

GHIDUL de SOLUȚII 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.](https://www.linkedin.com/company/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 ocupă 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 Finisarea peretilor interiori cu plăci din gips-carton	14
SiRN 05	Finisare mansardă cu plăci din gips-carton Finisare pardoseală din șapă flotantă cu parchet triplu stratificat	16
SiRN 06	Finisarea peretilor interiori Plafon suspendat curb	18
SiRN 07	Finisarea peretilor interiori din zidărie cu tencuieli pe bază de ipsos Finisarea pardoselii din șapă flotantă cu sistem de încălzire încorporat	20
SiRN 08	Finisarea peretilor interiori și a tavanelor cu tencuieli și gleturi pe bază de ipsos	22
SeRN 01	Termoizolarea peretilor exteriori în sistem compozit cu vată minerală	24
SeRN 02	Amenajarea fațadelor în sistem ușor, cu Glasroc® X	26
SeRN 03	Închiderea fațadelor cu perete ușori	28
SeRN 04	Termoizolarea și hidroizolare 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 perete din gips-carton Refacere cu plafoane casetate	46
SiR 04	Reparația și refacerea peretilor 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 peretilor exteriori în sistem compozit cu EPS	52
SeR 02	Reamenajarea balcoanelor	54

3. Soluții pentru hoteluri

SiH 01	Compartimentare cu perete din gips-carton a holului de acces la camere	58
SiH 02	Compartimentarea grupului sanitar într-o cameră. 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 piatră naturală în sala de mese	62
SiH 04	Realizarea piscinelor interioare finisate cu plăci ceramice	64
SeH 01	Hidroizolare și finisarea balcoanelor	66
SeH 02	Termoizolarea peretilor 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 peretilor de compartimentare și a plafoanelor suspendate din plăci de gips-carton Activ'Air®	74
SIS 02	Realizarea peretilor de compartimentare și a plafoanelor suspendate cu plăci din gips-carton X'Ray Protection	76
SIS 03	Realizarea pardoselii finisate cu linoleum și a plafonului casetat cu gama Gyptone® Activ'Air	78
SIS 04	Realizarea peretilor de compartimentare cu sticlă extra-clară din gama DIAMANT® și a plafoanelor casetate antibacteriene din gama Ecophon Hygiene™	80

5. Soluții pentru clădiri industriale

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



Scanează codul QR
și descarcă
Ghidul de Soluții
Saint-Gobain

6. Soluții pentru clădiri de birouri

SiB 01	Soluție de perete 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 partiziune 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



Scanează codul QR
și descarcă obiectele
BIM Revit
sau
faceți CLICK AICI



7. Sustenabilitate

114



Beneficii ale soluțiilor SAINT-GOBAIN



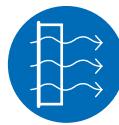
Izolare termică



Izolare acustică



Rezistență la foc



Permeabil la vapori



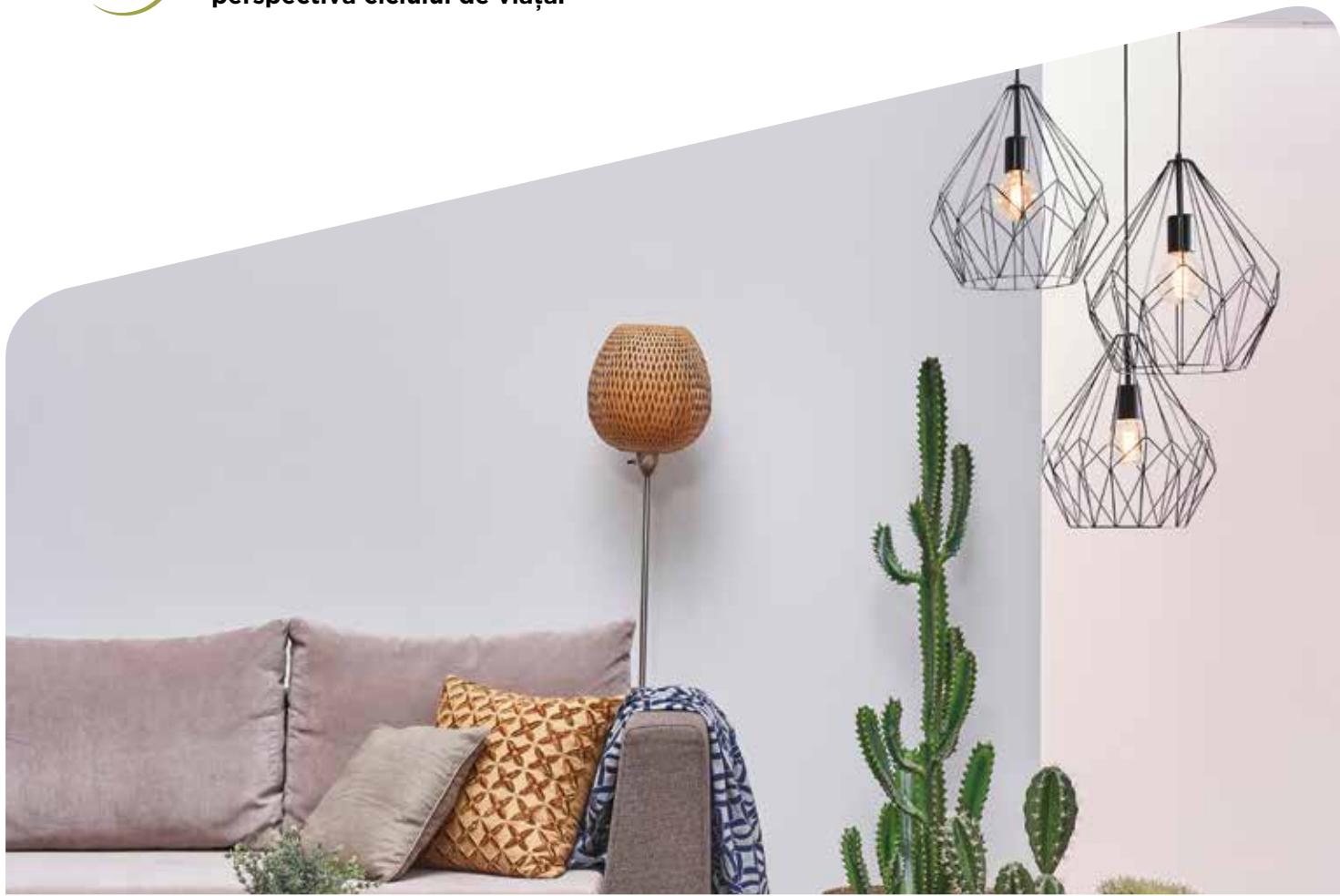
Soluție tehnică cu timpi
reduși de execuție



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.



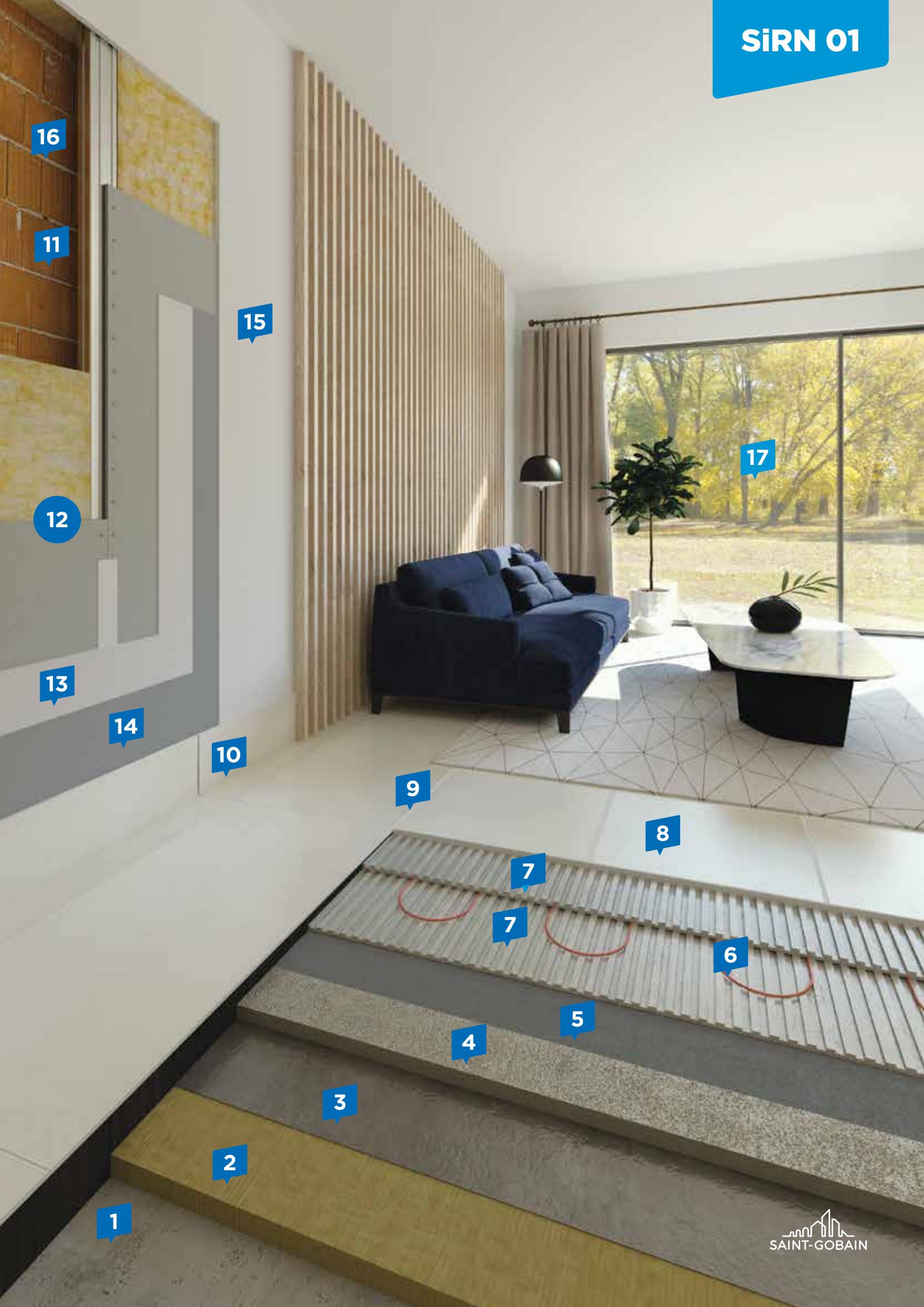
Publicația de față se adresează specialiștilor în domeniul construcțiilor. Toate informațiile conținute în acest material corespund celui mai nou stadiu al dezvoltării și au fost prelucrate special pentru dumneavoastră. Deoarece dorim să vă oferim cele mai bune soluții, ne rezervăm dreptul de a face 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 tencuală 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
Şapă de egalizare. Amestec uscat pe bază de ciment, cu adasuri 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 suprafeteelor 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 adasuri 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:
 - Shină 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 disperși 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 cuartos 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 transparentă, 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 efractiei
 - protecție împotriva razelor UV



2



4



5



7



9



10



13



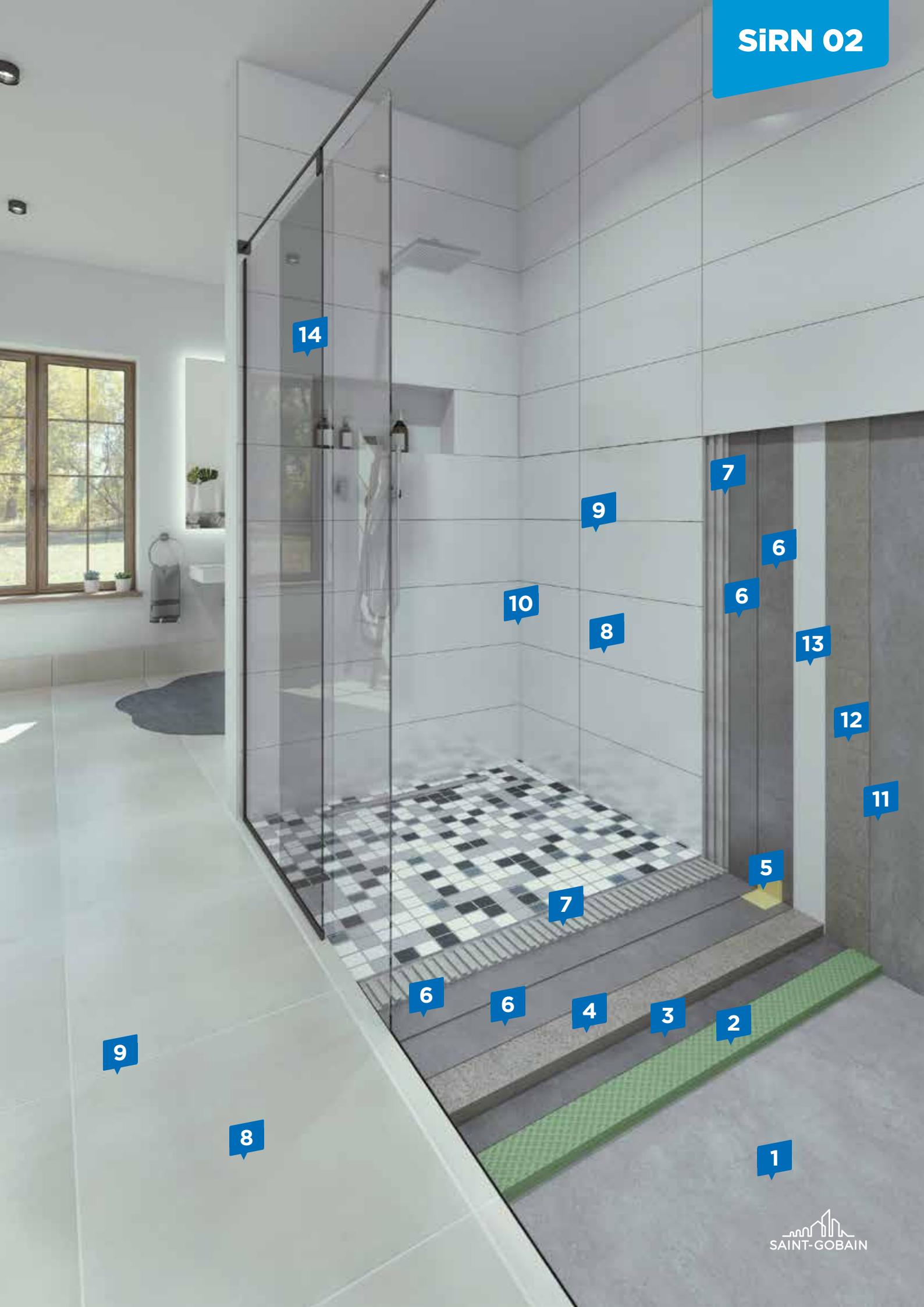
14



16



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



SIRN 02

Hidroizolare cabină duș și finisare cu plăci ceramice



EFFECT DE AUTOCURĂTARE



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

Şapă 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 cuprinză 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 kontakt 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 depunerile magnetronice performante, aproape invizibile, pe sticla suport - PLANICLEAR®.

Avantaje oferite:

- o sticlă foarte transparentă
- protejează împotriva corozionii
- 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, perețiilor 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 peretilor interioiri cu plăci din gips-carton



UŞOR DE MONTAT



GREUTATE REDUSĂ



REZistență mecanică



CONFORT TERMIC

- 1** Strat suport - planșeu din plăci de OSB.
- 2** Folie barieră de vapori (*optională 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**
Şapă 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:

- řină 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, peretilor și tavanelor interioare nivelațe 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 transparentă, 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 efractiei
- protecție împotriva razelor UV



3



4



5



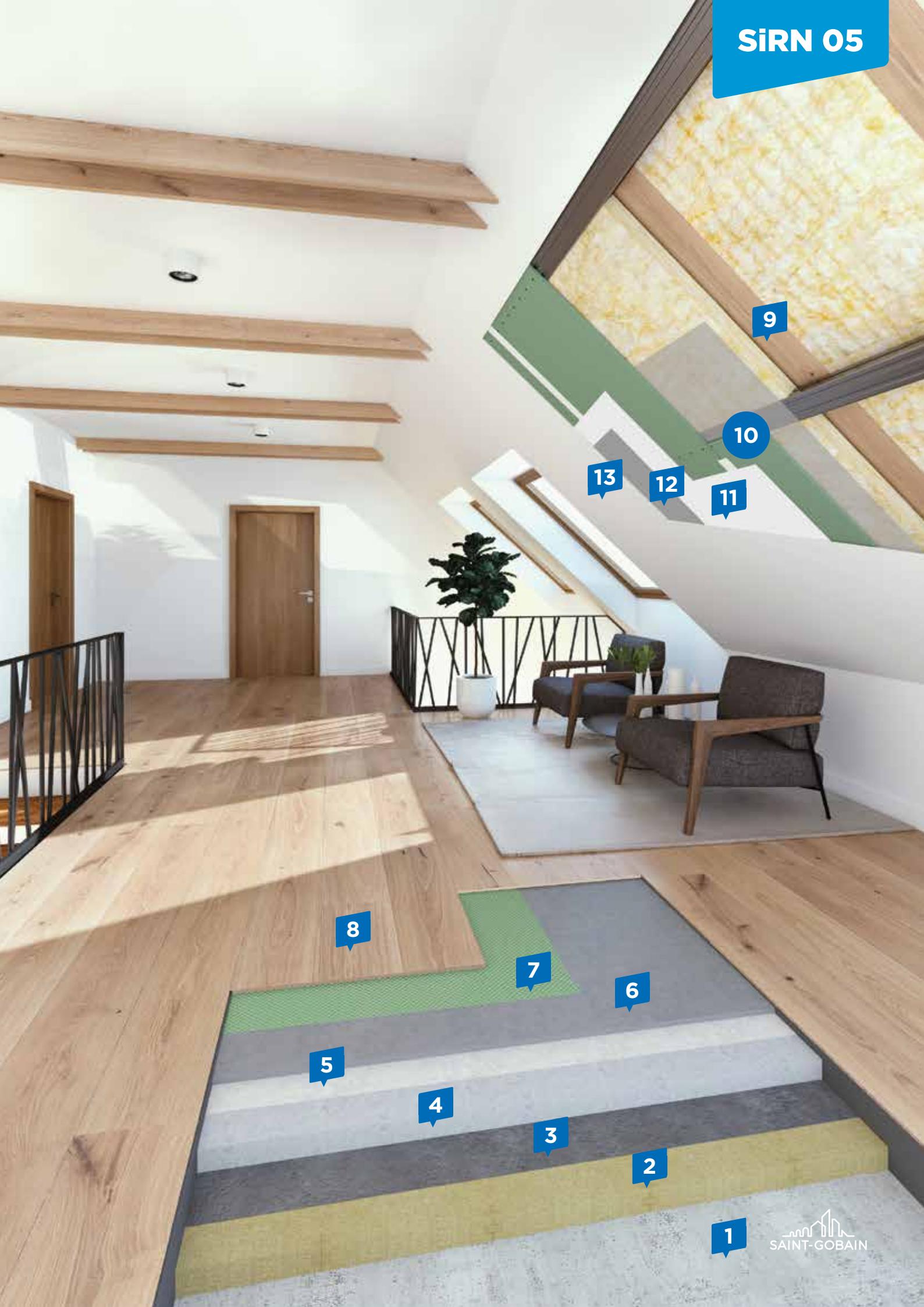
10



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**
Şapă de egalizare. Amestec uscat pe bază de ciment, cu adăosuri minerale și cu conținut de râșini 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 suprafăcătorilor suport în vederea obținerii unor suprafăce cu aderență ridicată.
- 6** **weberfloor home**
Şapă autonivelantă rapidă. Este un mortar pe bază de lanțuri minerali și polimeri modificați, aditivat, ce îi conferă proprietăți optime de nivelare, fără risc de contractii. 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:
 - Şină 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 vaporă 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 suprafăcătorilor, 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 suprafăce absorbante.
- 13** Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafăcătorilor interioare.



2



4



5



6



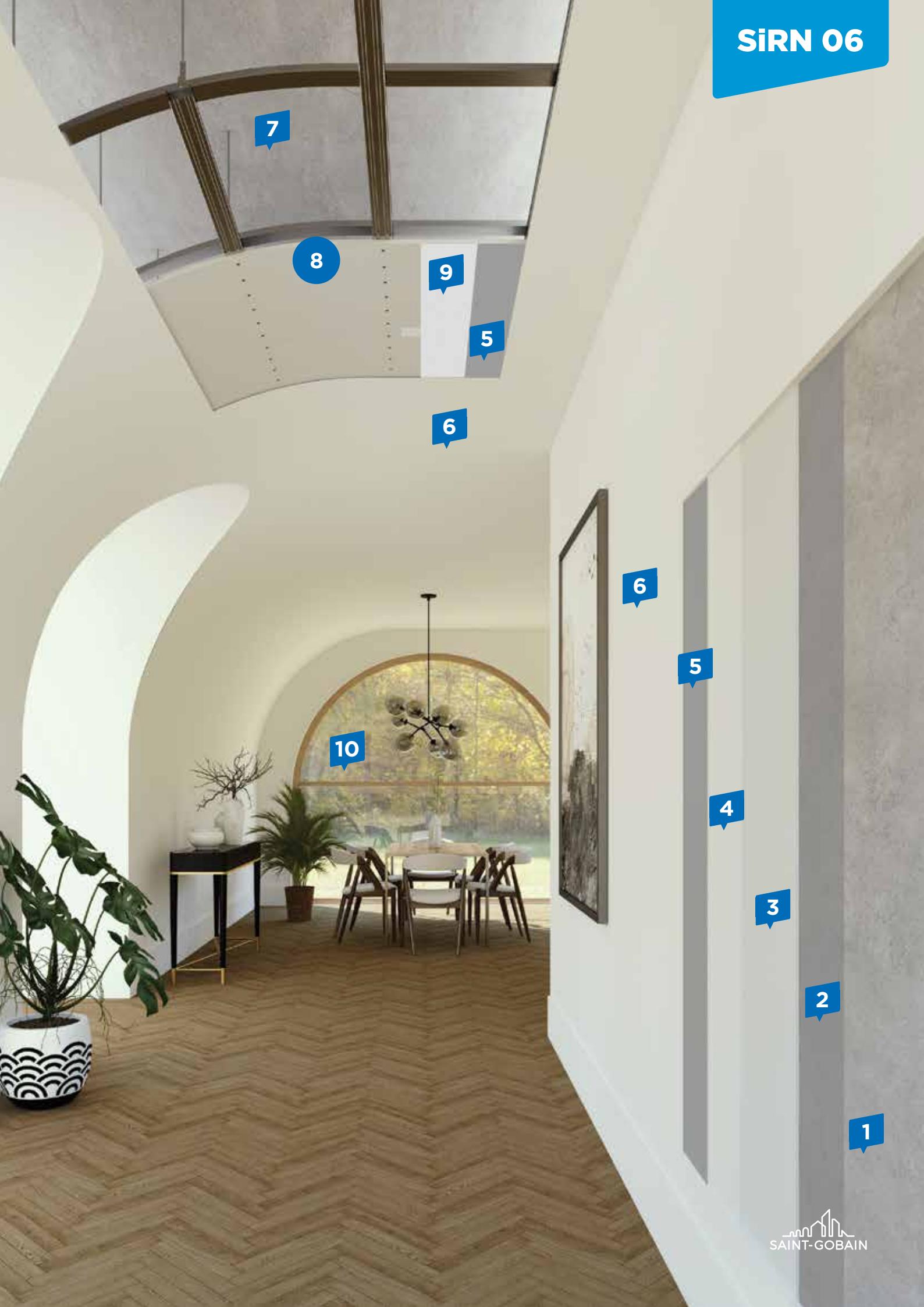
11



12



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



SIRN 06

Finisarea peretilor interiori.
Plafon suspendat curb



**REZistență
mechanică**



**Ușor de
aplicat**



**Ușor de
montat**



**Permeabil
la vapori**

1 Strat suport - perete din beton armat

2 **weberprime kontakt plus**

Amorsă de contact profesională gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorției 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 curbură
- Profil de montaj Rigidoprofil® CD60
- Piesă de încruțișare profile CD
- Sistem de suspendare cu tije NONIUS pentru profile CD curbe
- Plăci Glasroc® F Reflex (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 efractiei
- protecție împotriva razelor UV



2



3



4



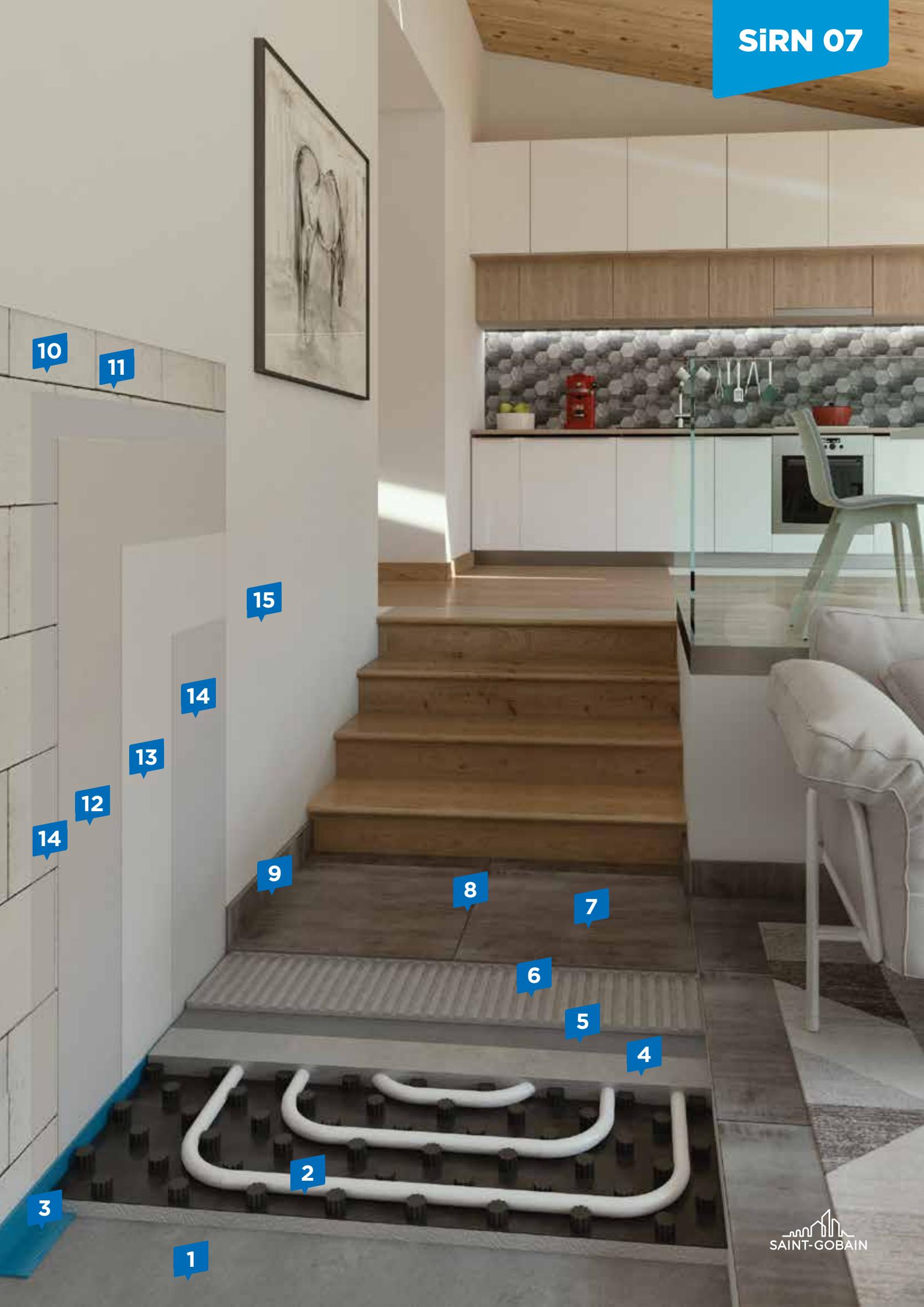
5



9



EPD doar pentru produsele: Rigips® SUPER; STADIP®



SIRN 07

Finisarea peretilor interiori din zidarie cu tencuieli pe baza de ipsos. Finisarea pardoselei din şapă 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**
Şapă 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 zidarie de BCA.**
- 11** **weber PL25**
Mortar de zidarie 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 zidarie.
- 12** **Rimano[®] UNI**
Tencuiala 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, peretilor 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.



4



5



6



8



9



11



12



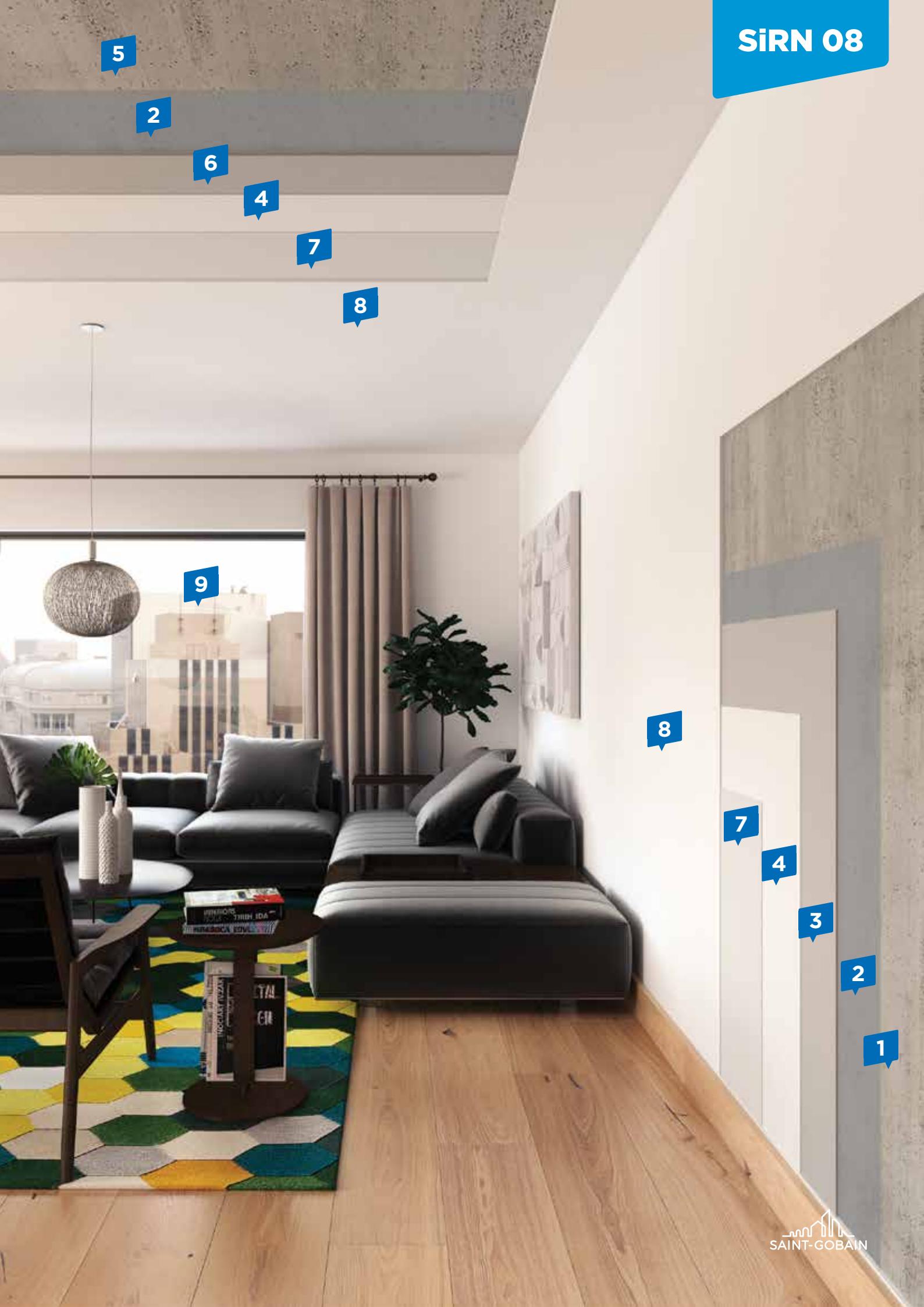
13



14



EPD doar pentru produsele: Rimano[®] UNI



SIRN 08

Finisarea pereților interioiri 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 termoizolațoare, 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 cuartos 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 adaoas de aditivi speciali și nisip cuartos.

9 **Isover PROFI FASSADE DECOR**

Tencuială decorativă pentru fațade pe bază de dispersii siliconice, aditivi speciali și pigmenti de înaltă calitate.



2



3



4



5



6



7



8



9



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 mare 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 pigmenti 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 peretei 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 vaporii. 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 perete 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 max®

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 absorbtiei de apă a suprafetelor suport și pentru obținerea unor suprafete 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 pigmenti 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.

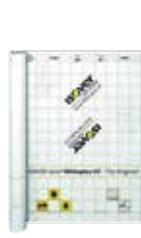
13 PLANISTAR® SUN PLUS & PLANISTAR® SUN PLUS II

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 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



6



7



8



9



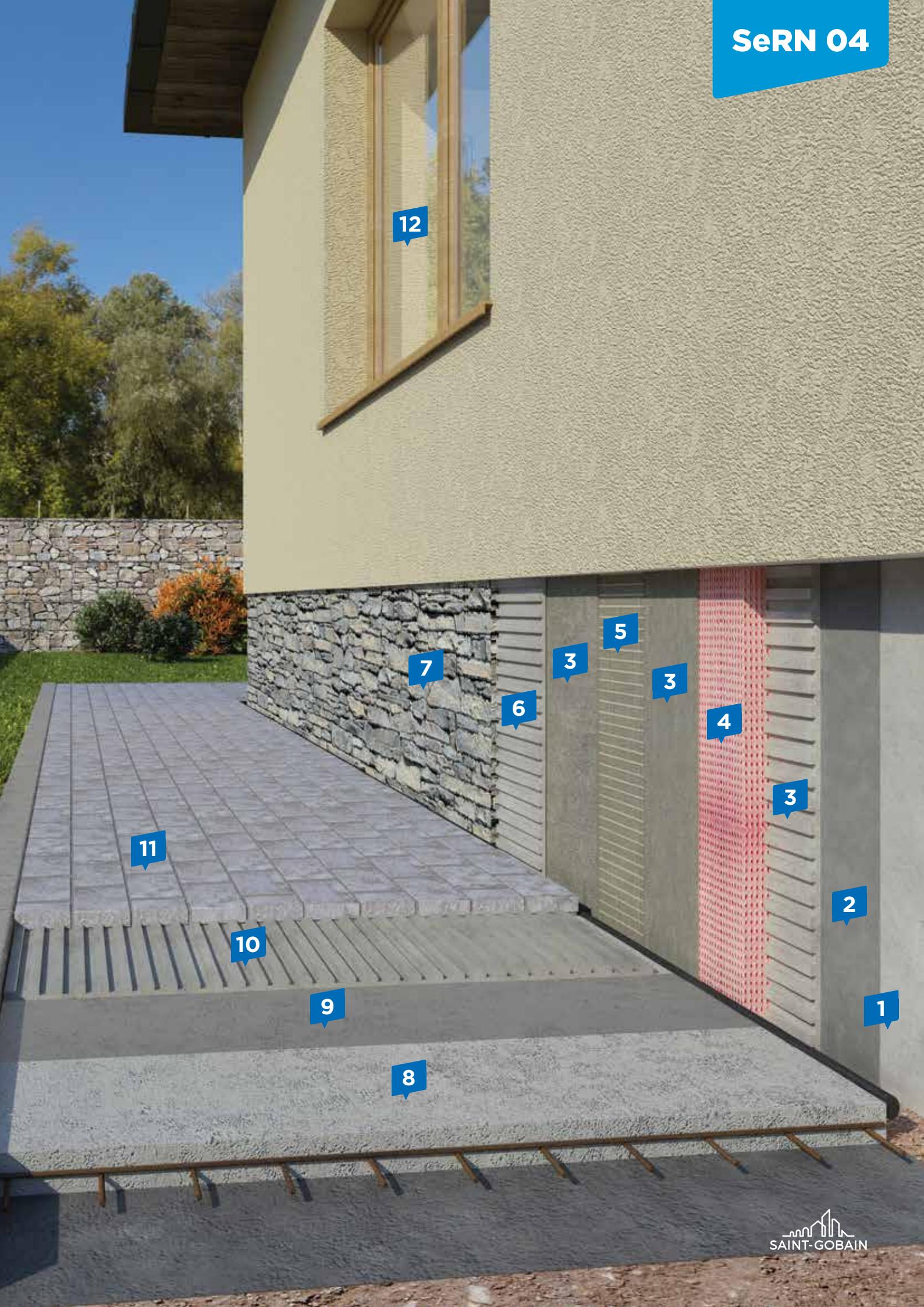
10



12



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



SeRN 04

Termoizolarea și hidroizolarea
socurilor (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 perete 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



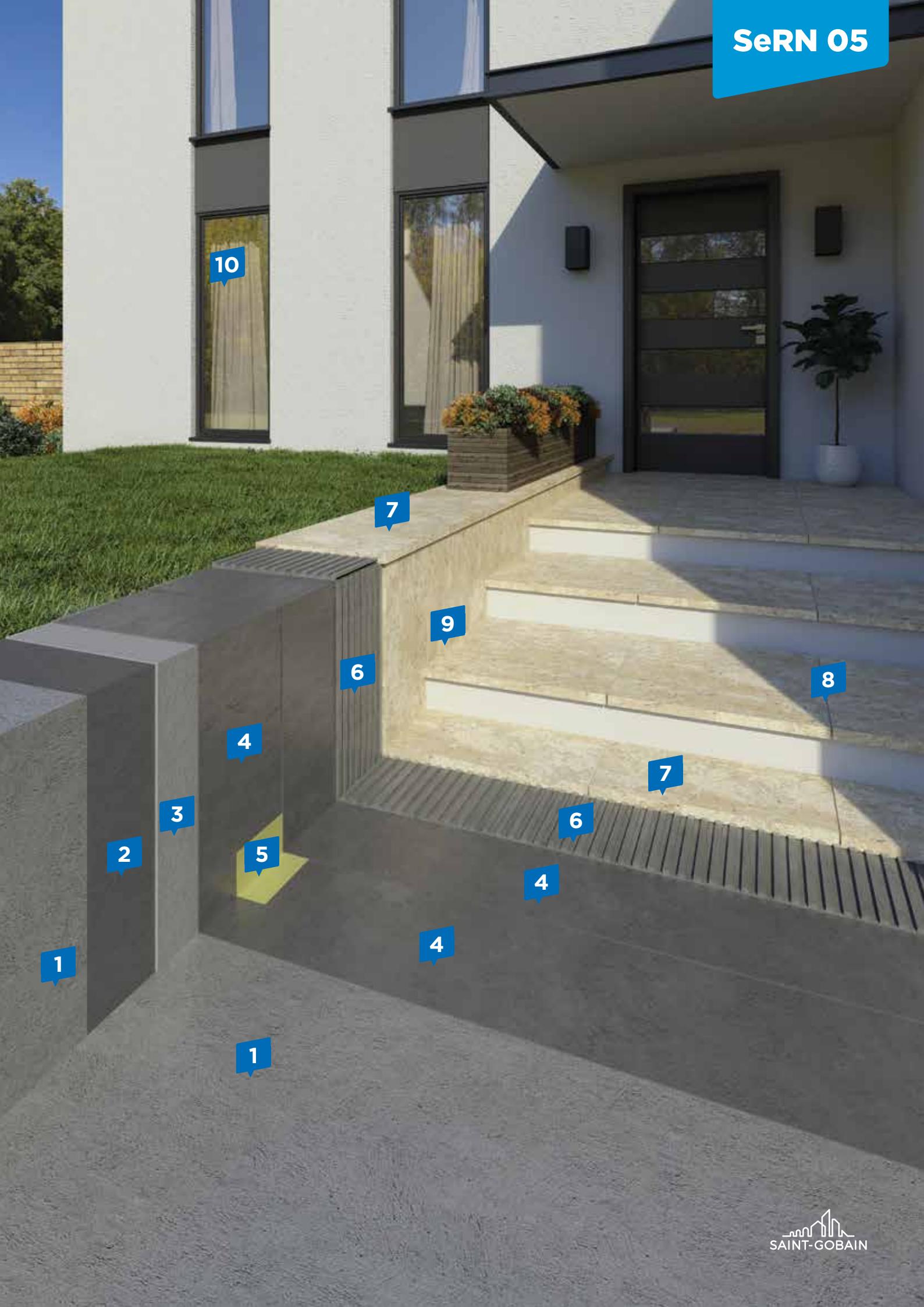
9



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



EFFECT DE
AUTOCURĂTARE



APLICABIL PE
HIDROIZOLAȚIE
MINERALĂ

1 Strat suport - parapet/placă din beton armat.

2 weberprime kontakt plus

Amorsă de contact profesională gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorției 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 lucratibil. 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 imbinări.

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 efractiei
- protecție împotriva razelor UV



2



3



4



5



6



8



9



EPD doar pentru produsele: STADIP®





**REZistență
LA UMEZEALĂ**



**UȘOR DE
MONTAT**



**EFFECT DE
AUTOCURĂTARE**



**APLICABIL PE
HIDROIZOLAȚIE
MINERALĂ**

1 Strat suport pardoseală - placă din beton armat.

2 weberprime kontakt plus

Amorsă de contact profesională gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.

3 weber D10

Şapă 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 imbinări.

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



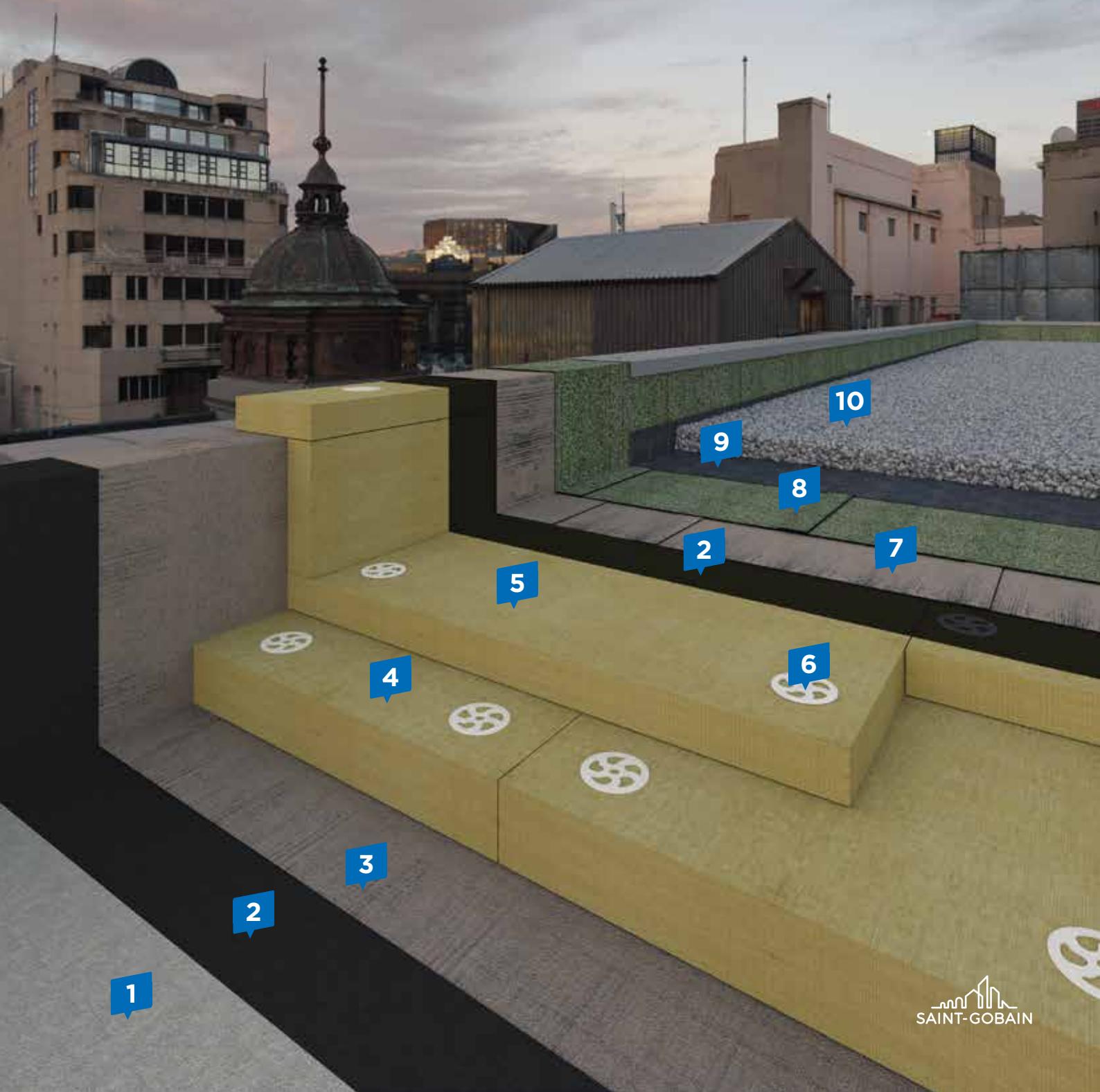
8



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.

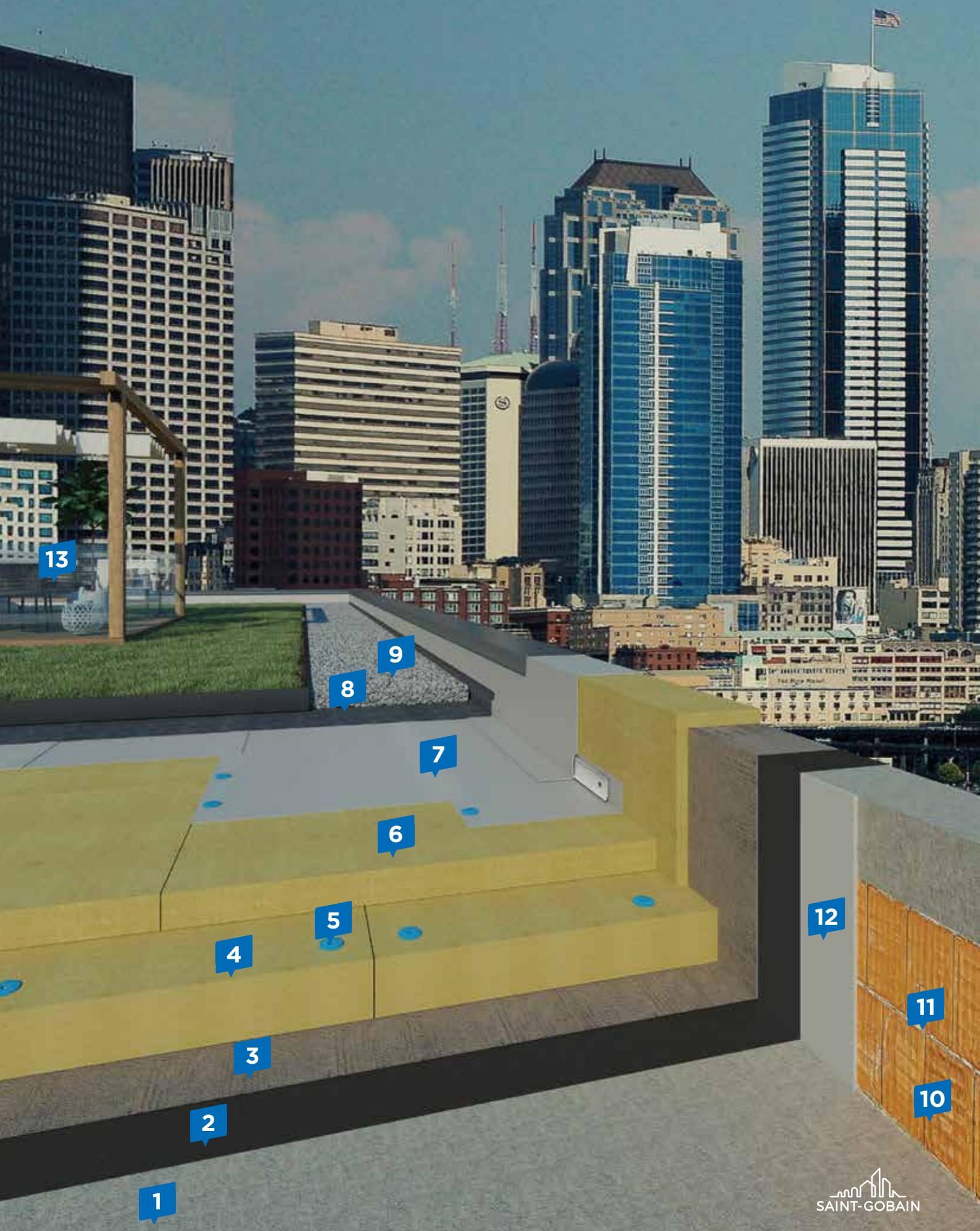
10 Strat final de lestare din pietriș mărgăritar spălat.



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 leștare 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.

Sticlă 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

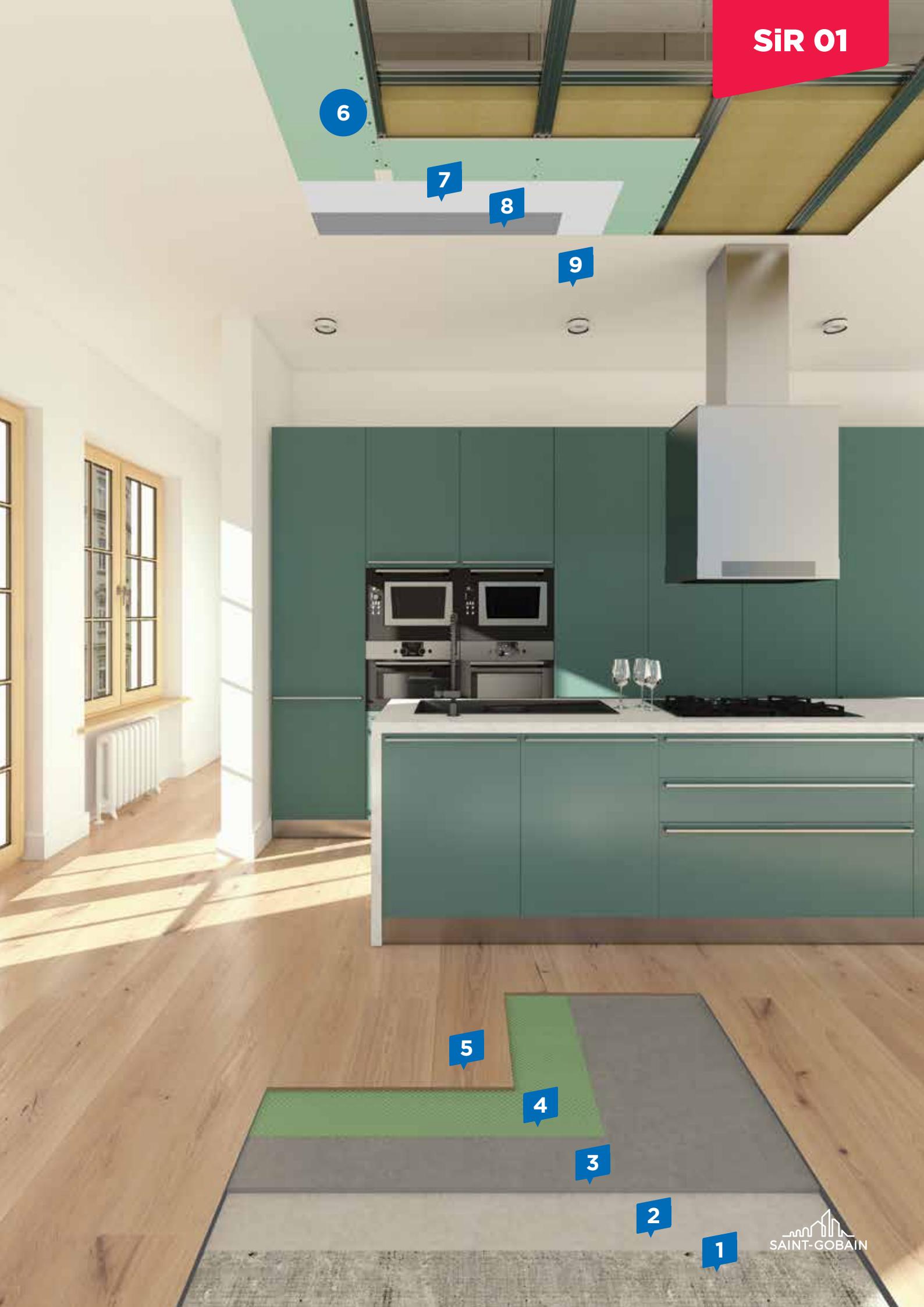


EPD doar pentru produsele: STADIP®



The background image shows a well-lit room with a polished wooden floor in a herringbone pattern. In the background, there's a large window with multiple panes, through which green trees are visible. The ceiling has decorative moldings. A red rounded rectangle is positioned in the upper right corner of the image, containing the text.

2. Soluții pentru renovări



SİR 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 adecată pentru aplicarea noulor 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**
Şapă 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 încruzișare 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, pereteilor și tavanelor interioare nivелate 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



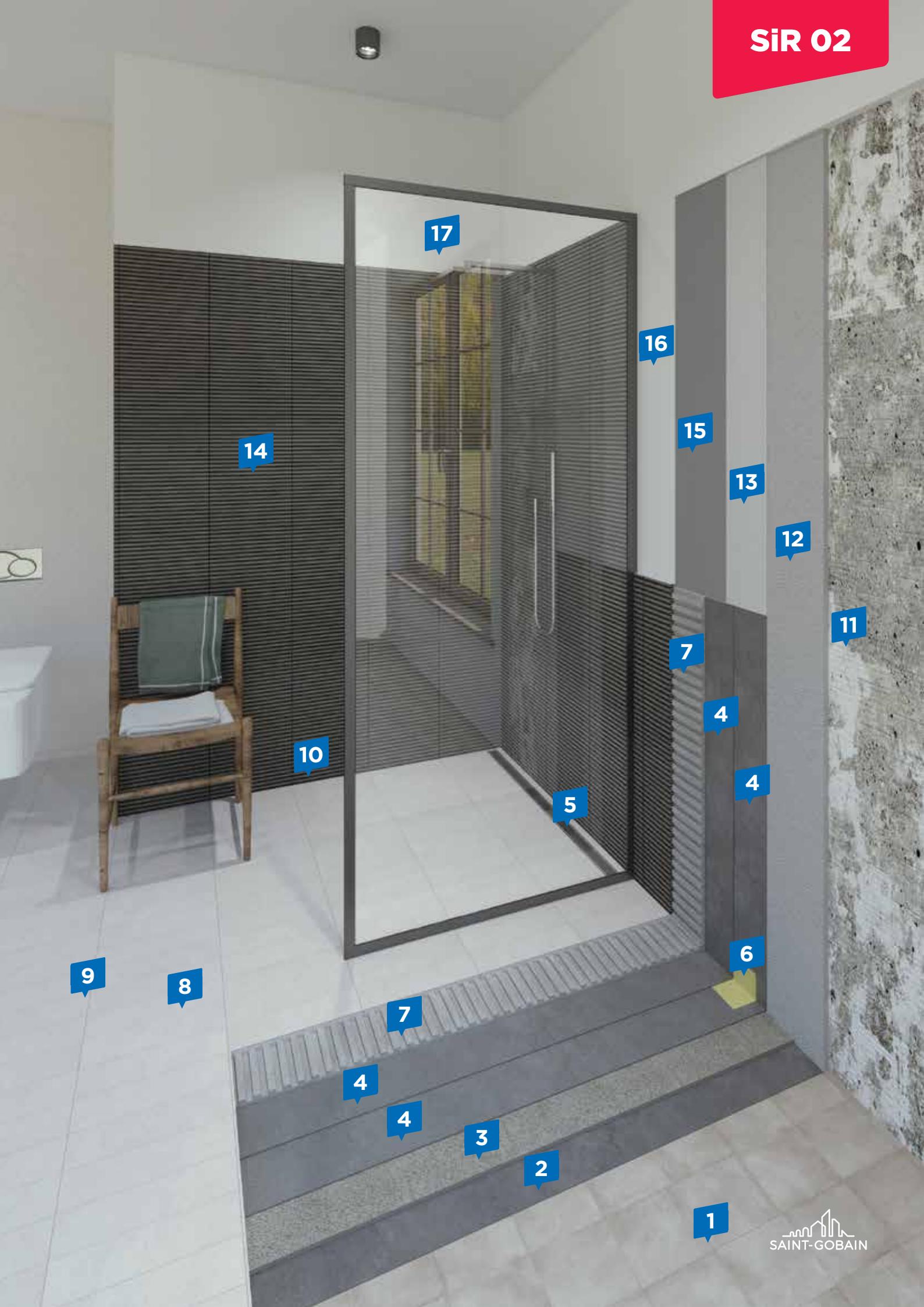
7



8



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



SIR 02

Renovarea și finisarea grupurilor sanitare: băi, dușuri



EFFECT DE
AUTOCURĂTARE
APLICABIL PE
HIDROIZOLAȚIE
MINERALĂ



REZISTENT
LA APĂ



SUPRAFAȚĂ
UMEDĂ



COSTURI
REDUSE



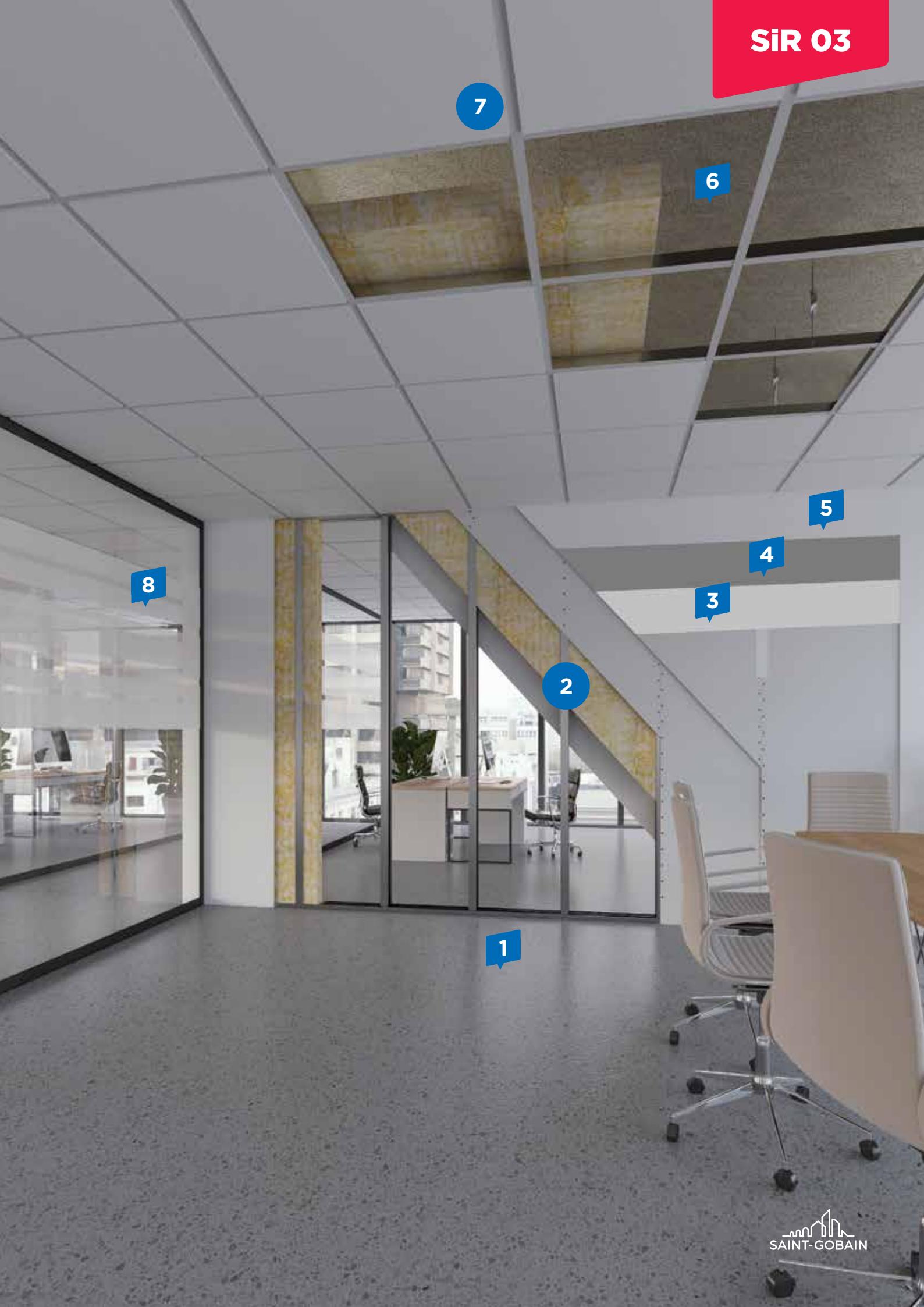
UȘOR DE
APLICAT

- 1** Strat suport - pardoseală veche cu finisaj ceramic existent, pregătită corespunzător.
- 2** **weberprime kontakt 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**
Şapă autonivelantă pe bază de ciment, cu fibre de armare și conținut de rășini sintetice. Are aderență mărătă și se răspândește 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, rolă sau bidineaua. După uscare, crează o membrană subțire cu flexibilitate foarte mare, care realizează impermeabilizarea suprafețelor ce sunt supuse ocasional 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 mărătă 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 destinață cabinelor de duș și panourilor pentru cădă, ce se obține cu ajutorul unei depunerii 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

Recompartmentarea spațiilor cu pereti din gips-carton. Refacere cu plafoane casetate



UȘOR DE
APLICAT



INSTALARE
RAPIDĂ



ECONOMIC



CONFORT
TERMIC



IZOLARE
ACUSTICĂ

1 Strat suport - pardoseala existentă.

2 **Pereți de compartmentare cu plăci din gips-carton Rigips® - cod 3.40.05 RB**

Pereți de compartmentare reportant 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 partiile 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 peretilor 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 tencuiala 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 suprafăcătorilor 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 suprafăcătorilor de gips-carton, peretilor 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 tencuiala veche, pregătit adecvat pentru aplicarea noilor finisaje.

5 Rigips® PRIME

Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafăce absorbante.

6 Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafăcătorilor interioare.



EPD doar pentru produsele: Rimano® BIANCO





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 pigmenti de calitate superioară. Disponibil în 4 granulații.



1



2



3



5



6



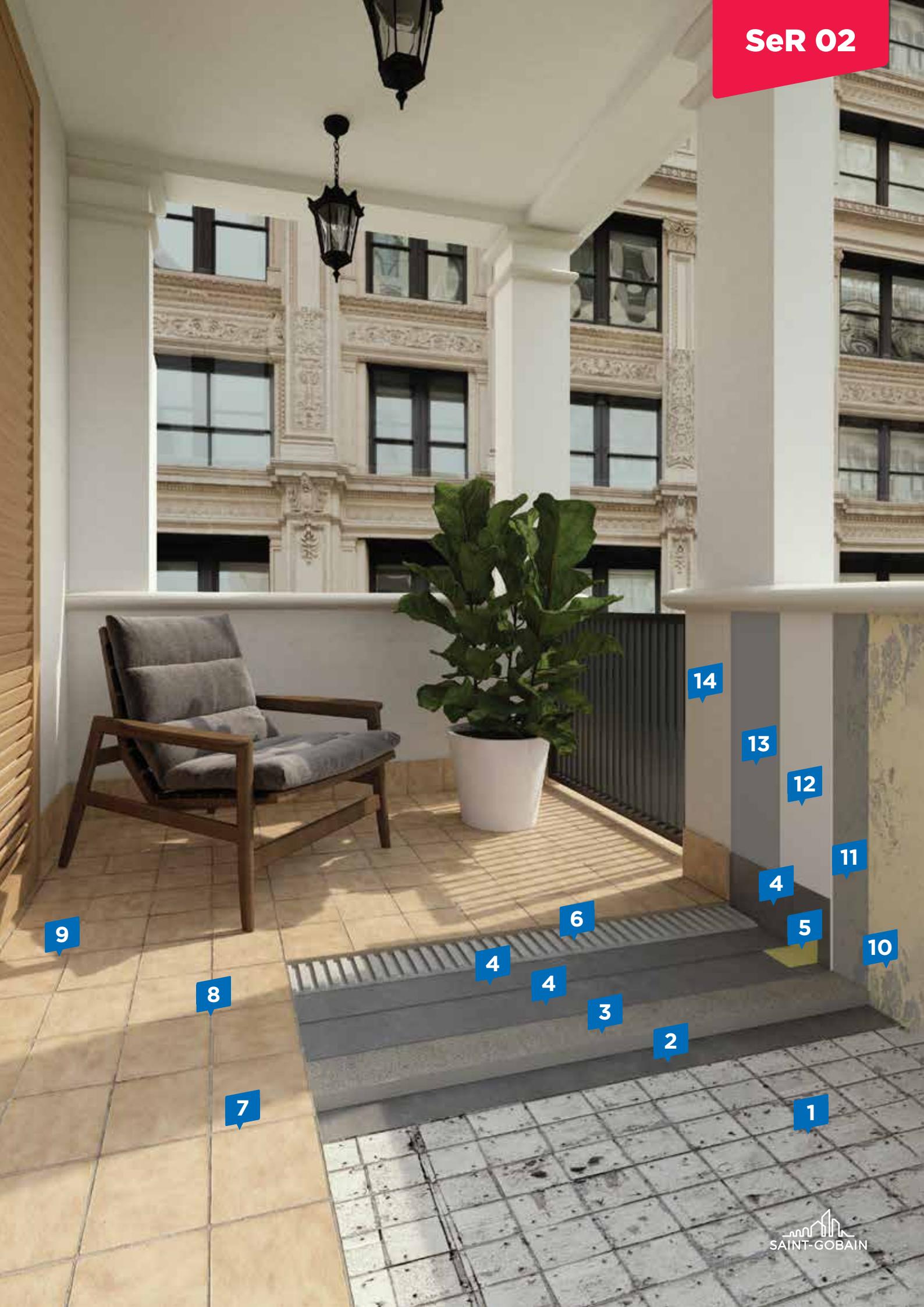
7



8



EPD doar pentru produsele: weber P39 max²



SeR 02

Reamenajarea balcoanelor



UȘOR DE
MONTAT



APLICABIL PE
HIDROIZOLAȚIE
MINERALĂ



REZISTENT
LA APĂ



EFFECT DE
AUTOCURĂTARE



COSTURI
REDUSE

- 1** Strat suport - pardoseală veche - decopertată și pregătită corespunzător.
- 2** În cazul șapelor în aderență pentru obținerea unor suprafete 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**
Şapă 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 suprafete 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 suprafetelor suport în vederea obținerii unor suprafete 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 suprafete absorbante.
- 14** **weberton vivid**
Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafetelor exterioare.



3

4

5

6

8

9

11

12

13

14



AMERICAN PRIDE
REAL ESTATE & HOTELS

A photograph of a modern hotel building at night. The building features a large glass facade with a grid pattern, illuminated from within by warm lights. The sky is dark, suggesting it's nighttime. In the foreground, there's a street with blurred lights from passing vehicles, indicating motion. A small orange speech bubble is positioned in the upper right corner of the image.

3. Soluții pentru Hoteluri



1

2

3

4

5

6

206

SIH 01

Compartimentare cu perete 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 Perete 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:

- řină 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)
- řuruburi 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, peretilor 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 efractiei
- protecție împotriva razelor UV.



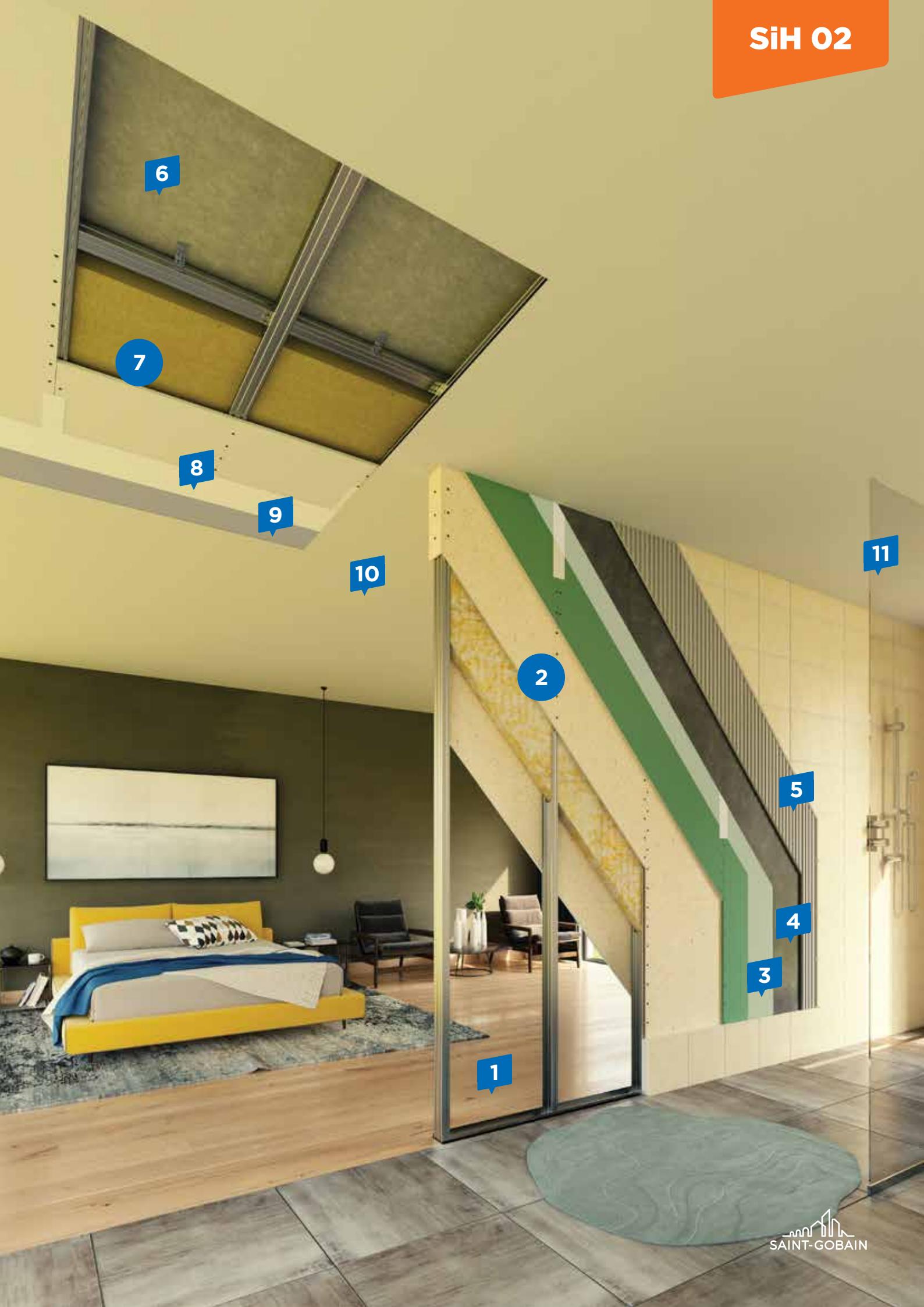
3



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
HIDROIZOLATIE
MINERALA



UŞOR DE
MONTAT



IZOLARE
ACUSTICA



CONFORT



CALITATEA
AERULUI
INTERIOR

- 1** Strat suport - planșeu din beton armat

2 **Pereți de compartimentare cu plăci din gips-carton Rigidips și Rigidur® H - cod 3.62.15 ST**

Pereți de compartimentare neportant pe structură metalică simplă UW/CW 75, compus din:

- Șină de ghidaj Rigidoprofil® UW75 + Bandă de etanșare Rigidips
- Montant Rigidoprofil® CW75
- Vată minerală Isover AKUSTO 50 mm (optional)
- 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 Rigidips
- Chit de rosturi Rigidips® VARIO
- Pastă de rosturi Rigidips® Super

3 **weberprime bond**

Amorsă universală concentrată gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorției 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 ocasional 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 adăosuri 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 Rigidips® 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 Rigidoprofil® UD28 + Bandă de etanșare Rigidips
- Profil portant Rigidoprofil® CD60
- Profil de montaj Rigidoprofil® CD60
- Piesă de încruzișare dublă pentru profile CD
- Sistem de suspendare Tijă lisă Rigidips și ancoră
- Plăci de gips-carton Rigidips® Activ' Air 12,5 mm (placare simplă)
- Șuruburi autofiletante Rigidips pentru gips-carton
- Bandă de armare rosturi Rigidips
- Chit de rosturi Rigidips® 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



3



4



5



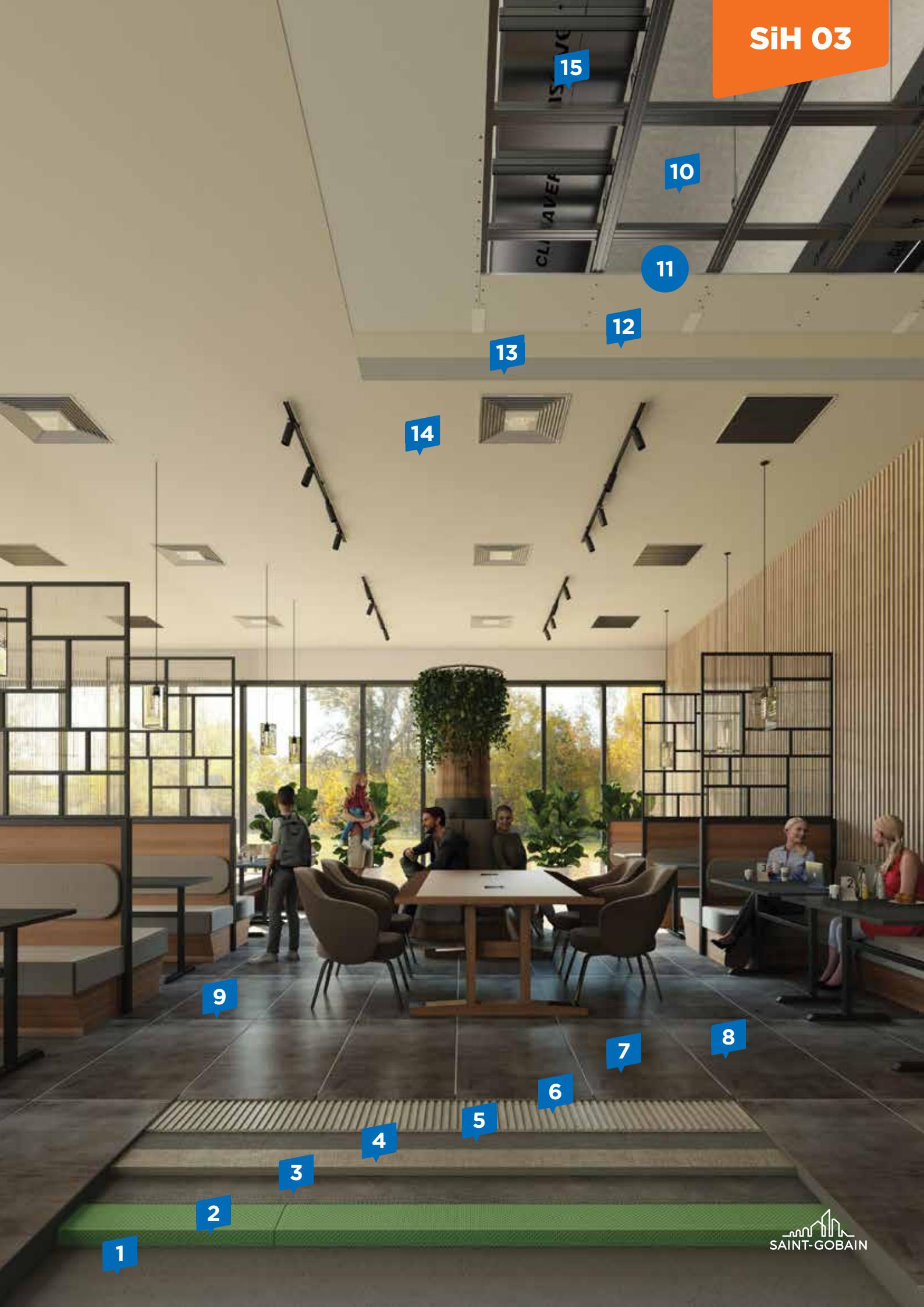
8



9



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 piatră naturală 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**
Şapă de egalizare. Amestec uscat pe bază de ciment, cu adăsuri 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 adăsuri 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, peretilor 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 față exterioară cu folie de aluminiu armată cu fibre de sticlă și pe față interioară cu țesătură din fibre de sticlă de culoare neagră.



4



5



6



8



9



12



13



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



SiH 04

Realizarea piscinelor interioare finisate cu plăci ceramice



REZistență
la umedeală



UșOR DE
MONTAT



EFFECT DE
AUTOCURĂTARE



APLICABIL PE
HIDROIZOLATIE
MINERALA

1 Strat suport - structură din beton armat.

2 weberprime kontakt plus

Amorsă de contact profesională gata preparată, utilizată pentru egalizarea absorbiției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.

3 weber D10

Şapă 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.



2



3



4



5



6



8



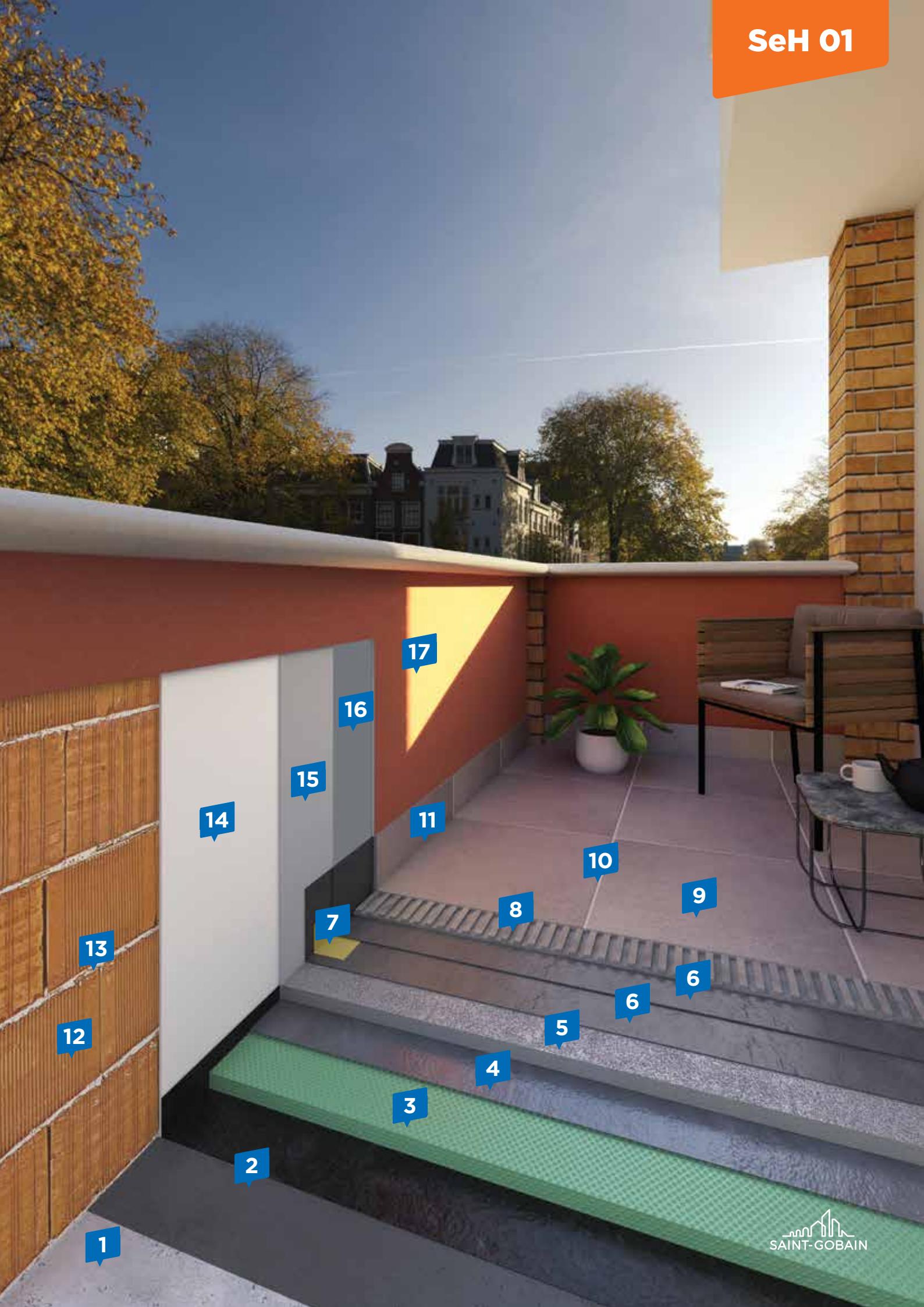
9



10



EPD doar pentru produsele: STADIP®



SeH 01

Hidroizolarea și finisarea balcoanelor



UȘOR DE
MONTAT



APLICABIL PE
HIDROIZOLAȚIE
MINERALĂ



REZISTENT
LA APĂ



EFFECT DE
AUTOCURĂȚARE



COSTURI
REDUSE

- 1** Strat suport - planșeu din beton armat.
- 2** Membrană bituminoasă cu rol de barieră de vaporii, împreună cu amorsa bituminoasă adekvată.
- 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**
Şapă 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 cuartos 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 mare și aderență bună la suport. Pentru aplicare manuală.
- 16** **weberthon prime**
Amorsă universală concentrată pe bază de dispersii organice speciale pentru suprafețe absorbante.
- 17** **weberthon vivid**
Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafețelor exterioare.



5



6



7



8



10



11



13



14



15



16



17



SeH O2

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



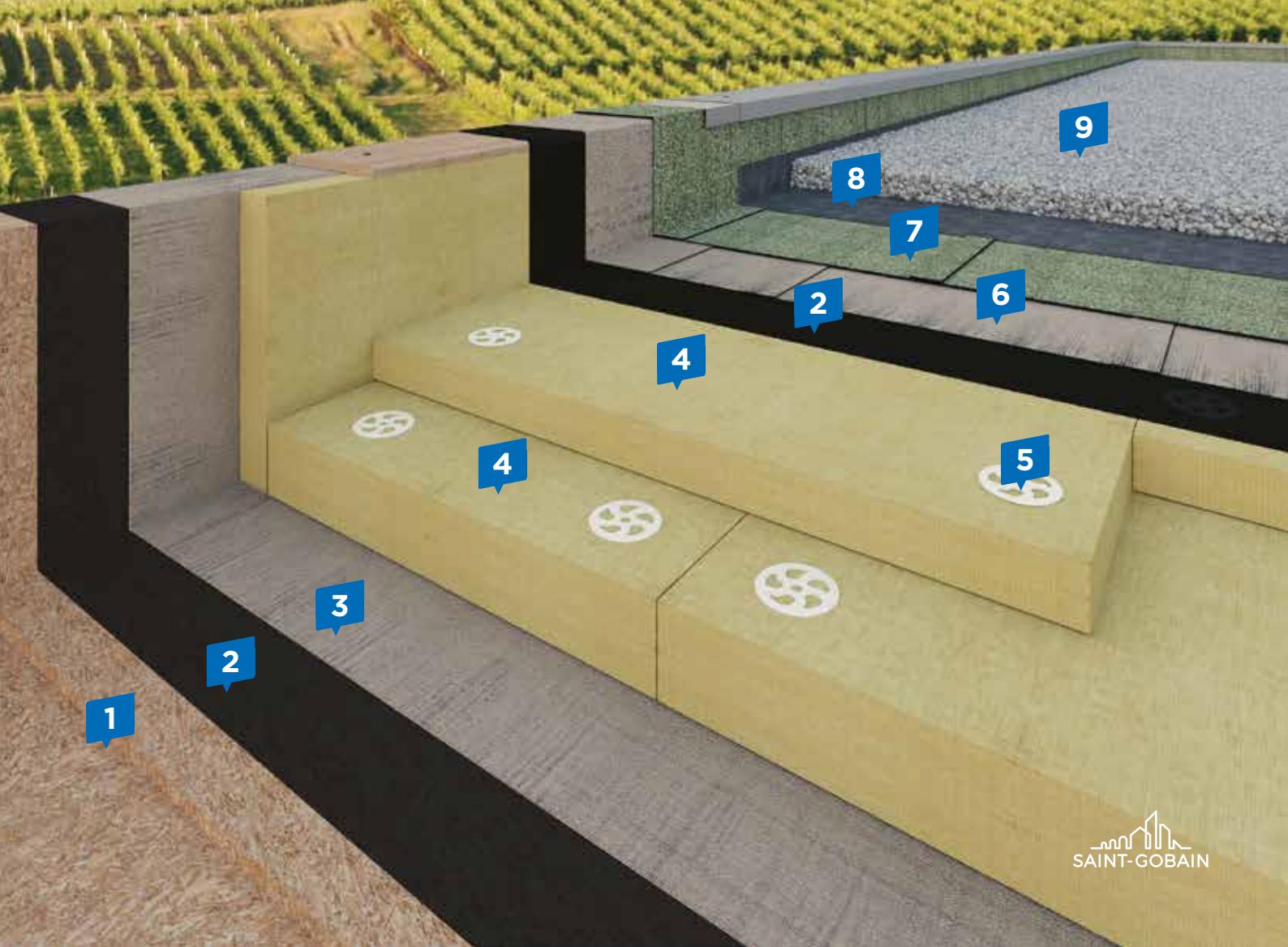
3



4



EPD doar pentru produsele: STADIP®



SsH 01

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 intermediu 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.

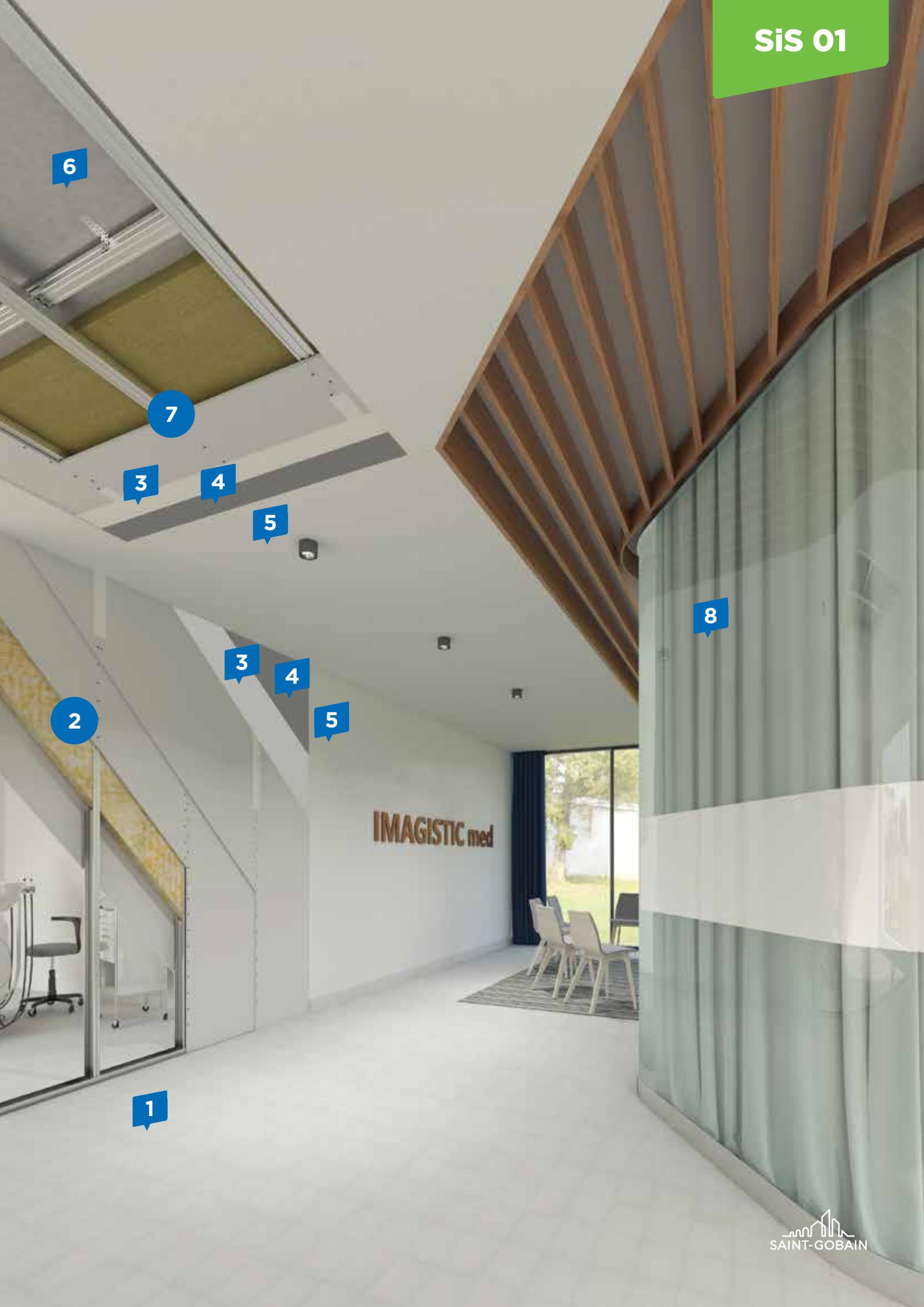


4





4. Soluții pentru domeniul Sănătății



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

Pereți 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 (optional)
- 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 partiile interioare, deoarece transmisia luminii naturale contribuie la reducerea cheltuielilor de iluminat artificial.



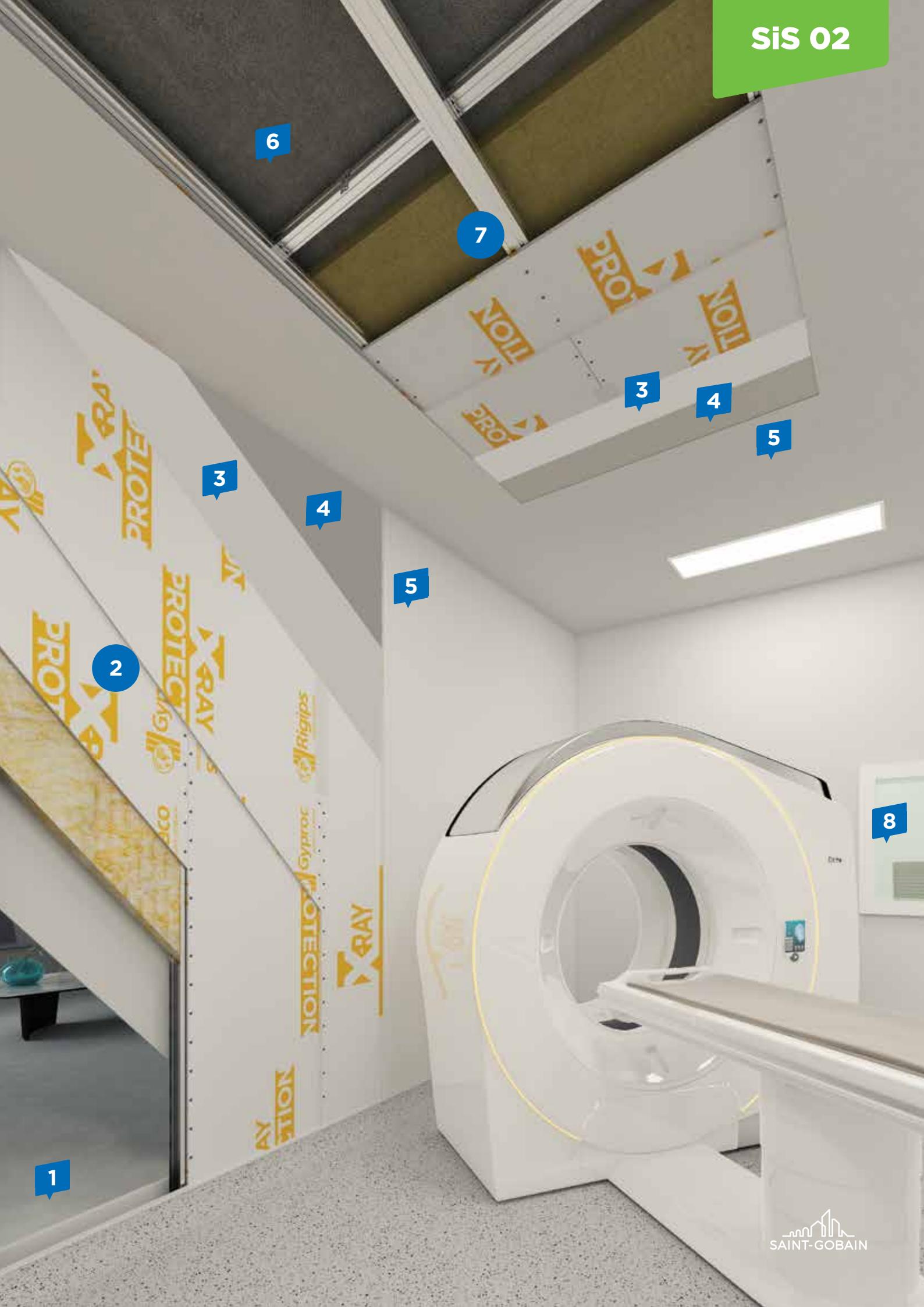
3



4



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



Sis 02

Realizarea peretilor de compartimentare si a plafonelor suspendate cu placi 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

Pereți 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 (optional)
- 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

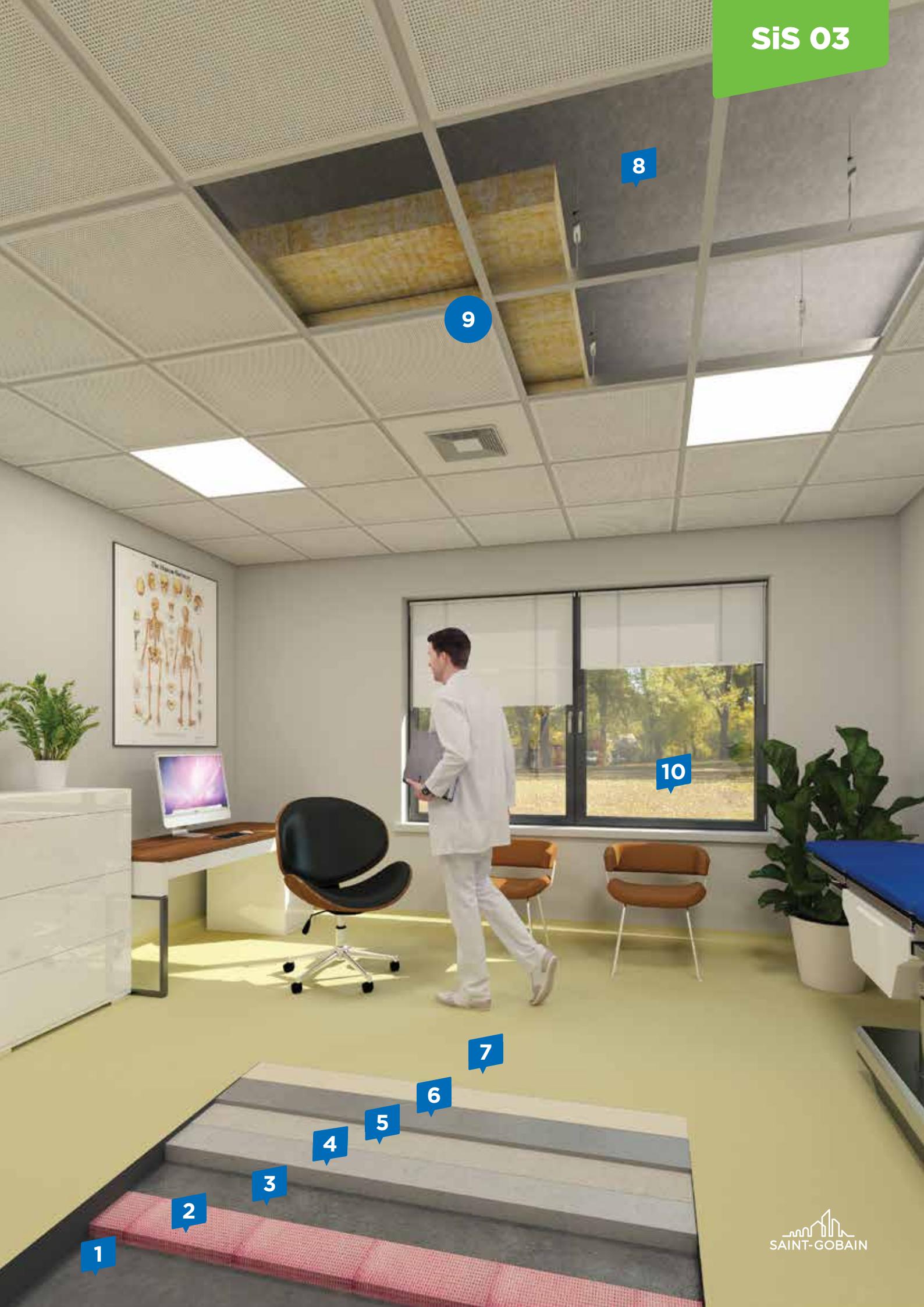
SUPERCONTRYX este un geam monolitic pentru utilizare în domeniul medical: săli de radiologie, bloc operator și laboratoare, cât și în domeniul public cât și privat. Sticla antiradiații este compusă din mai mult de 70% materiale grele, din care peste 40% Pb și asigură protecție împotriva radiațiilor X 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**

Şapă de egalizare. Amestec uscat pe bază de ciment, cu adăsuri 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 absorției de apă a suprafețelor suport în vederea obținerii unor suprafețe cu aderență ridicată.

6 **weberfloor home**

Şapă 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 (optional)
- 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 neobținută

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



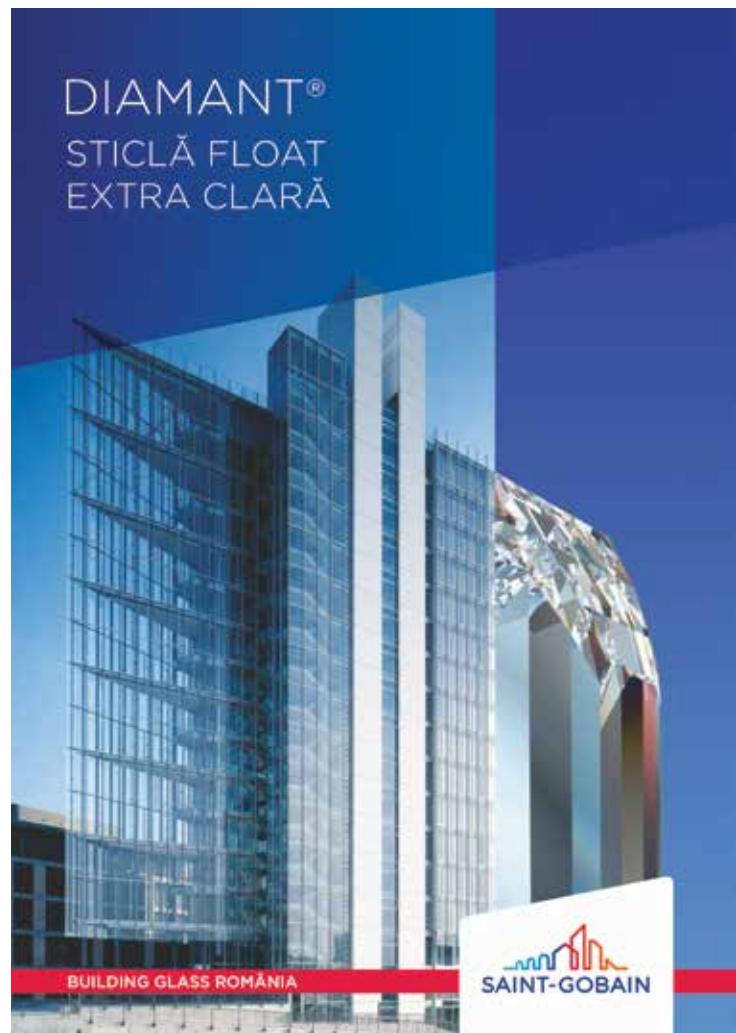
CALITATEA AERULUI INTERIOR

- 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 partiile interioare, deoarece transmisia luminii naturale contribuie la reducerea cheltuielilor de iluminat artificial.

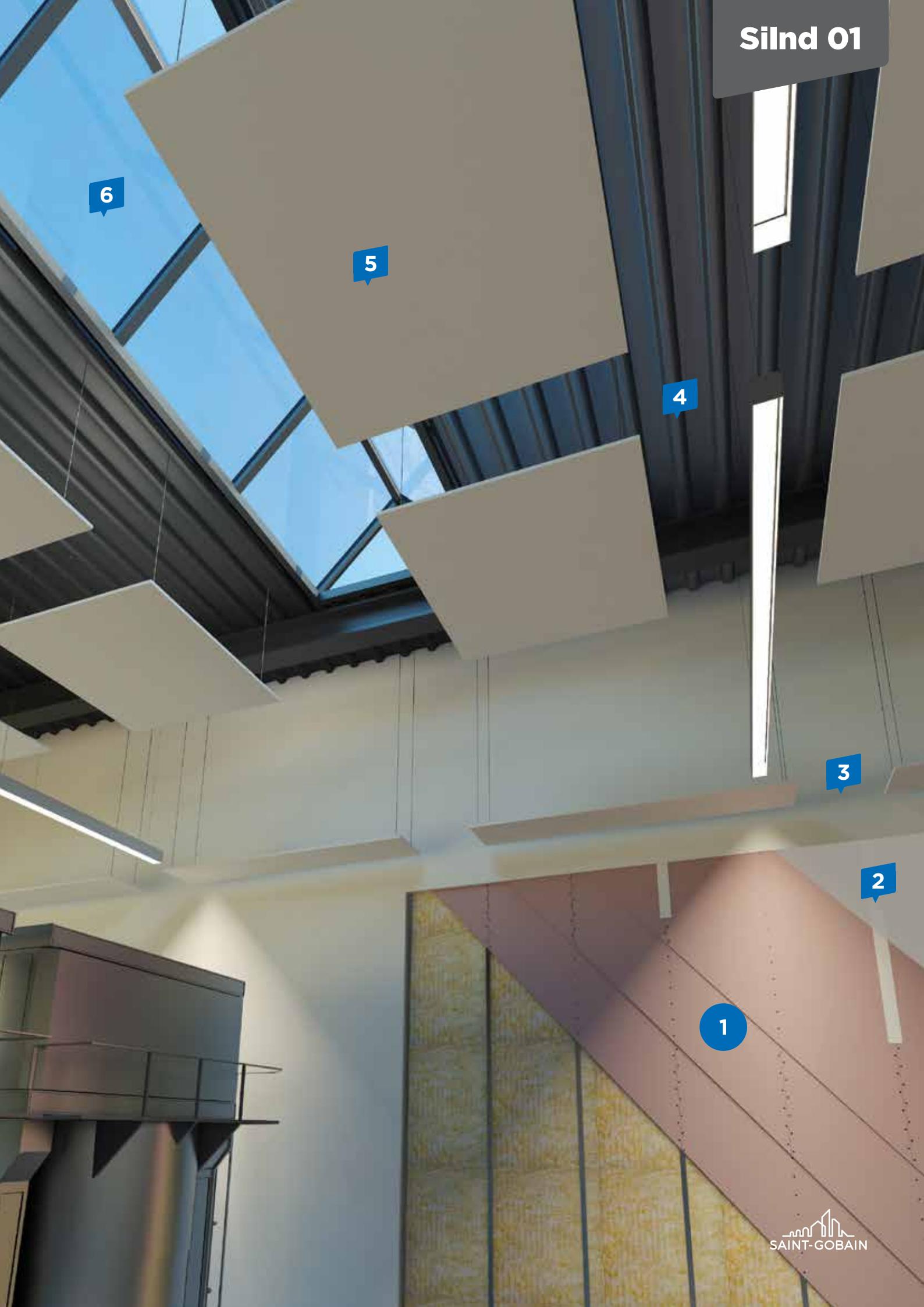


EPD doar pentru produsele: gama de plăci casetate ECOPHON HYGIENE™; DIAMANT®





*5. Soluții pentru
clădiri Industriale*



6

5

4

3

2

1

Silnd O1

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 neobținută

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 O2

Protectia la foc a structurii metalice folosind placi Glasroc® F Ridurit si sistem de ventilare/climatizare CLIMAVER®



UŞOR DE MONTAT



PROTECȚIE LA FOC



HVAC



CONFORT

1 Strat suport - structură metalică de rezistență.

2 **Aplicații speciale Glasroc® F (Ridurit) cod 6.10.00**

Protectia 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 față exterioară cu folie de aluminiu armată cu fibre de sticlă și pe față 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 neobținută

STADIP® / STADIP® PROTECT

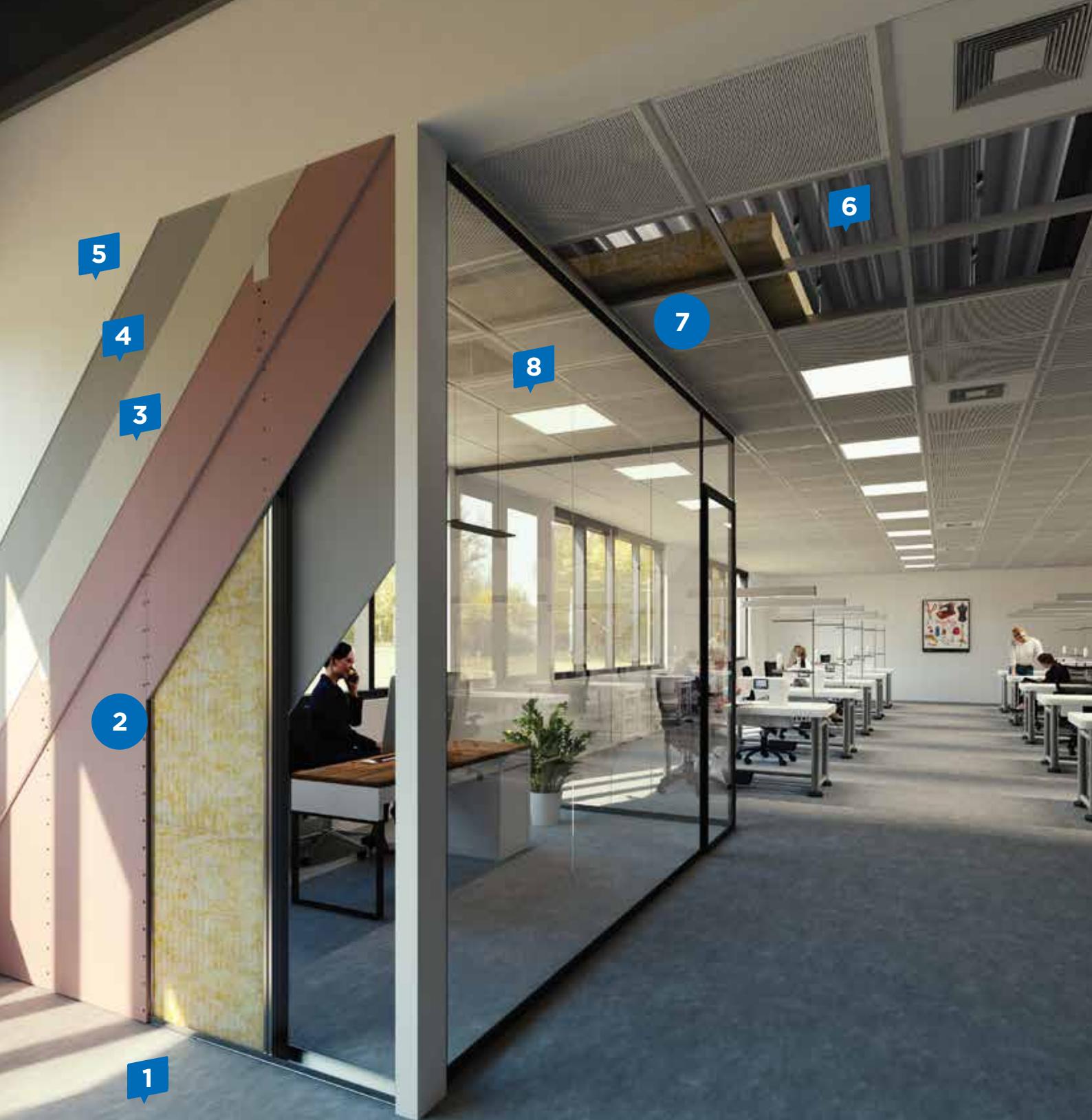
Sticlă laminată de siguranță/securitate

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 O3

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



UȘOR DE
MONTAT



PROTECTIE
LA FOC



IZOLARE
ACUSTICA



INSTALARE
RAPIDĂ

1 Strat suport - planșeu din beton armat.

2 Pereți de compartimentare cu plăci din gips-carton
Rigips - cod 3.40.06 RF

Pereți 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 (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 partiile interioare, deoarece transmisia luminii naturale contribuie la reducerea cheltuielilor de iluminat artificial.



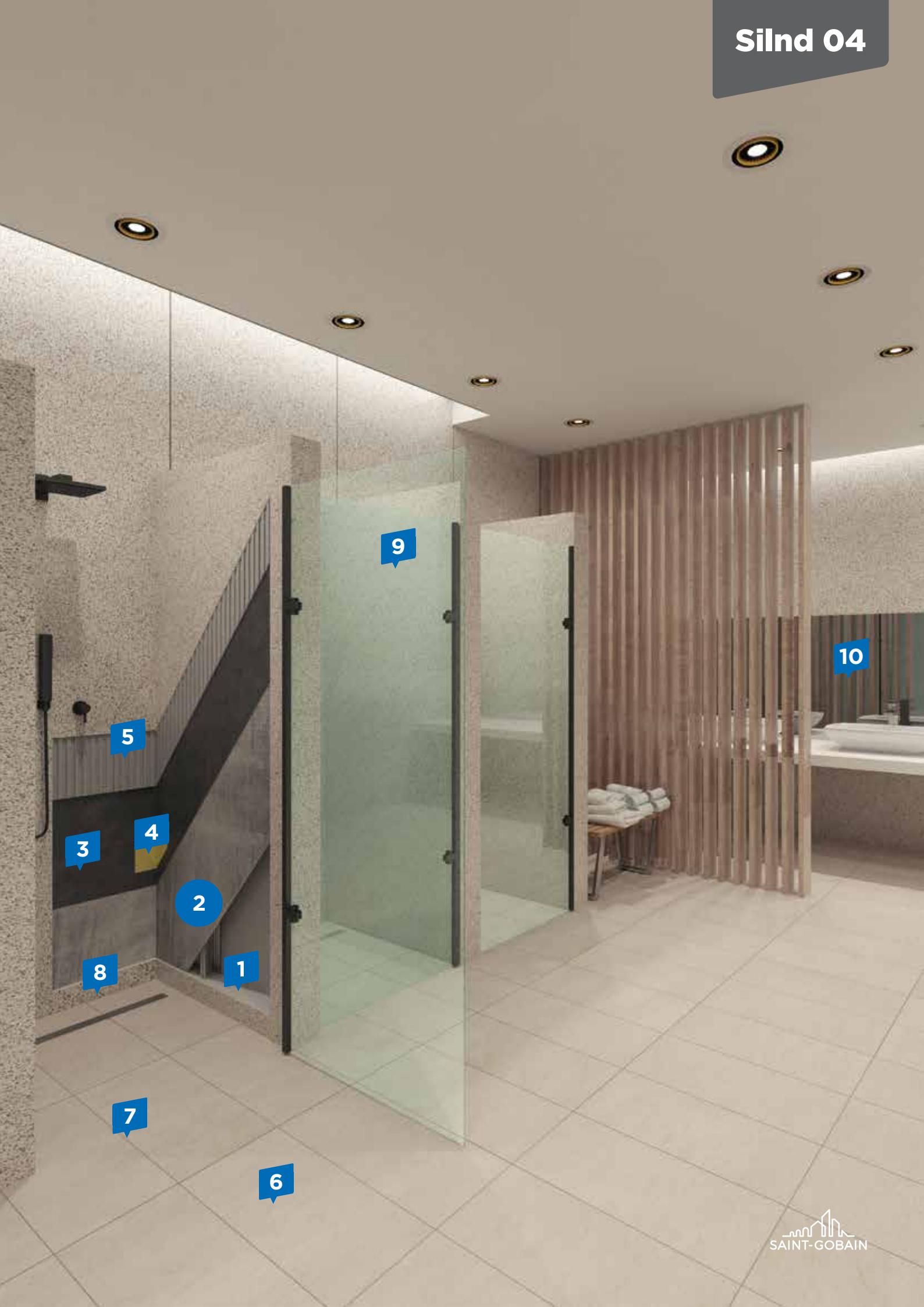
3



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



EFFECT DE
AUTOCURĂTARE APLICABIL PE
HIDROIZOLATIE
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:

- řină de ghidaj Rigidprofil® UW50 + Bandă de etanșare Rigips
- Montant Rigidprofil® CW50
- Profile metalice Rigidprofil® 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 suprafete critice, sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu adasuri 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 depunerile 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



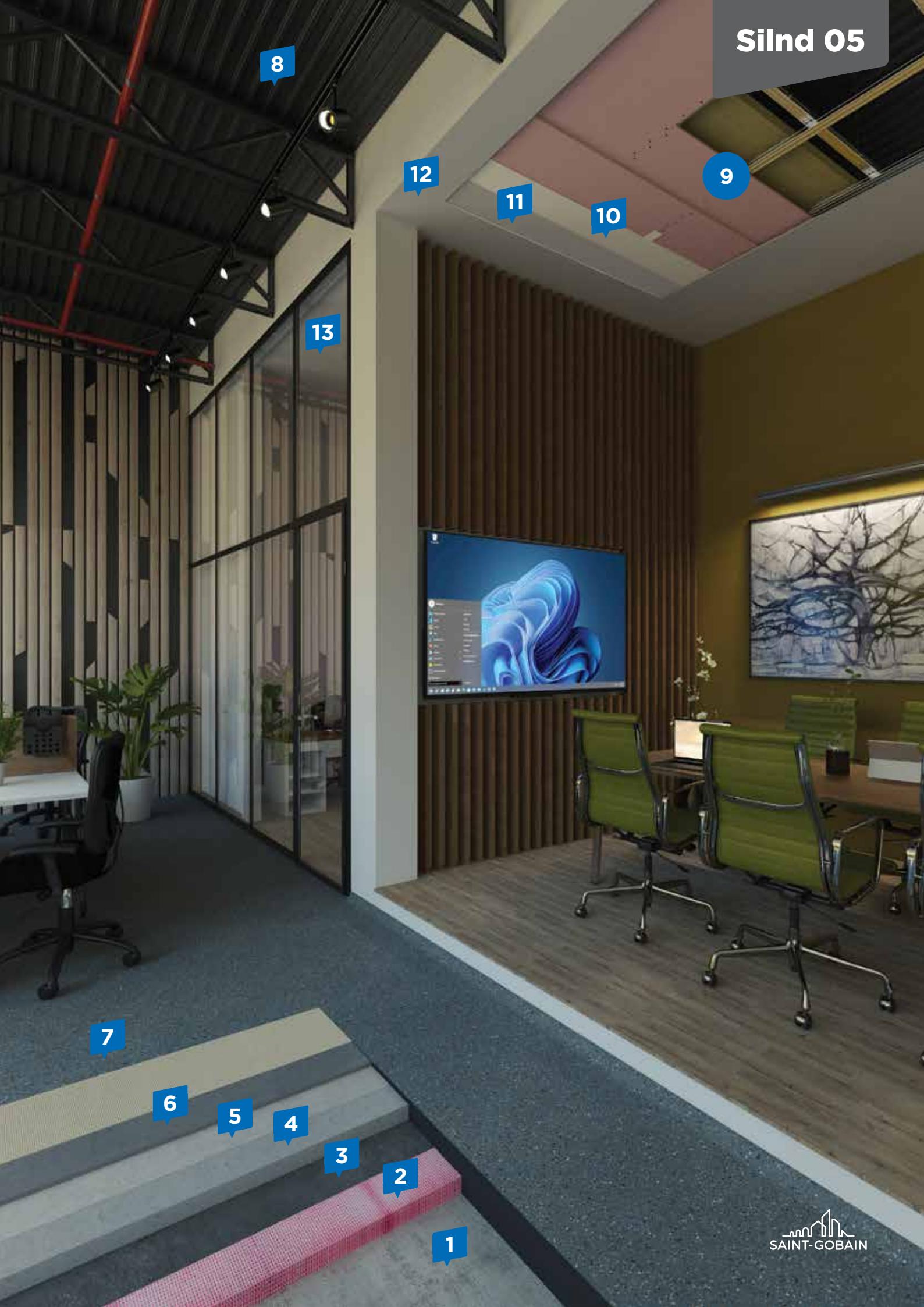
5



7



8



Silnd 05

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



UŞOR 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**

Şapă de egalizare. Amestec uscat pe bază de ciment, cu adăsuri 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**

Şapă 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:

- řină de ghidaj Rigiprofil® UD28 + Bandă de etanșare Rigips
- Profil portant Rigiprofil® CD60
- Profil de montaj Rigiprofil® CD60
- Piesă de încruzișare 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 compozitie 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 partiile interioare, deoarece transmisia luminii naturale contribuie la reducerea cheltuielilor de iluminat artificial.



4



5



6



10



11



EPD doar pentru produsele: Plăcile RF; DIAMANT®



Selnd 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 rezistență 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 intermediu deasupra altor produse din gama PROFI TERRASSE.

6 Membrană hidroizolatoare din PVC.

7 Strat suport - panou sandwich termoizolant.







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 intermediu 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

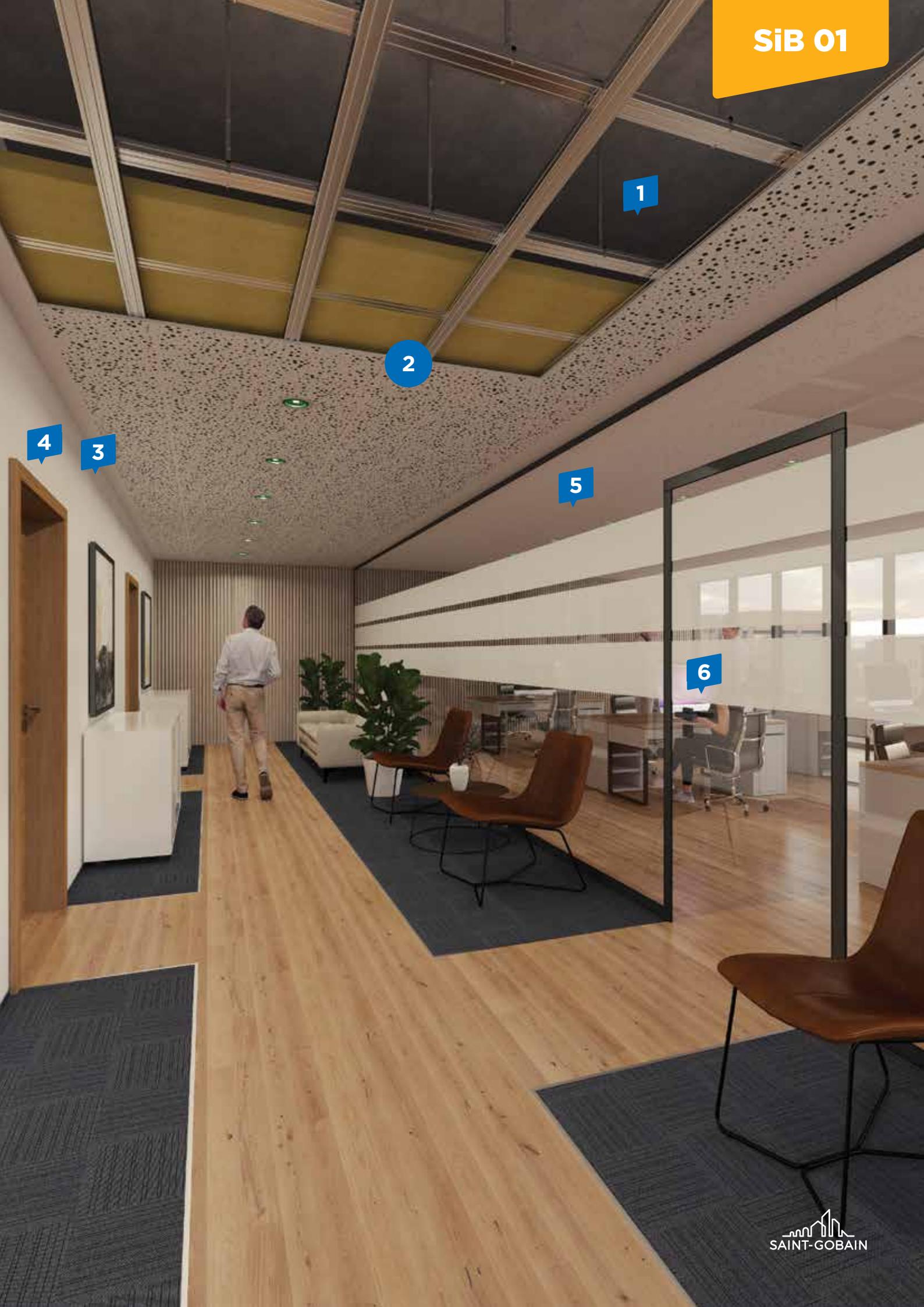


5





*6. Soluții pentru
clădiri de Birouri*



2

1

4

3

5

6

SIB 01

Soluție de perete de compartimentare din sticlă Vetrotech rezistentă la foc și plafon acustic 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 suprafete absorbante.
- 4** Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafetelor interioare.

5 VETROTECH CONTRAFLAM STRUCTURE

Pereți despărțitori din sticlă rezistentă la foc.

CONTRAFLAM Structure stabileste 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 rezistență 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 transparentă 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-inchidere 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

7

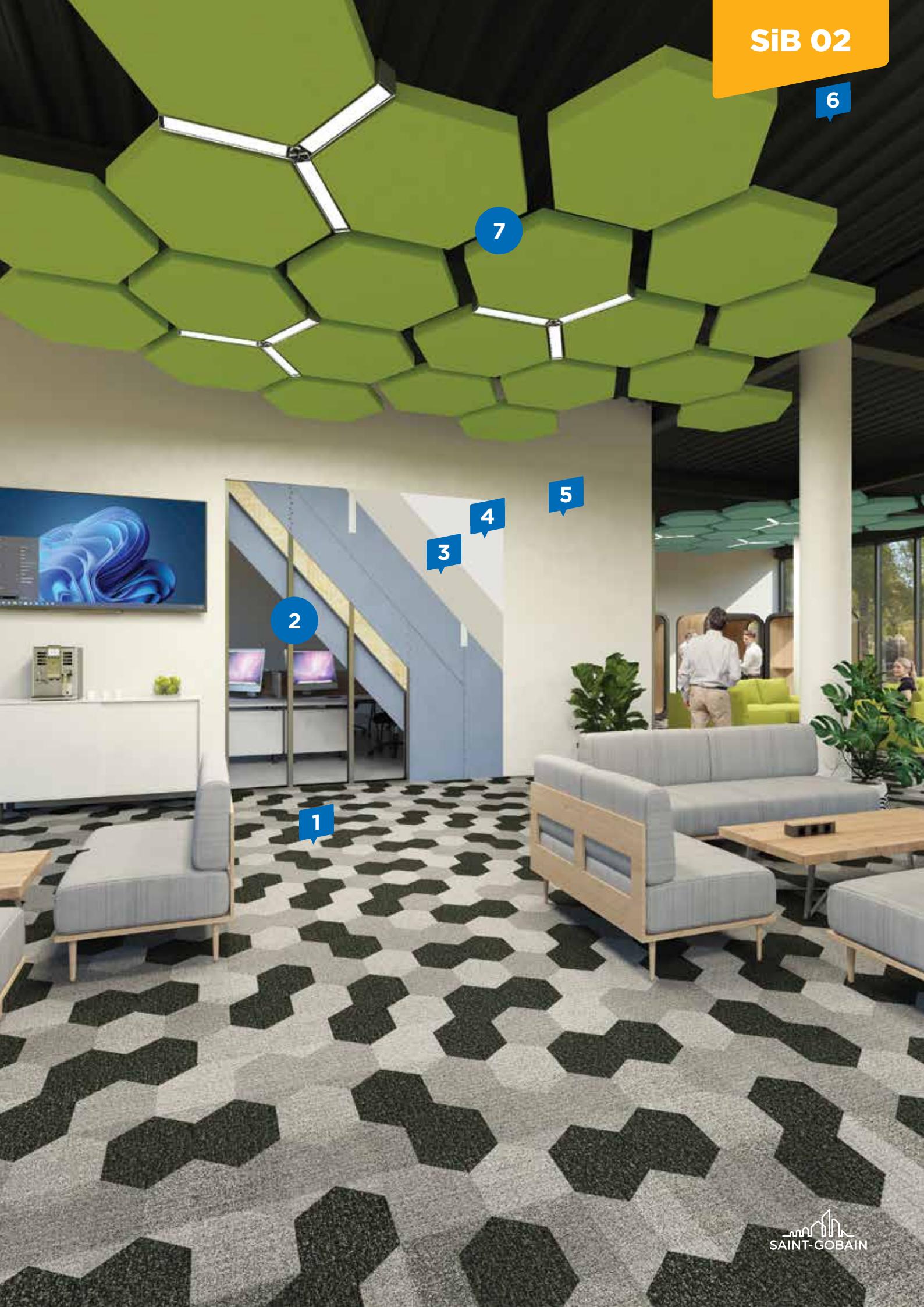
2

1

3

4

5



SIB 02

Pereți de compartimentare cu proprietăți acustice, realizati 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 suprafeteelor 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 suprafete absorbante.

5 Vopsea lavabilă pentru protecția și decorarea suprafeteelor 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 dău 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 partiții 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 supafe, culori și forme

În imagine este prezentat produsul ECOPHON AKUSTO SCREEN.

4 Strat suport - planșeu din beton armat(tavan)

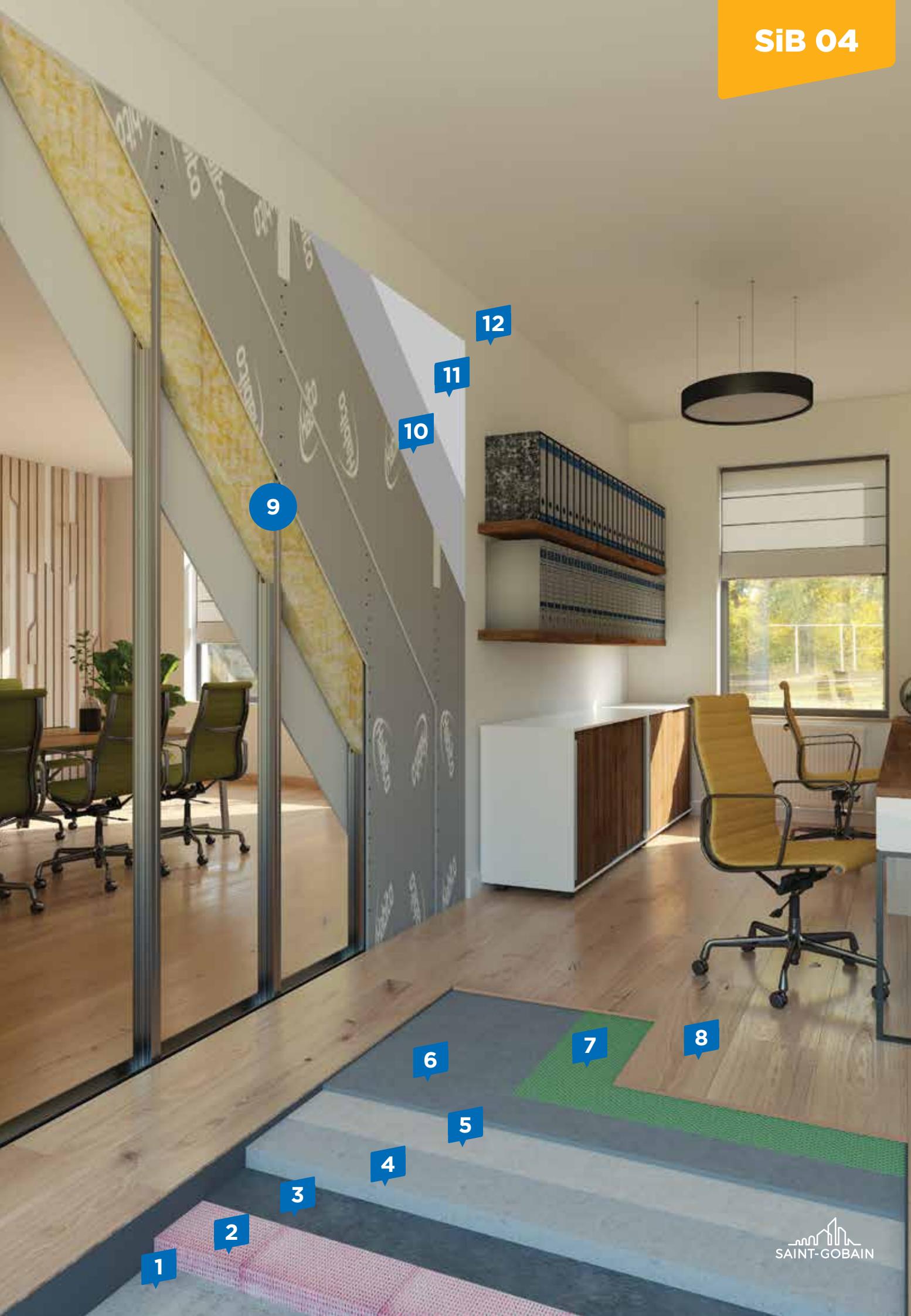
5 Plafon fals demontabil cu plăci casetate, pe structură metalică din profile T - cod 4.07.50:75

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 (optional)
- Plăci casetate de gips-carton gama Gyptone® - 600 x 600 mm



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



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

SIB 04

Pereți de compartimentare ușori, realizati 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**

Şapă de egalizare. Amestec uscat pe bază de ciment, cu adăsuri 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**

Şapă autonivelantă rapidă. Este un mortar pe bază de lianți minerali și polimeri modificați, aditivat, ce îi confreră 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:

- řină de ghidaj Rigidprofil® UW75 + Bandă de etanșare Rigidips
- Montant Rigidprofil® CW75
- Vată minerală Isover AKUSTO 50 mm (optional)
- Plăci de gips-carton Habito® 12,5 mm - placare dublă
- Șuruburi autofiletante HartFix
- Bandă de armare rosturi Rigidips
- Chit de rosturi Rigidips® VARIO

10 **Rigidips® Super TOP**

Glet de finisare ultrafin, pe bază de ipsos alb, destinat finisării suprafețelor de gips-carton, peretilor și tavanelor interioare nivелate 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 **Rigidips® 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 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



EFICIENTĂ
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 râșini 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



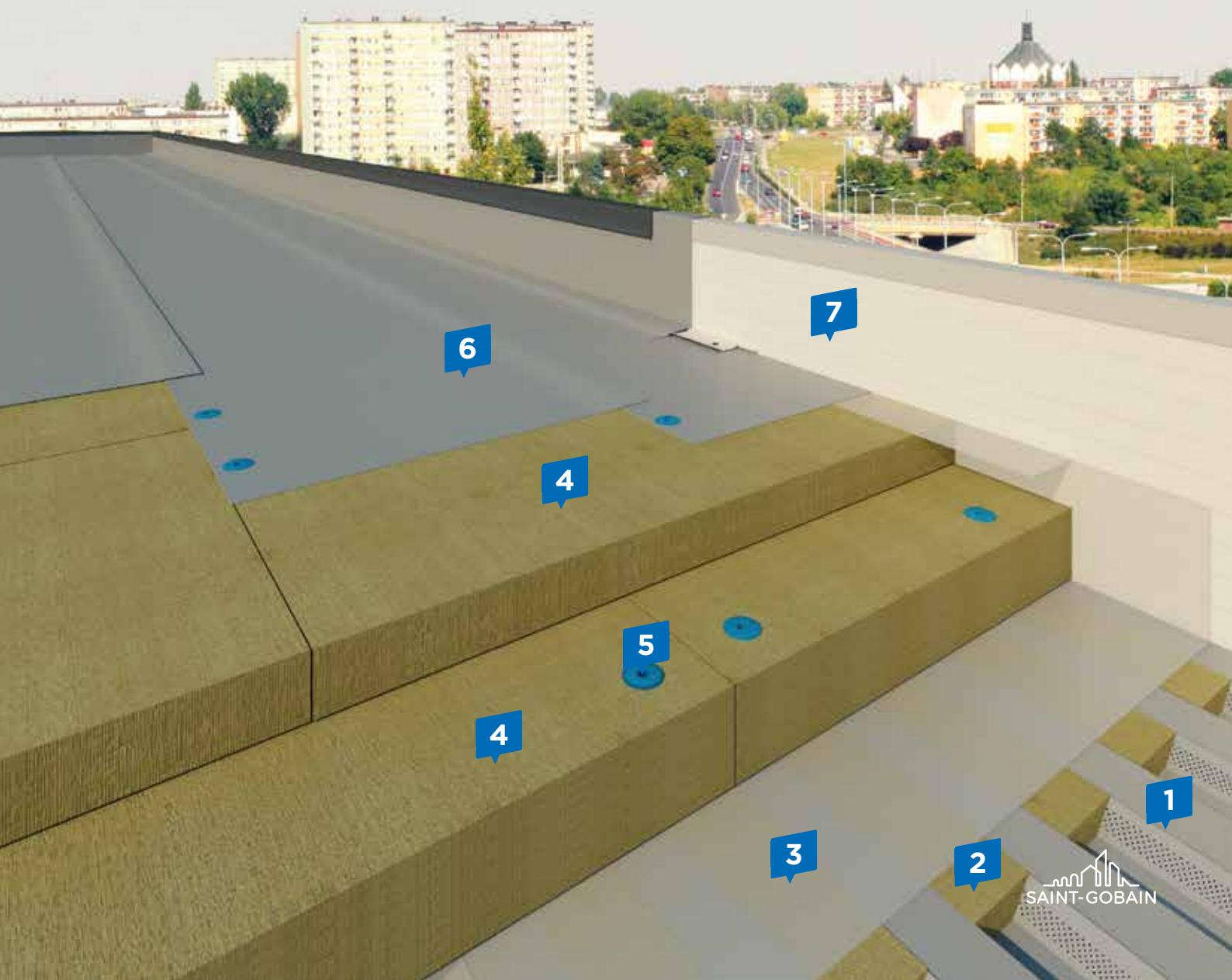
3



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 punctile 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 intermediu deasupra altor produse din gama PROFI TERRASSE.

5 ANCORE de fixare straturi termoizolatoare.

6 Membrană hidroizolatoare din PVC.

7 Strat suport - panou sandwich termoizolant.



4

A photograph of a modern skyscraper with a curved glass facade. The building features a series of recessed floors and a prominent entrance on the left side with illuminated steps. In the foreground, there is a landscaped area with a green wall and some trees. A blue speech bubble is overlaid on the upper right portion of the image.

7. Sustenabilitate

SCHIMBĂRILE CLIMATICE ȘI ABORDAREA SAINT-GOBAIN

Schimbările climatice sunt o realitate și sunt demonstrează 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 CO₂ 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.



APĂ



CO₂



ECONOMIA
CIRCULARĂ



MANAGEMENTUL
PRODUSELOR

Obiective 2030 vs 2017





SCHIMBĂRILE CLIMATICE ȘI ABORDAREA SAINT-GOBAIN

■ Sectorul construcțiilor este responsabil pentru 40% din energia consumată și 38% din emisiile directe și indirekte 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 CO₂ 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 deseuri. 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 performanță cu sustenabilitatea pentru a răspunde nevoilor clienților și pentru a accelera tranzitia 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, obiectivul fiind ca acestea să atingă 75% în 2025. Dacă traducem aceste cifre în evitarea de emisii CO₂ 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 EFICIENTEI ENERGETICE

- În viziunea Saint-Gobain, o clădire trebuie să fie în primul rând eficientă energetic prin performanțele envelopei 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 EFICIENTĂ ENERGETICĂ A UNEI CLĂDIRI?

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



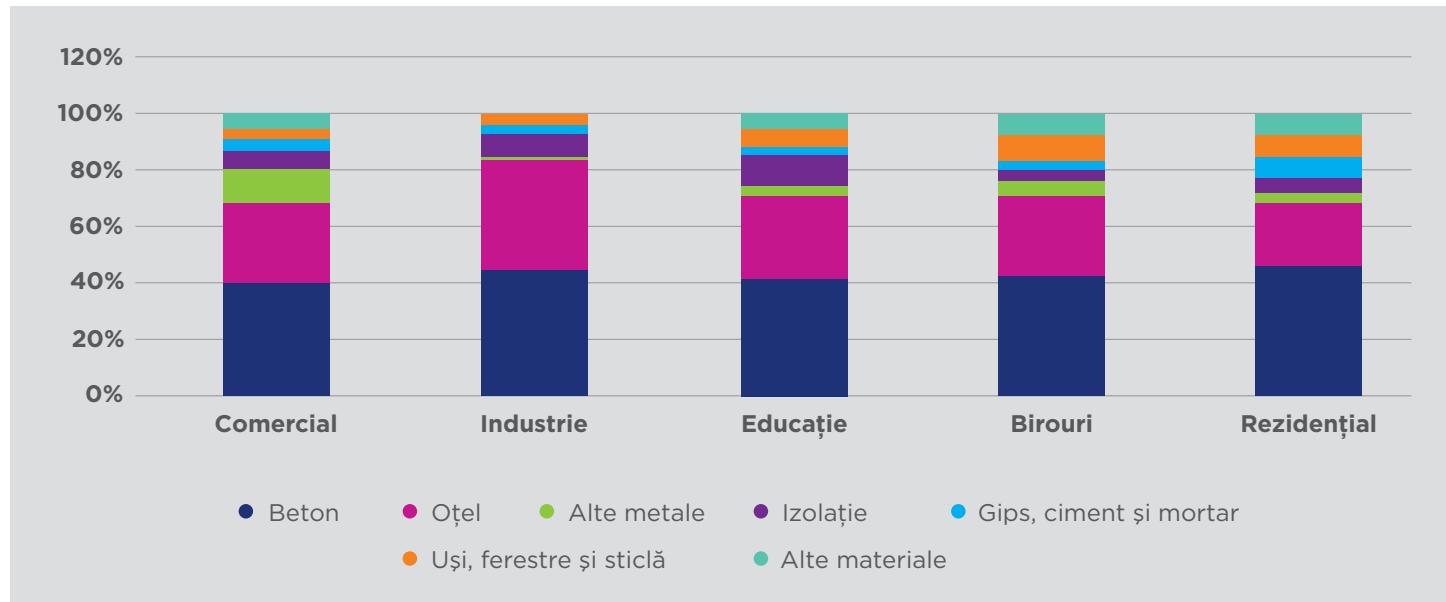
EXEMPLE DE SOLUȚII SAINT-GOBAIN

- 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

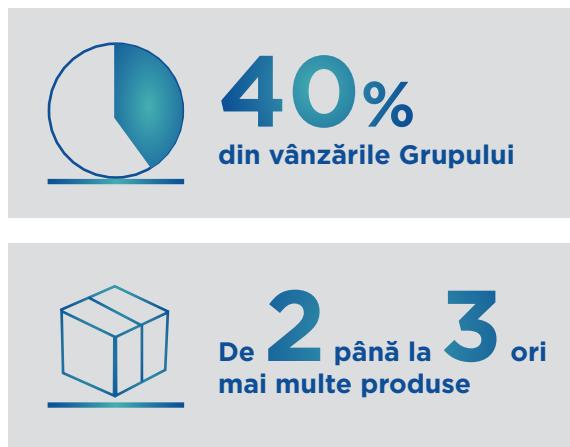
- Sticla și vata minerală cu conținut ridicat de material reciclat (ex. cioburi)
- Sticla cu amprentă de carbon scăzută ORAE
- Utilizarea cimentului cu emisii reduse de carbon pentru fabricarea mortarelor
- Soluții pentru construcții ușoare – alternativa la construcțiile tradiționale ce includ produse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



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 conduce 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 comparat din acest punct de vedere doar cu un perete de zidărie cu grosimi superioare, apropriate de 24 cm - cel puțin prin atingerea parametrilor de izolare acustică. Acesta din urmă bineînteleș, 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!

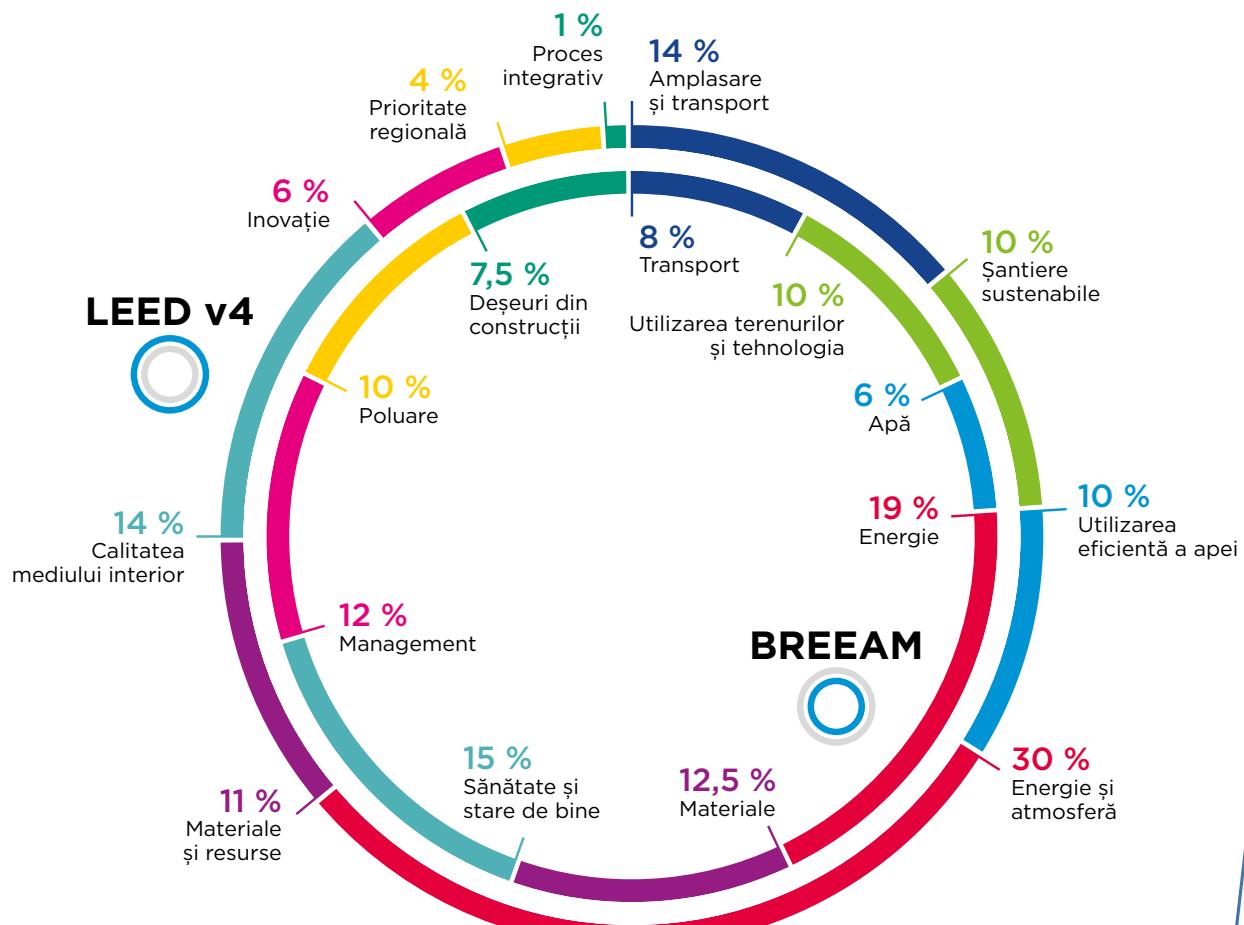
EVALUAREA IMPACTULUI CLĂDIRILOR ASUPRA MEDIULUI

- 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 RECONOSCUTE 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.



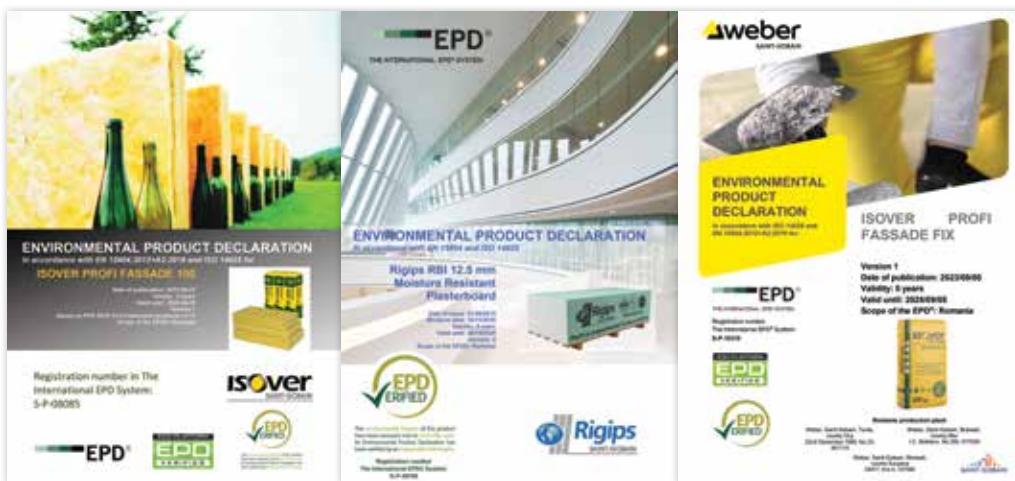
MATERIALE ȘI RESURSE NATURALE

• 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 corporativă (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 diferenți 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 diferenți. 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. Alternativă 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 ROMANIA

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