actualizări ca urmare a unor modificări tehnice sau de producție. Vă rugăm să vă asigurați că sunteți mereu în posesia ultimei versiuni a acestui material. Nu sunt excluse erori tipografice.*

***NOTIFICARE:***

- Imaginile și soluțiile prezentate în acest Ghid au strict un rol orientativ!
- Anumite soluții sau sisteme pot prezenta diferențe față de soluții similare prezentate pe alte site-uri sau în alte documente ale companiei.
- Soluțiile pot fi modificate și adaptate în funcție de diversele situații întâlnite în proiecte; în șantiere, la fața locului sau oriunde este necesar.
- Producătorul SC SGCPRo SRL își rezervă dreptul de a opera modificări în soluțiile prezentate fără notificări prealabile.
- Producătorul își rezervă dreptul de a retrage sau modifica anumite sisteme sau soluții (cu numerele de cod aferente) de pe toate site-urile companiei fără notificări prealabile.
- Vă informăm că aceste sisteme sunt introduse în proiecte exclusiv pe răspunderea proiectantului, care trebuie să verifice conformitatea acestora cu utilizarea pe șantier. Pentru orice clarificări sau detalii necesare în cadrul unei soluții, vă rugăm să contactați departamentul tehnic al SGCPRo.



# 1. Soluții pentru clădiri rezidențiale noi




# SiRN 01

**Pardoseală încălzită, finisată cu piatră naturală și execuție tencuială interioară termoizolantă**

**UȘOR DE MONTAT** | **COMPATIBIL CU ÎNCĂLZIREA ÎN PARDOSEALĂ** | **ECONOMIC** | **CONFORT TERMIC**

**1** Strat suport - planșeu din beton armat.

**2** **Isover T-P**
Izolație din plăci rigide de vată minerală bazaltică, hidrofobizată, cu rol de termo și fonoizolație și compresibilitate CP2.

**3** Folie de polietilenă cu rol de protecție împotriva laptelui de ciment ce poate proveni de la turnarea șapei de egalizare.

**4** **weber D10**
Șapă de egalizare. Amestec uscat pe bază de ciment, cu adaosuri minerale și cu conținut de rășini sintetice. Aplicabil în grosimi de 20-50 mm. Recomandat a fi armată.

**5** **weberprime bond**
Amorsă universală concentrată, gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport, în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.

**6** Sistem de încălzire electric pentru pardoseală (înglobat în adeziv).

**7** **weberset superflex max²**
Adeziv flexibil pentru suprafețe critice, sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu adaosuri minerale, fibre de armare și rășini sintetice, aplicabil în pat subțire (de până la 10 mm). Recomandat și pentru plăci de dimensiuni mari.

**8** Plăci ceramice.

**9** **webercolor design**
Chit flexibil de rosturi pentru interior și exterior, rezistent la apă, mucegai și murdărie. Pentru lățimi de rosturi cuprinse între 1 și 8 mm.

**10** **webercolor SIL**
Etanșant siliconic acetic cu rezistență la mucegai, pentru rosturi și îmbinări.

**11** Strat suport - perete din zidărie de cărămidă.

**12** **Tencuieli uscate cu plăci din gips-carton Habito® - cod Rigips - 3.21.00 Ha ST**
Sistem de tencuială uscată, fixată mecanic pe profile Rigiprofil® UD 28/CD 60, compus din:
- Șină de ghidaj Rigiprofil® UD28 + Bandă de etanșare Rigips®
- Montant Rigiprofil® CD60
- Bridă reglabilă Rigips® 30/ 60/ 90 mm
- Vată minerală Isover
- Plăci de gips-carton Habito® (placare simplă)
- Șuruburi autofiletante Rigips® HartFix
- Bandă de armare rosturi Rigips®
- Chit de rosturi Rigips® SUPER

**13** **Rigips® PROMIX FINISH PLUS**
Pastă de finisare a suprafețelor, gata preparată, ce se utilizează la interior pentru realizarea stratului de finisaj necesar înaintea operației de vopsire cu vopsele lavabile sau a aplicării de tapet.

**14** **Rigips® PRIME**
Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.

**15** Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.

**16** **weber KL15**
Mortar de zidărie pentru cărămidă. Pulbere de culoare gri pe bază de ciment, nisip cuarțos și rășini sintetice. Este ușor lucrabil, cu rezistență mare la compresiune și aderență bună la suport.

**17** **PLANISTAR® SUN PLUS & PLANISTAR® SUN PLUS II**
Sticlă concepută pentru a oferi un maxim de transparență, un factor solar foarte scăzut și un coeficient de izolare termică excelent.
**STADIP® / STADIP® PROTECT**
Sticlă laminată de siguranță/securitate.
Sticla stratificată de securitate oferă:
- protecție împotriva riscului căderilor de persoane în gol
- protecție împotriva vandalismului și a efracției
- protecție împotriva razelor UV

2

4

5

7

9

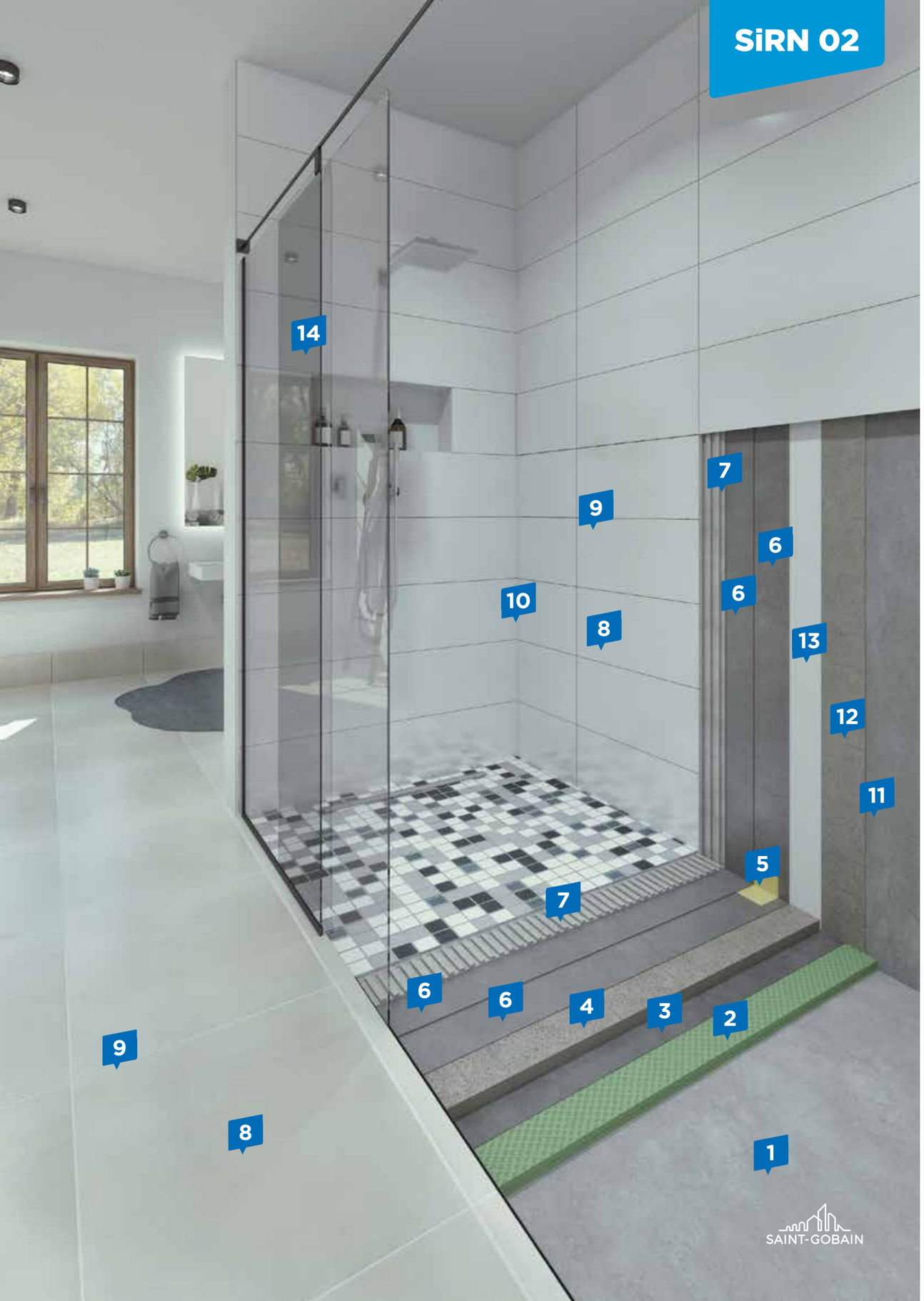
10

13

14

16

EPD doar pentru produsele: Placa Habito®, Rigips® SUPER; STADIP®




# SiRN 02

## Hidroizolare cabină duș și finisare cu plăci ceramice

EFECT DE AUTOCURĂȚARE

REZISTENT LA APĂ

SUPRAFAȚĂ UMEDĂ

COSTURI REDUSE

**1** Strat suport - planșeu din beton armat.

**2** **Polistiren extrudat XPS**
Termoizolație din plăci rigide, din spumă de polistiren extrudat XPS.

**3** Folie de polietilenă cu rol de protecție împotriva laptelui de ciment ce poate proveni de la turnarea șapei de egalizare.

**4** **weber D10**
Șapă de egalizare. Amestec uscat pe bază de ciment, cu adaosuri minerale și cu conținut de rășini sintetice. Aplicabil în grosimi de 20-50 mm.
Recomandat a fi armată.

**5** **webertec max tape**
Benzi de etanșare pentru sisteme de hidroizolație
Lungime rolă: 50 m.
Asigură o etanșare completă în zonele critice împotriva acțiunii apei. Elasticitate ridicată.

**6** **webertec hydroprotect**
Hidroizolație bicomponentă flexibilă, pe bază de ciment modificat cu emulsie polimerică. Elasticitate ridicată. Flexibil chiar și la -20 grade. Impermeabilizare completă împotriva acțiunii apei. Rezistent la apariția fisurilor. Rezistent la cicluri de îngheț-dezgheț. Ușor de aplicat.

**7** **weberset superflex max²**
Adeziv flexibil pentru suprafețe critice, sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu adaosuri minerale, fibre de armare și rășini sintetice, aplicabil în pat subțire (de până la 10 mm). Recomandat și pentru plăci de dimensiuni mari.

**8** Plăci ceramice.

**9** **webercolor design**
Chit flexibil de rosturi pentru interior și exterior, rezistent la apă, mucegai și murdărie. Pentru lățimi de rosturi cuprinse între 1 și 8 mm.

**10** **webercolor SIL**
Etanșant siliconic acetic cu rezistență la mucegai, pentru rosturi și îmbinări.

**11** Strat suport - perete din beton armat.

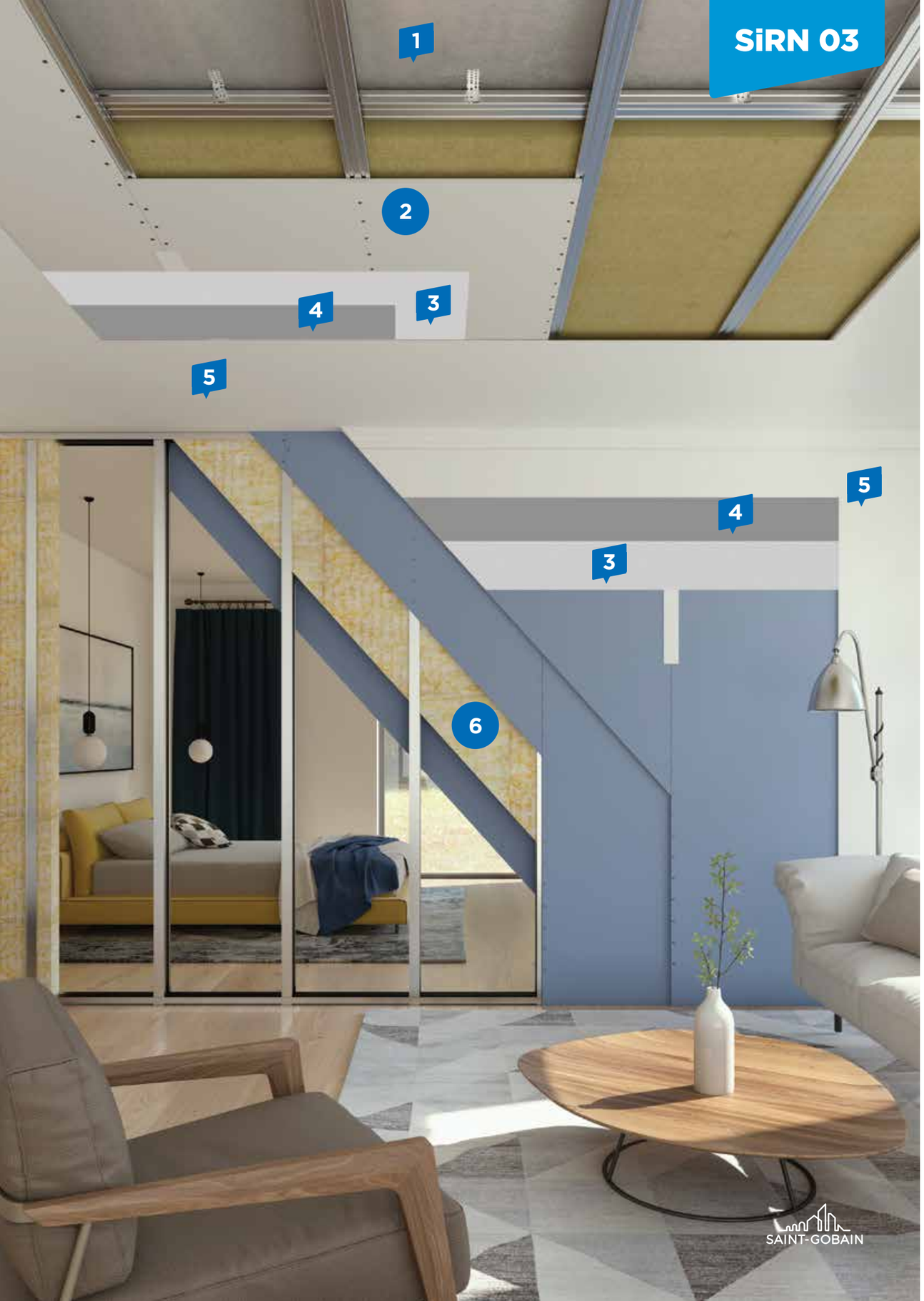
**12** **weberprime kontact plus**
Amorsă de contact profesională gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.

**13** **weber BC25**
Tencuială mecanizată pe bază de ciment. Pulbere de culoare gri pe bază de ciment cu adaosuri minerale și rășini sintetice. Rezistență sporită, aderență bună, granulație fină. Aplicare mecanizată.

**14** **TIMELESS®**
- este o sticlă destinată cabinelor de duș și panourilor pentru cadă, ce se obține cu ajutorul unei depuneri magnetronice performante, aproape invizibile, pe sticla suport - PLANICLEAR®.

Avantaje oferite:
- o sticlă foarte transparentă
- protejează împotriva coroziunii
- murdăria și calcarul nu pot adera pe suprafața sa, sticla păstrând în timp aspectul transparent, curat, cu minim de efort

4 5 6 7 9 10 12 13




# SiRN 03

**Perete de compartimentare ușor și plafon suspendat din plăci de gips-carton**

**UȘOR DE MONTAT** | **GREUTATE REDUSĂ** | **INSTALARE FACILĂ** | **IZOLARE ACUSTICĂ**

**1** Strat suport - planșeu din beton armat.

**2** **Plafon fals nedemontabil cu plăci din gips-carton Rigips® RB/ RBI - cod 4.05.24 ST**
Plafon fals nedemontabil suspendat sub planșeu de beton, realizat pe structură metalică dublă așezată în planuri diferite, compus din:
- Șină de ghidaj Rigiprofil® UD28 + Bandă de etanșare Rigips
- Profil portant Rigiprofil® CD60
- Profil de montaj Rigiprofil® CD60
- Piesă de încrucișare dublă pentru profile CD
- Sistem de suspendare cu bridă multiplă
- Vată minerală Isover AKUSTO 50 mm
- Plăci de gips-carton Rigips RB/ RBI (placare simplă)
- Șuruburi autofiletante Rigips
- Bandă de armare rosturi Rigips
- Chit de rosturi Rigips® SUPER

**3** **Rigips® SUPER TOP**
Glet de finisare ultrafin, pe bază de ipsos alb, destinat finisării suprafețelor de gips-carton, pereților și tavanelor interioare nivelate în prealabil (tencuieli interioare sau gleturi de încărcare) aplicabil mecanizat (cu pompe airless) sau manual în grosimi de până la 1 mm, într-unul sau mai multe straturi.

**4** **Rigips® PRIME**
Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.

**5** Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.

**6** **Pereți de compartimentare cu plăci din gips-carton Rigips® FONIC - cod 3.45.05**
Perete de compartimentare neportant pe structură metalică simplă UW/CW75, compus din:
- Șină de ghidaj Rigiprofil® UW75 + Bandă de etanșare Rigips® PE 3 mm
- Montant Rigiprofil® CW75
- Vată minerală ISOVER AKUSTO 75 mm
- Plăci de gips-carton Rigips® FONIC (placare dublă)
- Șuruburi autofiletante Rigips®
- Bandă de armare rosturi Rigips®
- Chit de rosturi Rigips® SUPER

3

4

EPD doar pentru produsele: Plăcile RB/ RBI, Rigips® FONIC; Isover AKUSTO; Rigips® SUPER

# SiRN 04

**Pardoseală cu șapă uscată, din plăci Rigidur®, pentru construcții din lemn. Finisarea pereților interiori cu plăci din gips-carton**

**UȘOR DE MONTAT** | **GREUTATE REDUSĂ** | **REZISTENȚĂ MECANICĂ** | **CONFORT TERMIC**

1. Strat suport - planșeu din plăci de OSB.
2. Folie barieră de vapori (*opțională în funcție de situație și de caz)
3. **Isover T-P**
   Izolație din plăci rigide de vată minerală bazaltică, hidrofobizată, cu rol de termo și fonoizolație și compresibilitate CP2.
4. **Rigidur® H 12,5 4 SK**
   Șapă uscată din plăci rezistente la impact realizate din ipsos armat cu fibre celulozice (cu muchie dreaptă SK).
5. **Rigips® VARIO**
   Chit pe bază de gips, pentru rosturi.
6. Substrat pentru pardoseală flotantă din parchet triplustratificat (folie din PU + PET).
7. Parchet triplustratificat.
8. Strat suport - structura de lemn a construcției.
9. **Tencuieli uscate cu plăci din gips-carton RB/ RBI - cod Rigips - 3.21.00 ST**
   Sistem de tencuială uscată, fixată mecanic pe profile Rigiprofil® UD28/ CD60, compus din:
   - Șină de ghidaj Rigiprofil® UD28 + Bandă de etanșare Rigips®
   - Montant Rigiprofil® CD60
   - Bridă reglabilă Rigips® 30/ 60/ 90 mm
   - Vată minerală Isover
   - Barieră de vapori Isover VARIO® KM Duplex UV
   - Plăci din gips-carton RB/ RBI (placare simplă)
   - Șuruburi autofiletante Rigips®
   - Bandă de armare rosturi Rigips®
   - Chit de rosturi Rigips® SUPER
10. **Rigips® SUPER TOP**
    Glet de finisare ultrafin, pe bază de ipsos alb, destinat finisării suprafețelor de gips-carton, pereților și tavanelor interioare nivelate în prealabil (tencuieli interioare sau gleturi de încărcare) aplicabil mecanizat (cu pompe airless) sau manual în grosimi de până la 1 mm, într-unul sau mai multe straturi.
11. **Rigips® PRIME**
    Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.
12. Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.
13. **PLANISTAR® SUN PLUS & PLANISTAR® SUN PLUS II**
    Sticlă concepută pentru a oferi un maxim de transparență, un factor solar foarte scăzut și un coeficient de izolare termică excelent.
    **STADIP® / STADIP® PROTECT**
    Sticlă laminată de siguranță/securitate
    Sticla stratificată de securitate oferă:
    - protecție împotriva riscului căderilor de persoane în gol
    - protecție împotriva vandalismului și a efracției
    - protecție împotriva razelor UV

3

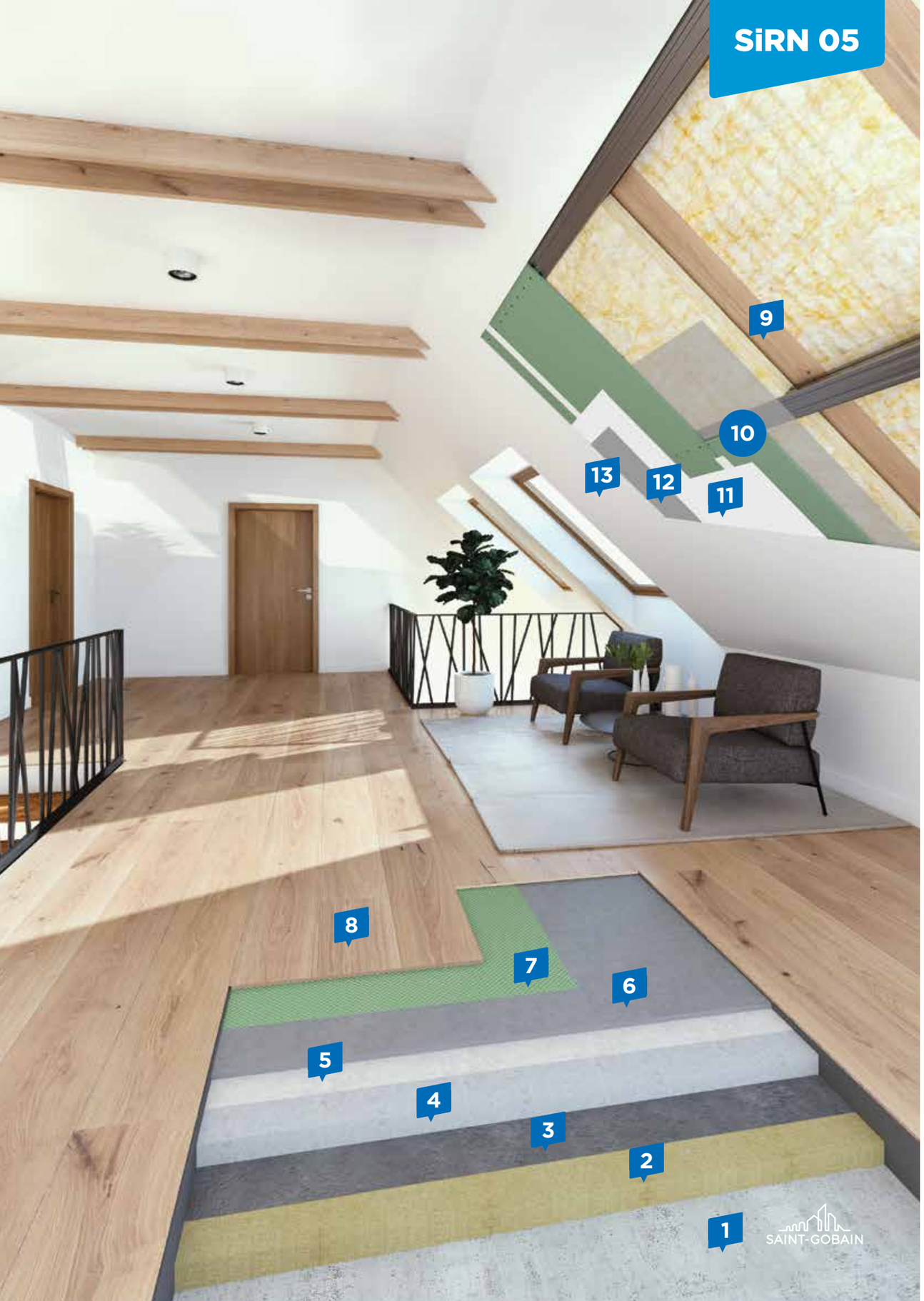
4

5

10

11

EPD doar pentru produsele: Plăcile RB/ RBI/ Rigidur®; Isover VARIO®KM Duplex UV; Rigips® SUPER; STADIP®




# SiRN 05

**Finisare mansardă cu plăci din gips-carton. Finisare pardoseală din șapă flotantă cu parchet triplustratificat**

**UȘOR DE MONTAT** | **CONFORT TERMIC** | **IZOLARE ACUSTICĂ** | **ECONOMIE DE ENERGIE**

**1** Strat suport - planșeu din beton armat.

**2** **Isover T-P**
Izolație din plăci rigide de vată minerală bazaltică, hidrofobizată, cu rol de termo și fonoizolație și compresibilitate CP2.

**3** Folie de polietilenă cu rol de protecție împotriva laptelui de ciment ce poate proveni de la turnarea șapei de egalizare.

**4** **weber D10**
Șapă de egalizare. Amestec uscat pe bază de ciment, cu adaosuri minerale și cu conținut de rășini sintetice. Aplicabil în grosimi de 20-50 mm. Recomandat a fi armată.

**5** **weberprime bond**
Amorsă universală concentrată gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.

**6** **weberfloor home**
Șapă autonivelantă rapidă. Este un mortar pe bază de lianți minerali și polimeri modificați, aditivat, ce îi conferă proprietăți optime de nivelare, fără risc de contracții. Se aplică în grosimi de 2-30 mm.

**7** Substrat pentru pardoseală flotantă din parchet triplustratificat (folie din PU + PET).

**8** Parchet triplustratificat.

**9** Strat suport - structura din lemn a șarpantei/acoperișului.

**10** **Plafon la acoperiș pod mansardat cu plăci din gips-carton RB/ RBI - cod Rigips - 4.70.04 ST**
Plafon mansardă pe structură metalică simplă cu profile Rigiprofil® UD28/CD60, compus din:
- Șină de ghidaj Rigiprofil® UD28 + Bandă de etanșare Rigips
- Profil portant Rigiprofil® CD60
- Piesă de ancorare a profilelor Rigiprofil® CD de structura de lemn a acoperișului, pe partea laterală a căpriorilor
- Vată minerală Isover FORTE (2 straturi - grosime totală 300 mm)
- Barieră de vapori Isover VARIO® KM Duplex UV
- Plăci de gips-carton RB/ RBI (placare simplă)
- Șuruburi autofiletante Rigips® 212/45
- Bandă de armare rosturi Rigips®
- Chit de rosturi Rigips® SUPER

**11** **Rigips® PROMIX FINISH PLUS**
Pastă de finisare a suprafețelor, gata preparată, ce se utilizează la interior pentru realizarea stratului de finisaj necesar înaintea operației de vopsire cu vopsele lavabile sau a aplicării de tapet.

**12** **Rigips® PRIME**
Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.

**13** Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.

2

4

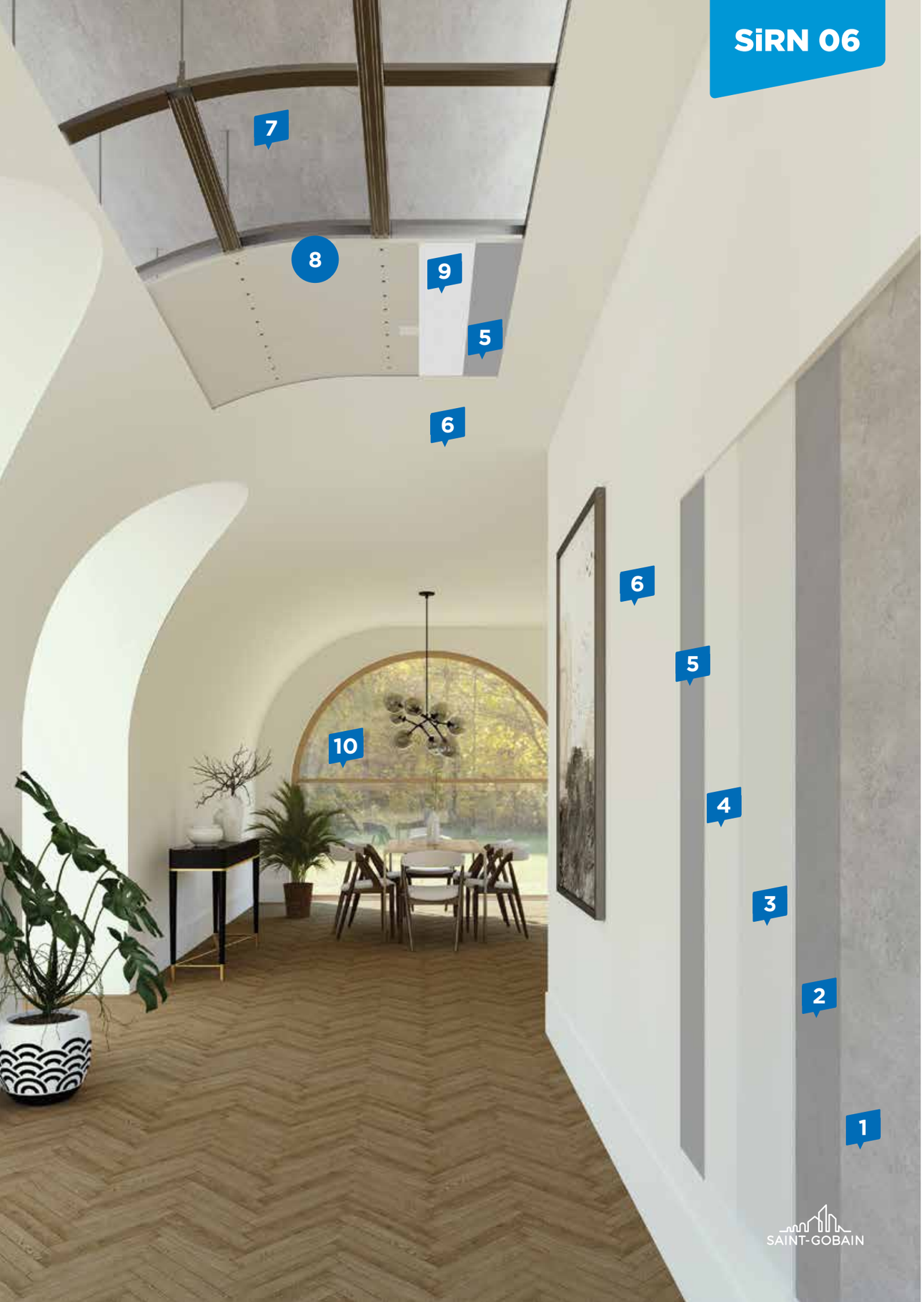
5

6

11

12

EPD doar pentru produsele: Plăcile RB/ RBI; Isover VARIO®KM Duplex UV; Rigips® SUPER




# SiRN 06

**Finisarea pereților interiori.**
**Plafon suspendat curb**

**REZISTENȚĂ MECANICĂ** | **UȘOR DE APLICAT** | **UȘOR DE MONTAT** | **PERMEABIL LA VAPORI**

**1** Strat suport - perete din beton armat

**2** **weberprime kontact plus**
Amorsă de contact profesională gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.

**3** **weber BC25**
Tencuială mecanizată pe bază de ciment. Pulbere de culoare gri pe bază de ciment cu adaosuri minerale și rășini sintetice. Rezistență sporită, aderență bună, granulație fină. Aplicare mecanizată.

**4** **weber N17**
Glet alb pe bază de ipsos. Pulbere de culoare albă pe bază de compuși minerali, bogat în aditivi și rășini sintetice, de calitate profesională. Aplicabil în strat gros de până la 7 mm. Are rezistență și aderență bună la suport.

**5** **Rigips® PRIME**
Amorsă universală concentrată, pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.

**6** Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.

**7** Strat suport - planșeu din beton armat.

**8** **Plafon fals nedemontabil curb, suspendat pe structură metalică dublă - cod Rigips® 4.05.50 ST**
Sistem de plafon fals nedemontabil curb, suspendat sub planșeu din beton, realizat pe structură metalică dublă, compus din:
- Șină de ghidaj Profil VERTEBRA GV30 + Bandă de etanșare Rigips®
- Profil portant curb Profil tip CD pentru curburi
- Profil de montaj Rigiprofil® CD60
- Piesă de încrucișare profile CD
- Sistem de suspendare cu tije NONIUS pentru profile CD curbe
- Plăci Glasroc® F Riflex (placare simplă)
- Șuruburi autofiletante Rigips®
- Bandă de armare rosturi Rigips®
- Chit de rosturi Rigips® SUPER

**9** **Rigips® PROMIX FINISH PLUS**
Pastă de finisare a suprafețelor, gata preparată, ce se utilizează la interior pentru realizarea stratului de finisaj necesar înaintea operației de vopsire cu vopsele lavabile sau a aplicării de tapet.

**10** **PLANISTAR® SUN PLUS & PLANISTAR® SUN PLUS II**
Sticlă concepută pentru a oferi un maxim de transparență, un factor solar foarte scăzut și un coeficient de izolare termică excelent.
**STADIP® / STADIP® PROTECT**
Sticlă laminată de siguranță/securitate.
Sticla stratificată de securitate oferă:
- protecție împotriva riscului căderilor de persoane în gol
- protecție împotriva vandalismului și a efracției
- protecție împotriva razelor UV

2

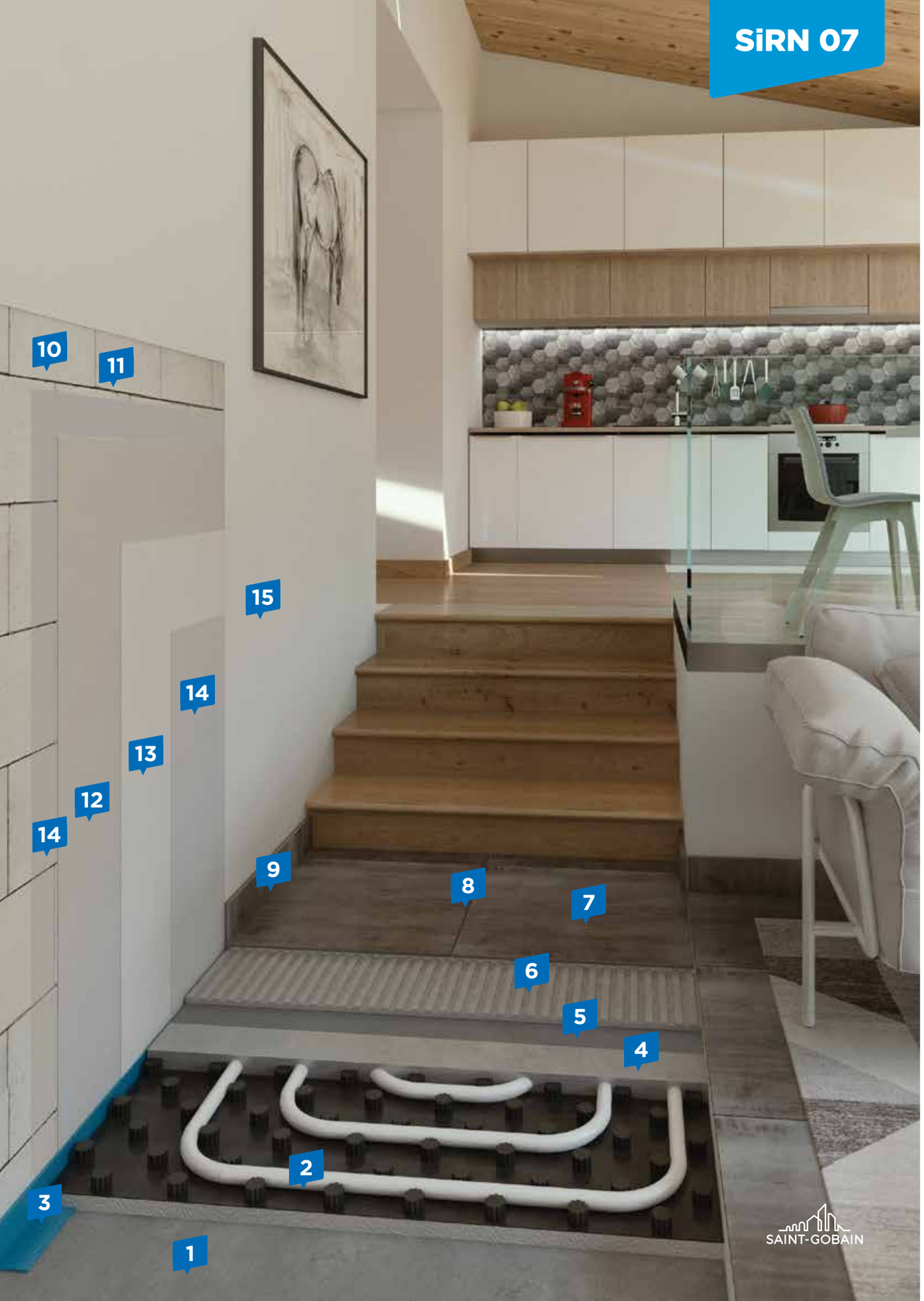
3

4

5

9

EPD doar pentru produsele: Rigips® SUPER; STADIP®



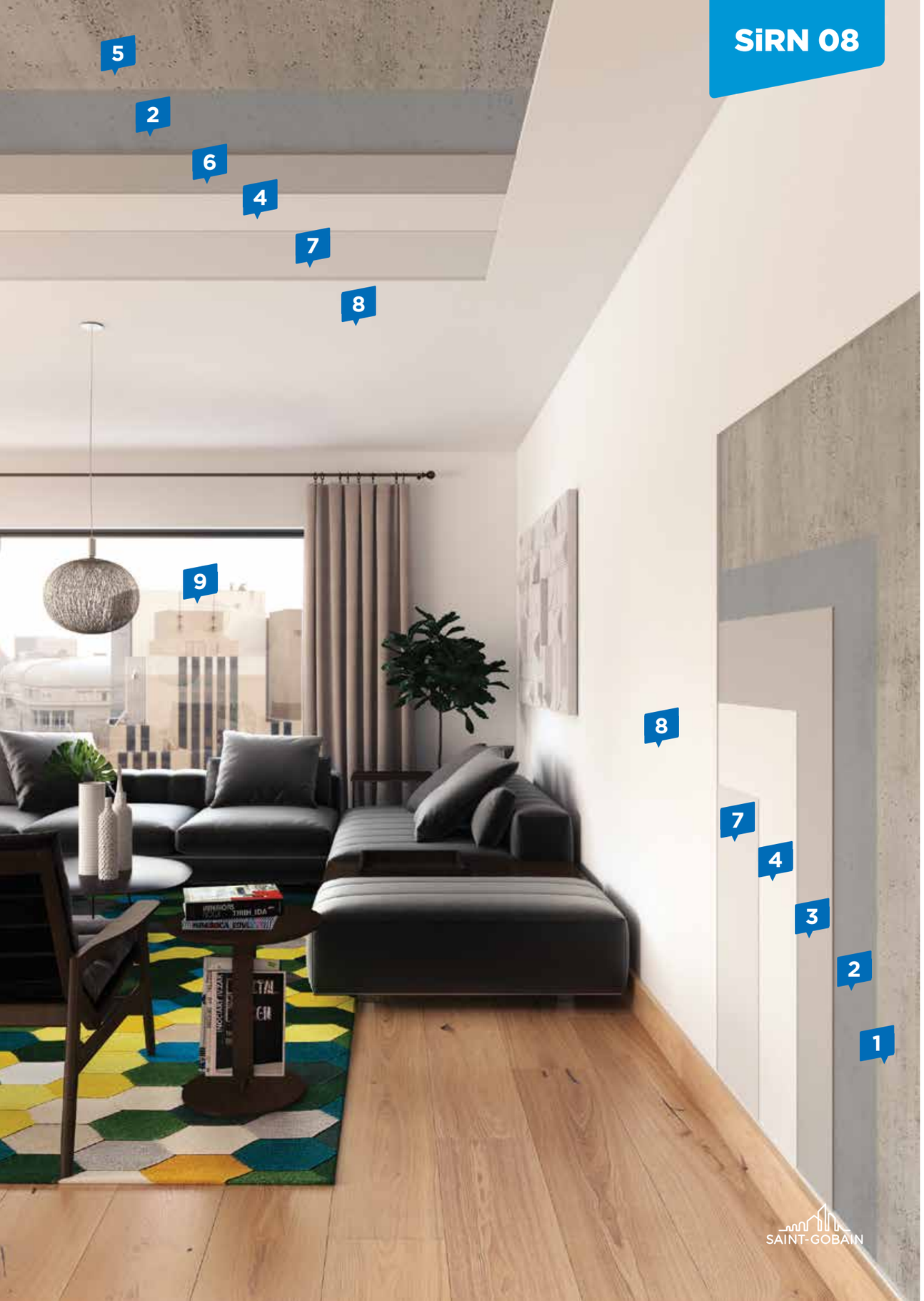

# SiRN 07

**Finisarea pereților interiori din zidărie cu tencuieli pe bază de ipsos. Finisarea pardoselii din șapă flotantă cu sistem de încălzire încorporat**

**GREUTATE REDUSĂ** | **UȘOR DE MONTAT** | **PERMEABIL LA VAPORI** | **COMPATIBIL CU ÎNCĂLZIREA ÎN PARDOSEALĂ**

1. Strat suport - planșeu din beton armat.
2. Sistem de izolare și încălzire în pardoseală: Termoizolație din plăci rigide de polistiren și placă cu nuturi.
3. Bandă de izolare perimetrală.
4. **weber D10**
   Șapă de egalizare. Amestec uscat pe bază de ciment, cu adaosuri minerale și conținut de rășini sintetice. Se aplică în grosimi de 20-50 mm și se recomandă a fi armată.
5. **weberprime bond**
   Amorsă universală concentrată, gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.
6. **weberset superflex max²**
   Adeziv flexibil pentru suprafețe critice, sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu adaosuri minerale, fibre de armare și rășini sintetice, aplicabil în pat subțire (de până la 10 mm). Recomandat și pentru plăci de dimensiuni mari.
7. Plăci ceramice.
8. **webercolor design**
   Chit flexibil de rosturi pentru interior și exterior, rezistent la apă, mucegai și murdărie. Pentru lățimi de rosturi cuprinse între 1 și 8 mm.
9. **webercolor SIL**
   Etanșant siliconic acetic cu rezistență la mucegai, pentru rosturi și îmbinări.
10. **Strat suport - perete din zidărie de BCA.**
11. **weber PL25**
    Mortar de zidărie pentru BCA. Pulbere de culoare gri pe bază de ciment, nisip cuarțos și rășini sintetice. Este ușor lucrabil, cu aderență mare la suport și elementele de zidărie.
12. **Rimano® UNI**
    Tencuială ușoară pe bază de ipsos, cu adaos de perlit, culoare gri, destinată aplicării mecanizate la interior, în strat de 5 mm - 40 mm. Aplicare mecanizată.
13. **Rigips® SUPER TOP**
    Glet de finisare ultrafin, pe bază de ipsos alb, destinat finisării suprafețelor de gips-carton, pereților și tavanelor interioare nivelate în prealabil (tencuieli interioare sau gleturi de încărcare) aplicabil mecanizat (cu pompe airless) sau manual în grosimi de până la 1 mm, într-unul sau mai multe straturi.
14. **Rigips® PRIME**
    Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.
15. Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.

EPD doar pentru produsele: Rimano® UNI




# SiRN 08

**Finisarea pereților interiori și a tavanelor cu tencuieli și gleturi pe bază de ipsos**

**REZISTENȚĂ LA CRĂPĂTURI** | **UȘOR DE APLICAT** | **REZISTENȚĂ MECANICĂ** | **PERMEABIL LA VAPORI** | **COSTURI REDUSE**

1. Strat suport - perete din beton armat.
2. **Rigips® KONTAKT**
   Amorsă de contact gata preparată, utilizată pentru realizarea punții de aderență la aplicarea tencuielilor de ipsos pe suprafețe lise (beton) și neabsorbante.
3. **Rimano® UNI**
   Tencuială ușoară pe bază de ipsos, cu adaos de perlit, culoare gri, destinată aplicării mecanizate la interior, în strat de 5 mm - 40 mm. Aplicare mecanizată.
4. **Rigips® SUPER TOP**
   Glet de finisare ultrafin, pe bază de ipsos alb, destinat finisării suprafețelor de gips-carton, pereților și tavanelor interioare nivelate în prealabil (tencuieli interioare sau gleturi de încărcare) aplicabil mecanizat (cu pompe airless) sau manual în grosimi de până la 1 mm, într-unul sau mai multe straturi.
5. Strat suport - planșeu din beton armat.
6. **Rimano® TEN**
   Tencuială ușoară pe bază de ipsos, cu proprietăți termoizolatoare, destinată nivelării pereților și tavanelor interioare, aplicabilă manual în grosimi de 5 mm până la 40 mm.
7. **Rigips® PRIME**
   Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.
8. Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.
9. **PLANISTAR® SUN PLUS & PLANISTAR® SUN PLUS II**
   Sticlă concepută pentru a oferi un maxim de transparență, un factor solar foarte scăzut și un coeficient de izolare termică excelent.
   **STADIP® / STADIP® PROTECT**
   Sticlă laminată de siguranță/securitate.
   Sticla stratificată de securitate oferă:
   - protecție împotriva riscului căderilor de persoane în gol
   - protecție împotriva vandalismului și a efracției
   - protecție împotriva razelor UV

2

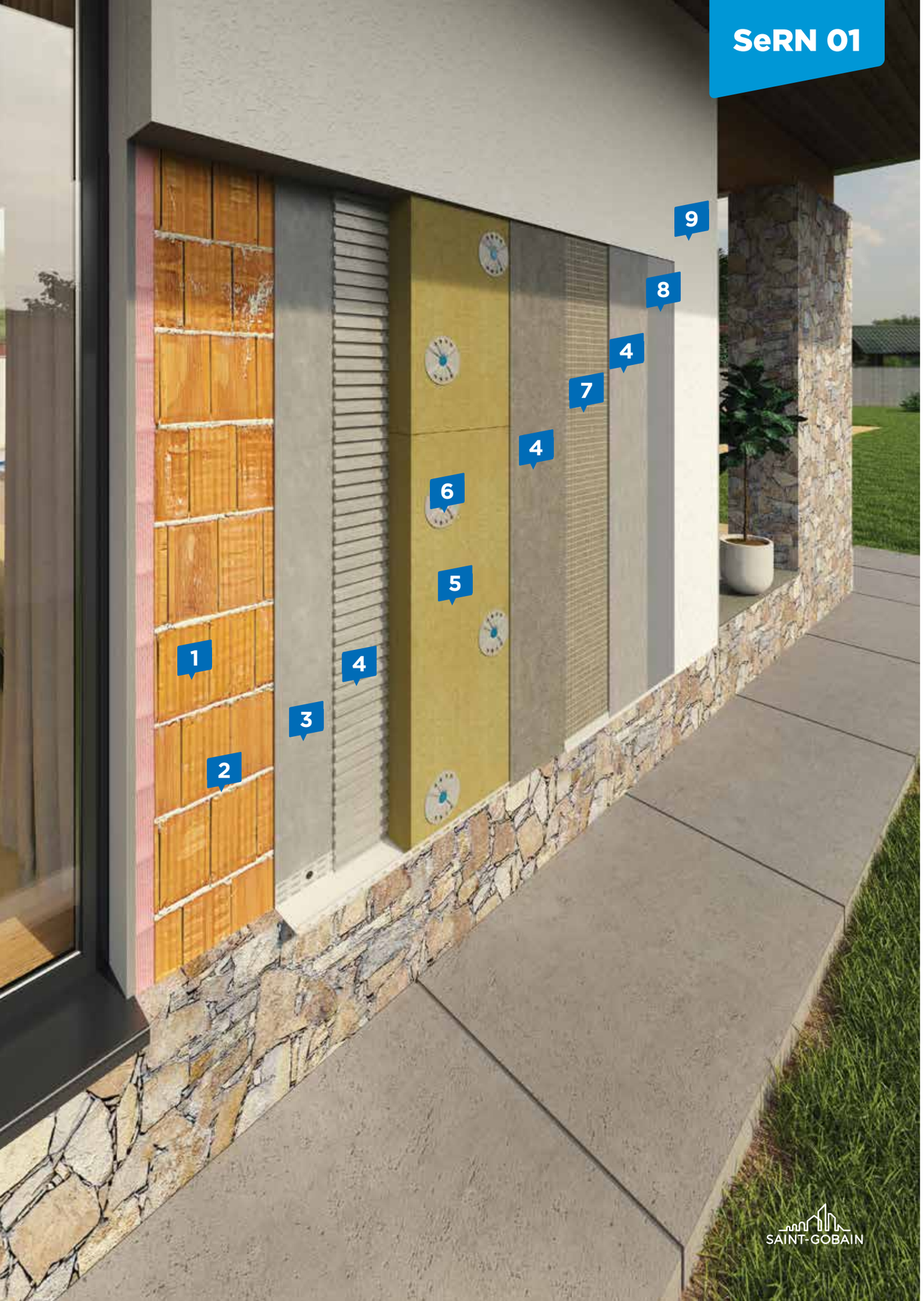
3

4

6

7

EPD doar pentru produsele: Rimano® UNI; Rimano® TEN; STADIP®



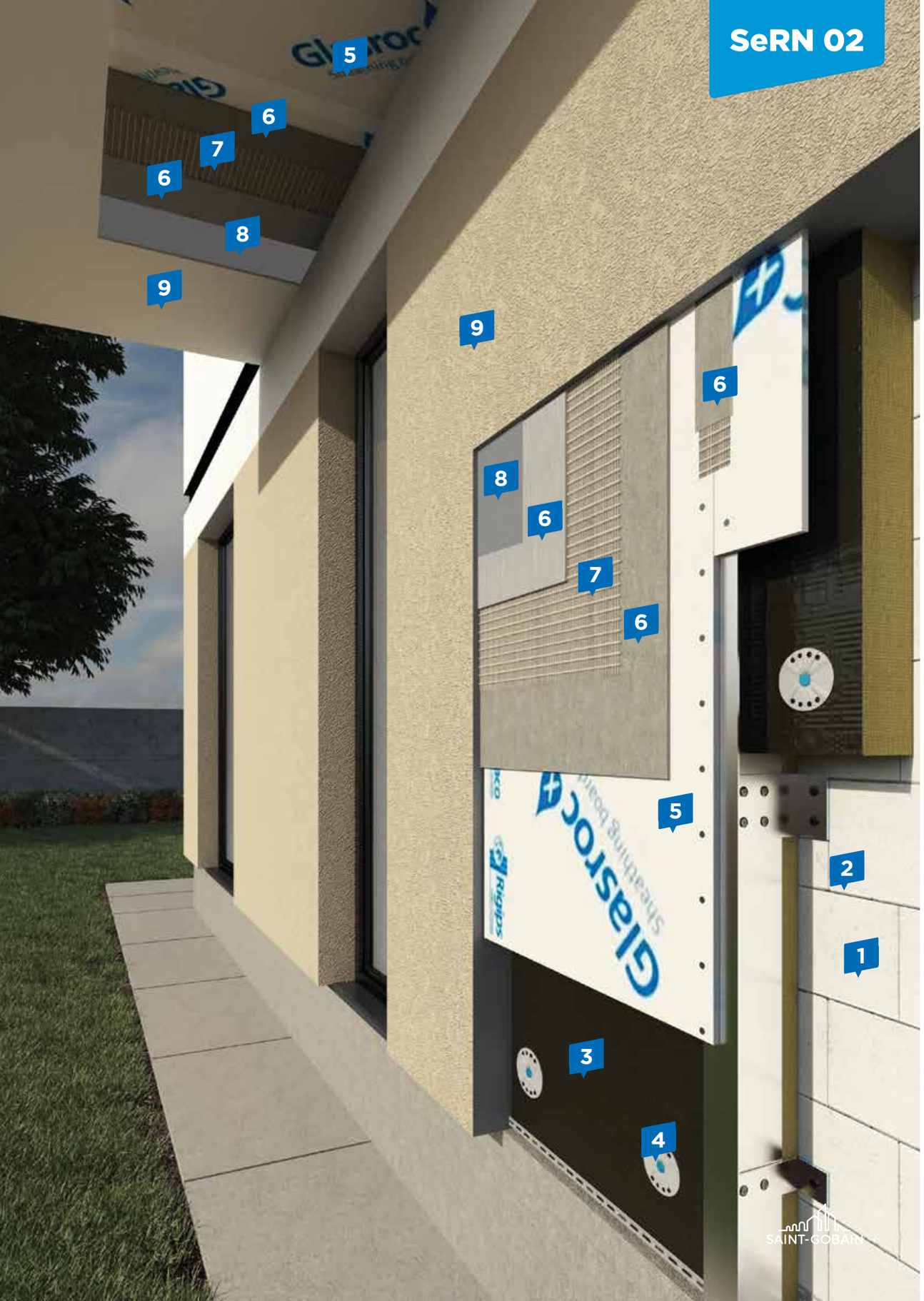

# SeRN 01

**Termoizolarea pereților exteriori în sistem compozit cu vată minerală**

PROTECȚIE LA FOC | IZOLARE TERMICĂ | IZOLARE ACUSTICĂ | EFICIENȚĂ ENERGETICĂ | ETICS | COSTURI REDUSE

1. Strat suport - perete din zidărie de cărămidă.
2. **weber KL15**
   Mortar de zidărie pentru cărămidă. Pulbere de culoare gri pe bază de ciment, nisip cuarțos și rășini sintetice. Este ușor lucrabil, cu rezistență mare la compresiune și aderență bună la suport.
3. **weber BC25**
   Tencuială mecanizată pe bază de ciment. Pulbere de culoare gri pe bază de ciment cu adaosuri minerale și rășini sintetice. Rezistență sporită, aderență bună, granulație fină. Aplicare mecanizată.
4. **Isover PROFI FASSADE FIX**
   Adeziv flexibil sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu conținut ridicat de rășini sintetice și fibre de armare.
5. **Isover PROFI FASSADE / Isover FASSADE**
   Plăci de vată minerală bazaltică pentru sisteme ETICS, cu performanțe mecanice ridicate.
6. **Isover PROFI FASSADE ANCHOR PB**
   Diblu cu rozetă din polipropilenă și cu tijă metalică pentru fixarea mecanică, suplimentară, a plăcilor de vată minerală bazaltică.
7. **Isover PROFI FASSADE MESH**
   Plasă de armare din fibră de sticlă cu rezistență mărită în mediu alcalin.
   Densitate: 160 g/mp.
8. **Isover PROFI FASSADE PRIME**
   Grund de amorsaj pe bază de dispersii siliconice cu adaos de aditivi speciali și nisip cuarțos.
9. **Isover PROFI FASSADE DECOR**
   Tencuială decorativă pentru fațade pe bază de dispersii siliconice, aditivi speciali și pigmenți de înaltă calitate.

EPD doar pentru produsele: Isover PROFI FASSADE FIX; Isover PROFI FASSADE




# SeRN 02

**Amenajarea fațadelor în sistem ușor, cu Glasroc® X**

PROTECȚIE LA FOC · COSTURI REDUSE · IZOLARE ACUSTICĂ · IZOLARE TERMICĂ · EFICIENȚĂ ENERGETICĂ · INSTALARE RAPIDĂ

**1** Strat suport - perete din zidărie de BCA.

**2** **weber PL25**
Mortar de zidărie pentru BCA. Pulbere de culoare gri pe bază de ciment, nisip cuarțos și rășini sintetice. Este ușor lucrabil, cu aderență mare la suport și elementele de zidărie.

**3** **Isover OPTI VENT NT**
Plăci de vată minerală bazaltică, adecvate pentru folosirea în sisteme de fațade ventilate.

**4** **Isover EASY ANCHOR NT + Isover ANCHOR XL 140**
Diblu cu rozetă din polipropilenă și cu tijă metalică pentru fixarea mecanică, suplimentară, a plăcilor de vată minerală bazaltică.
Se poate utiliza împreună cu flanșa Isover Anchor XL 140.

**5** **Glasroc® X**
Placă minerală compusă dintr-un miez din ipsos aditivat cu absorbție redusă a umidității, învelit în împâslitură din fibră de sticlă. Învelitoarea rezistă la acțiunea razelor UV și este tratată cu o acoperire hidrofobizantă. Placa este rezistentă la dezvoltarea mucegaiului datorită lipsei materialelor organice din compoziția sa.

**6** **weber R40 max²**
Adeziv de calitate profesională, sub formă de pulbere, pe bază de ciment alb, cu adaosuri minerale și fibre de nylon, cu conținut ridicat de rășini sintetice. Cu aderență mare la suport și la plăcile din material termoizolant.

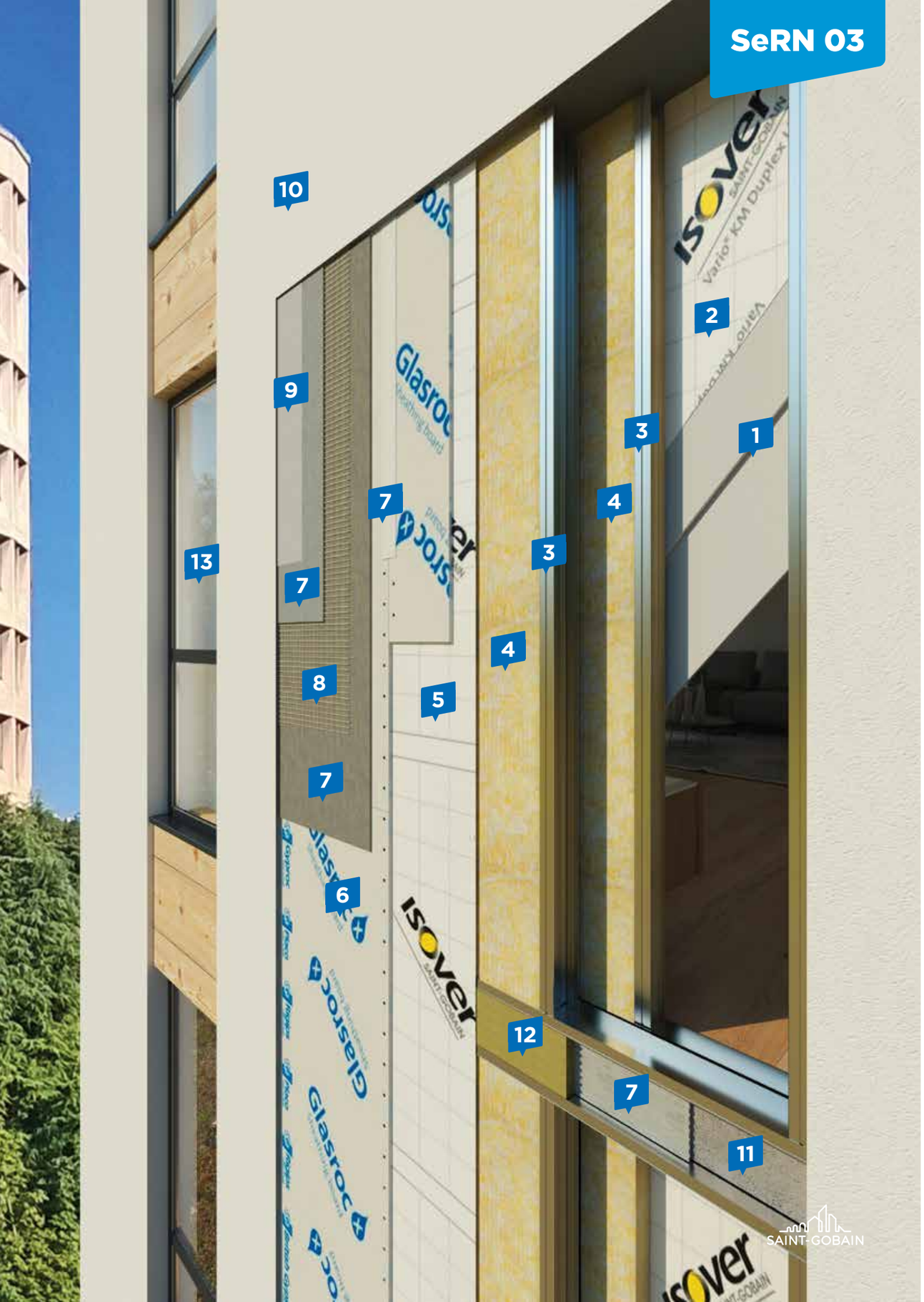
**7** **Isover PROFI FASSADE MESH**
Plasă de armare din fibră de sticlă cu rezistență mărită în mediu alcalin.
Densitate: 160 g/mp.

**8** **webertherm prime**
Grund de amorsaj utilizat pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport și pentru obținerea unor suprafețe cu aderență ridicată înaintea aplicării tencuielilor decorative Weber.

**9** **webertherm silicon plus**
Tencuială decorativă siliconică pentru fațade, gata preparată, sub formă de pastă, pe bază de rășini siliconice, cu conținut de materii prime naturale și pigmenți de calitate superioară. Disponibil în 4 granulații.

2 3 4 5 6 7 8 9

EPD doar pentru produsele: Glasroc® X




# SeRN 03

## Închiderea fațadelor cu pereți ușori

PROTECȚIE LA FOC | COSTURI REDUSE | IZOLARE ACUSTICĂ | IZOLARE TERMICĂ | EFICIENȚĂ ENERGETICĂ | INSTALARE RAPIDĂ

**1** **Placare dublă cu plăci din gips-carton (RB/ RBI/ RF/ RFI).**

**2** **Isover VARIO® KM DUPLEX UV**
Membrană din folie poliamidică modificată cu rol de barieră de vapori. Este folosită pentru protecția față de umiditate a elementelor de construcție și pentru îmbunătățirea etanșării acestora față de trecerea aerului.

**3** Structura metalică a peretelui de închidere la fațadă, executată din profile RIGIPS, de tip Rigiprofil®.

**4** **Isover SP ESRC**
Vată minerală de sticlă pentru toate tipurile de izolații termice și fonice supuse unor solicitări mecanice reduse:
- este concepută special pentru sistemele de pereți exteriori

**5** **DRAFTEX PROFI**
Membrană difuză de exterior cu rol de protecție la vânt și apă. Se folosește împreună cu banda adezivă **DRAFTEX TAPE**

**6** **Glasroc® X**
Placă minerală compusă dintr-un miez din ipsos aditivat cu absorbție redusă a umidității, învelit în împâslitură din fibră de sticlă. Învelitoarea rezistă la acțiunea razelor UV și este tratată cu o acoperire hidrofobizantă. Placa este rezistentă la dezvoltarea mucegaiului datorită lipsei materialelor organice din compoziția sa.

**7** **weber R40 max²**
Adeziv de calitate profesională, sub formă de pulbere, pe bază de ciment alb, cu adaosuri minerale și fibre de nylon, cu conținut ridicat de rășini sintetice. Cu aderență mare la suport și la plăcile din material termoizolant.

**8** **Isover PROFI FASSADE MESH**
Plasă de armare din fibră de sticlă cu rezistență mărită în mediu alcalin.
Densitate: 160 g/mp.

**9** **webertherm prime**
Grund de amorsaj utilizat pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport și pentru obținerea unor suprafețe cu aderență ridicată înaintea aplicării tencuielilor decorative Weber.

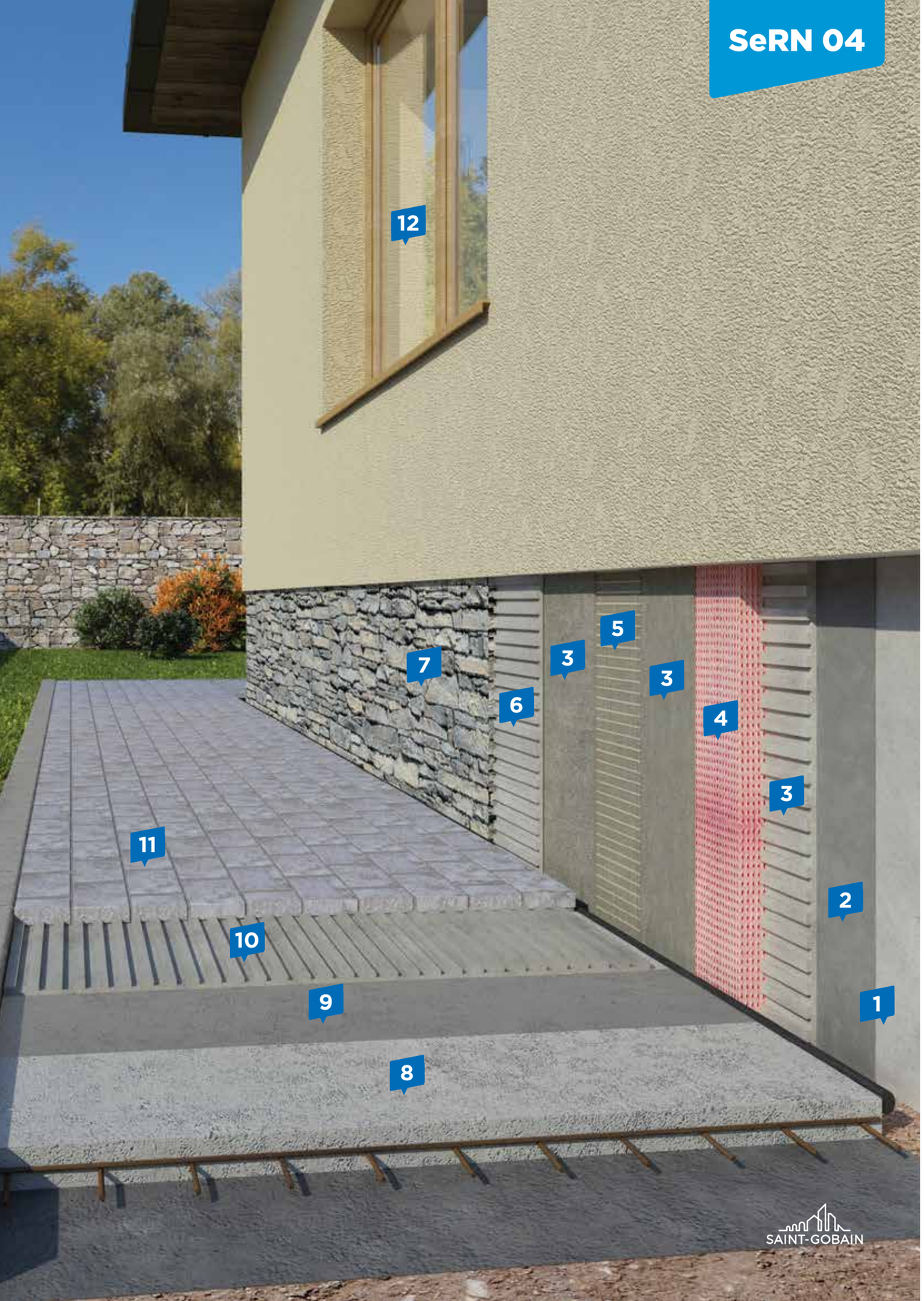
**10** **webertherm silicon plus**
Tencuială decorativă siliconică pentru fațade, gata preparată, sub formă de pastă, pe bază de rășini siliconice, cu conținut de materii prime naturale și pigmenți de calitate superioară. Disponibil în 4 granulații.

**11** Strat suport planșeu dală din beton armat.

**12** **Isover PROFI FASSADE / Isover FASSADE**
Plăci de vată minerală bazaltică pentru sisteme ETICS, cu rezistență înaltă la tracțiune.

**13** **PLANISTAR® SUN PLUS & PLANISTAR® SUN PLUS II**
Sticlă concepută pentru a oferi un maxim de transparență, un factor solar foarte scăzut și un coeficient de izolare termică excelent.
**STADIP® / STADIP® PROTECT**
Sticlă laminată de siguranță/securitate.
Sticla stratificată de securitate oferă:
- protecție împotriva riscului căderilor de persoane în gol
- protecție împotriva vandalismului și a efracției
- protecție împotriva razelor UV

EPD doar pentru produsele: Isover VARIO® KM Duplex UV; Glasroc® X; Isover PROFI FASSADE; STADIP®




# SeRN 04

**Termoizolarea și hidroizolarea soclurilor (protecție ape pluviale)**

INSTALARE RAPIDĂ · REZISTENȚĂ LA UMEZEALĂ · IZOLARE TERMICĂ · EFICIENȚĂ ENERGETICĂ · COSTURI REDUSE

**1** Strat suport - elevație (soclu) executată din beton armat.

**2** **weber hydroprotect**
Hidroizolație bicomponentă flexibilă, pe bază de ciment modificat cu emulsie polimerică. Elasticitate ridicată. Flexibil chiar și la -20 grade. Impermeabilizare completă împotriva acțiunii apei. Rezistent la apariția fisurilor. Rezistent la cicluri de îngheț-dezgheț. Ușor de aplicat.

**3** **weber P50 max²**
Adeziv pentru polistiren extrudat și vată minerală, de calitate profesională, sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu adaosuri minerale și fibre de nylon, cu conținut ridicat de rășini sintetice. Cu aderență mare la suporturi critice și la plăcile din material termoizolant.

**4** **POLISTIREN EXTRUDAT XPS**
Termoizolație din plăci rigide, din spumă de polistiren extrudat XPS.

**5** **webertherm mesh**
Plasă de armare din fibră de sticlă cu rezistență mărită în mediu alcalin.
Densitate: 145 g/mp.

**6** **weberset marmo plus**
Adeziv alb flexibil pentru marmură și piatră naturală. Este un adeziv flexibil de calitate profesională, sub formă de pulbere, pe bază de ciment alb, cu adaosuri minerale și rășini sintetice, aplicabil în pat subțire. Nu influențează culoarea placărilor.

**7** Finisaj soclu din piatră naturală sau artificială.

**8** Strat suport - trotuar de gardă din beton slab armat.

**9** **weberprime bond**
Amorsă universală concentrată gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.

**10** **weberset stone**
Adeziv de calitate profesională, sub formă de pulbere, pe bază de ciment alb, cu adaosuri minerale și rășini sintetice, aplicabil în pat subțire și mediu. Pentru pereți și pardoseli. Nu influențează culoarea placărilor.

**11** Finisaj - trotuar de gardă cu dale din piatră artificială.

**12** **PLANISTAR® SUN PLUS & PLANISTAR® SUN PLUS II**
Sticlă concepută pentru a oferi un maxim de transparență, un factor solar foarte scăzut și un coeficient de izolare termică excelent.
**STADIP® / STADIP® PROTECT**
Sticlă laminată de siguranță/securitate.
Sticla stratificată de securitate oferă:
- protecție împotriva riscului căderilor de persoane în gol
- protecție împotriva vandalismului și a efracției
- protecție împotriva razelor UV

2

3

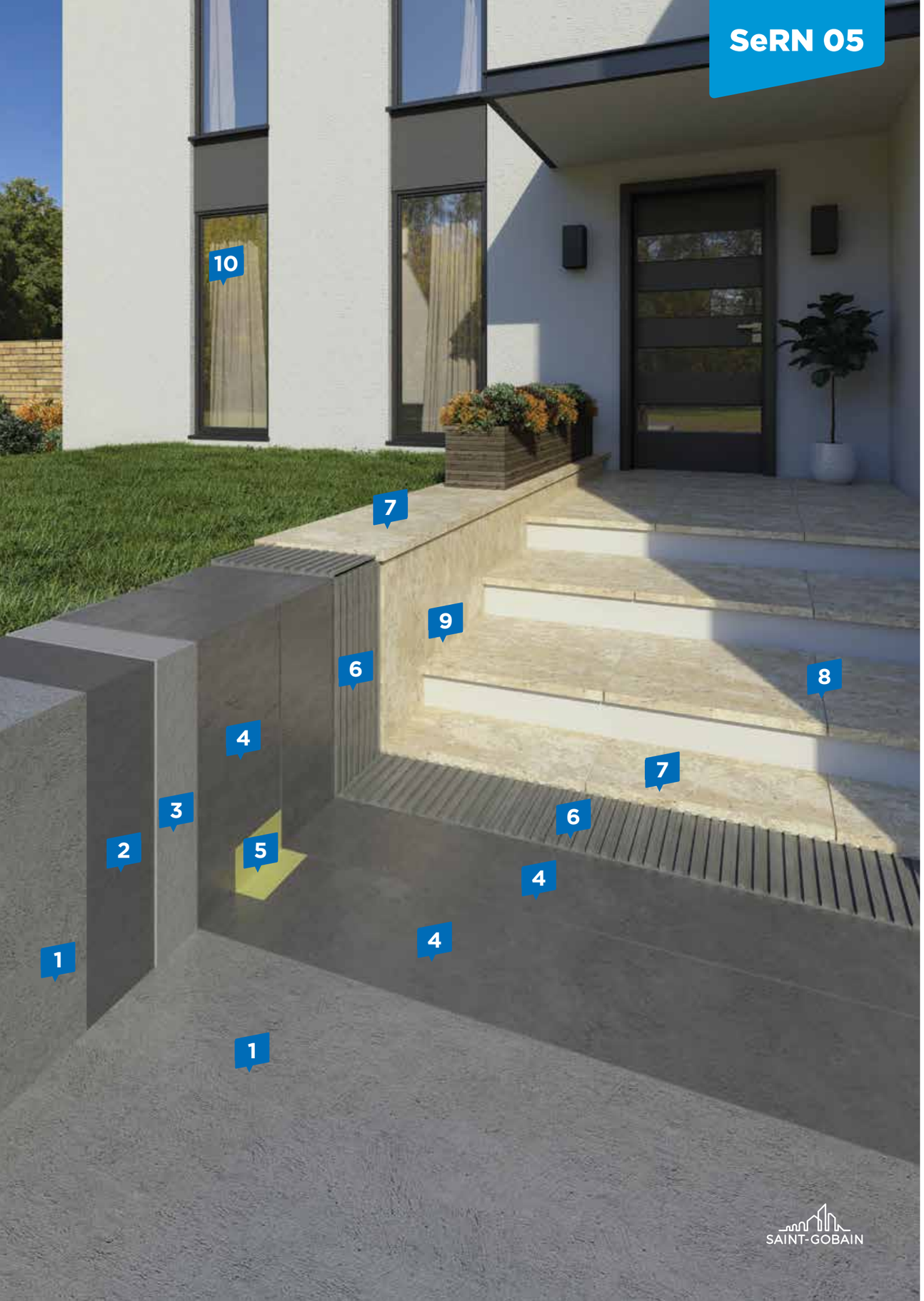
5

6

9

10

EPD doar pentru produsele: weberset marmo plus; STADIP®




# SeRN 05

## Amenajarea gardurilor, a scărilor și a aleilor pietonale

**INSTALARE RAPIDĂ** · **REZISTENȚĂ LA UMEZEALĂ** · **UȘOR DE MONTAT** · **EFECT DE AUTOCURĂȚARE** · **APLICABIL PE HIDROIZOLAȚIE MINERALĂ**

**1** Strat suport - parapet/placă din beton armat.

**2** **weberprime kontact plus**
Amorsă de contact profesională gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.

**3** **weber BC15**
Mortar de tencuire și nivelare pe bază de ciment. Pulbere de culoare gri pe bază de ciment cu adaosuri minerale și rășini sintetice. Rezistență sporită, aderență bună, ușor lucrabil. Aplicare manuală.

**4** **weber hydroprotect**
Hidroizolație bicomponentă flexibilă, pe bază de ciment modificat cu emulsie polimerică. Elasticitate ridicată. Flexibil chiar și la -20 grade. Impermeabilizare completă împotriva acțiunii apei. Rezistent la apariția fisurilor. Rezistent la cicluri de îngheț-dezgheț. Ușor de aplicat.

**5** **webertec max tape**
Benzi de etanșare pentru sisteme de hidroizolație.
Lungime rolă: 50 m.
Asigură o etanșare completă în zonele critice împotriva acțiunii apei. Elasticitate ridicată.

**6** **weberset superflex max²**
Adeziv flexibil pentru suprafețe critice, sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu adaosuri minerale, fibre de armare și rășini sintetice, aplicabil în pat subțire (de până la 10 mm). Recomandat și pentru plăci de dimensiuni mari.

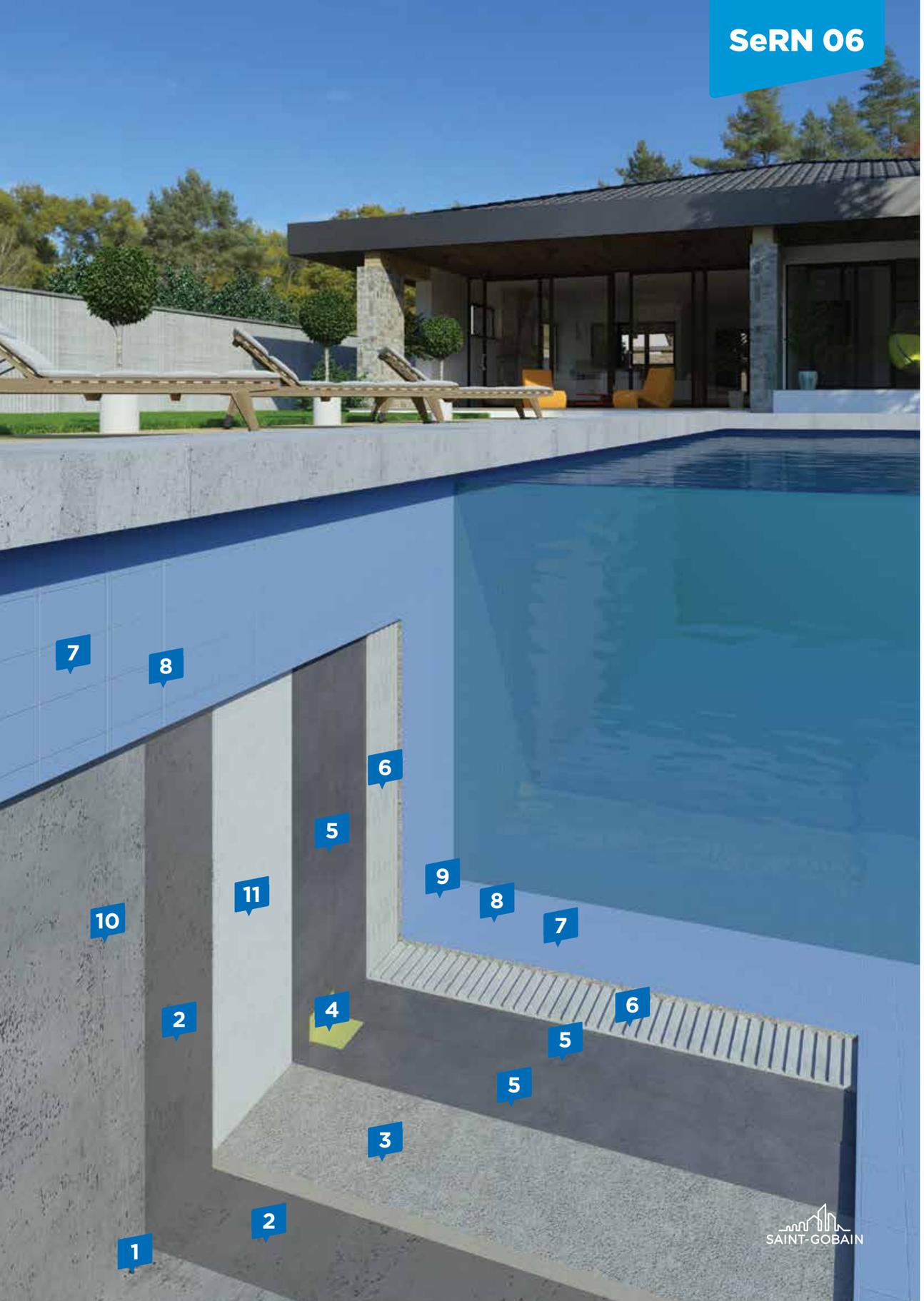
**7** Plăci ceramice/piatră naturală.

**8** **webercolor design**
Chit flexibil de rosturi pentru interior și exterior, rezistent la apă, mucegai și murdărie. Pentru lățimi de rosturi cuprinse între 1 și 8 mm.

**9** **webercolor SIL**
Etanșant siliconic acetic cu rezistență la mucegai, pentru rosturi și îmbinări.

**10** **PLANISTAR® SUN PLUS & PLANISTAR® SUN PLUS II**
Sticlă concepută pentru a oferi un maxim de transparență, un factor solar foarte scăzut și un coeficient de izolare termică excelent.
**STADIP® / STADIP® PROTECT**
Sticlă laminată de siguranță/securitate.
Sticla stratificată de securitate oferă:
- protecție împotriva riscului căderilor de persoane în gol
- protecție împotriva vandalismului și a efracției
- protecție împotriva razelor UV

EPD doar pentru produsele: STADIP®




# SeRN 06

## Amenajarea piscinelor exterioare

**REZISTENȚĂ LA UMEZEALĂ**

**UȘOR DE MONTAT**

**EFECT DE AUTOCURĂȚARE**

**APLICABIL PE HIDROIZOLAȚIE MINERALĂ**

**1** Strat suport pardoseală - placă din beton armat.

**2** **weberprime kontact plus**
Amorsă de contact profesională gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.

**3** **weber D10**
Șapă de egalizare. Amestec uscat pe bază de ciment, cu adaosuri minerale și cu conținut de rășini sintetice. Aplicabil în grosimi de 20-50 mm.
Recomandat a fi armată.

**4** **webertec max tape**
Benzi de etanșare pentru sisteme de hidroizolație.
Lungime rolă: 50 m.
Asigură o etanșare completă în zonele critice împotriva acțiunii apei. Elasticitate ridicată.

**5** **weber hydroprotect**
Hidroizolație bicomponentă flexibilă, pe bază de ciment modificat cu emulsie polimerică. Elasticitate ridicată. Flexibil chiar și la -20 grade. Impermeabilizare completă împotriva acțiunii apei. Rezistent la apariția fisurilor. Rezistent la cicluri de îngheț-dezgheț. Ușor de aplicat.

**6** **weberset superflex max²**
Adeziv flexibil pentru suprafețe critice, sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu adaosuri minerale, fibre de armare și rășini sintetice, aplicabil în pat subțire (de până la 10 mm). Recomandat și pentru plăci de dimensiuni mari.

**7** Plăci ceramice

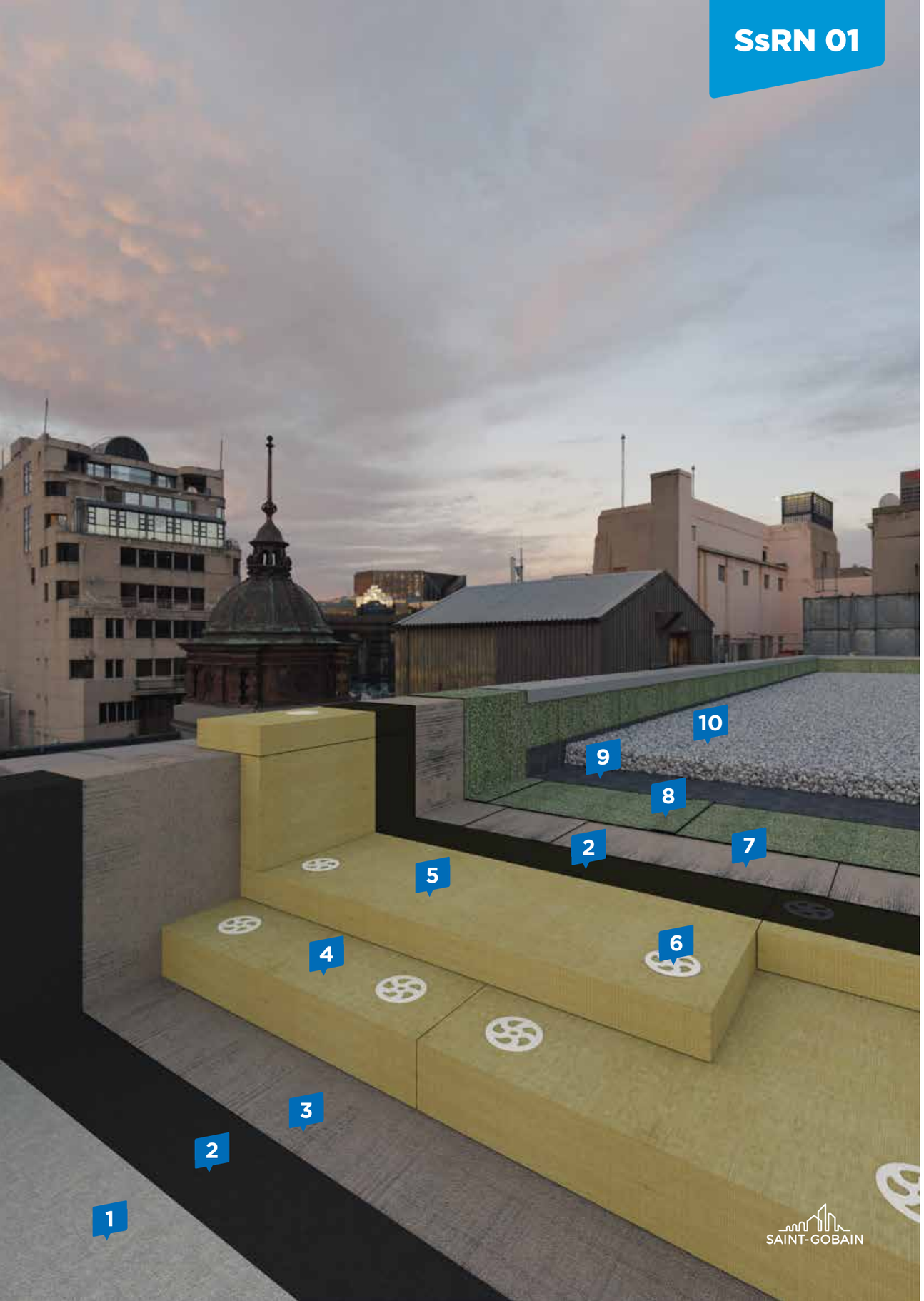
**8** **webercolor design**
Chit flexibil de rosturi pentru interior și exterior, rezistent la apă, mucegai și murdărie. Pentru lățimi de rosturi cuprinse între 1 și 8 mm.

**9** **webercolor SIL**
Etanșant siliconic acetic cu rezistență la mucegai, pentru rosturi și îmbinări.

**10** Strat suport - perete din beton armat.

**11** **weber BC25**
Tencuială mecanizată pe bază de ciment. Pulbere de culoare gri pe bază de ciment cu adaosuri minerale și rășini sintetice. Rezistență sporită, aderență bună, granulație fină. Aplicare mecanizată.

2 3 4 5 6 8 9 11




# SsRN 01

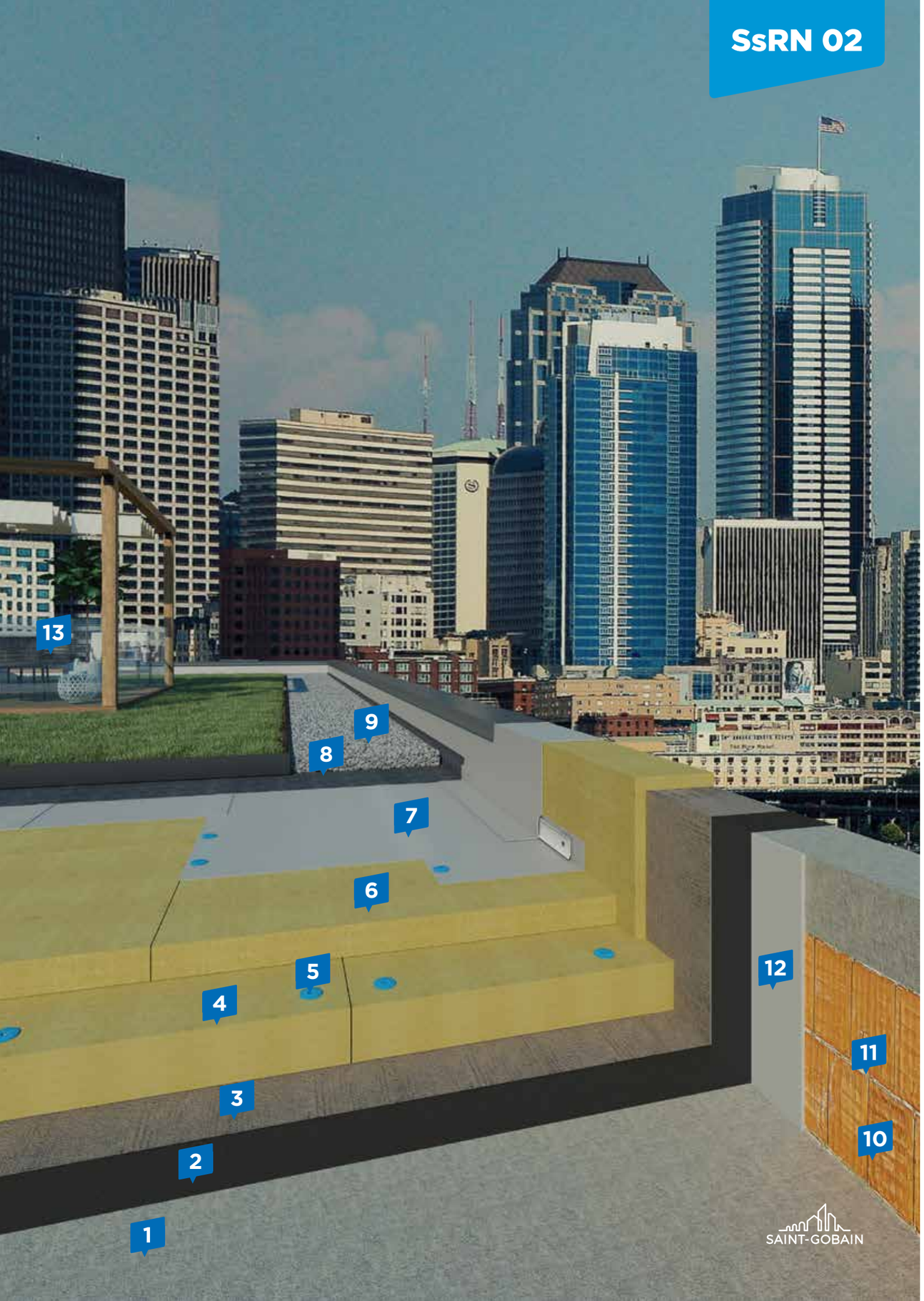
**Acoperiș terasă necirculabilă, lestat cu pietriș**

**IZOLARE TERMICĂ** · **EFICIENȚĂ ENERGETICĂ** · **COSTURI REDUSE**

1. Strat suport - beton de pantă + planșeu din beton armat.
2. **AMORSA BITUMINOASĂ**
   Amorsă pe bază de emulsie bituminoasă și solvenți. Ușor de aplicat.
3. **BARIERĂ de VAPORI**
   Barieră de vapori din membrană bituminoasă armată cu folie de aluminiu.
4. **Isover PROFI TERRASSE T**
   Termoizolație din plăci de vată minerală bazaltică. Concepute pentru izolarea termică, fonică și protecția la foc a acoperișurilor terasă. Se pot monta ca strat inferior, intermediar sau superior în combinație cu alte produse din gama PROFI TERRASSE.
5. **Isover PROFI TERRASSE S**
   Termoizolație din plăci de vată minerală bazaltică. Concepute pentru izolarea termică, fonică și protecția la foc a acoperișurilor terasă. Se pot monta ca strat superior sau intermediar deasupra altor produse din gama PROFI TERRASSE.
6. ANCORE de fixare straturi termoizolatoare.
7. **PRIM STRAT de MEMBRANĂ BITUMINOASĂ**
   Primul strat hidroizolator din membrană bituminoasă, finisată cu nisip sau talc.
8. **STRAT FINAL de MEMBRANĂ BITUMINOASĂ**
   Strat hidroizolator final din membrană bituminoasă, finisată cu granule de ardezie, ce asigură protecție la raze UV.
9. Strat de separație și protecție din geotextil.
10. Strat final de lestare din pietriș mărgăritar spălat.

4

5




# SsRN 02

## Acoperiș terasă verde, parțial circulabil

IZOLARE TERMICĂ

EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

COSTURI REDUSE

1. Strat suport - beton de pantă + planșeu din beton armat.
2. **AMORSA BITUMINOASĂ**
   Amorsă pe bază de emulsie bituminoasă și solvenți. Ușor de aplicat.
3. **BARIERĂ de VAPORI**
   Barieră de vapori din membrană bituminoasă armată cu folie de aluminiu.
4. **Isover PROFI TERRASSE S-i**
   Termoizolație din plăci de vată minerală bazaltică. Concepute pentru izolarea termică, fonică și protecția la foc a acoperișurilor terasă. Se pot monta ca strat inferior, intermediar sau superior în combinație cu alte produse din gama PROFI TERRASSE.
5. ANCORE de fixare straturi termoizolatoare.
6. **Isover PROFI TERRASSE S**
   Termoizolație din plăci de vată minerală bazaltică. Concepute pentru izolarea termică, fonică și protecția la foc a acoperișurilor terasă. Se pot monta ca strat superior sau intermediar deasupra altor produse din gama PROFI TERRASSE.
7. **Membrană hidroizolatoare din PVC**
8. Strat de separație și protecție din geotextil.
9. Strat final de lestare din pietriș mărgăritar spălat.
10. Strat suport - atic din zidărie de cărămidă.
11. **weber KL15**
    Mortar de zidărie pentru cărămidă. Pulbere de culoare gri pe bază de ciment, nisip cuarțos și rășini sintetice. Este ușor lucrabil, cu rezistență mare la compresiune și aderență bună la suport.
12. **weber BC15**
    Mortar de tencuire și nivelare pe bază de ciment. Pulbere de culoare gri pe bază de ciment cu adaosuri minerale și rășini sintetice. Rezistență sporită, aderență bună, ușor lucrabil. Aplicare manuală.
13. **STADIP® / STADIP® PROTECT**
    Sticlă laminată de siguranță/securitate.
    Sticla stratificată de securitate oferă:
    - protecție împotriva riscului căderilor de persoane în gol
    - protecție împotriva vandalismului și a efracției
    - protecție împotriva razelor UV

4

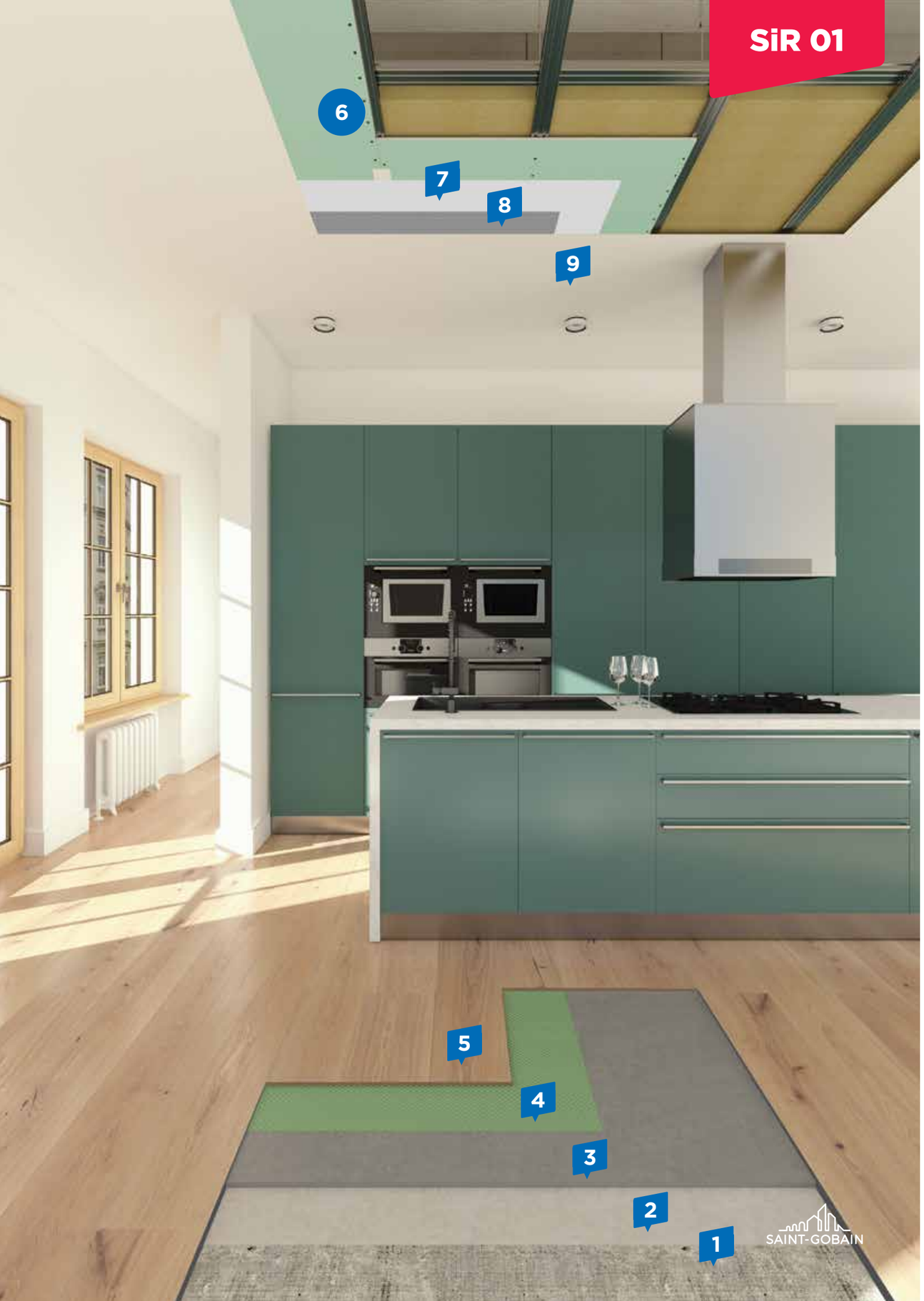
6

11

12

EPD doar pentru produsele: STADIP®

# 2. Soluţii pentru renovări




# SiR 01

**Refacere pardoseală și plafon suspendat din plăci de gips-carton**

**GROSIMEA PARDOSELII** | **INSTALARE RAPIDĂ** | **UȘOR DE MONTAT** | **CONFORT TERMIC** | **COSTURI REDUSE**

1. Strat suport - șapă existentă, decopertată și pregătită adecvat pentru aplicarea noilor finisaje.

2. **weberprime bond**
Amorsă universală concentrată gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.

3. **weberfloor home**
Șapă autonivelantă rapidă. Este un mortar pe bază de lianți minerali și polimeri modificați, aditivat, ce îi conferă proprietăți optime de nivelare, fără risc de contracții. Se aplică în grosimi de 2-30 mm.

4. Substrat pentru pardoseală flotantă din parchet triplustratificat (folie din PU + PET).

5. Parchet triplustratificat.

6. **Plafon fals nedemontabil cu plăci din gips-carton Rigips® RB/ RBI - cod 4.05.24 ST**
Plafon fals nedemontabil suspendat pe structură metalică dublă așezată în planuri diferite, compus din:
   - Șină de ghidaj Rigiprofil® UD28 + Bandă de etanșare Rigips
   - Profil portant Rigiprofil® CD60
   - Profil de montaj Rigiprofil® CD60
   - Piesă de încrucișare dublă pentru profile CD
   - Sistem de suspendare Tijă lisă Rigips și ancoră
   - Vată minerală Isover UNIROLL PLUS 100 mm
   - Plăci de gips-carton Rigips® RB sau RBI (placare simplă)
   - Șuruburi autofiletante Rigips
   - Bandă de armare rosturi Rigips
   - Chit de rosturi Rigips® SUPER

7. **Rigips® SUPER TOP**
Glet de finisare ultrafin, pe bază de ipsos alb, destinat finisării suprafețelor de gips-carton, pereților și tavanelor interioare nivelate în prealabil (tencuieli interioare sau gleturi de încărcare) aplicabil mecanizat (cu pompe airless) sau manual în grosimi de până la 1 mm, într-unul sau mai multe straturi.

8. **Rigips® PRIME**
Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.

9. Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.

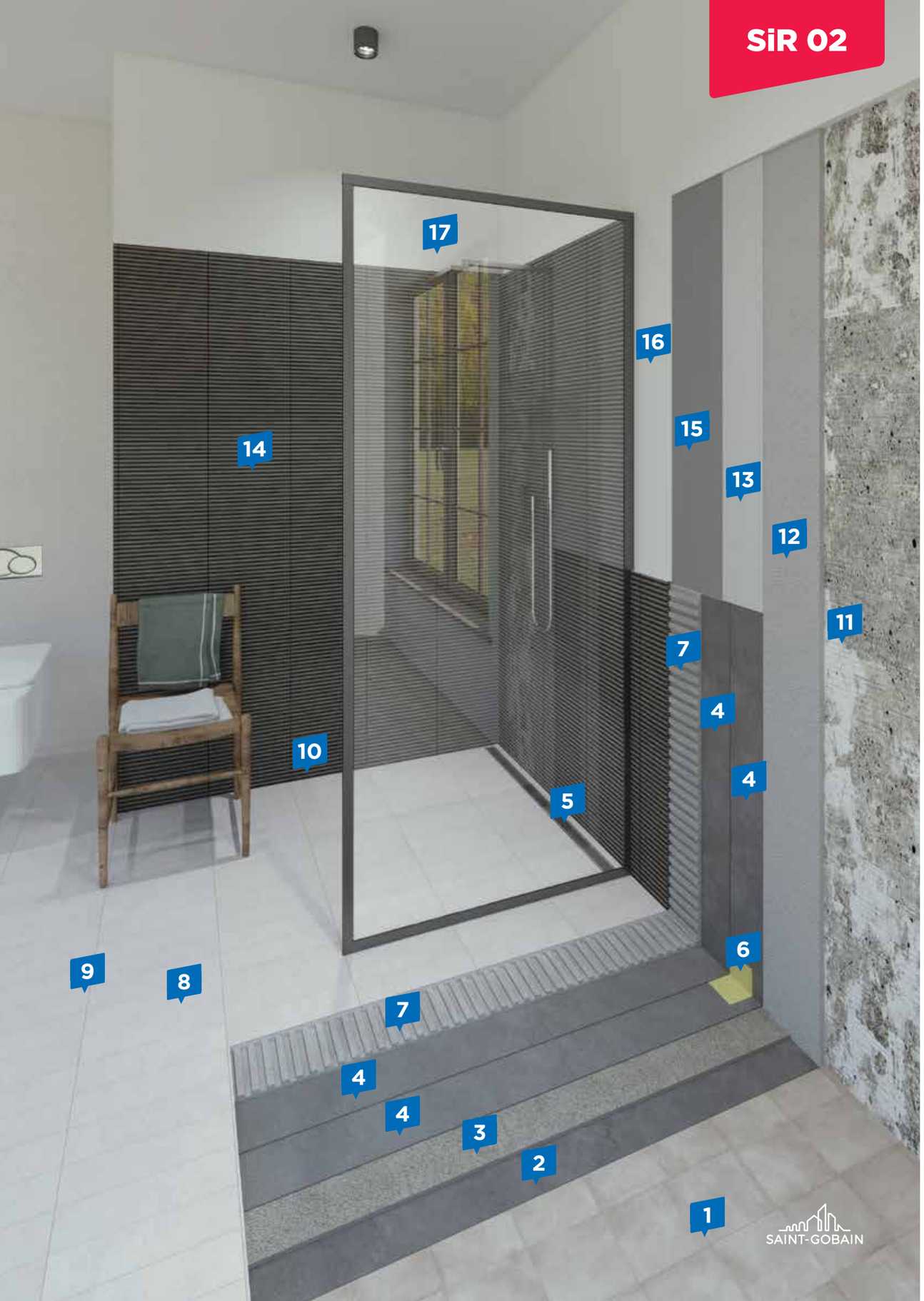
2

3

7

8

EPD doar pentru produsele: Plăcile RB/ RBI; Rigips® SUPER




# SiR 02

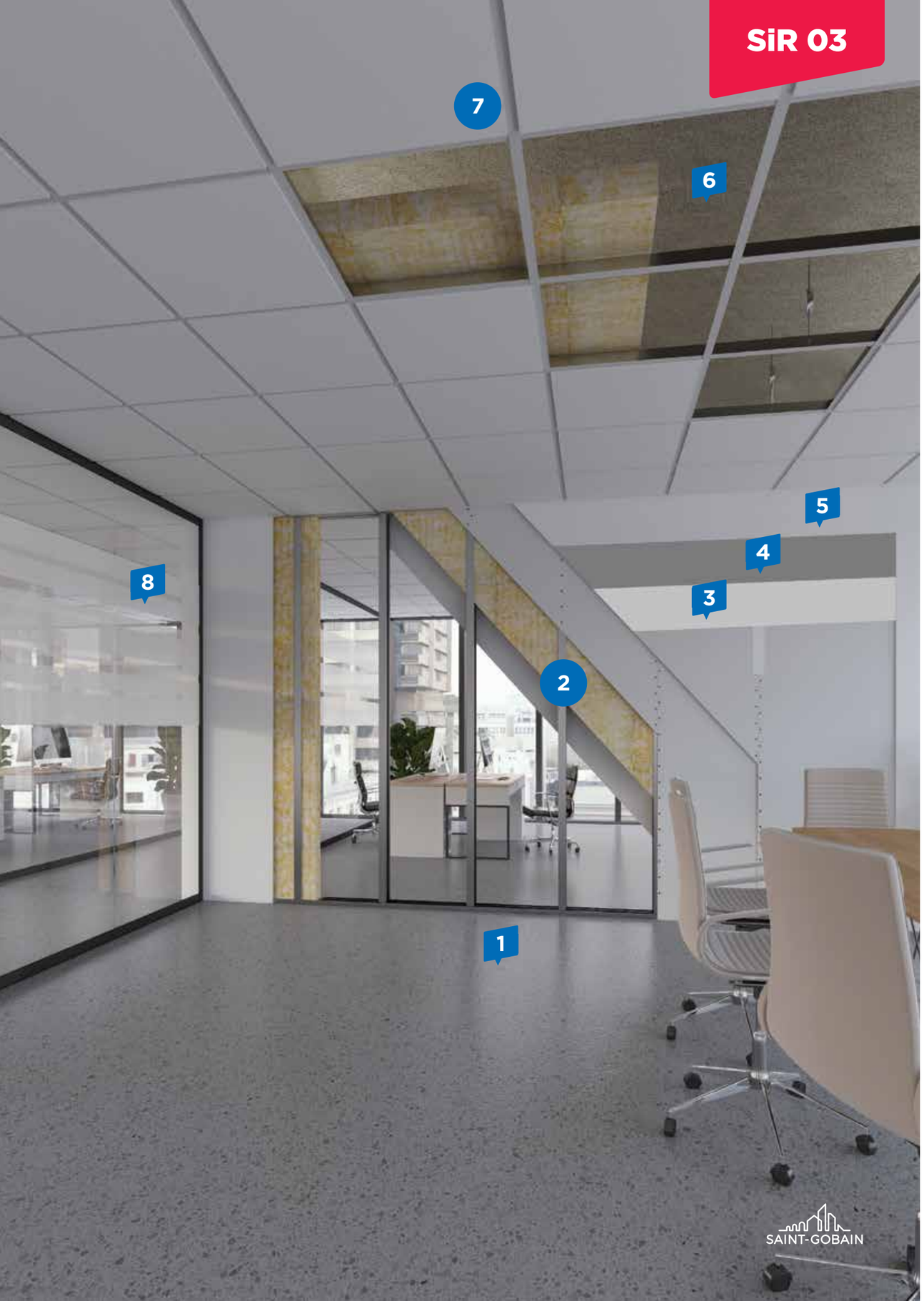
**Renovarea și finisarea grupurilor sanitare: băi, dușuri**

EFECT DE AUTOCURĂȚARE | APLICABIL PE HIDROIZOLAȚIE MINERALĂ | REZISTENT LA APĂ | SUPRAFAȚĂ UMEDĂ | COSTURI REDUSE | UȘOR DE APLICAT

1. Strat suport - pardoseală veche cu finisaj ceramic existent, pregătită corespunzător.
2. **weberprime kontact plus**
   Amorsă de contact profesională gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.
3. **weberplan profi**
   Șapă autonivelantă pe bază de ciment, cu fibre de armare și conținut de rășini sintetice. Are aderență mărită și se răspândeste ușor. După întărire asigură o suprafață plană, dură, netedă. Aplicabil în grosimi de 2-10 mm.
4. **webertec hydroprotect easy**
   Pastă hidroizolantă monocomponentă gata preparată, pentru etanșarea continuă a spațiilor interioare, aplicabilă cu pensula, rola sau bidineaua. După uscare, crează o membrană subțire cu flexibilitate foarte mare, care realizează impermeabilizarea suprafețelor ce sunt supuse ocazional la acțiunea apei **(se aplică pe un strat suport absorbant ce a fost amorsat în prealabil cu WEBERPRIME BOND).**
5. Element de drenaj (sifon de pardoseală).
6. **webertec max tape**
   Benzi de etanșare pentru sisteme de hidroizolație. Lungime rolă: 50 m. Asigură o etanșare completă în zonele critice împotriva acțiunii apei. Elasticitate ridicată.
7. **weberset EX25 max²**
   Adeziv pentru placări ceramice la interior și exterior sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu adaosuri minerale și rășini sintetice, aplicabil în pat subțire. Produs fabricat cu tehnologia inovativă "Fără Praf". Se aplică în strat de până la 10 mm.
8. Plăci din gresie porțelanată.
9. **webercolor design**
   Chit flexibil de rosturi pentru interior și exterior, rezistent la apă, mucegai și murdărie. Pentru lățimi de rosturi cuprinse între 1 și 8 mm.
10. **webercolor SIL**
    Etanșant siliconic acetic cu rezistență la mucegai, pentru rosturi și îmbinări.
11. Strat suport - tencuială veche.
12. **weber BC15**
    Mortar de tencuire și nivelare pe bază de ciment. Pulbere de culoare gri pe bază de ciment cu adaosuri minerale și rășini sintetice. Rezistență sporită, aderență bună, ușor lucrabil. Aplicare manuală.
13. **weber BM15-W**
    Tinci - pulbere de culoare albă pe bază de ciment alb cu adaosuri minerale și rășini sintetice. Este ușor lucrabil, cu rezistență mărită și aderență bună la suport. Pentru aplicare manuală.
14. Placaj ceramic.
15. **Rigips® PRIME**
    Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.
16. Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.
17. **TIMELESS®**
    - este o sticlă destinată cabinelor de duș și panourilor pentru cadă, ce se obține cu ajutorul unei depuneri magnetronice performante, aproape invizibile, pe sticla suport - PLANICLEAR®

    Avantaje oferite:
    - o sticlă foarte transparentă
    - protejează împotriva coroziunii
    - murdăria și calcarul nu pot adera pe suprafața sa, sticla păstrând în timp aspectul transparent, curat, cu minim de efort

EPD doar pentru produsele: weberplan profi




# SiR 03

**Recompartimentarea spațiilor cu pereți din gips-carton. Refacere cu plafoane casetate**

**UȘOR DE APLICAT** · **INSTALARE RAPIDĂ** · **ECONOMIC** · **CONFORT TERMIC** · **IZOLARE ACUSTICĂ**

**1** Strat suport - pardoseală existentă.

**2** **Pereți de compartimentare cu plăci din gips-carton Rigips® - cod 3.40.05 RB**
Perete de compartimentare neportant pe structură metalică simplă UW/CW 75, compus din:
- Șină de ghidaj Rigiprofil® UW75 + Bandă de etanșare Rigips
- Montant Rigiprofil® CW75
- Vată minerală Isover AKUSTO 50 mm
- Plăci de gips-carton RB/ RBI (placare dublă)
- Șuruburi autofiletante Rigips
- Bandă de armare rosturi Rigips
- Chit de rosturi Rigips® SUPER

**3** **Rigips® PROMIX FINISH PLUS**
Pastă de finisare a suprafețelor, gata preparată, ce se utilizează la interior pentru realizarea stratului de finisaj necesar înaintea operației de vopsire cu vopsele lavabile sau a aplicării de tapet.

**4** **Rigips® PRIME**
Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.

**5** Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.

**6** Strat suport - planșeu existent din beton armat

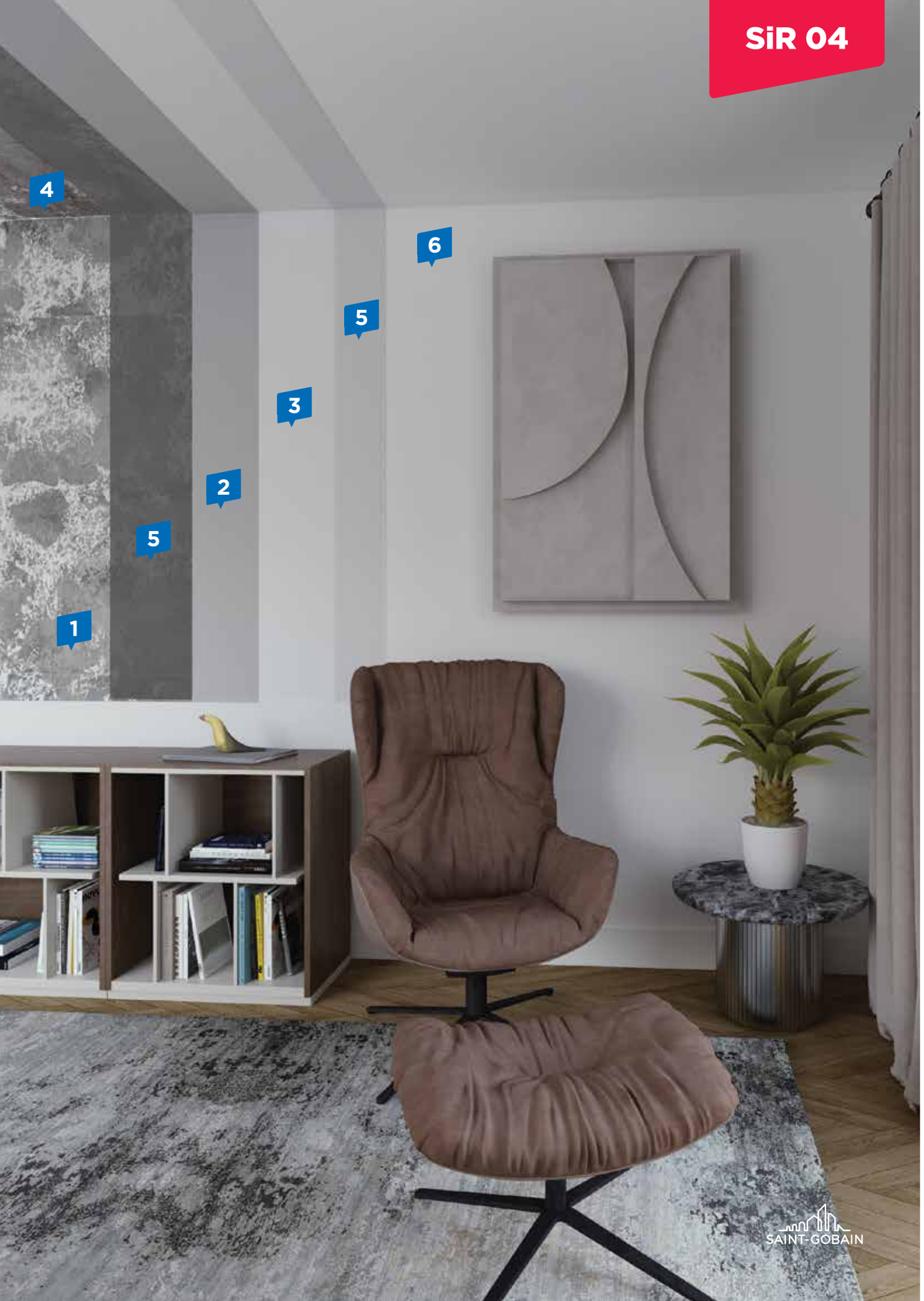
**7** **Plafon fals demontabil cu plăci casetate, pe structură metalică din profile T - cod 4.07.50:75**
Plafon fals demontabil suspendat sub planșeu de beton armat, realizat pe structură metalică din profile T și compus din:
- Profil perimetral Quick -Lock
- Profil principal Quick -Lock T24/ 38
- Profil secundar Quick -Lock T24/ 38
- Profil de compartimentare Quick -Lock T24/ 38
- Sistem de suspendare - Tijă lisă Rigips cu inel
- Prelungitor tijă Rigips
- Tijă de suspendare cu cârlig - Rigips
- Vată minerală Isover AKUSTO 50 mm (optional*)
- Plăci casetate de gips-carton gama Gyptone® - 600 x 600 mm

**8** **DIAMANT®**
Pereți despărțitori din sticlă float extra-clară.
DIAMANT® este un tip de sticlă extra-clară foarte transparentă, a cărei compoziție se remarcă prin conținutul redus în oxizi de fier.
Această caracteristică îi conferă sticlei o transmisie luminoasă mai ridicată decât aceea a unei sticle clare PLANICLEAR®, precum și o nuanță mai deschisă, vizibilă, în special pe cant. Este sticla potrivită pentru partițiile interioare, deoarece transmisia luminii naturale contribuie la reducerea cheltuielilor de iluminat artificial.

3

4

EPD doar pentru produsele: Plăcile RB/ RBI; Isover AKUSTO; Rigips® SUPER; plăci casetate Gyptone®; DIAMANT®




# SiR 04

**Reparația și refacerea pereților și a tavanelor folosind tencuieli și gleturi pe bază de ipsos**

**REZISTENȚĂ LA CRĂPĂTURI** · **UȘOR DE APLICAT** · **REZISTENȚĂ MECANICĂ** · **PERMEABIL LA VAPORI** · **COSTURI REDUSE**

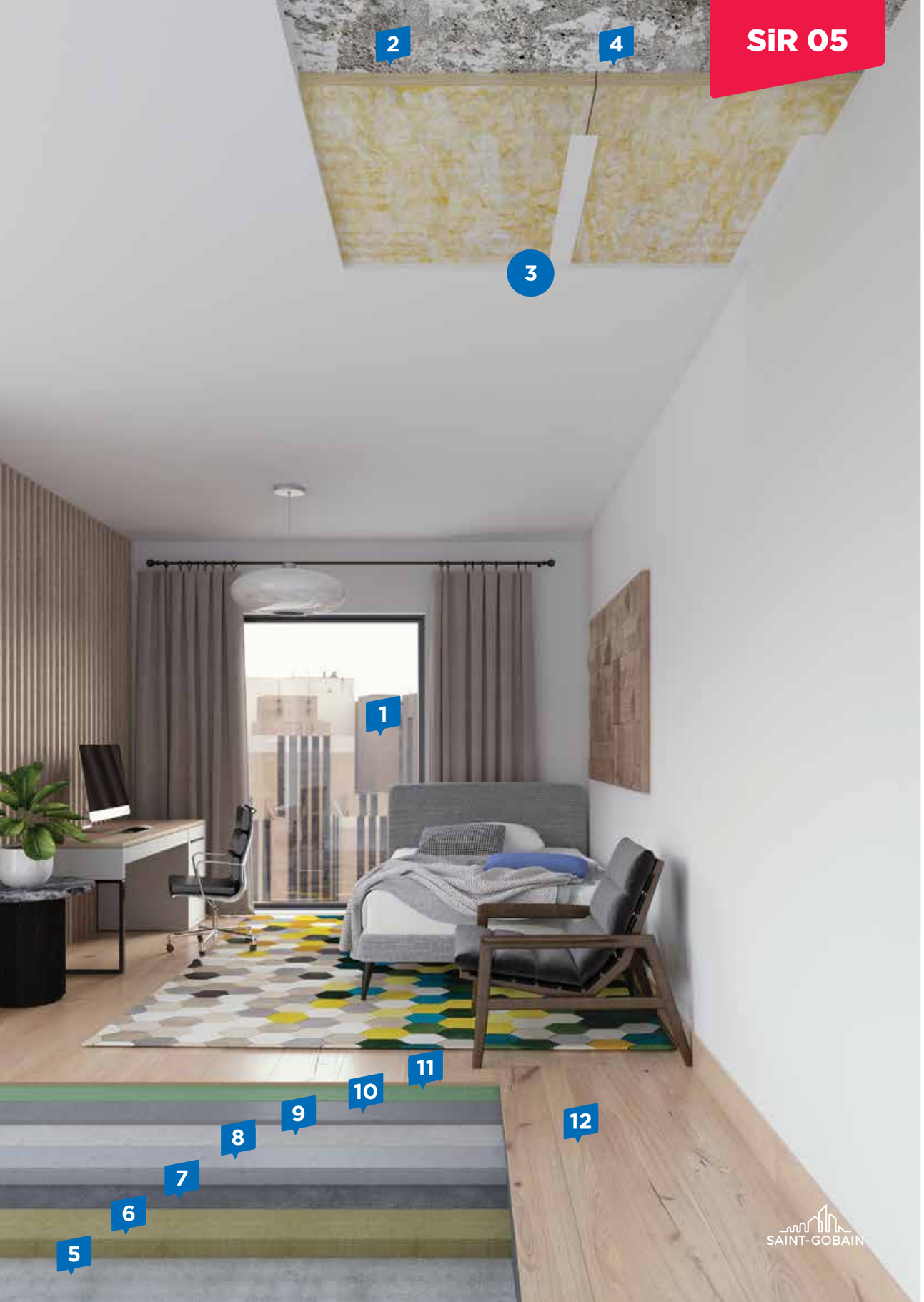
1. Strat suport - perete existent cu tencuială veche, pregătit adecvat pentru aplicarea noilor finisaje și reparații.
2. **Rimano® BIANCO**
   Glet de încărcare și nivelare, pe bază de ipsos, destinat aplicării mecanizate (cu pompe airless) sau manual la interior. Pentru nivelarea suprafețelor interioare acoperite cu tencuieli pe bază de ciment, ciment-nisip, ipsos, precum și pentru lucrări de renovare și reparații (umpleri de găuri, acoperire bavuri etc.).
3. **Rigips® SUPER TOP**
   Glet de finisare ultrafin, pe bază de ipsos alb, destinat finisării suprafețelor de gips-carton, pereților și tavanelor interioare nivelate în prealabil (tencuieli interioare sau gleturi de încărcare) aplicabil mecanizat (cu pompe airless) sau manual în grosimi de până la 1 mm, într-unul sau mai multe straturi.
4. Strat suport - tavan existent cu tencuială veche, pregătit adecvat pentru aplicarea noilor finisaje.
5. **Rigips® PRIME**
   Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.
6. Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.

2

3

5

EPD doar pentru produsele: Rimano® BIANCO




# SiR 05

**Refacerea plafonului (tavanului) prin aplicarea unui tratament acustic pentru îmbunătățirea confortului interior la un apartament. Refacerea finisării pardoselii**

UȘOR DE APLICAT | CONFORT TERMIC | IZOLARE ACUSTICĂ | COSTURI REDUSE | CONFORT

**1 PLANISTAR® SUN PLUS & PLANISTAR® SUN PLUS II**
Sticlă concepută pentru a oferi un maxim de transparență, un factor solar foarte scăzut și un coeficient de izolare termică excelent.

**STADIP® / STADIP® PROTECT**
Sticlă laminată de siguranță/securitate.
Sticla stratificată de securitate oferă:
- protecție împotriva riscului căderilor de persoane în gol;
- protecție împotriva vandalismului și a efracției;
- protecție împotriva razelor UV.

**2** Strat suport - plafon existent din beton armat (tavan) pregătit corespunzător, reparat și nivelat cu mortar de tencuire.

**3 FADE DUO**
Soluții acustice monolitice aplicate în câmp continuu, bazate pe plăci din vată minerală de sticlă. Sistemul Fade® DUO poate fi instalat pe aproape orice suprafață, inclusiv tavane drepte și curbate, unghiuri dramatice și cupole arcuite.
• Rapid de instalat
• Ușor de reparat
Principial, sistemul este alcătuit din:
- Placă Acustică FADE (grosimi variabile)
- Sistem de fixare mecanic FADE (cu șurub și șaibă specială)
- Bandă specială de rosturi Ecophon FADE
- Amorsă specială FADE DUO PRIMER
- Tencuială acustică FADE DUO TOP

**4 weber BC15**
Mortar de tencuire si nivelare pe bază de ciment. Pulbere de culoare gri pe bază de ciment cu adaosuri minerale și rășini sintetice. Rezistență sporită, aderență bună, ușor lucrabil. Aplicare manuală.

**5** Strat suport - planșeu din beton armat existent.

**6 Isover T-P**
Izolație din plăci rigide de vată minerală bazaltică, hidrofobizată, cu rol de termo și fonoizolație și compresibilitate CP2.

**7** Folie de polietilenă cu rol de protecție împotriva laptelui de ciment ce poate proveni de la turnarea șapei de egalizare.

**8 weber D10**
Șapă de egalizare. Amestec uscat pe bază de ciment, cu adaosuri minerale și cu conținut de rășini sintetice. Aplicabil în grosimi de 20-50 mm. Recomandat a fi armată.

**9 weberprime bond**
Amorsă universală concentrată gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.

**10 weberfloor home**
Șapă autonivelantă rapidă. Este un mortar pe bază de lianți minerali și polimeri modificați, aditivat, ce îi conferă proprietăți optime de nivelare, fără risc de contracții. Se aplică în grosimi de 2-30 mm.

**11** Substrat pentru pardoseală flotantă din parchet triplustratificat (folie din PU + PET).

**12** Parchet triplu stratificat.

4

6

8

9

10

EPD doar pentru produsele: ECOPHON FADE DUO, STADIP®

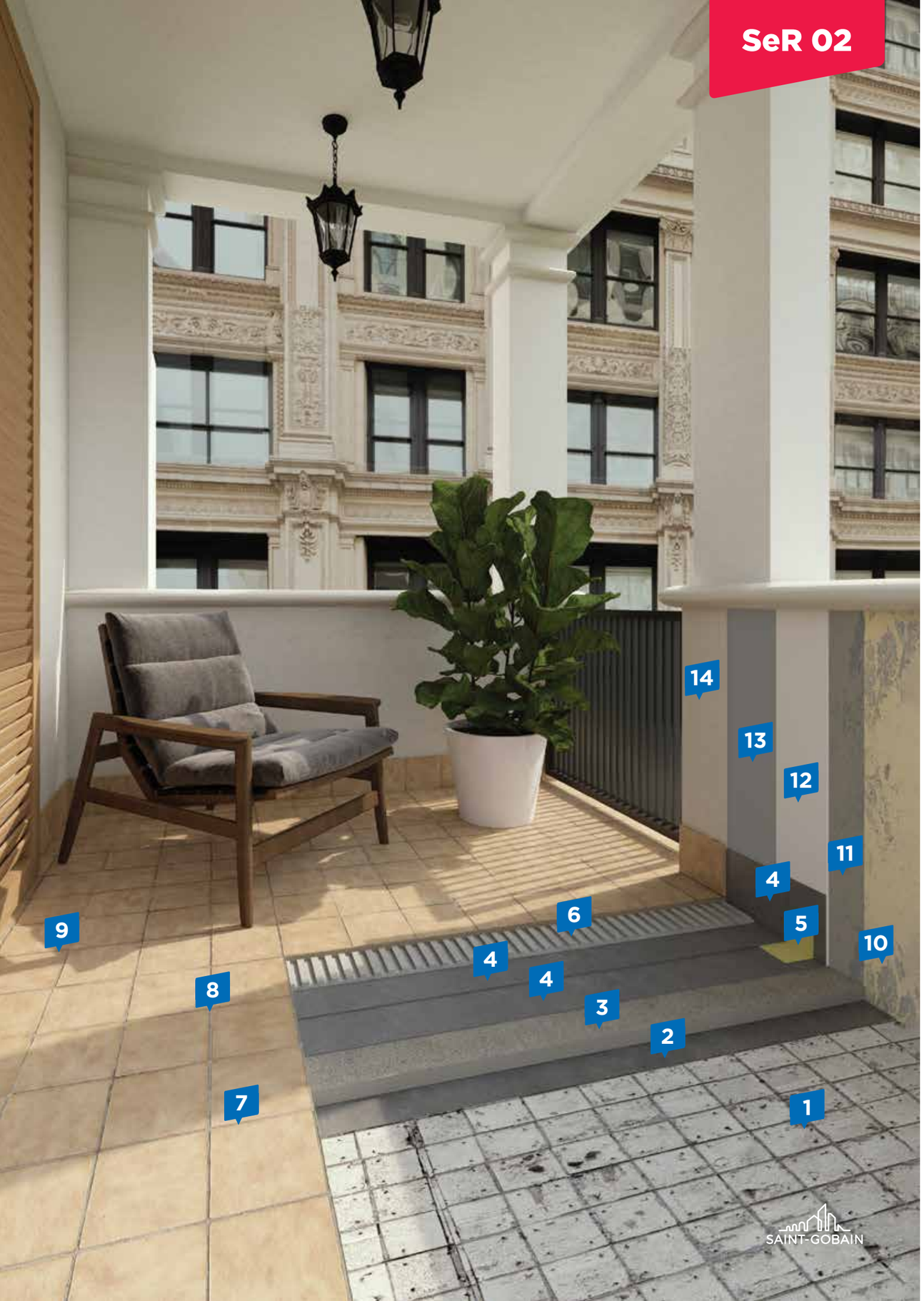
# SeR 01

**Termoizolarea pereților exteriori în sistem compozit cu EPS**

COSTURI REDUSE | IZOLARE TERMICĂ | EFICIENȚĂ ENERGETICĂ | CONFORT | ETICS

1. Strat suport - perete existent cu tencuială reparată și nivelată corespunzător folosind un mortar de tencuire și nivelare din gama WEBER - spre exemplu **weber BC15.**
2. **weberprime bond**
   Amorsă universală concentrată gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.
3. **weber P39 max²**
   Adeziv sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu adaosuri minerale și rășini sintetice. Cu aderență mare la suport și la plăcile de polistiren expandat (EPS-F) sau grafitat.
4. Plăci termoizolatoare din POLISTIREN EPS80 (normal sau grafitat)
5. **webertherm anchor**
   Diblu universal cu un cui din plastic pentru fixare polistiren (EPS, XPS), pe toate tipurile de suport mineral.
6. **webertherm mesh**
   Plasă de armare din fibră de sticlă pentru armarea sistemelor de termoizolare ETICS pe bază de polistiren expandat și polistiren grafitat, sau pentru armarea tencuielilor aplicate direct pe elementele de zidărie.
7. **webertherm prime**
   Grund de amorsaj utilizat pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport și pentru obținerea unor suprafețe cu aderență ridicată înaintea aplicării tencuielilor decorative Weber.
8. **webertherm silicon plus**
   Tencuială decorativă siliconică pentru fațade, gata preparată, sub formă de pastă, pe bază de rășini siliconice, cu conținut de materii prime naturale și pigmenți de calitate superioară. Disponibil în 4 granulații.

EPD doar pentru produsele: weber P39 max²



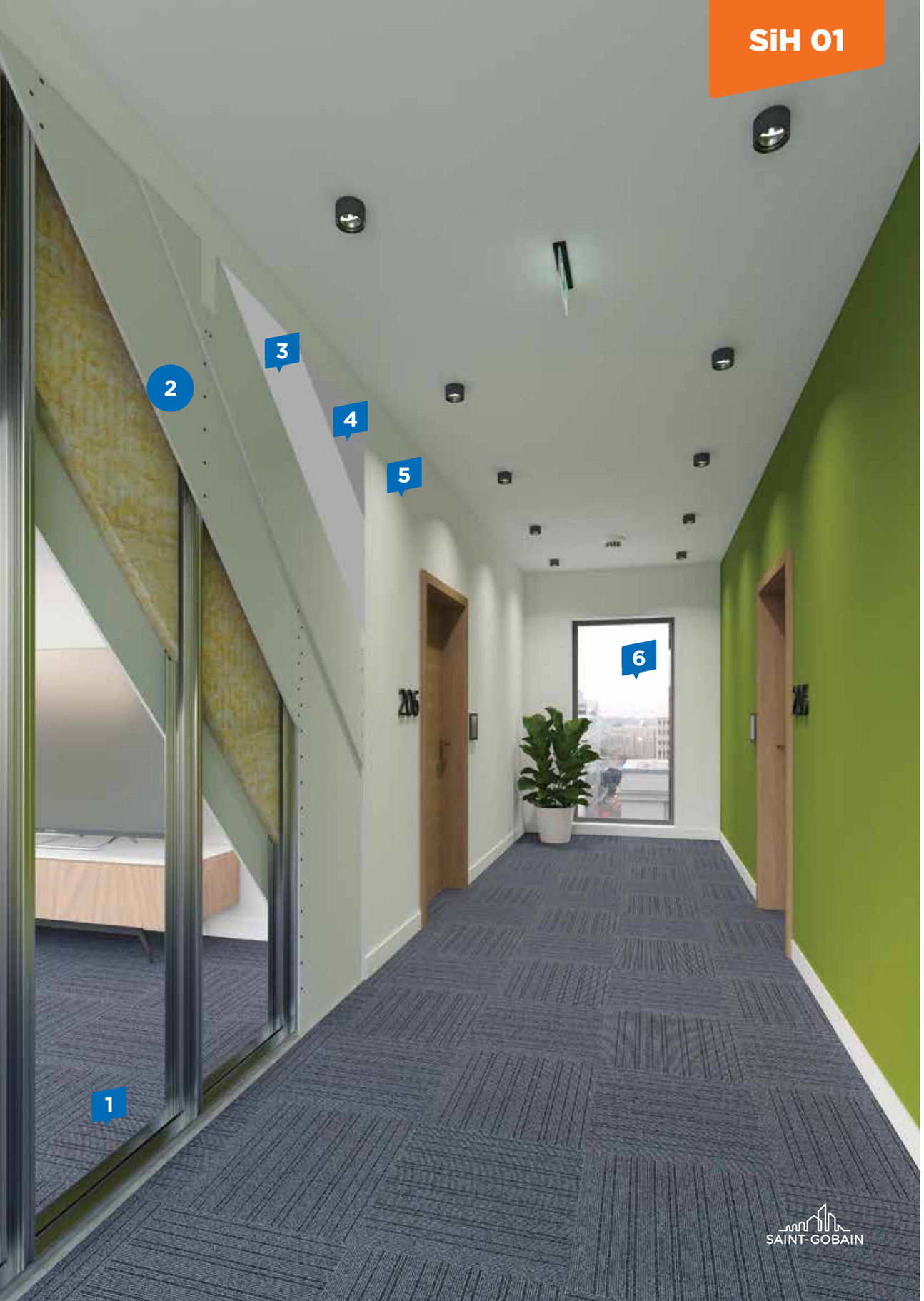

# SeR 02

## Reamenajarea balcoanelor

**UȘOR DE MONTAT** | **APLICABIL PE HIDROIZOLAȚIE MINERALĂ** | **REZISTENT LA APĂ** | **EFECT DE AUTOCURĂȚARE** | **COSTURI REDUSE**

1. Strat suport - pardoseală veche - decopertată și pregătită corespunzător.
2. În cazul șapelor în aderență pentru obținerea unor suprafețe cu aderență mărită și pentru a uniformiza absorbția de apă a suportului, suportul trebuie să fie umezit sau după caz aplicată o punte de aderență (a se consulta departamentul tehnic în funcție de caz).
3. **weber D10**
   Șapă de egalizare. Amestec uscat pe bază de ciment, cu adaosuri minerale și cu conținut de rășini sintetice. Aplicabil în grosimi de 20-50 mm. Recomandat a fi armată.
4. **weber hydroprotect**
   Hidroizolație bicomponentă flexibilă, pe bază de ciment modificat cu emulsie polimerică. Elasticitate ridicată. Flexibil chiar și la -20 grade. Impermeabilizare completă împotriva acțiunii apei. Rezistent la apariția fisurilor. Rezistent la cicluri de îngheț-dezgheț. Ușor de aplicat.
5. **webertec max tape**
   Benzi de etanșare pentru sisteme de hidroizolație. Lungime rolă: 50 m.
   Asigură o etanșare completă în zonele critice împotriva acțiunii apei. Elasticitate ridicată.
6. **webercol pro white**
   Adeziv flexibil pentru suprafețe critice, sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu adaosuri minerale, fibre de armare și rășini sintetice, aplicabil în pat subțire (de până la 10 mm). Recomandat și pentru plăci de dimensiuni mari.
7. Finisaj nou din plăci ceramice.
8. **webercolor design**
   Chit flexibil de rosturi pentru interior și exterior, rezistent la apă, mucegai și murdărie. Pentru lățimi de rosturi cuprinse între 1 și 8 mm.
9. **webercolor SIL**
   Etanșant siliconic acetic cu rezistență la mucegai, pentru rosturi și îmbinări.
10. Strat suport - tencuială veche, pregătită corespunzător.
11. **weberprime bond**
    Amorsă universală concentrată gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.
12. **weber BM15-W**
    Tinci - pulbere de culoare albă pe bază de ciment alb cu adaosuri minerale și rășini sintetice. Este ușor lucrabil, cu rezistență mărită și aderență bună la suport. Pentru aplicare manuală.
13. **weberton prime**
    Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.
14. **weberton vivid**
    Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor exterioare.

# 3. Soluţii pentru Hoteluri




# SiH 01

**Compartimentare cu pereți din gips-carton a holului de acces la camere**

UȘOR DE MONTAT | IZOLARE ACUSTICĂ | CONFORT | IZOLARE TERMICĂ | PROTECȚIE LA FOC | INSTALARE RAPIDĂ

**1** Strat suport - planșeu din beton armat/șapă armată pe bază de ciment.

**2** **Pereți de compartimentare cu plăci din gips-carton Rigips - cod 3.41.01-03 RB**
Perete de compartimentare neportant pe structură metalică dublă UW/CW 50, compus din:
- Șină de ghidaj Rigiprofil® UW50 + Bandă de etanșare Rigips
- Montant Rigiprofil® CW50 + Bandă de etanșare Rigips
- Vată minerală Isover AKUSTO 50 mm
- Plăci de gips-carton RB/ RBI (placare dublă)
- Șuruburi autofiletante Rigips
- Bandă de armare rosturi Rigips
- Chit de rosturi Rigips® SUPER

**3** **Rigips® SUPER TOP**
Glet de finisare ultrafin, pe bază de ipsos alb, destinat finisării suprafețelor de gips-carton, pereților și tavanelor interioare nivelate în prealabil (tencuieli interioare sau gleturi de încărcare) aplicabil mecanizat (cu pompe airless) sau manual în grosimi de până la 1 mm, într-unul sau mai multe straturi.

**4** **Rigips® PRIME**
Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.

**5** Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.

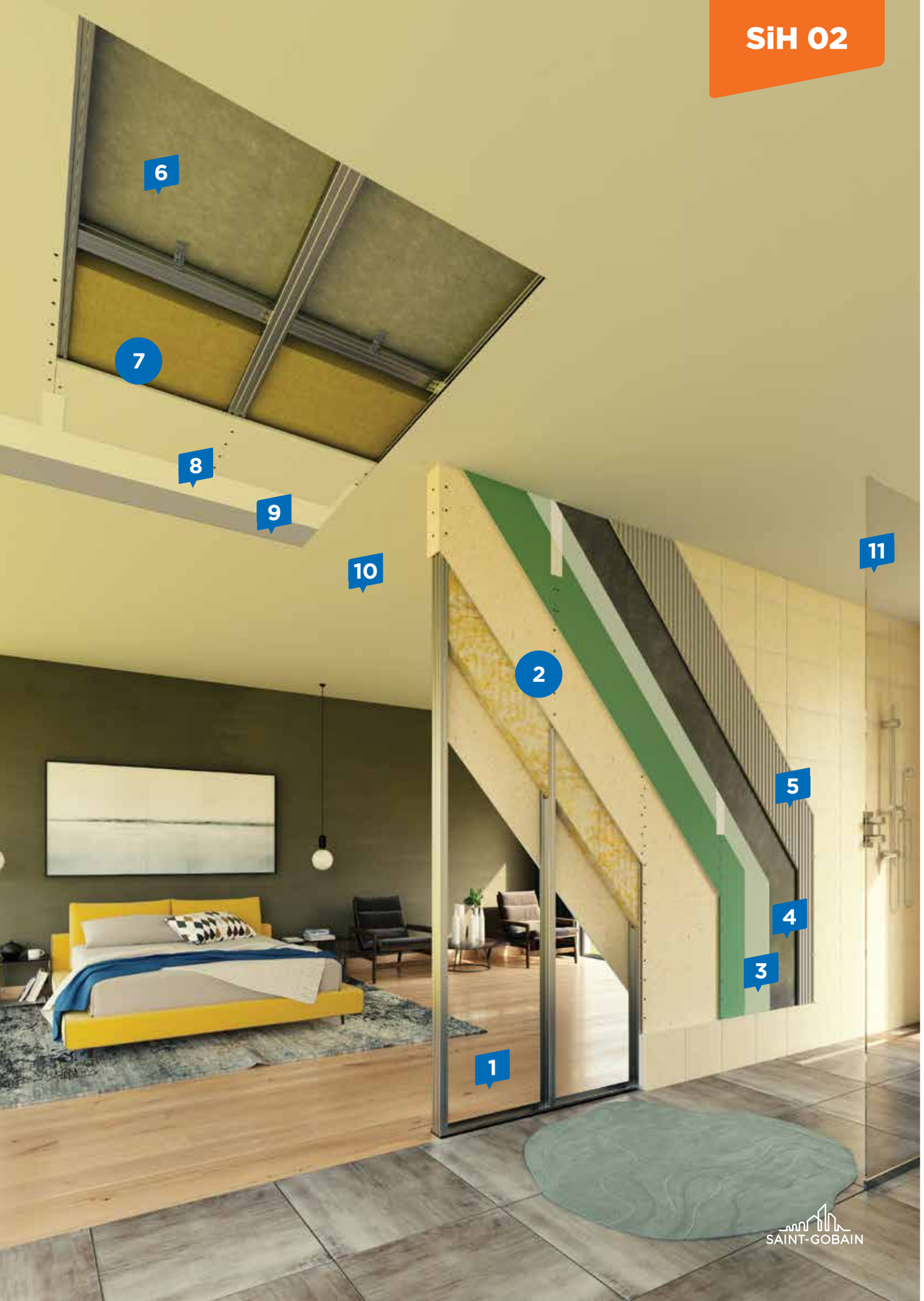
**6** **COOL-LITE® XTREME**
Sticlă cu trei straturi de Ag cu selectivitatea cea mai ridicată de pe piață. Produsele din această gamă oferă raportul maxim între lumina provenită de la soare și protecția împotriva supraîncălzirii.
Acest fapt conferă următoarele avantaje:
- izolare termică avansată
- control solar - reflectă o mare parte a energiei solare
- transmisie ridicată de lumină naturală
- estetică exterioară neutră și modernă
- din interior, redarea culorilor ambientale aproape de vederea neobturată

**STADIP® / STADIP® PROTECT**
Sticlă laminată de siguranță/securitate.
Sticla stratificată de securitate oferă:
- protecție împotriva riscului căderilor de persoane în gol
- protecție împotriva vandalismului și a efracției
- protecție împotriva razelor UV.

3

4

EPD doar pentru produsele: Plăcile RB/ RBI; Isover AKUSTO; Rigips® SUPER; plăci casetate Gyptone®; STADIP®




# SiH 02

**Compartimentarea grupului sanitar într-o cameră. Realizarea unui plafon suspendat, din plăci de gips-carton**

REZISTENT LA APĂ | APLICABIL PE HIDROIZOLAȚIE MINERALĂ | UȘOR DE MONTAT | IZOLARE ACUSTICĂ | CONFORT | CALITATEA AERULUI INTERIOR

**1** Strat suport - planșeu din beton armat

**2** **Pereți de compartimentare cu plăci din gips-carton Rigips și Rigidur® H - cod 3.62.15 ST**
Perete de compartimentare neportant pe structură metalică simplă UW/CW 75, compus din:
- Șină de ghidaj Rigiprofil® UW75 + Bandă de etanșare Rigips
- Montant Rigiprofil® CW75
- Vată minerală Isover AKUSTO 50 mm (opțional)
- Plăci de ipsos cu fibre Rigidur® H 12,5 mm
- Plăci de gips-carton RBI 12,5 mm
- Șuruburi autofiletante Rigidur®
- Bandă de armare rosturi Rigips
- Chit de rosturi Rigips® VARIO
- Pastă de rosturi Rigips® Super

**3** **weberprime bond**
Amorsă universală concentrată gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.

**4** **webertec hydroprotect easy**
Pastă hidroizolantă monocomponentă gata preparată, pentru etanșarea continuă a spațiilor interioare, aplicabilă cu pensula, rola sau bidineaua. După uscare, crează o membrană subțire cu flexibilitate foarte mare, care realizează impermeabilizarea suprafețelor ce sunt supuse ocazional la acțiunea apei.

**5** **weberset EX25 max²**
Adeziv pentru placări ceramice la interior și exterior sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu adaosuri minerale și rășini sintetice, aplicabil în pat subțire. Produs fabricat cu tehnologia inovativă "Fără Praf". Se aplică în strat de până la 10 mm.

**6** Strat suport - planșeu din beton armat (tavan)

**7** **Plafon fals nedemontabil cu plăci din gips-carton Rigips® Activ' Air- cod 4.05.24 RB Activ'Air ST**
Plafon fals nedemontabil suspendat sub planșeu de beton, realizat pe structură metalică dublă așezată în planuri diferite, compus din:
- Șină de ghidaj Rigiprofil® UD28 + Bandă de etanșare Rigips
- Profil portant Rigiprofil® CD60
- Profil de montaj Rigiprofil® CD60
- Piesă de încrucișare dublă pentru profile CD
- Sistem de suspendare Tijă lisă Rigips și ancoră
- Plăci de gips-carton Rigips® Activ' Air 12,5 mm (placare simplă)
- Șuruburi autofiletante Rigips pentru gips-carton
- Bandă de armare rosturi Rigips
- Chit de rosturi Rigips® SUPER

**8** **Rigips® PROMIX FINISH PLUS**
Pastă de finisare a suprafețelor, gata preparată, ce se utilizează la interior pentru realizarea stratului de finisaj necesar înaintea operației de vopsire cu vopsele lavabile sau a aplicării de tapet.

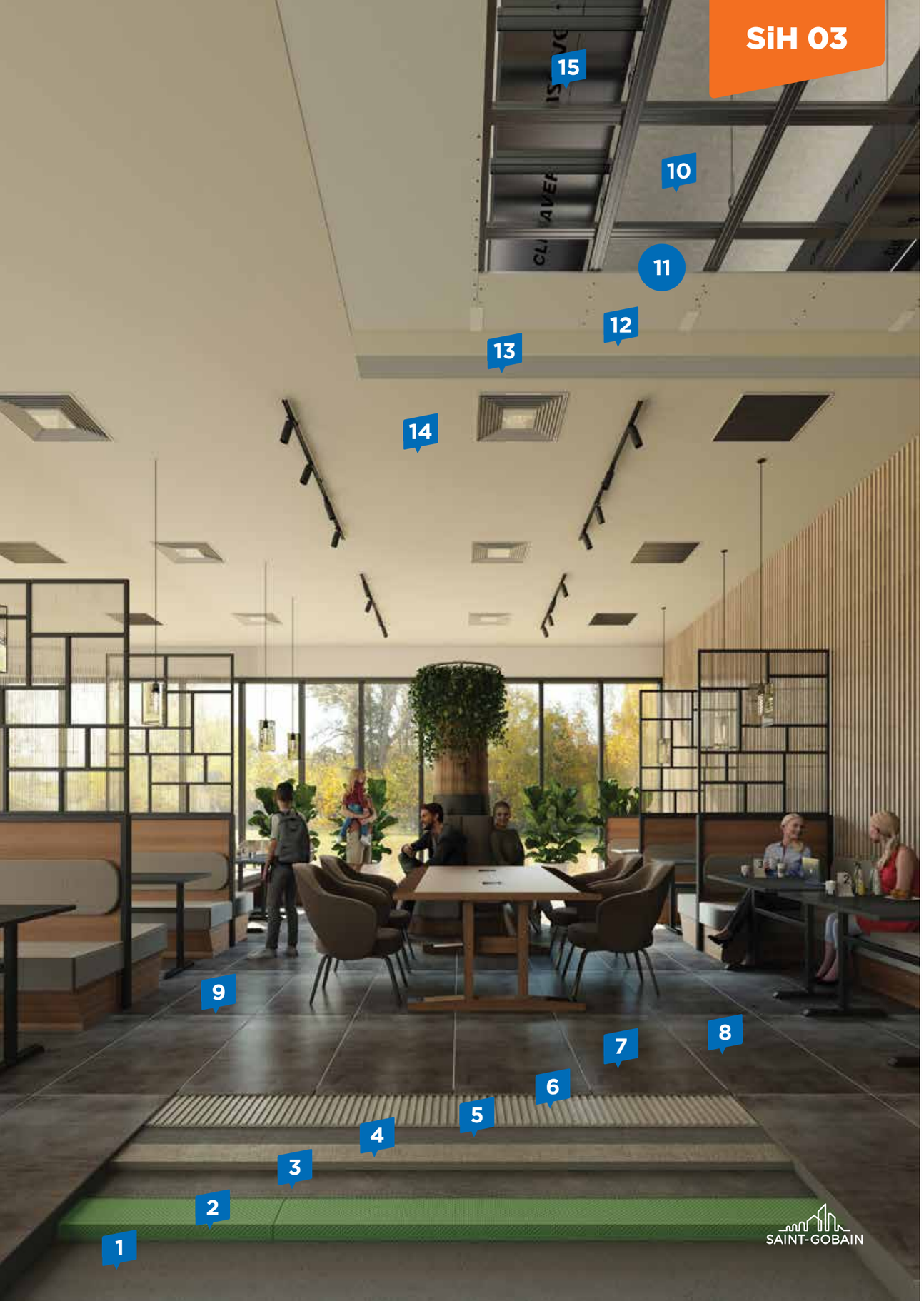
**9** **Rigips® PRIME**
Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.

**10** Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.

**11** **TIMELESS®**
- este o sticlă destinată cabinelor de duș și panourilor pentru cadă, ce se obține cu ajutorul unei depuneri magnetronice performante, aproape invizibile, pe sticla suport - PLANICLEAR®

Avantaje oferite:
- o sticlă foarte transparentă
- protejează împotriva coroziunii
- murdăria și calcarul nu pot adera pe suprafața sa, sticla păstrând în timp aspectul transparent, curat, cu minim de efort

EPD doar pentru produsele: Plăcile RB/ RBI/ Rigidur®; Isover AKUSTO; Rigips® SUPER



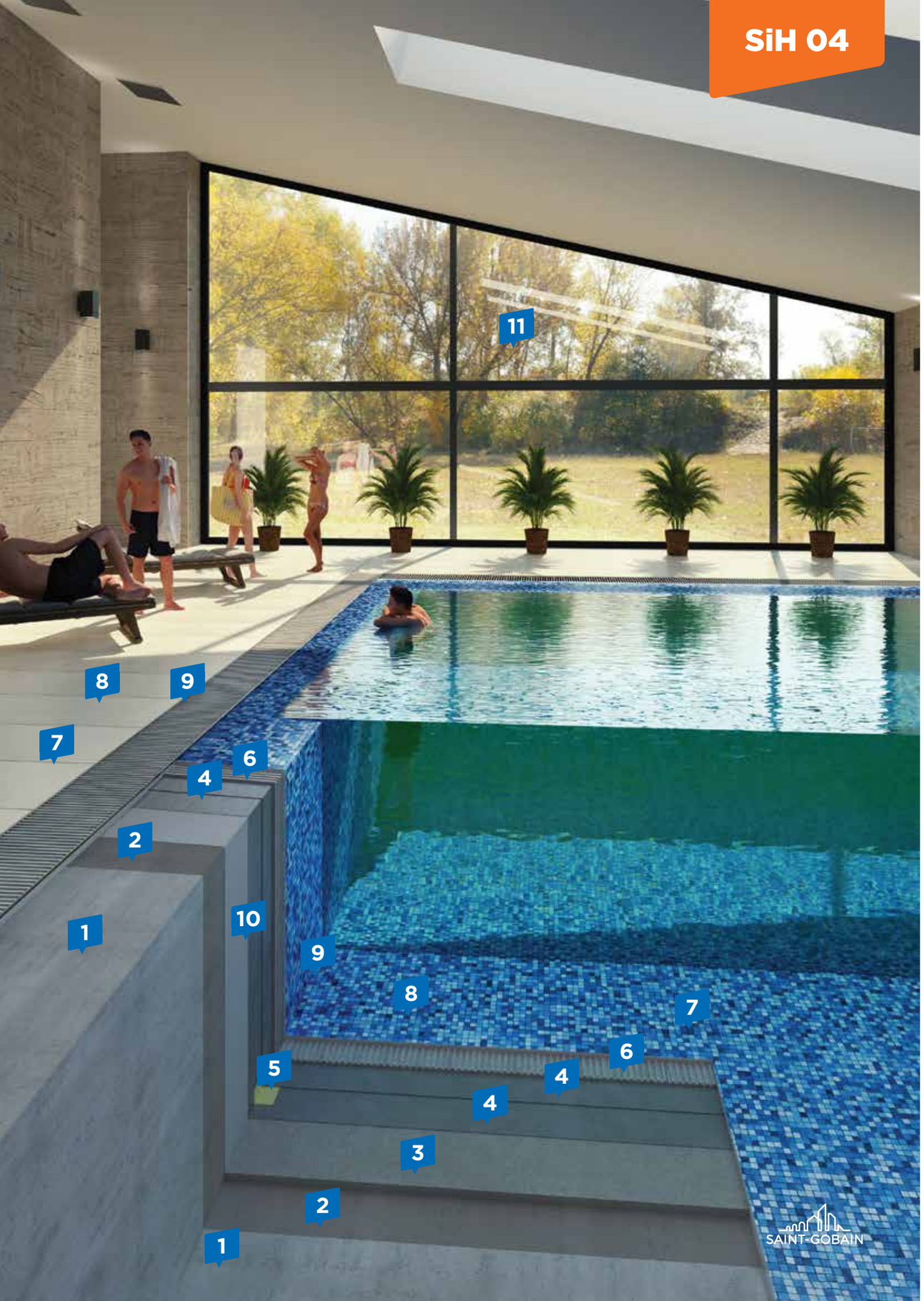

# SiH 03

**Realizarea ventilației prin conducte CLIMAVER® amplasată sub plafon continuu din plăci de gips-carton. Finisarea pardoselii cu gresie porțelanată în sala de mese**

**UȘOR DE MONTAT** | **CONFORT TERMIC** | **REZISTENȚĂ MECANICĂ** | **HVAC**

1. Strat suport - planșeu din beton armat.
2. Termoizolație din Polistiren XPS (extrudat).
3. Folie de polietilenă cu rol de protecție împotriva laptelui de ciment ce poate proveni de la turnarea șapei de egalizare.
4. **weber D10**
   Șapă de egalizare. Amestec uscat pe bază de ciment, cu adaosuri minerale și cu conținut de rășini sintetice. Aplicabil în grosimi de 20-50 mm. Recomandat a fi armată.
5. **weberprime bond**
   Amorsă universală concentrată gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.
6. **weberset superflex max²**
   Adeziv flexibil pentru suprafețe critice, sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu adaosuri minerale, fibre de armare și rășini sintetice, aplicabil în pat subțire (de până la 10 mm). Recomandat și pentru plăci de dimensiuni mari.
7. Gresie porțelanată
8. **webercolor design**
   Chit flexibil de rosturi pentru interior și exterior, rezistent la apă, mucegai și murdărie. Pentru lățimi de rosturi cuprinse între 1 și 8 mm.
9. **webercolor SIL**
   Etanșant siliconic acetic cu rezistență la mucegai, pentru rosturi și îmbinări.
10. Strat suport - planșeu din beton armat (tavan)
11. **Plafon fals nedemontabil cu plăci din gips-carton Rigips - cod 4.05.24 ST**
    Plafon fals nedemontabil suspendat sub planșeu de beton, realizat pe structură metalică dublă așezată în planuri diferite, compus din:
    - Șină de ghidaj Rigiprofil® UD28 + Bandă de etanșare Rigips
    - Profil portant Rigiprofil® CD60
    - Profil de montaj Rigiprofil® CD60
    - Piesă de încrucișare dublă pentru profile CD
    - Sistem de suspendare Tijă lisă Rigips și ancoră
    - Plăci de gips-carton Rigips® RB/ RBI (placare simplă)
    - Șuruburi autofiletante Rigips pentru gips-carton
    - Bandă de armare rosturi Rigips
    - Chit de rosturi Rigips® Super
12. **Rigips® Super TOP**
    Glet de finisare ultrafin, pe bază de ipsos alb, destinat finisării suprafețelor de gips-carton, pereților și tavanelor interioare nivelate în prealabil (tencuieli interioare sau gleturi de încărcare) aplicabil mecanizat (cu pompe airless) sau manual în grosimi de până la 1 mm, într-unul sau mai multe straturi.
13. **Rigips® PRIME**
    Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.
14. Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.
15. **Sistem de ventilație/ HVAC - CLIMAVER® A2 NETO**
    Sistem de conducte autoportante realizat din panouri rigide din vată minerală de sticlă acoperite pe fața exterioară cu folie de aluminiu armată cu fibre de sticlă și pe fața interioară cu țesătură din fibre de sticlă de culoare neagră.

EPD doar pentru produsele: Plăcile RB/ RBI; Rigips® SUPER; CLIMAVER® A2 NETO




# SiH 04

## Realizarea piscinelor interioare finisate cu plăci ceramice

**REZISTENȚĂ LA UMEZEALĂ** | **UȘOR DE MONTAT** | **EFECT DE AUTOCURĂȚARE** | **APLICABIL PE HIDROIZOLAȚIE MINERALĂ**

1. Strat suport - structură din beton armat.

2. **weberprime kontact plus**
Amorsă de contact profesională gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.

3. **weber D10**
Șapă de egalizare. Amestec uscat pe bază de ciment, cu adaosuri minerale și cu conținut de rășini sintetice. Aplicabil în grosimi de 20-50 mm. Recomandat a fi armată. Se aplică în aderență totală folosind amorsa WEBERPRIME KONTACT PLUS.

4. **weber hydroprotect**
Hidroizolație bicomponentă flexibilă, pe bază de ciment modificat cu emulsie polimerică. Elasticitate ridicată. Flexibil chiar și la -20 grade. Impermeabilizare completă împotriva acțiunii apei. Rezistent la apariția fisurilor. Rezistent la cicluri de îngheț-dezgheț. Ușor de aplicat.

5. **webertec max tape**
Benzi de etanșare pentru sisteme de hidroizolație.
Lungime rolă: 50 m
Asigură o etanșare completă în zonele critice împotriva acțiunii apei. Elasticitate ridicată.

6. **webercol pro white**
Adeziv flexibil pentru suprafețe critice, sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu adaosuri minerale, fibre de armare și rășini sintetice, aplicabil în pat subțire (de până la 10 mm). Recomandat și pentru plăci de dimensiuni mari.

7. Plăci ceramice.

8. **weberepox easy**
Chit epoxidic bicomponent. Produsul este o rășină epoxidică bicomponentă, folosită la lipirea și rostuirea plăcilor ceramice, pe podele și pereți, atât la interior cât și la exterior.

9. **webercolor SIL**
Etanșant siliconic acetic cu rezistență la mucegai, pentru rosturi și îmbinări.

10. **weber BC15**
Mortar de tencuire și nivelare pe bază de ciment. Pulbere de culoare gri pe bază de ciment cu adaosuri minerale și rășini sintetice. Rezistență sporită, aderență bună, ușor lucrabil. Aplicare manuală.

11. **COOL-LITE® XTREME**
Sticlă cu trei straturi de Ag cu selectivitatea cea mai ridicată de pe piață. Produsele din această gamă oferă raportul maxim între lumina provenită de la soare și protecția împotriva supraîncălzirii.
Acest fapt conferă următoarele avantaje:
- izolare termică avansată
- control solar - reflectă o mare parte a energiei solare
- transmisie ridicată de lumină naturală
- estetică exterioară neutră și modernă
- din interior, redarea culorilor ambientale
- aproape de vederea neobturată

**STADIP® / STADIP® PROTECT**
Sticlă laminată de siguranță/securitate.
Sticla stratificată de securitate oferă:
- protecție împotriva riscului căderilor de persoane în gol
- protecție împotriva vandalismului și a efracției
- protecție împotriva razelor UV

EPD doar pentru produsele: STADIP®

# SeH 01

## Hidroizolarea și finisarea balcoanelor

**UȘOR DE MONTAT** · **APLICABIL PE HIDROIZOLAȚIE MINERALĂ** · **REZISTENT LA APĂ** · **EFECT DE AUTOCURĂȚARE** · **COSTURI REDUSE**

1. Strat suport - planșeu din beton armat.
2. Membrană bituminoasă cu rol de barieră de vapori, împreună cu amorsa bituminoasă adecvată.
3. **POLISTIREN EXTRUDAT XPS**
   Termoizolație din plăci rigide, din spumă de polistiren extrudat XPS.
4. Folie de polietilenă cu rol de protecție împotriva laptelui de ciment ce poate proveni de la turnarea șapei de egalizare.
5. **weber D10**
   Șapă de egalizare. Amestec uscat pe bază de ciment, cu adaosuri minerale și cu conținut de rășini sintetice. Aplicabil în grosimi de 20-50 mm. Recomandat a fi armată.
6. **weber hydroprotect**
   Hidroizolație bicomponentă flexibilă, pe bază de ciment modificat cu emulsie polimerică. Elasticitate ridicată. Flexibil chiar și la -20 grade. Impermeabilizare completă împotriva acțiunii apei. Rezistent la apariția fisurilor. Rezistent la cicluri de îngheț-dezgheț. Ușor de aplicat.
7. **webertec max tape**
   Benzi de etanșare pentru sisteme de hidroizolație. Lungime rolă: 50 m.
   Asigură o etanșare completă în zonele critice împotriva acțiunii apei. Elasticitate ridicată.
8. **webercol pro white**
   Adeziv flexibil pentru suprafețe critice, sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu adaosuri minerale, fibre de armare și rășini sintetice, aplicabil în pat subțire (de până la 10 mm). Recomandat și pentru plăci de dimensiuni mari.
9. Finisaj din plăci ceramice.
10. **webercolor design**
    Chit flexibil de rosturi pentru interior și exterior, rezistent la apă, mucegai și murdărie. Pentru lățimi de rosturi cuprinse între 1 și 8 mm.
11. **webercolor SIL**
    Etanșant siliconic acetic cu rezistență la mucegai, pentru rosturi și îmbinări.
12. Strat suport - perete din zidărie de cărămidă.
13. **weber KL15**
    Mortar de zidărie pentru cărămidă. Pulbere de culoare gri pe bază de ciment, nisip cuarțos și rășini sintetice. Este ușor lucrabil, cu rezistență mare la compresiune și aderență bună la suport.
14. **weber BC25**
    Tencuială mecanizată pe bază de ciment. Pulbere de culoare gri pe bază de ciment cu adaosuri minerale și rășini sintetice. Rezistență sporită, aderență bună, granulație fină. Aplicare mecanizată.
15. **weber BM15-W**
    Tinci - pulbere de culoare albă pe bază de ciment alb cu adaosuri minerale și rășini sintetice. Este ușor lucrabil, cu rezistență mărită și aderență bună la suport. Pentru aplicare manuală.
16. **weberton prime**
    Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.
17. **weberton vivid**
    Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor exterioare.

5 6 7 8 10 11 13 14 15 16 17

# SeH 02

**Termoizolarea pereților exteriori în sistem de fațadă ventilată**

PROTECȚIE LA FOC | COSTURI REDUSE | IZOLARE ACUSTICĂ | IZOLARE TERMICĂ | EFICIENȚĂ ENERGETICĂ | INSTALARE RAPIDĂ

**1** Strat suport - perete din zidărie de BCA.

**2** **weber PL25**
Mortar de zidărie pentru BCA. Pulbere de culoare gri pe bază de ciment, nisip cuarțos și rășini sintetice. Este ușor lucrabil, cu aderență mare la suport și elementele de zidărie.

**3** **Isover OPTI VENT NT**
Plăci de vată minerală bazaltică, adecvate pentru folosirea în sisteme de fațade ventilate.

**4** **Isover EASY ANCHOR NT + Isover ANCHOR XL 140**
Diblu cu rozetă din polipropilenă și cu tijă metalică pentru fixarea mecanică a plăcilor de vată minerală bazaltică.
Se poate utiliza împreună cu flanșa **Isover ANCHOR XL 140.**

**5** **FAȚADĂ VENTILATĂ**
Elemente prefabricate de finisare pentru fațade ventilate.

**6** **COOL-LITE® XTREME**
Sticlă cu trei straturi de Ag cu selectivitatea cea mai ridicată de pe piață. Produsele din această gamă oferă raportul maxim între lumina provenită de la soare și protecția împotriva supraîncălzirii.
Acest fapt conferă următoarele avantaje:
- izolare termică avansată
- control solar - reflectă o mare parte a energiei solare
- transmisie ridicată de lumină naturală
- estetică exterioară neutră și modernă
- din interior, redarea culorilor ambientale aproape de vederea neobturată

**STADIP® / STADIP® PROTECT**
Sticlă laminată de siguranță/securitate.
Sticla stratificată de securitate oferă:
- protecție împotriva riscului căderilor de persoane în gol
- protecție împotriva vandalismului și a efracției
- protecție împotriva razelor UV

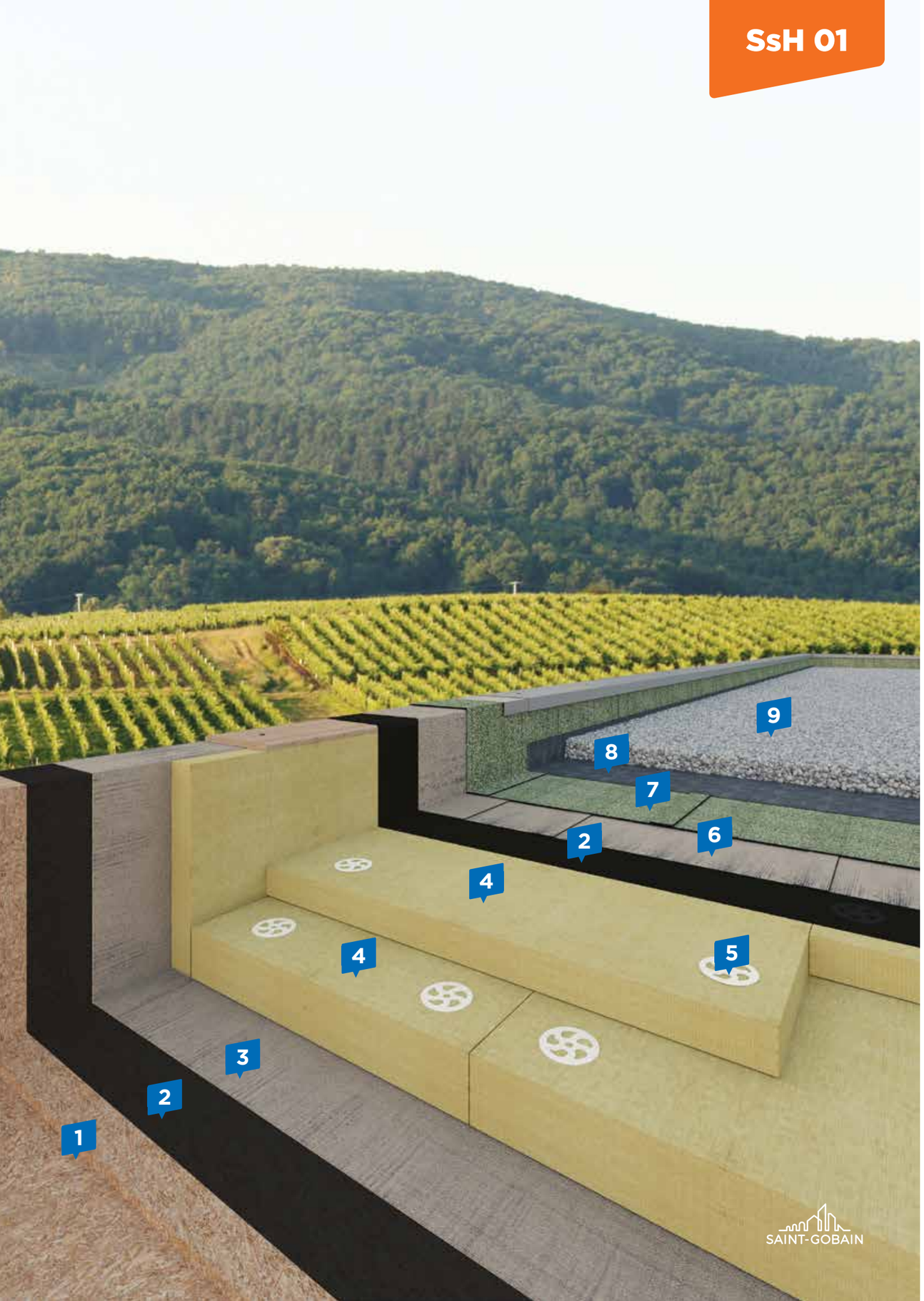
2

3

4

EPD doar pentru produsele: STADIP®

# SsH 01




# SsH 01

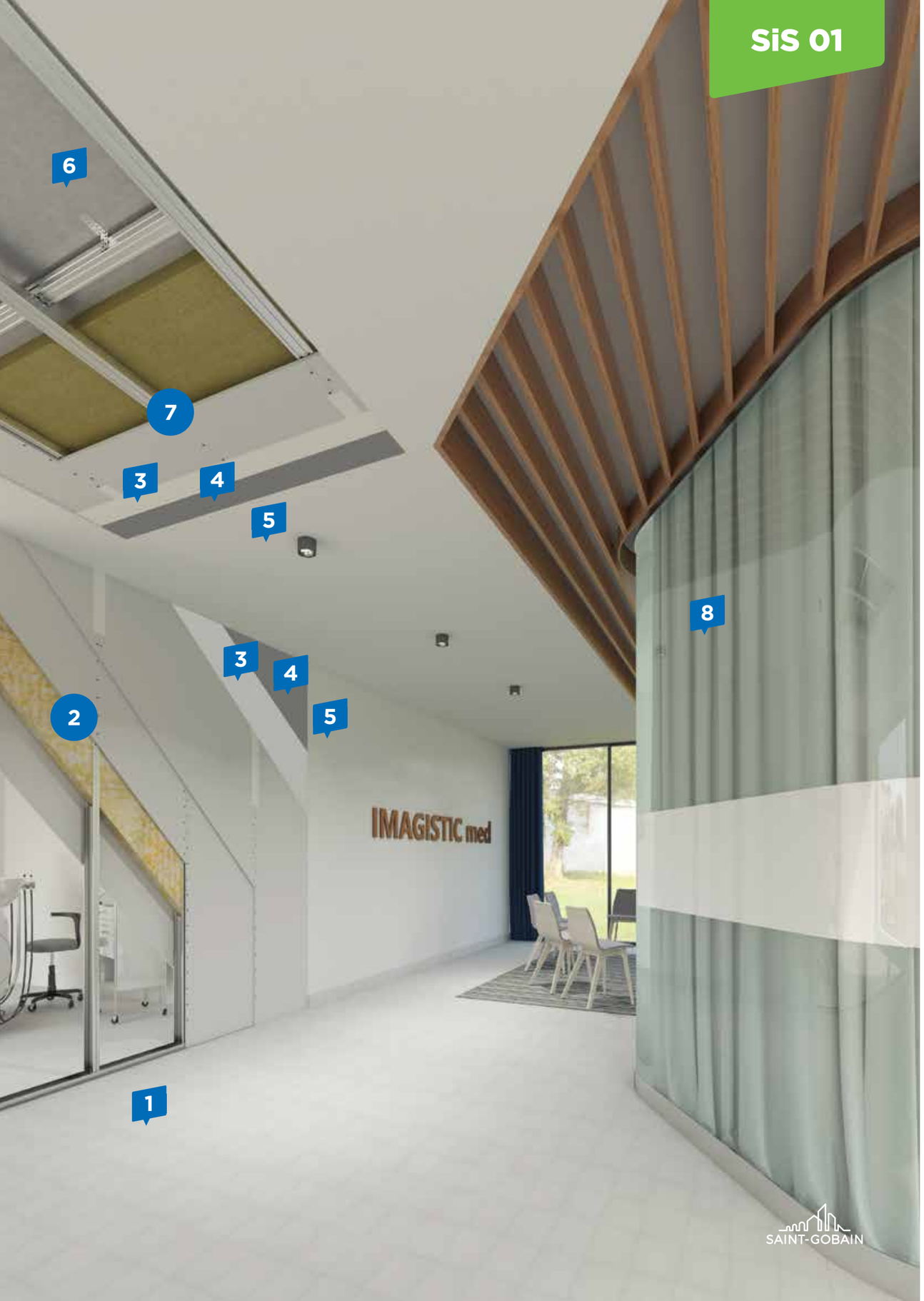
**Realizarea acoperișului terasă necirculabilă, lestată cu pietriș**

**IZOLARE TERMICĂ** | **EFICIENȚĂ ENERGETICĂ** | **COSTURI REDUSE**

1. Strat suport - planșeu înclinat din plăci de lemn de tip OSB.
2. **AMORSA BITUMINOASĂ**
   Amorsă pe bază de emulsie bituminoasă și solvenți. Ușor de aplicat.
3. **BARIERĂ de VAPORI**
   Barieră de vapori din membrană bituminoasă armată cu folie de aluminiu.
4. **Isover PROFI TERRASSE S**
   Termoizolație din plăci de vată minerală bazaltică. Concepute pentru izolarea termică, fonică și protecția la foc a acoperișurilor terasă. Se pot monta ca strat superior sau intermediar deasupra altor produse din gama PROFI TERRASSE.
5. ANCORE de fixare straturi termoizolatoare.
6. **PRIM STRAT de MEMBRANĂ BITUMINOASĂ**
   Primul strat hidroizolator din membrană bituminoasă, finisată cu nisip sau talc.
7. **STRAT FINAL de MEMBRANĂ BITUMINOASĂ**
   Strat hidroizolator final din membrană bituminoasă, finisată cu granule de ardezie, ce asigură protecție la raze UV.
8. Strat de separație și protecție din geotextil.
9. Strat final de lestare din pietriș mărgăritar spălat.

4

# 4. Soluţii pentru domeniul Sănătăţii




# SiS 01

**Realizarea pereților de compartimentare și a plafoanelor suspendate din plăci de gips-carton Activ'Air®**

**CONFORT TERMIC** · **COSTURI REDUSE** · **IZOLARE ACUSTICĂ** · **CONFORT** · **CALITATEA AERULUI INTERIOR** · **INSTALARE RAPIDĂ**

1 Strat suport - planșeu din beton armat.

2 **Pereți de compartimentare cu plăci din gips-carton Rigips - cod 3.40.04-06 RB Activ'Air ST**
Perete de compartimentare neportant pe structură metalică simplă UW/CW 75, compus din:
- Șină de ghidaj Rigiprofil® UW75 + Bandă de etanșare Rigips
- Montant Rigiprofil® CW75
- Vată minerală Isover AKUSTO 50 mm (opțional)
- Plăci de gips-carton Rigips® Activ'Air 12,5 mm (placare dublă)
- Șuruburi autofiletante Rigips pentru gips-carton
- Bandă de armare rosturi Rigips
- Chit de rosturi Rigips® Super

3 **Rigips® PROMIX FINISH PLUS**
Pastă de finisare a suprafețelor, gata preparată, ce se utilizează la interior pentru realizarea stratului de finisaj necesar înaintea operației de vopsire cu vopsele lavabile sau a aplicării de tapet.

4 **Rigips® PRIME**
Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.

5 Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.

6 Strat suport - planșeu din beton armat (tavan)

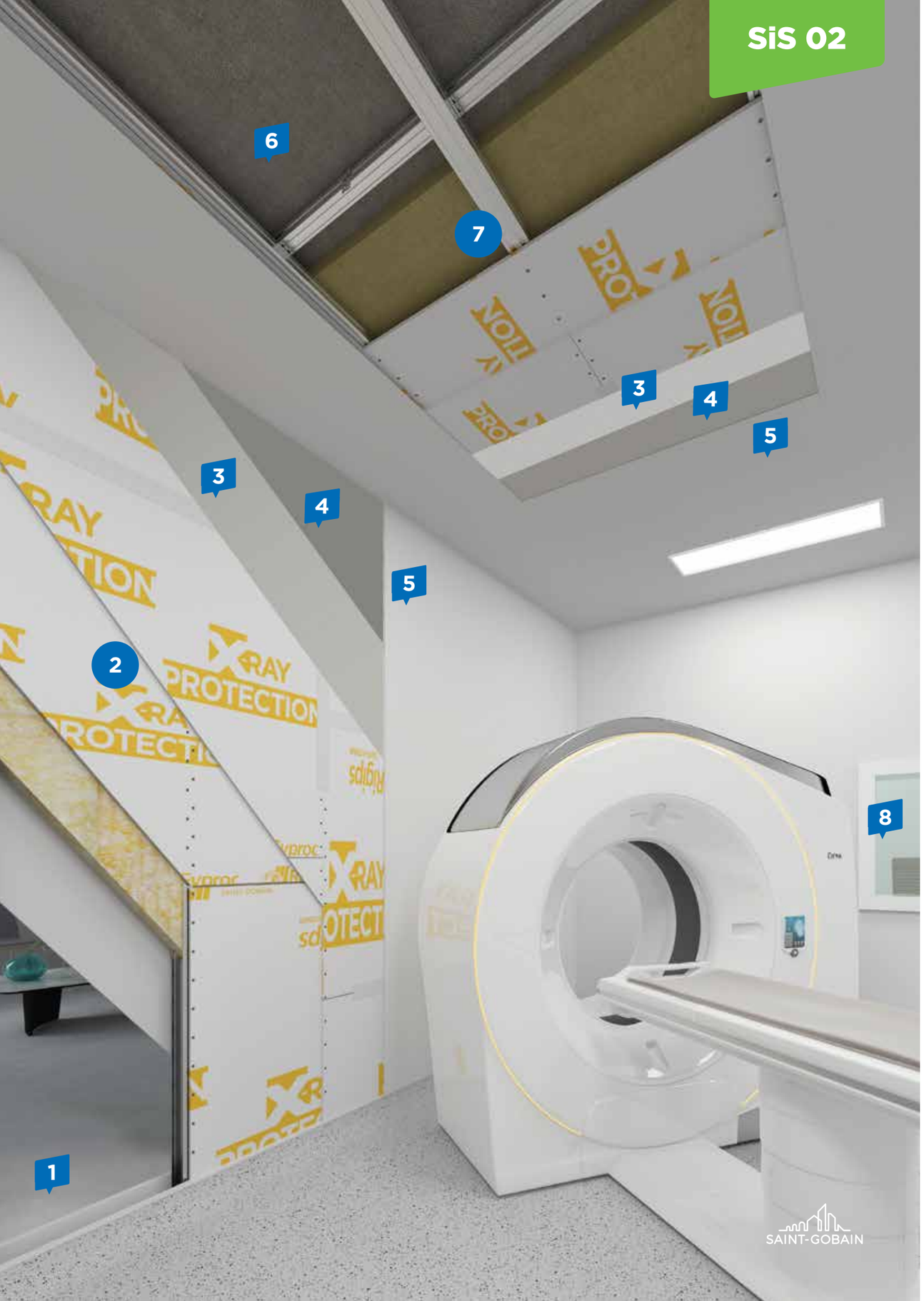
7 **Plafon fals nedemontabil cu plăci din gips-carton Rigips - cod 4.05.24 RB Activ'Air ST**
Plafon fals nedemontabil cu prindere directă sub planșeu pe structură metalică simplă - profil CD 60/27 și bride reglabile, compus din:
- Șină de ghidaj Rigiprofil® UD28 + Bandă de etanșare Rigips
- Profil portant Rigiprofil® CD60
- Piesă de ancorare directă pentru profile CD
- Plăci de gips-carton **Rigips® Activ' Air 12,5 mm** (placare simplă)
- Șuruburi autofiletante Rigips
- Bandă de armare rosturi Rigips
- Chit de rosturi Rigips® Super

8 **DIAMANT®**
Pereți despărțitori din sticlă float extra-clară.
DIAMANT® este un tip de sticlă extra-clară foarte transparentă, a cărei compoziție se remarcă prin conținutul redus în oxizi de fier.
Această caracteristică îi conferă sticlei o transmisie luminoasă mai ridicată decât aceea a unei sticle clare PLANICLEAR®, precum și o nuanță mai deschisă, vizibilă, în special pe cant. Este sticla potrivită pentru partițiile interioare, deoarece transmisia luminii naturale contribuie la reducerea cheltuielilor de iluminat artificial.

3

4

EPD doar pentru produsele: Isover AKUSTO; Rigips® Super; DIAMANT®




# SiS 02

**Realizarea pereților de compartimentare și a plafoanelor suspendate cu plăci din gips-carton X'Ray Protection**

**CONFORT TERMIC** · **UȘOR DE MONTAT** · **IZOLARE ACUSTICĂ** · **COSTURI REDUSE** · **PROTECȚIE LA RADIAȚII**

1 Strat suport - planșeu din beton armat.

2 **Pereți de compartimentare cu plăci Rigips® X-Ray Protection - cod 3.40.04-06 XR**
Perete de compartimentare neportant pe structură metalică simplă UW/CW 75, compus din:
- Șină de ghidaj Rigiprofil® UW75 + Bandă de etanșare Rigips
- Montant Rigiprofil® CW75
- Vată minerală Isover AKUSTO 50 mm (opțional)
- Plăci Rigips® X-Ray Protection 12,5 mm (placare dublă)
- Șuruburi autofiletante Rigips® HartFix
- Bandă de armare rosturi Rigips
- Chit de rosturi Gypfill X-Ray Protection

3 **Rigips® PROMIX FINISH PLUS**
Pastă de finisare a suprafețelor, gata preparată, ce se utilizează la interior pentru realizarea stratului de finisaj necesar înaintea operației de vopsire cu vopsele lavabile sau a aplicării de tapet.

4 **Rigips® PRIME**
Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.

5 Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.

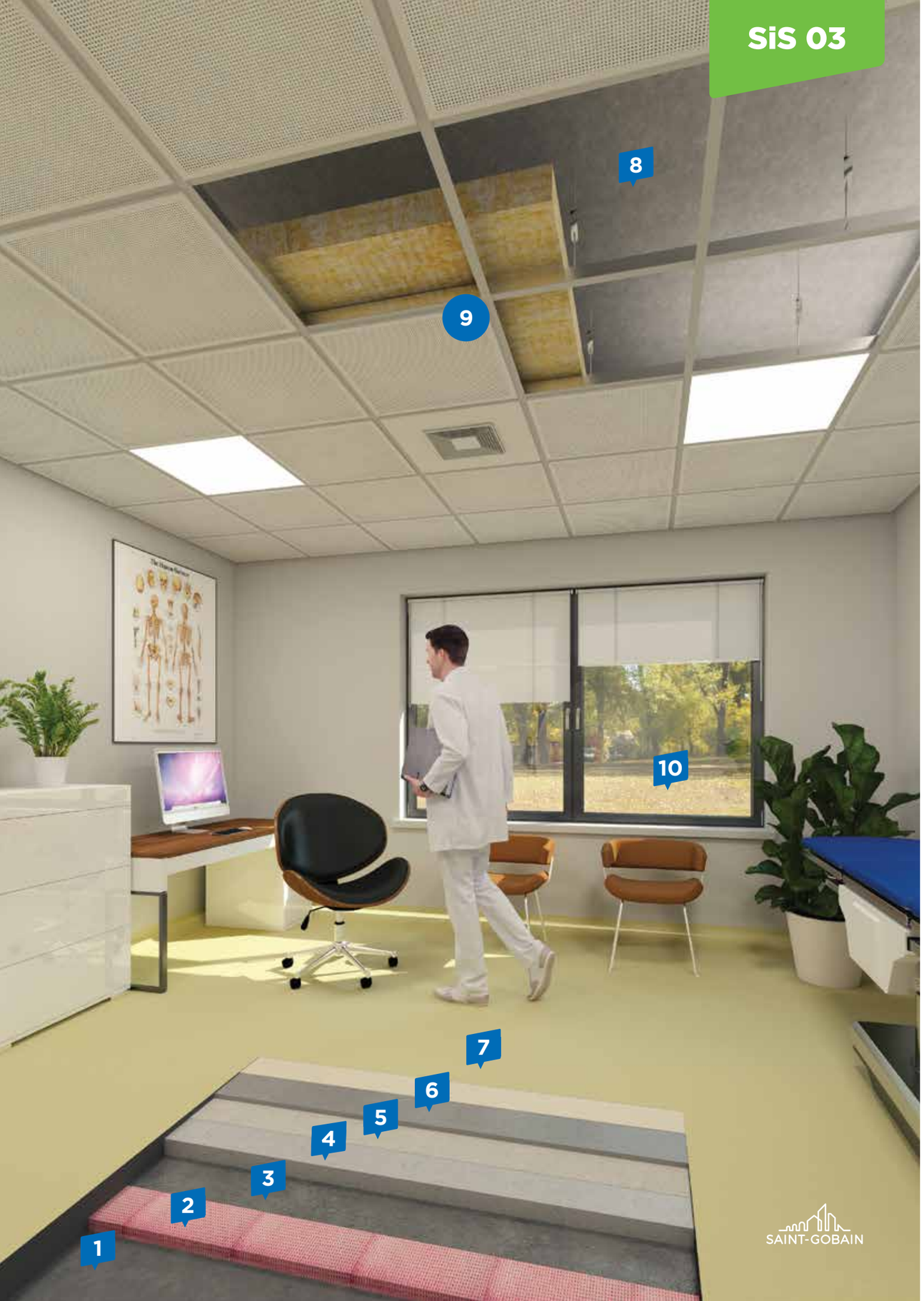
6 Strat suport - planșeu din beton armat (tavan)

7 **Plafon fals nedemontabil cu plăci Rigips® X-Ray Protection - cod 4.05.24 XR ST**
Plafon fals nedemontabil cu prindere directă sub planșeu pe structură metalică simplă - profil CD 60/27 și bride reglabile, compus din:
- Șină de ghidaj Rigiprofil® UD28 + Bandă de etanșare Rigips
- Profil portant Rigiprofil® CD60
- Piesă de ancorare directă pentru profile CD
- Plăci de gips-carton Rigips® X-Ray Protection 12,5 mm (placare dublă)
- Șuruburi autofiletante Rigips® HartFix
- Bandă de armare rosturi Rigips
- Chit de rosturi Gypfill X-Ray Protection

8 **Fereastră despărțitoare din sticlă cu protecție la raze X - Gama SUPERCONTRYX**
SUPERCONTRYX este un geam monolitic pentru utilizare în domeniul medical: săli de radiologie, bloc operator și laboratoare, cât și în domeniul public cât și privat. Sticla antiradiații este compusă din mai mult de 70% materiale grele, din care peste 40% Pb și asigură protecție împotriva radiațiilor X mai ales datorită combinației sale de elemente grele. Este folosit pentru a proteja pe oricine potențial expus la raze X ionizante. Atenuează puternic aceste tipuri de radiații.

3

4




# SiS 03

**Realizarea pardoselii finisate cu linoleum și a plafonului casetat cu gama Gyptone® Activ'Air**

**CONFORT TERMIC** | **UȘOR DE MONTAT** | **REZISTENȚĂ MECANICĂ** | **CONFORT** | **CALITATEA AERULUI INTERIOR**

1 Strat suport - planșeu din beton armat.

2 Termoizolație din Polistiren XPS (extrudat).

3 Folie de polietilenă cu rol de protecție împotriva laptelui de ciment ce poate proveni de la turnarea șapei de egalizare.

4 **weber D10**
Șapă de egalizare. Amestec uscat pe bază de ciment, cu adaosuri minerale și cu conținut de rășini sintetice. Aplicabil în grosimi de 20-50 mm. Recomandat a fi armată.

5 **weberprime bond**
Amorsă universală concentrată gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.

6 **weberfloor home**
Șapă autonivelantă rapidă. Este un mortar pe bază de lianți minerali și polimeri modificați, aditivat, ce îi conferă proprietăți optime de nivelare, fără risc de contracții. Se aplică în grosimi de 2-30 mm.

7 Finisaj - covor PVC/ Linoleum.

8 Strat suport - planșeu din beton armat (tavan).

9 **Plafon fals demontabil cu plăci casetate, pe structură metalică din profile T - cod 4.07.50:75**
Plafon fals demontabil suspendat sub planșeu de beton armat, realizat pe structură metalică din profile T și compus din:
- Profil perimetral Quick -Lock
- Profil principal Quick -Lock T24/ 38
- Profil secundar Quick -Lock T24/ 38
- Profil de compartimentare Quick -Lock T24/ 38
- Sistem de suspendare - Tijă lisă Rigips cu inel
- Prelungitor tijă Rigips
- Tijă de suspendare cu cârlig - Rigips
- Vată minerală Isover AKUSTO 50 mm (opțional)
- Plăci casetate de gips-carton - 600 x 600 mm din gama Gyptone® Activ'Air

10 **COOL-LITE® XTREME**
Sticlă cu trei straturi de Ag cu selectivitatea cea mai ridicată de pe piață. Produsele din această gamă oferă raportul maxim între lumina provenită de la soare și protecția împotriva supraîncălzirii.
Acest fapt conferă următoarele avantaje:
- izolare termică avansată
- control solar - reflectă o mare parte a energiei solare
- transmisie ridicată de lumină naturală
- estetică exterioară neutră și modernă
- din interior, redarea culorilor ambientale aproape de vederea neobturată

**STADIP® / STADIP® PROTECT**
Sticlă laminată de siguranță/securitate.
Sticla stratificată de securitate oferă:
- protecție împotriva riscului căderilor de persoane în gol
- protecție împotriva vandalismului și a efracției
- protecție împotriva razelor UV

4

5

6

EPD doar pentru produsele: Isover AKUSTO; plăci casetate Gyptone® Activ'Air; STADIP®

# SiS 04

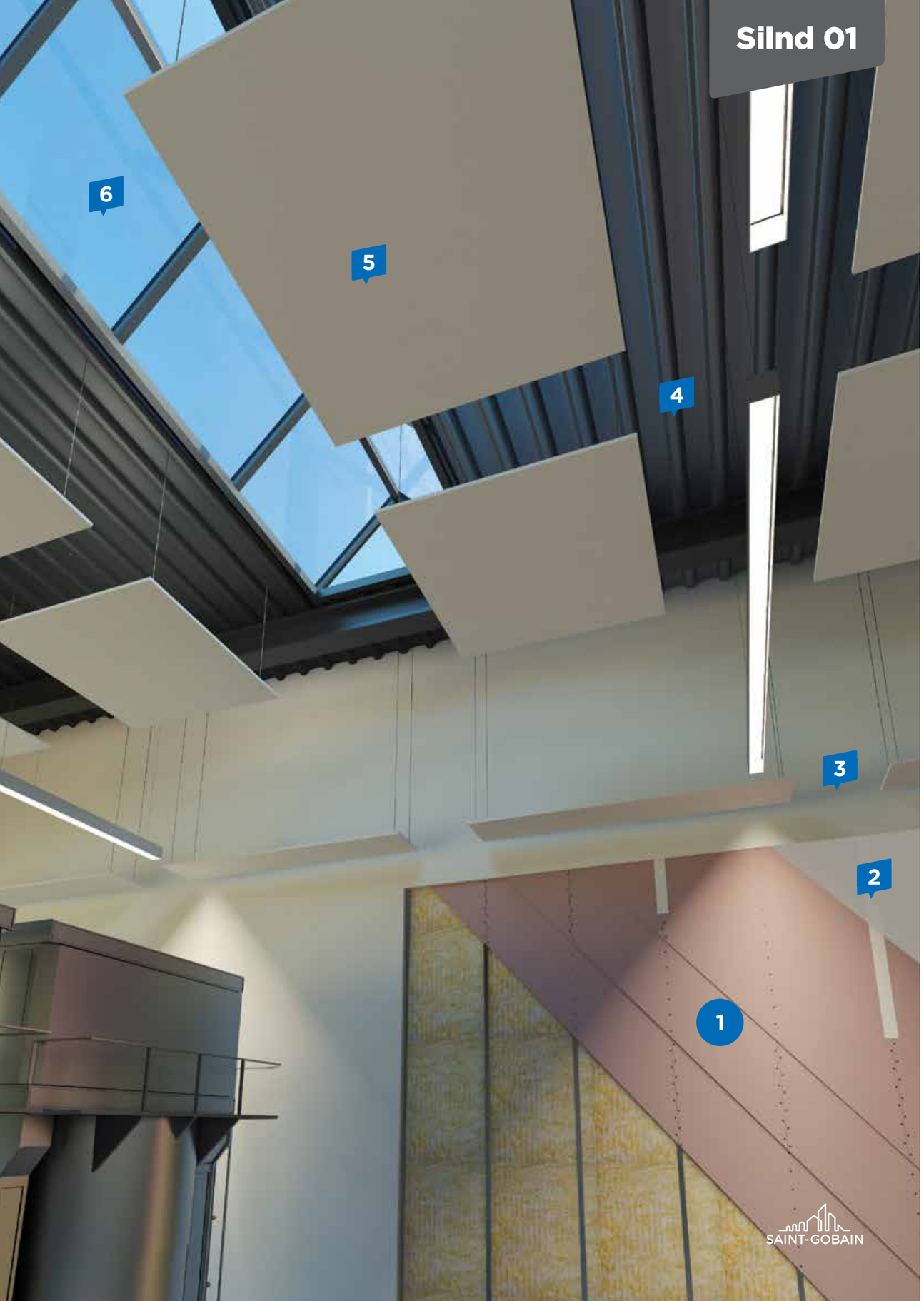
**Realizarea pereților de compartimentare cu sticlă extra-clară din gama DIAMANT® și a plafoanelor casetate antibacteriene din gama Ecophon Hygiene™**

**CONFORT TERMIC** | **UȘOR DE MONTAT** | **CONFORT** | **CALITATEA AERULUI INTERIOR**

1. Strat suport - planșeu din beton armat (tavan).
2. Plafoane casetate antibacteriene ECOPHON HYGIENE™ pentru domeniul sănătății - gama CLINIC sau MEDITEC.
3. **DIAMANT®**
   Pereți despărțitori din sticlă float extra-clară.
   DIAMANT® este un tip de sticlă extra-clară foarte transparentă, a cărei compoziție se remarcă prin conținutul redus în oxizi de fier.
   Această caracteristică îi conferă sticlei o transmisie luminoasă mai ridicată decât aceea a unei sticle clare PLANICLEAR®, precum și o nuanță mai deschisă, vizibilă, în special pe cant. Este sticla potrivită pentru partițiile interioare, deoarece transmisia luminii naturale contribuie la reducerea cheltuielilor de iluminat artificial.

EPD doar pentru produsele: gama de plăci casetate ECOPHON HYGIENE™; DIAMANT®

# 5. Soluţii pentru clădiri Industriale




# Silnd 01

**Pereți de compartimentare cu rezistență la foc și panouri acustice Ecophon® pentru diminuarea zgomotului.**

**UȘOR DE MONTAT** | **IZOLARE ACUSTICĂ** | **PROTECȚIE LA FOC** | **INSTALARE RAPIDĂ**

**1 Pereți de compartimentare cu plăci din gips-carton Rigips® - cod 3.40.10a**
Perete de compartimentare neportant pe structură metalică simplă UW/CW 125, cu rezistență la foc și înălțime mare, compus din:
- Șină de ghidaj Rigiprofil® UW125 + Bandă de etanșare Rigips
- Montant Rigiprofil® CW125
- Vată minerală Isover PLN 120 mm
- Plăci de gips-carton RF 15 mm (placare triplă)
- Șuruburi autofiletante Rigips pentru gips-carton
- Bandă de armare rosturi Rigips
- Chit de rosturi Rigips® Super

**2 Rigips® PRIME**
Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.

**3** Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.

**4** Strat suport - planșeu existent - tavan tablă cutată.

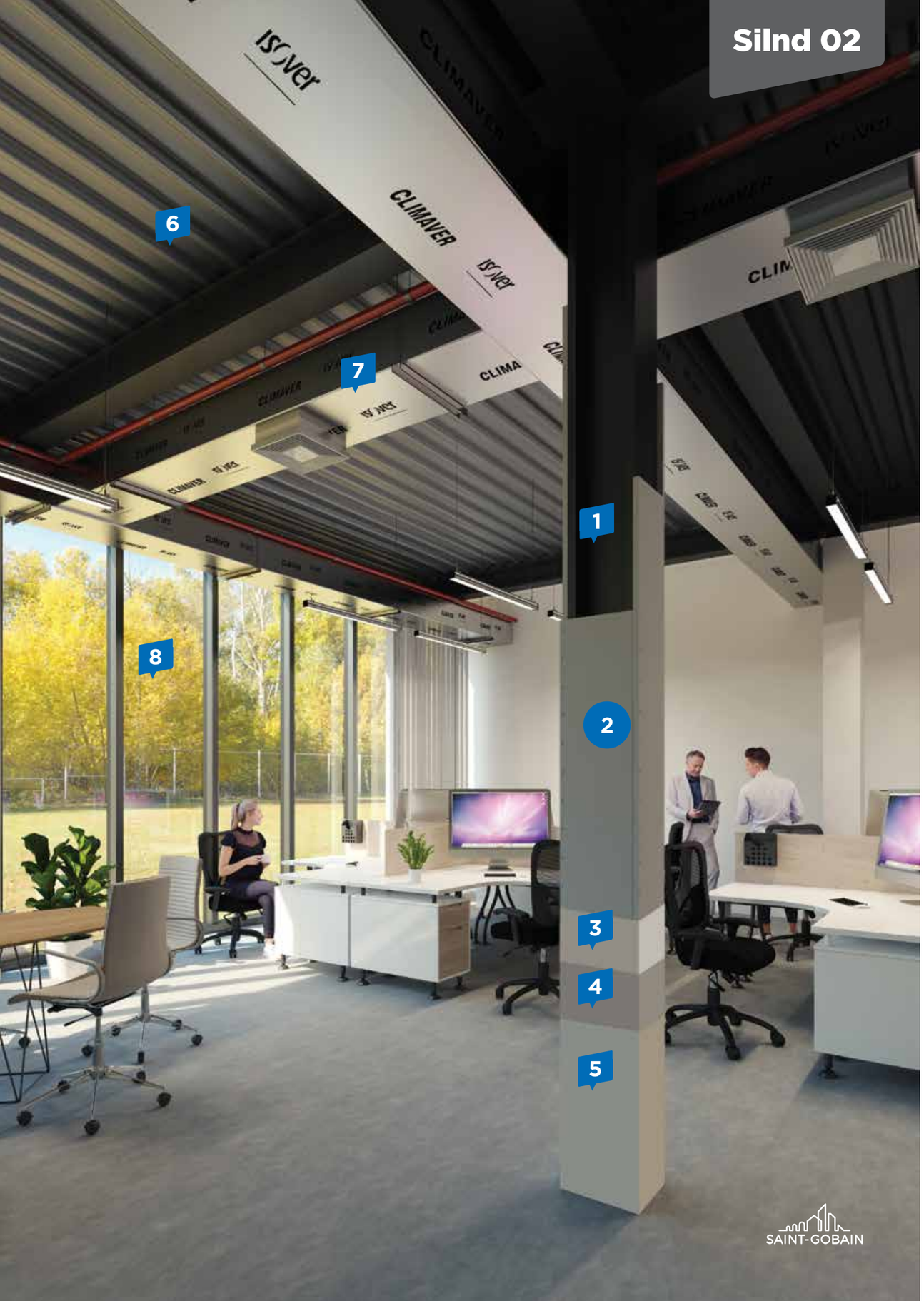
**5 Plafon fals demontabil cu plăci acustice din vată de sticlă, montate individual - pentru tratament acustic - gama ECOPHON SOLO™**
Ecophon Solo™ Rectangle este o soluție acustică, în primul rând atunci când nu este posibilă instalarea unui plafon perete-perete. Ecophon Solo™ este potrivit în clădiri în care volumul camerei ar putea fi întreținut sau ca opțiune când TABS (Thermally Activated Building System) este selectat ca sistem de răcire.
Solo Rectangle este un modul de plafon suspendat, fără încadrare care oferă un grad ridicat de posibilități de proiectare și amenajare atât din perspectiva culorilor cât și a sistemelor de suspensie. Cele trei sisteme de suspensie diferite care folosesc tije de sârmă reglabile, piese de suspendare rigide sau console de reglare în interior combinate cu ancora proiectată Connect Absorber (patent pending) oferă oportunități de a crea mai multe straturi și unghiuri diverse de fixare al acestor panouri acustice.

**6 COOL-LITE® XTREME**
Sticlă cu trei straturi de Ag cu selectivitatea cea mai ridicată de pe piață. Produsele din această gamă oferă raportul maxim între lumina provenită de la soare și protecția împotriva supraîncălzirii.
Acest fapt conferă următoarele avantaje:
- izolare termică avansată
- control solar - reflectă o mare parte a energiei solare
- transmisie ridicată de lumină naturală
- estetică exterioară neutră și modernă
- din interior, redarea culorilor ambientale aproape de vederea neobturată

**STADIP® / STADIP® PROTECT**
Sticlă laminată de siguranță/securitate.
Sticla stratificată de securitate oferă:
- protecție împotriva riscului căderilor de persoane în gol
- protecție împotriva vandalismului și a efracției
- protecție împotriva razelor UV

2

EPD doar pentru produsele: Plăcile RF; Isover PLN; Rigips® Super; plăcile din gama ECOPHON SOLO™; STADIP®




# Silnd 02

**Protecția la foc a structurii metalice folosind plăci Glasroc® F Ridurit și sistem de ventilare/climatizare CLIMAVER®**

**UȘOR DE MONTAT** | **PROTECȚIE LA FOC** | **HVAC** | **CONFORT**

**1** Strat suport - structură metalică de rezistență.

**2** **Aplicații speciale Glasroc® F (Ridurit) cod 6.10.00**
Protecția la foc a structurilor metalice de rezistență - STÂLPI și GRINZI.
Placare simplă, dublă sau triplă cu Glasroc® F (Ridurit) - plăci de ipsos armate cu fibră de sticlă.
Sistemul este compus din:
- Plăci Glasroc® F (Ridurit) cu grosimea de 15, 20, 25 sau 30 mm
- Fâșii de placă Glasroc® F (Ridurit) având dimensiunea de 100 mm
- Șuruburi autofiletante pentru Glasroc® F (Ridurit)
- Pastă de îmbinare Rigips® VARIO

**3** **Rigips® PROMIX FINISH PLUS**
Pastă de finisare a suprafețelor, gata preparată, ce se utilizează la interior pentru realizarea stratului de finisaj necesar înaintea operației de vopsire cu vopsele lavabile sau a aplicării de tapet.

**4** **Rigips® PRIME**
Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.

**5** Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.

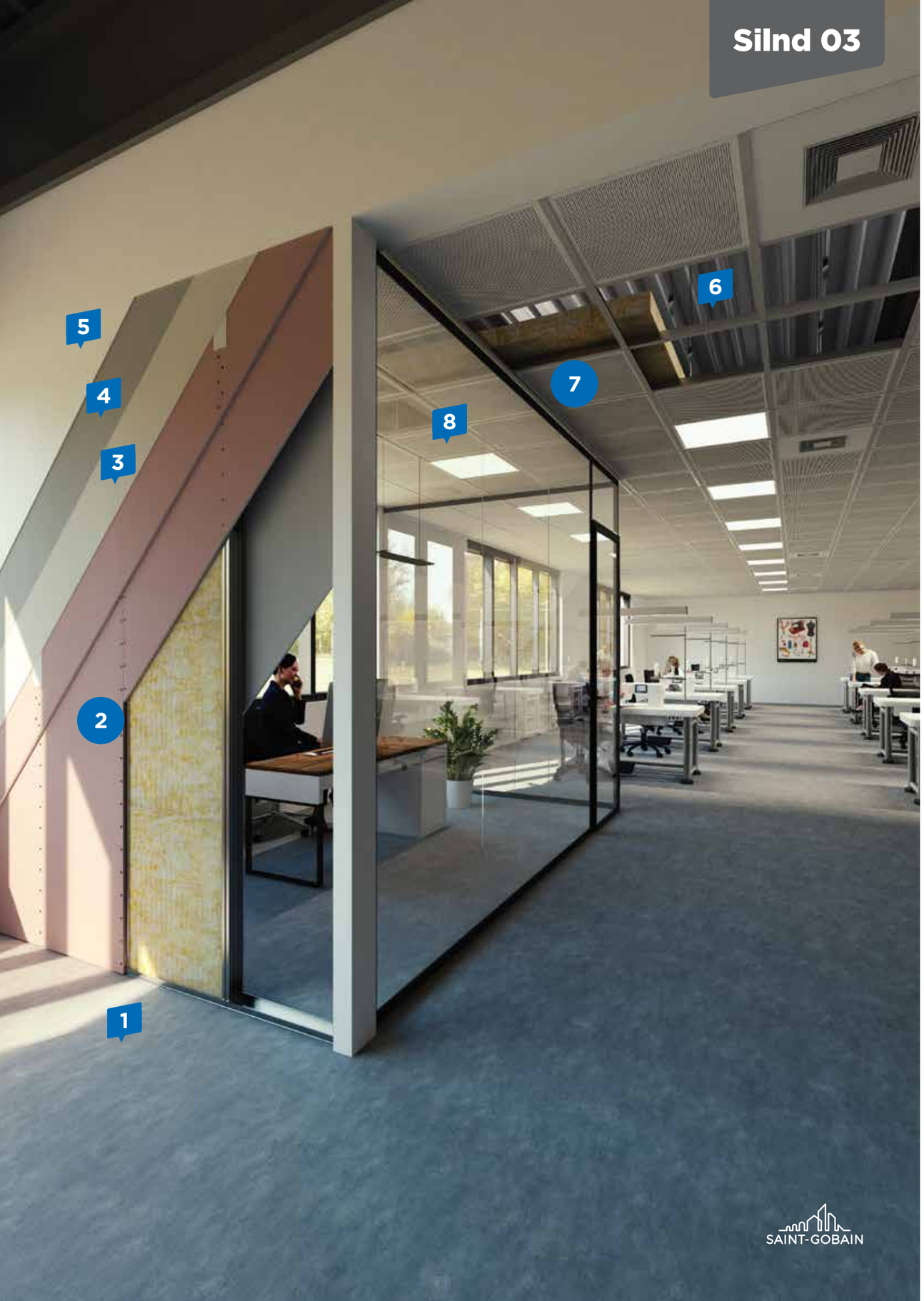
**6** Strat suport - planșeu metalic (tavan din tablă cutată)

**7** **Sistem de ventilație/ HVAC - CLIMAVER® A2 NETO**
Sistem de conducte autoportante realizat din panouri rigide din vată minerală de sticlă acoperite pe fața exterioară cu folie de aluminiu armată cu fibre de sticlă și pe fața interioară cu țesătură din fibre de sticlă de culoare neagră.

**8** **COOL-LITE® XTREME**
Sticlă cu trei straturi de Ag cu selectivitatea cea mai ridicată de pe piață. Produsele din această gamă oferă raportul maxim între lumina provenită de la soare și protecția împotriva supraîncălzirii.
Acest fapt conferă următoarele avantaje:
- izolare termică avansată
- control solar - reflectă o mare parte a energiei solare
- transmisie ridicată de lumină naturală
- estetică exterioară neutră și modernă
- din interior, redarea culorilor ambientale aproape de vederea neobturată

**STADIP® / STADIP® PROTECT**
Sticlă laminată de siguranță/securitate
Sticla stratificată de securitate oferă:
- protecție împotriva riscului căderilor de persoane în gol
- protecție împotriva vandalismului și a efracției
- protecție împotriva razelor UV

EPD doar pentru produsele: Plăcile Glasroc® F 15/20/25/30 mm; CLIMAVER® A2 NETO; STADIP®




# Silnd 03

**Pereți de compartimentare pentru birouri și plafoane suspendate din gama Gyptone®**

**UȘOR DE MONTAT** | **PROTECȚIE LA FOC** | **IZOLARE ACUSTICĂ** | **INSTALARE RAPIDĂ**

**1** Strat suport - planșeu din beton armat.

**2** **Pereți de compartimentare cu plăci din gips-carton Rigips - cod 3.40.06 RF**
Perete de compartimentare neportant pe structură metalică simplă UW/CW 100, compus din:
- Șină de ghidaj Rigiprofil® UW100 + Bandă de etanșare Rigips
- Montant Rigiprofil® CW100
- Vată minerală Isover AKUSTO 80 mm
- Plăci de gips-carton RF/(placare dublă)
- Șuruburi autofiletante Rigips pentru gips-carton
- Bandă de armare rosturi Rigips
- Chit de rosturi Rigips® Super

**3** **Rigips® Super TOP**
Glet de finisare ultrafin, pe bază de ipsos alb, destinat finisării suprafețelor de gips-carton, pereților și tavanelor interioare nivelate în prealabil (tencuieli interioare sau gleturi de încărcare) aplicabil mecanizat (cu pompe airless) sau manual în grosimi de până la 1 mm, într-unul sau mai multe straturi.

**4** **Rigips® PRIME**
Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.

**5** Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.

**6** Strat suport - planșeu din tablă cutată structurală (tavan)

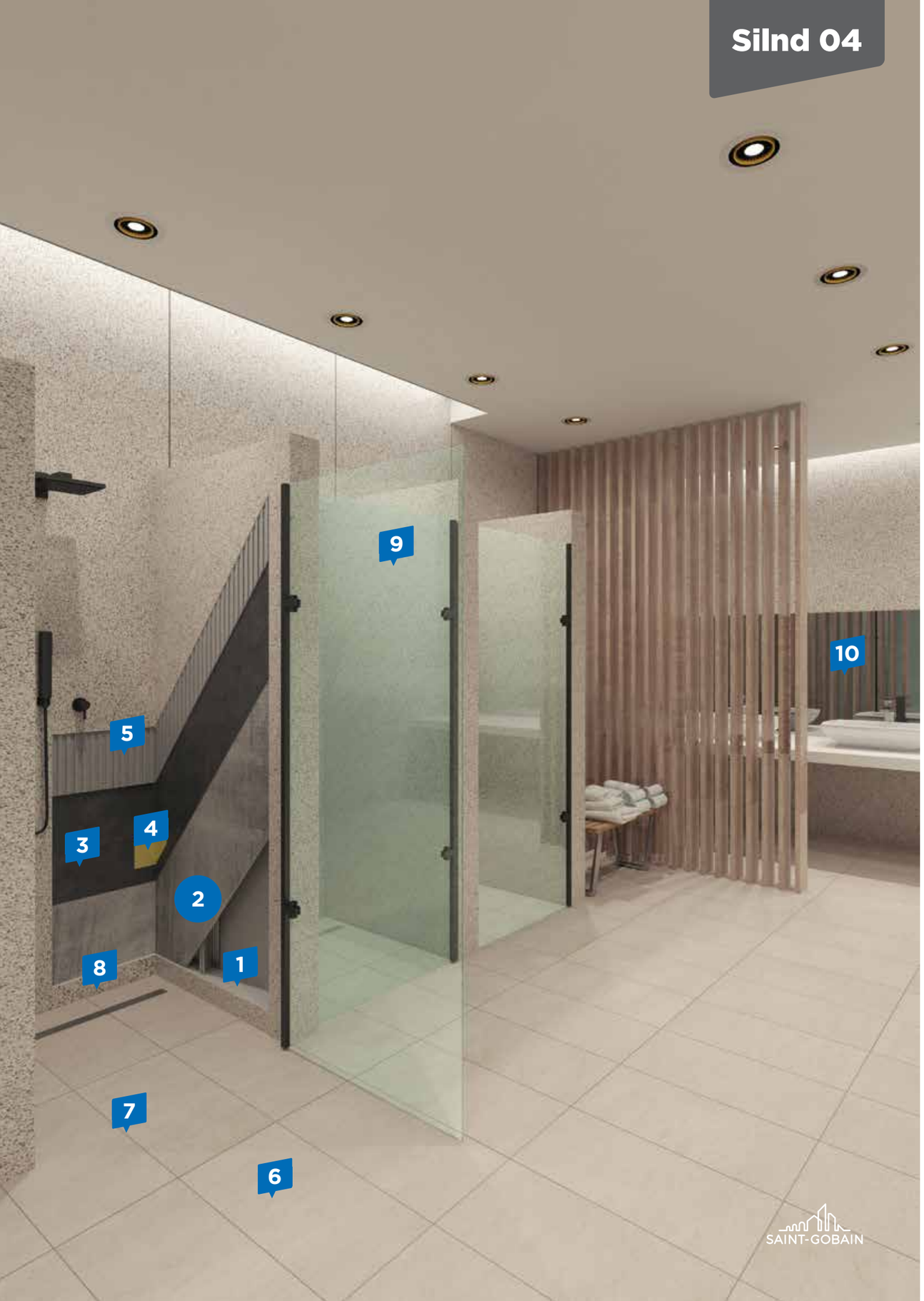
**7** **Plafon fals demontabil cu plăci casetate, pe structură metalică din profile T - cod 4.07.50:75**
Plafon fals demontabil suspendat sub planșeu de beton armat, realizat pe structură metalică din profile T și compus din:
- Profil perimetral Quick -Lock
- Profil principal Quick -Lock T24/38
- Profil secundar Quick -Lock T24/38
- Profil de compartimentare Quick -Lock T24/38
- Sistem de suspendare - Tijă lisă Rigips cu inel
- Prelungitor tijă Rigips
- Tijă de suspendare cu cârlig - Rigips
- Vată minerală Isover AKUSTO 50 mm (opțional)
- Plăci casetate de gips-carton gama Gyptone® - 600 x 600 mm

**8** **DIAMANT®**
Pereți despărțitori din sticlă float extra-clară. DIAMANT® este un tip de sticlă extra-clară foarte transparentă, a cărei compoziție se remarcă prin conținutul redus în oxizi de fier.
Această caracteristică îi conferă sticlei o transmisie luminoasă mai ridicată decât aceea a unei sticle clare PLANICLEAR®, precum și o nuanță mai deschisă, vizibilă, în special pe cant. Este sticla potrivită pentru partițiile interioare, deoarece transmisia luminii naturale contribuie la reducerea cheltuielilor de iluminat artificial.

3

4

EPD doar pentru produsele: Plăcile RF; Isover AKUSTO; Rigips® Super; plăci casetate Gyptone®; DIAMANT®




# Silnd 04

**Pereți de compartimentare pentru grupuri sanitare. Hidroizolarea și finisarea acestora cu plăci ceramice**

**EFECT DE AUTOCURĂȚARE** | **APLICABIL PE HIDROIZOLAȚIE MINERALĂ** | **REZISTENT LA APĂ** | **SUPRAFAȚĂ UMEDĂ** | **COSTURI REDUSE** | **UȘOR DE APLICAT**

1 Strat suport - planșeu din beton armat.

2 **Pereți de compartimentare cu plăci de ciment Aquaroc® - cod 3.40.01 - 03 Aq**
Perete de compartimentare neportant pe structură metalică simplă UW/CW 50, compus din:
- Șină de ghidaj Rigiprofil® UW50 + Bandă de etanșare Rigips
- Montant Rigiprofil® CW50
- Profile metalice Rigiprofil® cu protecție anticorozivă
- Plăci de ciment Aquaroc (placare simplă)
- Șuruburi autofiletante Aquaroc HB
- Adeziv pentru rosturi - Aquaroc® PU Glue

3 **webertec hydroprotect**
Hidroizolație bicomponentă flexibilă, pe bază de ciment modificat cu emulsie polimerică. Elasticitate ridicată. Flexibil chiar și la -20 grade. Impermeabilizare completă împotriva acțiunii apei. Rezistent la apariția fisurilor. Ușor de aplicat.

4 **webertec max tape**
Benzi de etanșare pentru sisteme de hidroizolație.
Lungime rolă: 50 m.
Asigură o etanșare completă în zonele critice împotriva acțiunii apei. Elasticitate ridicată.

5 **weberset superflex max²**
Adeziv flexibil pentru suprafețe critice, sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu adaosuri minerale, fibre de armare și rășini sintetice, aplicabil în pat subțire (de până la 10 mm). Recomandat și pentru plăci de dimensiuni mari.

6 Plăci ceramice

7 **webercolor design**
Chit flexibil de rosturi pentru interior și exterior, rezistent la apă, mucegai și murdărie. Pentru lățimi de rosturi cuprinse între 1 și 8 mm.

8 **webercolor SIL**
Etanșant siliconic acetic cu rezistență la mucegai, pentru rosturi și îmbinări.

9 **TIMELESS®**
- este o sticlă destinată cabinelor de duș și panourilor pentru cadă, ce se obține cu ajutorul unei depuneri magnetronice performante, aproape invizibile, pe sticla suport - PLANICLEAR®

Avantaje oferite:
- o sticlă foarte transparentă
- protejează împotriva coroziunii
- murdăria și calcarul nu pot adera pe suprafața sa, sticla păstrând în timp aspectul transparent, curat, cu minim de efort

10 **MIRALITE® REVOLUTION**
- este o oglindă inovatoare cu puritate excepțională.

Avantaje oferite:
- calitate și o durată de viață de trei ori mai mari ca cele ale unei oglinzi obișnuite
- mărește spațiile interioare
- nivele crescute de lumină, bucurie și stare de bine
- ambianță și reflexie pură cu un design original

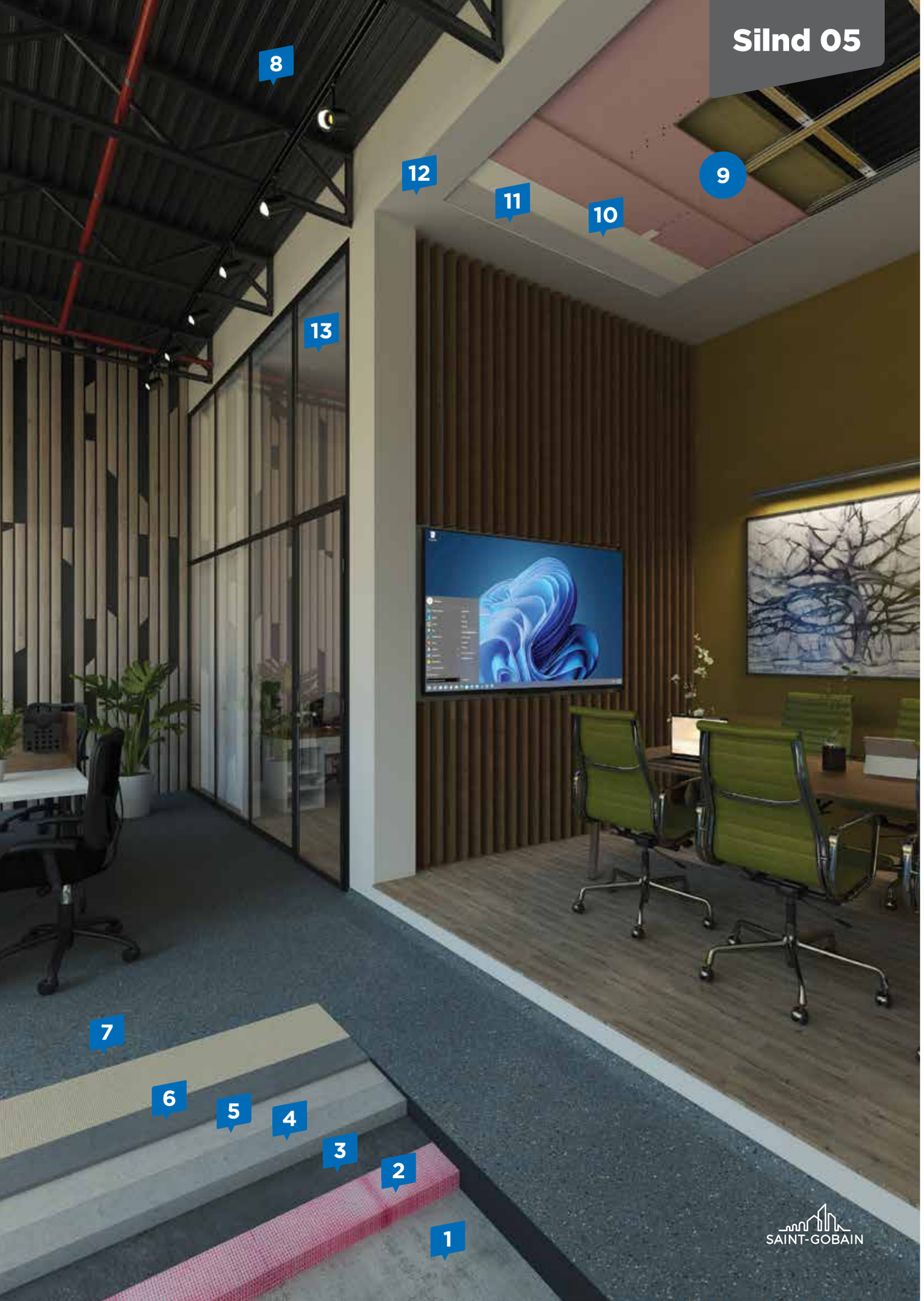
3

4

5

7

8




# Silnd 05

**Realizarea plafonului suspendat cu plăci din gips-carton rezistent la foc. Finisarea pardoselii în clădiri industriale**

UȘOR DE MONTAT | PROTECȚIE LA FOC | CONFORT TERMIC | IZOLARE ACUSTICĂ

1. Strat suport - planșeu din beton armat.
2. Termoizolație din Polistiren XPS (extrudat).
3. Folie de polietilenă cu rol de protecție împotriva laptelui de ciment ce poate proveni de la turnarea șapei de egalizare.
4. **weber D10**
   Șapă de egalizare. Amestec uscat pe bază de ciment, cu adaosuri minerale și cu conținut de rășini sintetice. Aplicabil în grosimi de 20-50 mm. Recomandat a fi armată.
5. **weberprime bond**
   Amorsă universală concentrată gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.
6. **weberfloor home**
   Șapă autonivelantă rapidă. Este un mortar pe bază de lianți minerali și polimeri modificați, aditivat, ce îi conferă proprietăți optime de nivelare, fără risc de contracții. Se aplică în grosimi de 2-30 mm.
7. Finisaj - covor PVC/Linoleum.
8. Strat suport - planșeu din tablă cutată structurală (tavan).
9. **Plafon fals nedemontabil cu plăci din gips-carton Rigips - cod 4.10.13b**
   Plafon fals nedemontabil suspendat, realizat pe structură metalică dublă așezată în planuri diferite, compus din:
   - Șină de ghidaj Rigiprofil® UD28 + Bandă de etanșare Rigips
   - Profil portant Rigiprofil® CD60
   - Profil de montaj Rigiprofil® CD60
   - Piesă de încrucișare dublă pentru profile CD
   - Sistem de suspendare cu tije Rigips
   - Plăci de gips-carton Rigips® RF-XW 12,5 mm (placare dublă)
   - Șuruburi autofiletante Rigips pentru gips-carton
   - Bandă de armare rosturi Rigips
   - Chit de rosturi Rigips® VARIO
10. **Rigips® PROMIX FINISH PLUS**
    Pastă de finisare a suprafețelor, gata preparată, ce se utilizează la interior pentru realizarea stratului de finisaj necesar înaintea operației de vopsire cu vopsele lavabile sau a aplicării de tapet.
11. **Rigips® PRIME**
    Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.
12. Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.
13. **DIAMANT®**
    Pereți despărțitori din sticlă float extra-clară. DIAMANT® este un tip de sticlă extra-clară foarte transparentă, a cărei compoziție se remarcă prin conținutul redus în oxizi de fier.
    Această caracteristică îi conferă sticlei o transmisie luminoasă mai ridicată decât aceea a unei sticle clare PLANICLEAR®, precum și o nuanță mai deschisă, vizibilă, în special pe cant. Este sticla potrivită pentru partițiile interioare, deoarece transmisia luminii naturale contribuie la reducerea cheltuielilor de iluminat artificial.

4 5 6 10 11

EPD doar pentru produsele: Plăcile RF; DIAMANT®

# SeInd 01

**Termoizolarea pereților exteriori în casete metalice**

PROTECȚIE LA FOC | COSTURI REDUSE | IZOLARE ACUSTICĂ | IZOLARE TERMICĂ | EFICIENȚĂ ENERGETICĂ | INSTALARE RAPIDĂ

1. Strat suport - casete structurale metalice prefabricate.
2. **Isover OPTI VENT**
   Plăci izolatoare de vată minerală bazaltică folosite pentru izolații termice, fonice și anti-foc în construcțiile civile, industriale sau navale: pereți de fațade ventilate; pereți cortină; pereți de compartimentare cu performanțe specificate de rezistența la foc.
3. **DRAFTEX PROFI**
   Membrană difuză de exterior cu rol de protecție la vânt și apă. Se folosește împreună cu banda adezivă **DRAFTEX TAPE**
4. Finisaj din tablă cutată prevopsită în câmp electrostatic.

3

2

# SsInd 01

## Realizarea acoperișului terasă necirculabil

IZOLARE TERMICĂ

EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

COSTURI REDUSE

1. Strat suport - Tablă cutată autoportantă.
2. **BARIERĂ de VAPORI**
   Barieră de vapori din folie de PE.
3. **Isover PROFI TERRASSE R**
   Termoizolație din plăci de vată minerală bazaltică. Concepute pentru izolarea termică, fonică și protecția la foc a acoperișurilor terasă. Se pot monta ca strat inferior în combinație cu alte produse din gama PROFI TERRASSE.
4. ANCORE de fixare straturi termoizolatoare.
5. **Isover PROFI TERRASSE S**
   Termoizolație din plăci de vată minerală bazaltică. Concepute pentru izolarea termică, fonică și protecția la foc a acoperișurilor terasă. Se pot monta ca strat superior sau intermediar deasupra altor produse din gama PROFI TERRASSE.
6. **Membrană hidroizolatoare din PVC.**
7. Strat suport - panou sandwich termoizolant.

3

5

IZOLARE TERMICĂ

EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

COSTURI REDUSE

# SsInd 02

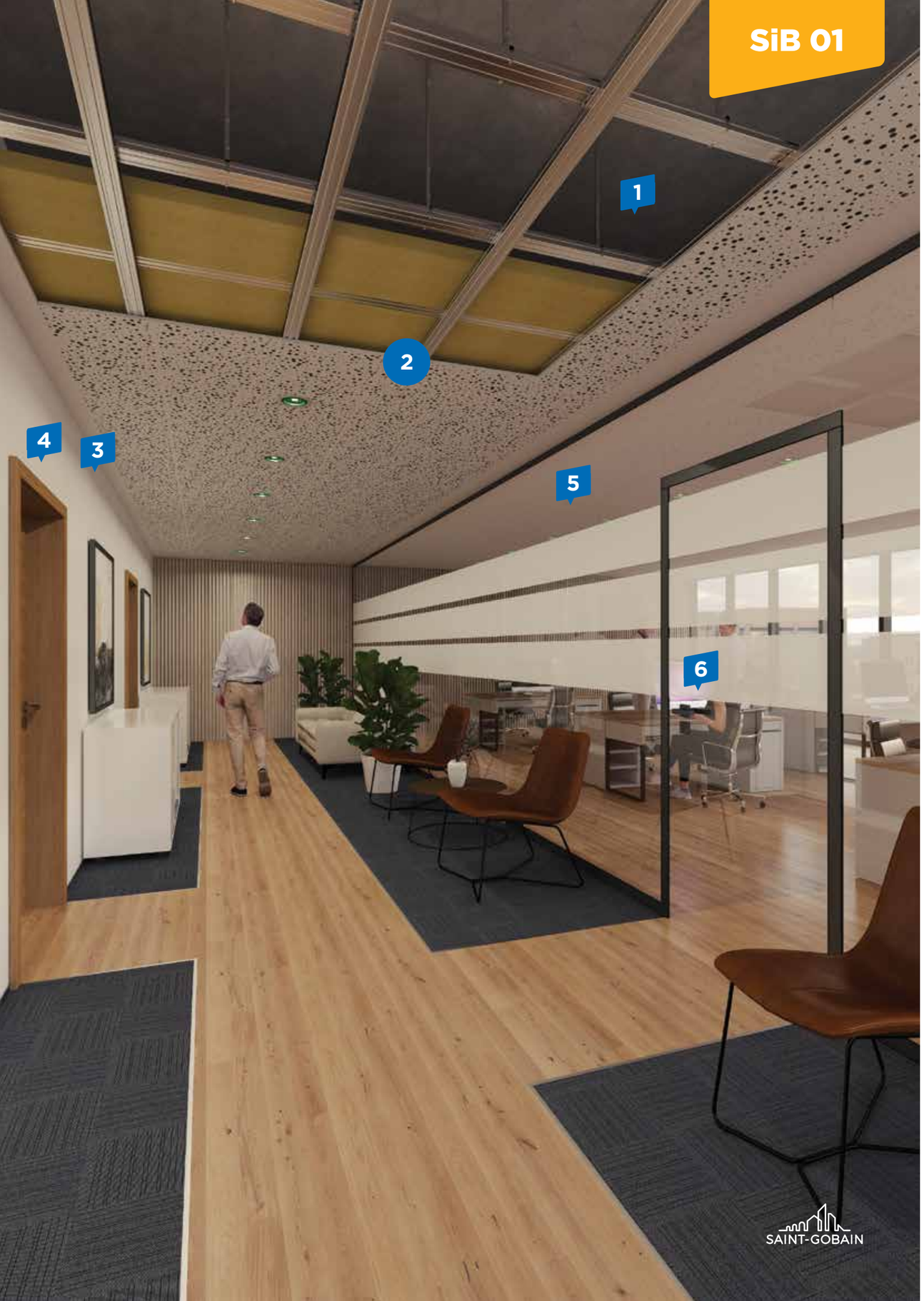
**Realizarea acoperișului terasă cu circulație pietonală ocazională și panouri fotovoltaice**

1. Strat suport - Tablă cutată autoportantă.
2. **BARIERĂ de VAPORI**
   Barieră de vapori din folie de PE.
3. **Isover PROFI TERRASSE S**
   Termoizolație din plăci de vată minerală bazaltică. Concepute pentru izolarea termică, fonică și protecția la foc a acoperișurilor terasă. Se pot monta ca strat superior sau intermediar deasupra altor produse din gama PROFI TERRASSE.
4. ANCORE de fixare straturi termoizolatoare.
5. **Isover PROFI TERRASSE PHV**
   Termoizolație din plăci de vată minerală bazaltică. Concepute pentru izolarea termică și fonică a acoperișurilor terasă, inclusiv a acoperișurilor halelor metalice cu încărcări ridicate - precum panourile fotovoltaice.
6. **Membrană hidroizolatoare din PVC.**
7. **Panouri fotovoltaice.**
8. Strat suport - panou sandwich termoizolant.

3

5

# 6. Soluţii pentru clădiri de Birouri




# SiB 01

**Soluție de pereți de compartimentare din sticlă Vetrotech rezistentă la foc și plafoane acustice din gama Rigitone®**

**UȘOR DE MONTAT** | **CONFORT TERMIC** | **IZOLARE ACUSTICĂ** | **PROTECȚIE LA FOC**

**1** Strat suport – planșeu din beton armat (tavan)

**2** **Plafon fals nedemontabil cu plăci acustice din gips-carton Gama RIGITONE® - cod 4.07.21**
Plafon fals nedemontabil suspendat, realizat pe structură metalică dublă așezată în planuri diferite, compus din:
- Șină de ghidaj Rigiprofil® UD28 + Bandă de etanșare Rigips
- Profil portant Rigiprofil® CD60
- Profil de montaj Rigiprofil® CD60
- Piesă de încrucișare dublă pentru profile CD
- Sistem de suspendare NONIUS
- Plăci de gips-carton RIGITONE® (placare simplă)
- Șuruburi autofiletante Rigips pentru gips-carton
- Chit de rosturi Rigitone® Fix Adhesive

**3** **Rigips® PRIME**
Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.

**4** Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.

**5** **VETROTECH CONTRAFLAM STRUCTURE**
Pereți despărțitori din sticlă rezistentă la foc.
**CONTRAFLAM Structure** stabilește noi standarde în proiectarea protecției transparente împotriva incendiilor. Sistemul de vitrare din podea până în tavan asigură un perete de sticlă continuu, neîntrerupt.
**CONTRAFLAM Structure** este o sticlă rezistentă la foc care constă din două sau mai multe foi de sticlă securizată. Spațiul dintre foile de sticlă este umplut cu un gel intumescent transparent devenind un strat intermediar care reacționează atunci când este expus la foc. **CONTRAFLAM Structure** oferă o siguranță optimă pentru căile de evacuare din clădiri și este ideală în zonele aglomerate.
Fabricată din sticlă rezistentă la foc, gama **CONTRAFLAM Structure** este proiectată pentru a obține rezistența mecanică necesară pentru a suporta încărcările pe linia de perete interior și pentru a oferi o estetică superioară a marginilor.

**6** **VETROTECH LUNAX® PORTA**
Uși din sticlă fără cadru, rezistente la foc, pentru aplicare interioară.
Caracterizate prin designul minimalist, ușile cu sticlă complet rezistentă la foc LUNAX® PORTA îndeplinesc cele mai înalte așteptări arhitecturale, oferind transparență maximă combinată cu rezistența la foc în aplicații interioare. Ușile LUNAX® PORTA cu geam complet rezistent la foc cu canate fără toc sunt uși cu acțiune simplă sau dublă cu auto-închidere care îmbunătățesc arhitectura proiectelor de construcții noi și de renovare. Sistemul de pivotare simetric și designul ușii permit deschiderea acesteia în ambele direcții.

3

EPD doar pentru produsele: VETROTECH CONTRAFLAM STRUCTURE; VETROTECH LUNAX® PORTA

# SiB 02

**Pereți de compartimentare cu proprietăți acustice, realizați din plăci Rigips® FONIC. Plafoane din gama Ecophon®**

**UȘOR DE MONTAT** · **CONFORT TERMIC** · **IZOLARE ACUSTICĂ** · **INSTALARE RAPIDĂ**

1 Strat suport - placă de beton.

2 **Pereți de compartimentare cu plăci din gips-carton Rigips® FONIC - cod 3.45.05**
Perete de compartimentare neportant pe structură metalică simplă UW/CW 75, compus din:
- Șină de ghidaj Rigiprofil® UW75 + Bandă de etanșare Rigips
- Montant Rigiprofil® CW75
- Vată minerală Isover AKUSTO 75 mm
- Plăci de gips-carton Rigips® FONIC (placare dublă)
- Șuruburi autofiletante Rigips
- Bandă de armare rosturi Rigips
- Chit de rosturi Rigips® Super

3 **Rigips® Super TOP**
Glet de finisare ultrafin, pe bază de ipsos alb, destinat finisării suprafețelor de gips-carton, pereților și tavanelor interioare nivelate în prealabil (tencuieli interioare sau gleturi de încărcare) aplicabil mecanizat (cu pompe airless) sau manual în grosimi de până la 1 mm, într-unul sau mai multe straturi.

4 **Rigips® PRIME**
Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.

5 Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.

6 Strat suport - planșeu din tablă cutată structurală (tavan)

7 **Plafon fals demontabil cu plăci acustice din vată de sticlă, montate individual - pentru tratament acustic - gama ECOPHON SOLO™**
Ecophon Solo™ este o soluție acustică, în primul rând atunci când nu este posibilă instalarea unui plafon de gips-carton continuu.
Gama Ecophon Solo™ introduce 10 forme geometrice. Acestea vin în diferite dimensiuni și pot fi combinate pentru a crea un tavan impresionant.
Formele Ecophon Solo™ sunt toate derivate din geometrie.
Aici veți găsi cercuri, elipse, triunghiuri, dreptunghiuri, pentagoane, octagoane și hexagoane care nu numai că dau tavanului un aspect interesant dar aduc și confort acustic. Toate formele au o grosime de 40 milimetri și sunt disponibile în diferite dimensiuni care pot fi combinate pentru a obține un efect estetic asupra tavanului.

3

4

EPD doar pentru produsele: Plăcile Rigips® FONIC; Isover AKUSTO; Rigips® Super; plăci din gama ECOPHON SOLO™

# SiB 03

**Pereți de compartimentare din sticlă securizată și panouri de partiționare Ecophon Akusto Screen. Plafoane casetate acustice din plăci de gips-carton Gyptone®**

**UȘOR DE MONTAT** | **CONFORT TERMIC** | **IZOLARE ACUSTICĂ** | **INSTALARE RAPIDĂ**

1 Strat suport - pardoseală finită.

2 **DIAMANT®**
Pereți despărțitori din sticlă float extra-clară.
DIAMANT® este un tip de sticlă extra-clară foarte transparentă, a cărei compoziție se remarcă prin conținutul redus în oxizi de fier.
Această caracteristică îi conferă sticlei o transmisie luminoasă mai ridicată decât aceea a unei sticle clare PLANICLEAR®, precum și o nuanță mai deschisă, vizibilă, în special pe cant. Este sticla potrivită pentru partițiile interioare, deoarece transmisia luminii naturale contribuie la reducerea cheltuielilor de iluminat artificial.

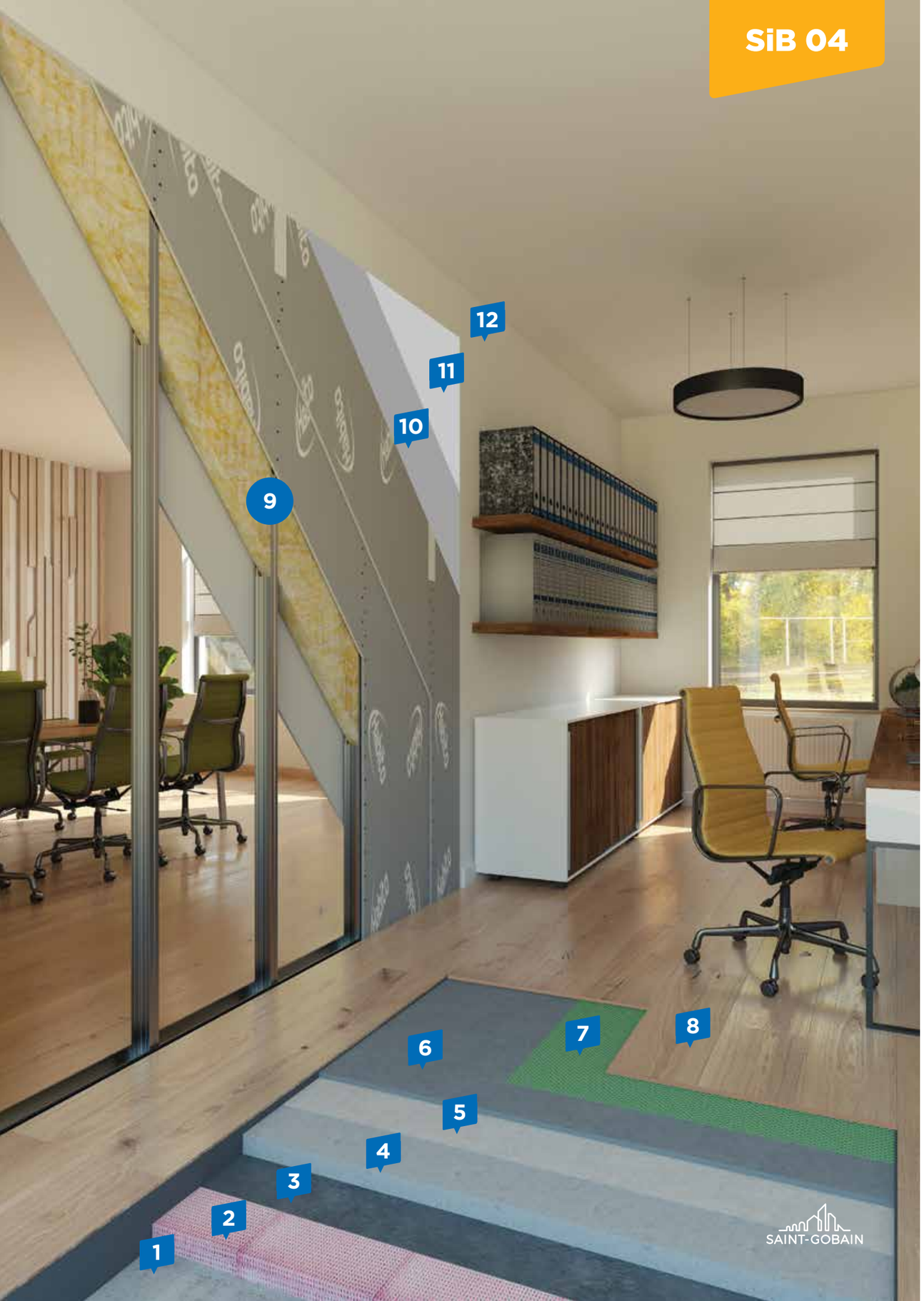
3 **ECOPHON AKUSTO™**
Ecophon Akusto™ este o completare a gamei de plăci cu proprietăți fonoabsorbante, care rezolvă provocările acustice și oferă oportunități de a urmări tendințele actuale de design. Suprafața panoului este disponibilă într-o gamă diversă de finisaje - gen: Texona, Super G, Akutex FT și Akutex HS.
Spatele panoului este acoperit cu țesut de sticlă.
PROPRIETĂȚI:
- Acustică excelentă
- Panouri fonoabsorbante de perete și de tip ecran cu multiple soluții de instalare
- O soluție verticală într-o varietate de suprafețe, culori și forme

În imagine este prezentat produsul ECOPHON AKUSTO SCREEN.

4 Strat suport - planșeu din beton armat(tavan)

5 **Plafon fals demontabil cu plăci casetate, pe structură metalică din profile T - cod 4.07.50:75**
Plafon fals demontabil suspendat sub planșeu de beton armat, realizat pe structură metalică din profile T și compus din:
- Profil perimetral Quick -Lock
- Profil principal Quick -Lock T24/ 38
- Profil secundar Quick -Lock T24/ 38
- Profil de compartimentare Quick -Lock T24/38
- Sistem de suspendare - Tijă lisă Rigips cu inel
- Prelungitor tijă Rigips
- Tijă de suspendare cu cârlig - Rigips
- Vată minerală Isover AKUSTO 50 mm (opțional)
- Plăci casetate de gips-carton gama Gyptone® - 600 x 600 mm

EPD doar pentru produsele: Plăci casetate Gyptone®; Isover AKUSTO; panouri ECOPHON AKUSTO™; DIAMANT®




# SiB 04

**Pereți de compartimentare ușori, realizați cu plăci Habito®, adecvate pentru suspendarea corpurilor de mobilier. Realizarea pardoselii rezistentă la trafic moderat**

**CONFORT TERMIC** · **UȘOR DE MONTAT** · **REZISTENȚĂ MECANICĂ** · **CONFORT** · **COSTURI REDUSE**

1. Strat suport - planșeu din beton armat.
2. Termoizolație din Polistiren XPS (extrudat).
3. Folie de polietilenă cu rol de protecție împotriva laptelui de ciment ce poate proveni de la turnarea șapei de egalizare.
4. **weber D10**
   Șapă de egalizare. Amestec uscat pe bază de ciment, cu adaosuri minerale și cu conținut de rășini sintetice. Aplicabil în grosimi de 20-50 mm. Recomandat a fi armată.
5. **weberprime bond**
   Amorsă universală concentrată gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.
6. **weberfloor home**
   Șapă autonivelantă rapidă. Este un mortar pe bază de lianți minerali și polimeri modificați, aditivat, ce îi conferă proprietăți optime de nivelare, fără risc de contracții. Se aplică în grosimi de 2-30 mm.
7. Substrat pentru pardoseală flotantă din parchet triplustratificat (folie din PU + PET).
8. Parchet triplustratificat.
9. **Pereți de compartimentare cu plăci din gips-carton HABITO® - cod 3.40.04-06 Ha**
   Perete de compartimentare neportant pe structură metalică simplă UW/CW 75, compus din:
   - Șină de ghidaj Rigiprofil® UW75 + Bandă de etanșare Rigips
   - Montant Rigiprofil® CW75
   - Vată minerală Isover AKUSTO 50 mm (opțional)
   - Plăci de gips-carton Habito® 12,5 mm - placare dublă
   - Șuruburi autofiletante HartFix
   - Bandă de armare rosturi Rigips
   - Chit de rosturi Rigips® VARIO
10. **Rigips® Super TOP**
    Glet de finisare ultrafin, pe bază de ipsos alb, destinat finisării suprafețelor de gips-carton, pereților și tavanelor interioare nivelate în prealabil (tencuieli interioare sau gleturi de încărcare) aplicabil mecanizat (cu pompe airless) sau manual în grosimi de până la 1 mm, într-unul sau mai multe straturi.
11. **Rigips® PRIME**
    Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.
12. Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor interioare.

4 5 6 10 11

EPD VERIFIED EPD doar pentru produsele: Plăcile HABITO®; Isover AKUSTO

# SeB 01

**Fațadă ventilată cu elevator exterior din sticlă**

PROTECȚIE LA FOC | COSTURI REDUSE | IZOLARE ACUSTICĂ | IZOLARE TERMICĂ | EFICIENȚĂ ENERGETICĂ | INSTALARE RAPIDĂ

**1** Strat suport - perete din zidărie de CĂRĂMIDĂ.

**2** **weber KL15**
Mortar de zidărie pentru cărămidă. Pulbere de culoare gri pe bază de ciment, nisip cuarțos și rășini sintetice. Este ușor lucrabil, cu rezistență mare la compresiune și aderență bună la suport.

**3** **Isover OPTI VENT NT**
Plăci de vată minerală bazaltică, adecvate pentru folosirea în sisteme de fațade ventilate.

**4** **Isover EASY ANCHOR NT + Isover ANCHOR XL 140**
Diblu cu rozetă din polipropilenă și cu tijă metalică pentru fixarea mecanică a plăcilor de vată minerală bazaltică. Se poate utiliza împreună cu flanșa **Isover ANCHOR XL 140.**

**5** **FAȚADĂ VENTILATĂ**
Elemente prefabricate de finisare pentru fațade ventilate.

**6** **COOL-LITE® XTREME**
Sticlă cu trei straturi de Ag cu selectivitatea cea mai ridicată de pe piață. Produsele din această gamă oferă raportul maxim între lumina provenită de la soare și protecția împotriva supraîncălzirii.
Acest fapt conferă următoarele avantaje:
- izolare termică avansată
- control solar - reflectă o mare parte a energiei solare
- transmisie ridicată de lumină naturală
- estetică exterioară neutră și modernă
- din interior, redarea culorilor ambientale aproape de vederea neobturată

**STADIP®/STADIP® PROTECT**
Sticlă laminată de siguranță/securitate.
Sticla stratificată de securitate oferă:
- protecție împotriva riscului căderilor de persoane în gol
- protecție împotriva vandalismului și a efracției
- protecție împotriva razelor UV.

2

3

4

EPD doar pentru produsele: STADIP®/STADIP® PROTECT

# SsB 01

## Realizarea acoperișului terasă necirculabilă

IZOLARE TERMICĂ

EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

COSTURI REDUSE

1. Strat suport - tablă cutată autoportantă.
2. **FÂȘII Isover din vată minerală izolatoare trapezoidală**
   Rol de nivelare și uniformizare pentru stratul suport și de a elimina punțile termice.
3. **BARIERĂ de VAPORI**
   Barieră de vapori din folie de PE.
4. **Isover PROFI TERRASSE S**
   Termoizolație din plăci de vată minerală bazaltică. Concepute pentru izolarea termică, fonică și protecția la foc a acoperișurilor terasă. Se pot monta ca strat superior sau intermediar deasupra altor produse din gama PROFI TERRASSE.
5. ANCORE de fixare straturi termoizolatoare.
6. **Membrană hidroizolatoare din PVC.**
7. Strat suport - panou sandwich termoizolant.

# 7. Sustenabilitate

## SCHIMBĂRILE CLIMATICE ȘI ABORDAREA SAINT-GOBAIN

- Schimbările climatice sunt o realitate și sunt demonstrate prin dovezi științifice fără echivoc. Ele reprezintă o amenințare la adresa vieții umane și a sănătății planetei, cu multiple consecințe pe plan economic, social și geopolitic. Singura acțiune ce poate reechilibra balanța este decarbonizarea economiei mondiale, printr-o reducere drastică a emisiilor de gaze cu efect de seră la nivel global.

- Obiectivul asumat de 194 state plus Uniunea Europeană prin semnarea Acordului de la Paris din 2015 este să mențină creșterea temperaturii medii globale cu mult sub 2°C peste nivelurile preindustriale și să continue eforturile de limitare a creșterii temperaturii la 1.5°C. Atingerea obiectivelor Acordului de la Paris se află în centrul "Pactului verde european" din 11 decembrie 2019. Uniunea s-a angajat să reducă emisiile nete de gaze cu efect de seră la nivelul întregii economii cu cel puțin 55% până în 2030 față de nivelurile din 1990. La nivel mondial, progresul fiecărui stat este monitorizat anual de către Programul ONU pentru Mediu prin Raportul de Emisii, acesta măsurând diferențele între obiectivele asumate și reducerile realizate. În cel de-al 13-lea raport publicat la final de 2022, intitulat "O fereastră care se închide", se arată că rezultatele obținute sunt mult sub așteptări. Dacă nu se va accelera ritmul reducerilor de emisii de gaze cu efect de seră, se estimează o creștere a temperaturii medii până la finalul secolului cu 2.8°C, ceea ce reprezintă un dezastru climatic.

- Saint-Gobain susține oficial obiectivul de limitare la 1.5°C. În acest sens, Grupul și-a propus reducerea emisiilor proprii operaționale de $CO_2$ cu 33% până în 2030 față de 2017. Pentru 2050, obiectivul este neutralitatea emisiilor de carbon. În acest sens, există o preocupare permanentă pentru eficientizarea proceselor de aprovizionare, producție și livrare prin identificarea de materii prime alternative, cât mai aproape de site-urile industriale, creșterea conținutului de material reciclat în produse și ambalaje și prin investiții în noi tehnologii mai puțin poluante, utilizând energie din surse regenerabile.

## SCHIMBĂRILE CLIMATICE ȘI ABORDAREA SAINT-GOBAIN

- Sectorul construcțiilor este responsabil pentru 40% din energia consumată și 38% din emisiile directe și indirecte de gaze cu efect de seră legate de energie, din acestea două treimi fiind carbonul operațional și o treime carbonul încorporat. În UE, încălzirea, răcirea și apa menajeră reprezintă 80% din energia consumată de gospodării. Carbonul încorporat se referă la cantitatea de $CO_2$ încorporată în materiale folosite pentru a construi și întreține o clădire pe toată durata ei de viață: extragerea de materii prime, aprovizionare, producție, livrare, construcție, demolare și evacuare sau reciclare deșeuri. Carbonul operațional reprezintă emisiile generate prin consumul de energie pentru utilizarea clădirii: încălzire, ventilare, iluminare etc.
- Carbonul încorporat împreună cu cel operațional reprezintă carbonul pe toată durata de viață a clădirii.
- Se estimează că până în 2050, pentru noile clădiri, carbonul încorporat va ajunge să reprezinte 50% din totalul de emisii, iar carbonul operațional diferența de 50%.
- În viziunea Saint-Gobain, la proiectarea unei clădiri noi sau la renovarea uneia existente, ar trebui să se aibă în vedere impactul cât mai mic asupra mediului, în paralel cu maximizarea beneficiilor pentru oameni. Din ce în ce mai mult, arhitecții și proiectanții acordă o atenție crescută stării de bine a viitorilor ocupanți, aceasta fiind generată de un mediu interior sănătos. Pe de altă parte, grija pentru oameni presupune și condiții îmbunătățite de lucru pentru lucrătorii în construcții, sănătate, siguranță și securitate pe șantiere.

## SOLUȚII DURABILE ȘI EFICIENTE DE LA SAINT-GOBAIN

- Saint-Gobain oferă o gamă largă de soluții pentru clădiri noi, pentru renovare, dar și pentru eficientizarea proceselor industriale.
- Ambiția Grupului este de a oferi soluții ce combină performanța cu sustenabilitatea pentru a răspunde nevoilor clienților și pentru a accelera tranziția către o economie decarbonizată. Soluțiile oferite sunt evaluate din mai multe puncte de vedere pe întregul lanț de adăugare de valoare, până la beneficiarul final. Există criterii de măsurare a impactului asupra mediului, a confortului, sănătății și stării de bine generate de punerea în operă a soluțiilor, dar și a performanțelor, productivității și economiilor financiare.

### CRITERII DE MĂSURARE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

- Scăderea carbonului operațional – "eficiența energetică pe primul plan", utilizarea energiei verzi.
- Reducerea amprentei de carbon încorporat.
- Creșterea duratei de viață a clădirii.
- Reducerea deșeurilor din faza de construcție sau demolare.
- Optimizarea utilizării resurselor naturale, inclusiv a apei.

### CRITERII DE MĂSURARE A SĂNĂTĂȚII, CONFORTULUI, STĂRII DE BINE

- Pentru faza de construcție: siguranță și securitate în utilizare, ergonomie, condiții îmbunătățite de lucru.
- Pentru faza de utilizare: calitatea aerului la interior, confort acustic, confort termic, confort vizual.

### CRITERII DE MĂSURARE A PERFORMANȚEI ȘI PRODUCTIVITĂȚII

- Eficientizarea clădirii încă din stadiul de proiectare.
- Eficientizarea procesului de construcție – timp de execuție redus.
- Economii financiare.
- Optimizarea costurilor pe toată durata de viață a clădirii.
- Optimizarea costurilor la sfârșitul perioadei de viață a clădirii.

În 2022, 73,9% din totalul veniturilor Saint-Gobain la nivel global au provenit din vânzarea de soluții sustenabile, obiectivlul fiind ca acestea să atingă 75% în 2025. Dacă traducem aceste cifre în evitarea de emisii $CO_2$ în clădirile în care au fost utilizate soluțiile respective, obținem 1,3 milioane de tone.

- Pentru măsurarea impactului soluțiilor Saint-Gobain asupra mediului se realizează evaluări ale ciclului de viață care se transpun în Declarațiile de mediu ale produselor (EPD). Prin intermediul acestora, se comunică într-un mod transparent performanțele de mediu ale produselor și soluțiilor, dar se și identifică oportunitățile de inovare și îmbunătățire continuă a ofertei.
- Declarațiile de mediu pentru produse sunt esențiale pentru evaluarea sustenabilității clădirilor. Ele prezintă impactul asupra încălzirii globale, consumul de resurse nereciclabile și neregenerabile, energie și apă, precum și cantitatea de deșeuri generată din momentul în care materia primă este extrasă și până la demolarea clădirii. Aceste documente oferă date comparabile între produse din aceeași categorie, informațiile fiind verificate de un organism extern certificat.
- Declarațiile de mediu ale produselor sunt utilizate în alegerea soluțiilor pentru clădiri verzi ce urmează a fi certificate (de exemplu, LEED® – Leadership in Energy & Environmental Design sau BREEA® – Building Research Establishment's Environmental Assessment Method), deoarece oferă informații cantitative despre impactul produselor și contribuie la acumularea de credite (puncte) pentru scorul final.

## 1.1 SOLUȚII PENTRU CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE

- În viziunea Saint-Gobain, o clădire trebuie să fie în primul rând eficientă energetic prin performanțele anvelopei sale. Consumul energetic pentru încălzire, ventilație sau iluminare este, în consecință, la un nivel scăzut și ar trebui să provină din surse regenerabile. Acest principiu se aplică atât la lucrările de renovare pentru eficientizarea energetică a clădirilor existente, cât și pentru proiectarea clădirilor noi, care ar trebui să aibă o nevoie de energie aproape zero.

### CUM PUTEM CREȘTE EFICIENȚA ENERGETICĂ A UNEI CLĂDIRI?

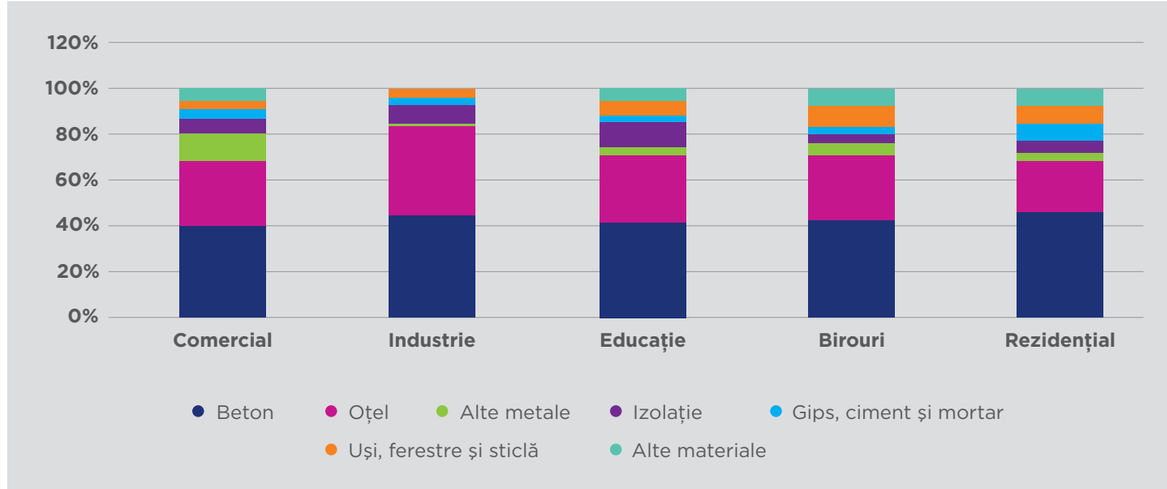
- Izolare termică a anvelopei pentru a reduce pierderile de căldură iarna și a evita supraîncălzirea vara
- Ferestrele care să permită o maximizare a aportului de lumină naturală
- Etanșeizarea anvelopei și controlul umidității
- Tehnologii inteligente pentru monitorizarea și controlul consumului energetic
- Echipamente performante pentru încălzire și ventilare

### EXEMPLE DE SOLUȚII SAINT-GOBAIN

- Termosistemul Isover (ETICS)
- Sistemul Vario ce conține membrane inteligente pentru etanșeizare și controlul umidității
- Sticla cu un grad optim de transparență și cu proprietăți de izolare termică – utilizare Calumen Live pentru proiectare soluție și selecție produse
- Vata minerală de sticlă și bazaltică pentru izolarea acoperișurilor înclinate și a teraselor

## 1.2 SOLUȚII PENTRU REDUCEREA AMPRENTEI DE CARBON ÎNCORPORAT

- Ponderea carbonului încorporat în totalul emisiilor unei clădiri va crește constant în perioada următoare. Din total carbon încorporat, cea mai mare pondere o au 4 materiale de construcții: beton, oțel, aluminiu și plastic, reprezentând între 75-85% în funcție de tipul clădirii. Materialele izolatoare, ușile, ferestrele și alte produse din sticlă, plăcile din gips-carton, mortarele și ipsosurile reprezintă între 8-15%




### CUM PUTEM SCĂDEA CARBONUL ÎNCORPORAT?

- Decarbonizarea proceselor de aprovizionare, producție și livrare
- Creșterea conținutului de material reciclat în produse și ambalaje
- Utilizarea de materii prime alternative cu conținut redus de carbon
- Construcții ușoare

### EXEMPLE DE SOLUȚII SAINT-GOBAIN

- Sticla și vata minerală cu conținut ridicat de material reciclat (ex. cioburi)
- Sticla cu amprentă de carbon scăzută ORAE
- Utilizarea cimentului cu emisii reduse de carbon pentru fabricarea mortarelor
- Soluții pentru construcții ușoare – alternativa la construcțiile tradiționale ce includ produse cu amprentă ridicată de carbon.

## CONSTRUCȚIILE UȘOARE

- Construcțiile ușoare se prefigurează a fi soluția pentru viitor pentru a avea clădiri ce respectă cerințele economice, sociale și de impact redus asupra mediului. Aceste construcții înseamnă mai mult decât utilizarea unor materiale ușoare, este vorba despre o schimbare de mentalitate, o nouă viziune asupra întregului ciclu de viață al clădirii.
- În condițiile în care se estimează că populația planetei va atinge 9 miliarde în 2050, este nevoie să se găsească modalități de a construi locuințe pentru fiecare, dar ținând cont de provocările mediului înconjurător, economiei și societății.
- Principiul construcțiilor ușoare este simplu: utilizarea lemnului, metalului sau betonului pentru a crea cadre ușoare ce reduc impactul asupra mediului și optimizează consumul de resurse. În plus, este nevoie și de o regândire a modului de proiectare și construire pentru a se reduce greutatea per ansamblul clădirii. Într-o structură tradițională, pereții masivi sunt portanți, fiind utilizate materiale grele – cărămizi, BCA, ciment etc. În construcțiile ușoare, cadrele sunt portante, purtând greutatea pereților exteriori ușori și a pereților despărțitori neportanți. Focusul este pe structura portantă, ceea ce implică un termen mai lung de proiectare, dar o execuție mai rapidă și ușoară.
- Într-o astfel de construcție se pot folosi elemente prefabricate. Este vorba despre asamblarea pe șantier a unor componente ale clădirii produse anterior. Astfel se îmbunătățesc condițiile de lucru pe șantier, crescând flexibilitatea și scăzând durata execuției. De exemplu, în Catalonia, un spital de 108 paturi realizat din module prefabricate a fost construit în 4 luni față de 4 ani cât ar fi durat o construcție tradițională.
- În SUA și Scandinavia, construcțiile ușoare sunt foarte răspândite. Este timpul să înțelegem avantajele acestui tip de clădiri ce pot reprezenta o soluție pentru multiplele provocări actuale. Pe lângă un timp de execuție scăzut, construcțiile ușoare pot fi și ușor modificate, extinse sau chiar demolate, oferind, în același timp, și un confort interior superior.

## O PIAȚĂ DINAMICĂ PENTRU SAINT-GOBAIN

**40%**
**din vânzările Grupului**

**De 2 până la 3 ori mai multe produse**

### CONSTRUCȚII UȘOARE

- **Produsele din vată minerală** sunt ușor de montat în pereți (contribuind la eliminarea punților termice și oferind flexibilitate), spre deosebire de produsele rigide, utilizate mai frecvent în construcțiile tradiționale pentru izolarea exterioară.
- **Plăcile pe bază de ipsos** sunt utilizate pentru compartimentările interioare* și din ce în ce mai mult pentru fațade.

** Spre deosebire de construcțiile tradiționale din afara Franței.*

*Argumente în favoarea pereților ușori*

## TIMPUL DE EXECUȚIE

- Timpul de execuție diferențiat joacă un rol important în realizarea unui proiect.

  Se poate estima un timp de lucru de circa 1-2 zile în cazul execuției pereților de compartimentare ușoară din gips-carton, comparativ cu circa 7-8 zile de lucru în cazul execuției pereților din zidărie de cărămidă.

  O comparație succintă între Costurile totale de instalare (materiale + manoperă) între un perete de zidărie și un perete de gips-carton conduc la economii de costuri orientative de până la 25%* în favoarea pereților mai ușori.

* *Estimarea procentuală este obținută prin calcule, în baza raportului de preț produs/manoperă și poate fi influențată de dinamica pieței.*



## SUSTENABILITATE (argumente)

- Materiale mai ușoare - implementare cost logistică mai scăzut (cost scăzut care rezultă din raportul de volum & greutate)
- În situația pereților de compartimentare din gips-carton putem aduce ca și un argument în avantajul utilizării acestor soluții - reciclarea

## PERFORMANȚE

- Pereții ușori din gips-carton având costuri mai reduse de execuție și realizare, oferă soluții de compartimentare cu performanțe mai ridicate!

| Nr. | Tip sistem de zidărie | Grosime finită perete | Grosime produs | Grosime tencuială | Grosime glet | Greutate (kg/mp) | Izolare fonică (dB) Rw* | Densitate zidărie (kg/mc) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Zidărie cărămidă interior | 14,5 cm | 12 cm cărămidă | (1 cm/ față)x2 | (2,5 mm/față)x2 | **131** | **40(-1,-4)** | 780 |
| 2 | Zidărie cărămidă interior | 17,5 cm | 15 cm cărămidă | (1 cm/ față)x2 | (2,5 mm/față)x2 | **155** | **42(-1,-5)** | 780 |
| 3 | Zidărie cărămidă între ap | 26,5 cm | 24 cm cărămidă | (1 cm/ față)x2 | (2,5 mm/față)x2 | **225** | **48(-1,-5)** | 780 |
| 4 | Zidărie cărămidă între ap | 27,5 cm | 25 cm cărămidă | (1 cm/ față)x2 | (2,5 mm/față)x2 | **233** | **49(-2,-5)** | 780 |
| 5 | Zidărie BCA interior | 12,5 cm | 10 cm BCA | (1 cm/ față)x2 | (2,5 mm/față)x2 | **87,5** | **40(-2,-3)** | 500 |
| 6 | Zidărie BCA interior | 17,5 cm | 15 cm BCA | (1 cm/ față)x2 | (2,5 mm/față)x2 | **113** | **41(-1,-4)** | 500 |
| 7 | Zidărie BCA interior | 27,5 cm | 25 cm BCA | (1 cm/ față)x2 | (2,5 mm/față)x2 | **163** | **45(-1,-5)** | 500 |
| 8 | Perete gips-carton CW75 1 x RB (50 mm/13) | 10,2 cm | | | (1 mm/față)x2 | **23** | **44(-3,-9)** | |
| 9 | Perete gips-carton CW50 2 x RB (50 mm/13) | 10,2 cm | | | (1 mm/față)x2 | **44** | **50(-8,-17)** | |
| 10 | Perete gips-carton CW75 1 x FONIC (50 mm/13) | 10,2 cm | | | (1 mm/față)x2 | **27** | **50(-7,-15)** | |
| 11 | Perete gips-carton CW50 2 x (1 x Habito® + 1 x RB) | 10,2 cm | | | (1 mm/față)x2 | **44,3** | **52(-7,-16)** | |
| 12 | Perete gips-carton CW75 2 x (1 x Habito® + 1 x RB) | 12,7 cm | | | (1 mm/fațăx2 | **47** | **56(-2,-7)** | |
| 13 | Perete gips-carton CW75 2 x Habito® (75 mm) | 12,7 cm | | | (1 mm/față)x2 | **54** | **60(-2,-6)** | |

**** Rw - indice de izolare fonică la zgomot aerian, estimat analitic***

## OBSERVAȚII FINALE:

- Pereții din gips-carton implică costuri mai reduse față de pereții realizați prin procedeul de construcție umed (zidărie clasică ori BCA)
- Prin montajul uscat al acestora nu rezultă umiditate reziduală în construcție
- Montajul pereților ușori pe structură metalică este mult mai facil și mai curat față de cel al sistemelor umede
- Pe lângă reducerea timpului de execuție, se limitează și timpul de finisare și curățenie în cadrul întregului proiect
- Pereții din gips-carton au capacitate superioară de izolare fonică și termică față de pereții masivi
- Soluția ce prevede peretele de compartimentare dublu placat cu Habito® depășește cu mult performanțele atinse de un perete masiv din zidărie având grosimea de circa 12 cm nefinisat, putând fi poate comparat din acest punct de vedere doar cu un perete de zidărie cu grosimi superioare, apropiate de 24 cm - cel puțin prin atingerea parametrilor de izolare acustică. Acesta din urmă bineînțeles, vine cu costuri financiare și greutate mult mai mari, timpi de execuție suplimentari și spațiu efectiv obținut, mai limitat (spațiul util din cadrul proiectului)
- Suprafața pereților nu mai necesită prelucrare ulterioară. După montaj și armarea și chituirea îmbinărilor, suprafața acestora poate fi zugrăvită sau tapetată
- Greutatea mult mai redusă față de pereții masivi poate conduce și la o încărcare utilă mai mică a construcției, ceea ce se poate traduce și într-o comportare mai bună la seism
- Soluțiile din gips-carton sunt configurate și certificate conform normativelor în vigoare!

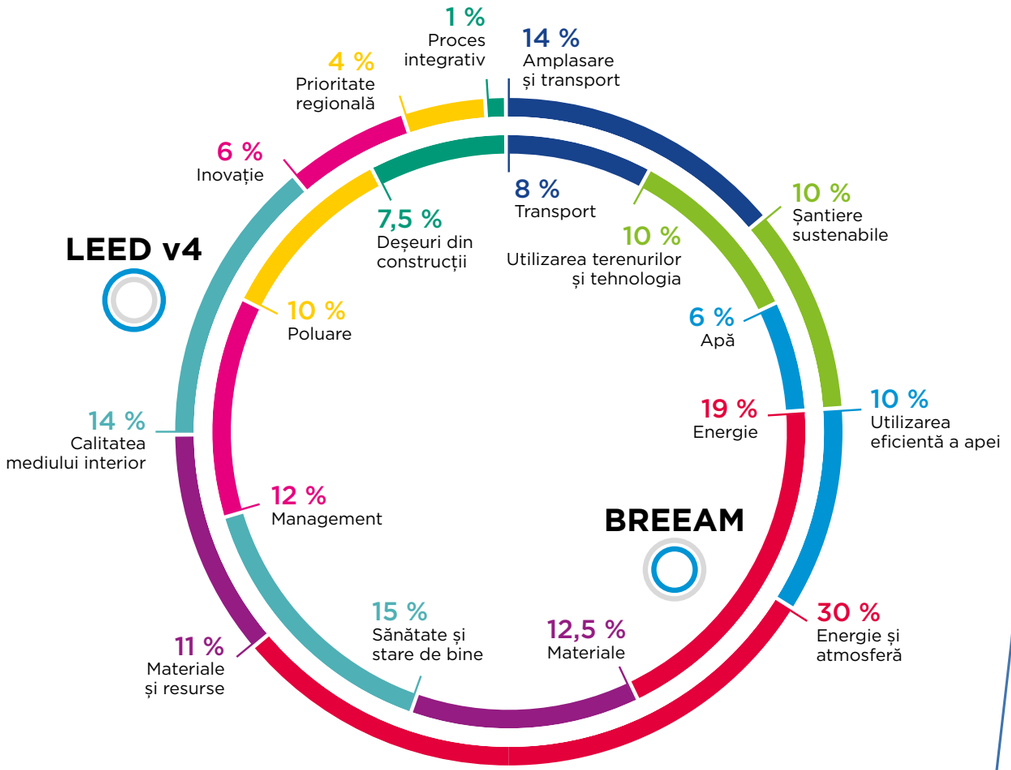
## EVALUAREA IMPACTULUI CLĂDIRILOR ASUPRA MEDIULUI

- Clădirile pot fi evaluate din punct de vedere al impactului lor asupra mediului, dar și dintr-un punct de vedere social. Prin obținerea unei certificări voluntare, se demonstrează că au fost respectate toate reglementările legale la realizarea construcției, dar și că s-a ținut cont și de mediu, sănătatea și siguranța viitorilor ocupanți, oferindu-le acestora un grad ridicat de confort.

BREEAM®
LEED®

## SISTEME DE CERTIFICARE RECUNOSCUTE LA NIVEL MONDIAL

- LEED® și BREEAM® sunt cele mai răspândite sisteme de certificare a clădirilor (din punctul de vedere al impactului asupra mediului). Ambele sisteme folosesc nouă categorii de evaluare pe bază de credite, ponderea acestora fiind diferită. BREEAM® a fost înființat în 1990 în Marea Britanie, unde există și cele mai multe clădiri certificate. LEED® a fost creat 10 ani mai târziu în SUA și a avut succes la nivel global.
- Certificarea LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) reprezintă un standard recunoscut la nivel internațional pentru proiectarea și construirea unor clădiri durabile și prietenoase cu mediul. Este o certificare a calității ce pune la dispoziție o serie de criterii pentru proiectarea, construcția operarea și managementul clădirilor verzi.
- BREEAM® (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) este un standard de proiectare ce pune accent pe sustenabilitatea clădirii. Este cea mai veche și, în momentul de față, cea mai răspândită certificare ce atestă eficiența energetică și sustenabilitatea unei construcții. BREEAM® tratează proiectarea, construcția și utilizarea clădirii, apelând la criterii clare de măsurare a performanțelor.






## MATERIALE ȘI RESURSE NATURALE

- Ambele sisteme de certificare operează cu credite-puncte care sunt acordate pentru îndeplinirea anumitor criterii. O categorie aparte de criterii se referă la producția materialelor de construcție utilizate. Accentul este pus pe minimizarea consumului de energie și a impactului asupra mediului în relația cu procesele de extracție a materiilor prime, procesarea acestora, transportul și evacuarea lor.
- **MRC2 și Mat 01**
- **Evaluarea ciclului de viață a clădirii (LCA)/Declarația de mediu a produsului (EPD)**
- Verificarea și optimizarea materialelor de construcție.
- Această categorie de credite se concentrează pe minimizarea energiei consumate și a altor impacturi asociate cu extracția, prelucrarea, transportul, întreținerea și evacuarea materialelor de construcție.
- Cerințele sunt concepute pentru a sprijini o abordare bazată pe ciclul de viață care îmbunătățește performanța și promovează eficiența resurselor.
- Majoritatea produselor Saint-Gobain comercializate în România au declarații de mediu specifice produselor, bazate pe o analiză LCA detaliată, în domeniul "cradle to grave", verificate de un organism extrem de certificare (terță parte).

## SISTEMUL DE CERTIFICARE LEED V4 MRC2 SE POATE OBȚINE:

- Un punct întreg pentru documentarea EPD/LCA pentru cel puțin 20 de produse diferite și cel puțin cinci furnizori care îndeplinesc una dintre următoarele condiții: EPD-uri specifice produsului, verificate de o terță parte, care respectă ISO 14025, 14040, 14044 și EN 15804 sau ISO 21930 în domeniul "cradle to gate".
- O jumătate de punct pentru EPD-urile generice, verificate de o terță parte, care respectă standardele de mai sus, dar se aplică în mod colectiv unui anumit grup de produse.
- În mod asemănător și în sistemul BREEAM Mat 01 se poate obține un punct pentru EPD/LCA.

**MRc3 și Mat 03**
**Producția și sursele de materii prime**

- Aprovizionarea cu materii prime / Aprovizionarea responsabilă a produselor pentru construcții
- Producția de materiale, dovezi privind sursele de materii prime și practici de producție ecologice.
- Există două moduri de a primi acest credit.
- Prima opțiune constă în existența unor rapoarte de responsabilitate socială corporatistă (CSR) emise de o terță parte care acoperă impactul asupra mediului, al mineritului și al producției în aval și impactul asociat cu lanțul de aprovizionare.
- A doua opțiune este utilizarea produselor cu un conținut ridicat de materiale reciclate. Saint-Gobain pune la dispoziție Declarații de Conținut Reciclat pentru mai multe dintre produsele comercializate (ex. sticla, vată minerală, gips-carton etc.).

**MRc6**
**Materiale și Resurse – ingredientele materialelor**

- Se încurajează utilizarea produselor și materialelor cu impact favorabil asupra mediului, impact economic și social.
- Se recompensează echipele de proiect pentru selectarea:
  - produselor pentru care ingredientele chimice din produs sunt inventariate folosind o metodologie acceptată,
  - produselor verificate pentru a minimiza utilizarea și generarea de substanțe nocive,
  - producătorilor de materii prime care comercializează produse certificate pentru a avea un impact îmbunătățit al ciclului de viață.

**Opțiunea 1**
**Raportarea ingredientelor materialelor (1 punct)**

- Utilizați cel puțin 20 de produse diferite instalate permanent de la cel puțin cinci producători diferiți care utilizează oricare dintre următoarele programe pentru a demonstra inventarul chimic al produsului la cel puțin 0,1% (1.000 ppm).

**Opțiunea 2**
**Optimizarea ingredientelor materialelor (1 punct)**

- Utilizați cel puțin 5 produse instalate permanent, provenite de la cel puțin trei producători diferiți. Produsele pot fi evaluate conform criteriilor de mai jos:
  1. Plan de acțiune pentru evaluarea și optimizarea ingredientelor materiale.
  2. Inventar avansat și evaluare cel puțin 0,01% din greutate produs.
  3. Alernativă internațională de conformare – Raport REACH întocmit de producător (1 punct).
- Optimizarea REACH: Producătorii trebuie să furnizeze un document de conformitate cu REACH care validează inventarul complet al produsului la nivelul de 100 ppm și evaluează toate substanțele din produsul de uz final fără ingrediente enumerate pe oricare dintre cele trei liste REACH (Lista de autorizare – Anexa XIV, Lista de restricții – Anexa XVII și lista SVHC).
- Extra credit dacă extracția materiilor prime, producția și achiziționarea produsului se realizează în proximitatea proiectului (160 km).

SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN

**SAINT-GOBAIN ROMANIA**

Calea Floreasca nr. 165
One Tower • etaj 10
Sector 1 • cod 014459 • București • România
Tel.: +40 21 207 57 50/51
**info.constructionproducts@saint-gobain.com**