



Construction
Products Group
Europe

Construction Hors-site & Modulaire

—
ÉTANCHÉITÉ, COLLAGE &
PROTECTION FEU PASSIVE

VOUS
*l'avez imaginé
& conceptualisé*

ENSEMBLE
NOUS POUVONS

*le construire
& le protéger*

Nous savons que le succès d'un projet de construction ne dépend pas seulement des produits utilisés, car beaucoup de compétences, de connaissances, de compréhension et d'expertise sont aussi nécessaires, pour s'assurer que ces produits sont bien employés de la meilleure façon possible.

Chez CPG Europe, nous nous engageons à façonner l'avenir par des approches innovantes et des solutions durables.

Cet engagement est conforté par l'association de technologies de pointe, à une approche centrée sur le client, et à des compétences acquises pendant des décennies, dans des domaines très spécialisés, dans le but de fournir un service d'exception.

Qu'il s'agisse de calfeutrement de joints, de collage, d'isolation, de protection passive contre l'incendie, ou encore de revêtements de sols, voire d'imperméabilisation de toitures ou d'ouvrages d'art - notre large gamme de produits nous rend vraiment unique pour relever les challenges complexes, auxquels doivent faire face aujourd'hui les architectes, entrepreneurs, promoteurs et artisans.

En tant qu'expert d'une large gamme de solutions constructives, le groupe CPG Europe fournit les détails qui assurent la sécurité, la solidité, l'étanchéité et la sûreté des principaux projets de bâtiments et infrastructures dans le monde.

Les plus grandes marques européennes de produits de construction...



mission

Collaborer, innover et former, pour assurer la réussite de nos clients sur le long terme.

vision

Nos employés et nos solutions produits vous permettent de créer un monde, dans lequel les bâtiments et les infrastructures réduisent leur impact énergétique, durent plus longtemps, et dépassent les normes de développement durable

valeurs



COLLABORATION



HONNÉTÉTÉ &
INTÉGRITÉ



RESPECT



ENGAGEMENT



DÉVELOPPEMENT
DURABLE

CPG Europe compte 1 400 employés à travers l'Europe, et fait partie de RPM International Inc. - l'un des plus importants fabricants de produits de construction au monde, tant pour le secteur industriel, que pour le grand public. Le siège de RPM se situe à Medina, Ohio (Etats-Unis), et est coté à la bourse de New-York.

CPG Europe occupe une position distinctive de leader sur le marché, en raison de la forte notoriété de ses marques produits, et de sa capacité à tirer parti des synergies entre elles, de par la collaboration efficace de ses salariés, son offre de services associés et sa culture résolument orientée client.

DES SOLUTIONS HAUTE QUALITÉ

—
POUR LA CONSTRUCTION HORS SITE & MODULAIRE

Dans les villes, a fortiori avec la limite d'artificialisation des sols, tous les espaces, même les plus petits entre les bâtiments existants, ou les parcelles proches de routes, lignes de chemin de fer et aéroports, sont de plus en plus construits. Un retour rapide sur investissement devient un facteur important. Cependant, il n'y a souvent pas beaucoup de place sur ces sites pour implanter une infrastructure de chantier lourde, avec bungalows de chantier et stockage de matériel.

Ce ne sont là que quelques-uns des facteurs qui poussent à l'évolution du bâtiment vers la construction modulaire. En effet, la pénurie de main d'œuvre qualifiée conduit de plus en plus à recourir à la construction modulaire, qui transfère une grande partie du travail du chantier à l'usine de production. L'efficacité de l'ensemble du processus industrialisé, de fabrication et de construction, a un impact majeur sur le temps, la qualité et le coût de la construction.

MURS INTÉRIEURS
PAGE 08

REVÊTEMENTS DE SOLS
PAGE 08 | PAGE 16

MODULES PRÉFABRIQUÉS
PAGES 6-13

POURQUOI FAIRE APPEL À CPG ?



Fiabilité

Fiabilité de ses marques-produits, connues et reconnues.



Efficacité

Des systèmes adaptés à toutes les applications, hors site et sur chantier.



Interlocuteur unique

Un seul fournisseur avec une gamme de solutions pour les 6 faces du bâtiment.



Support technique

Des conseils techniques et commerciaux pour chaque situation, dans toute l'Europe.



Formation

Des formations techniques en présentiel et en digital..



Fabrication & approvisionnement locaux

23 sites en Europe pour un accès rapide à nos produits..

PROTECTION FEU PASSIVE
PAGE 11 | PAGE 19

CUISINES ET SALLES DE BAINS MODULAIRES
PAGE 11

BALCONS, GRADINS TOITURES-TERRASSES
PAGE 17

JOINTS DE MODULES
PAGE 18

DALLES DE SOL
PAGE 18



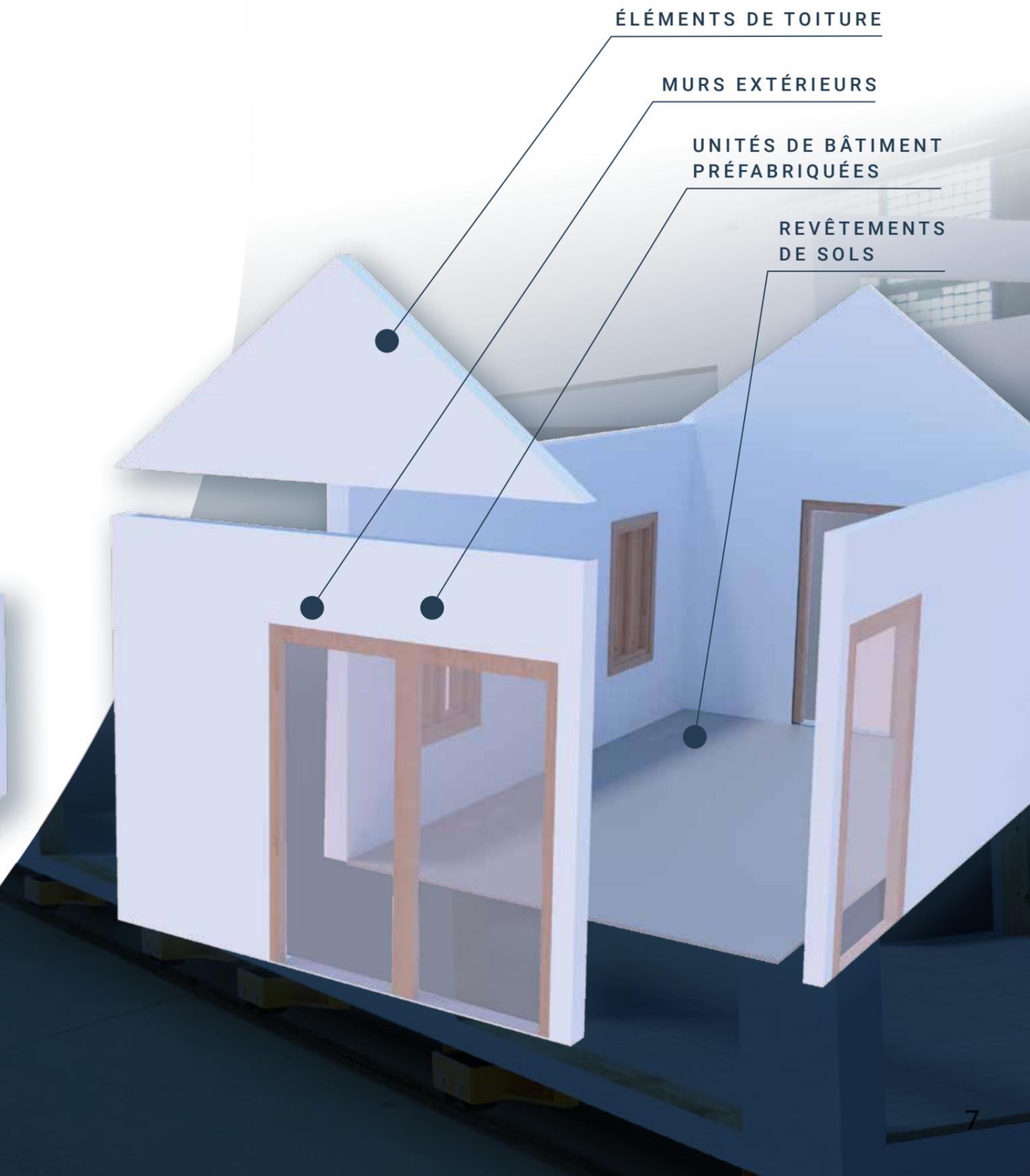
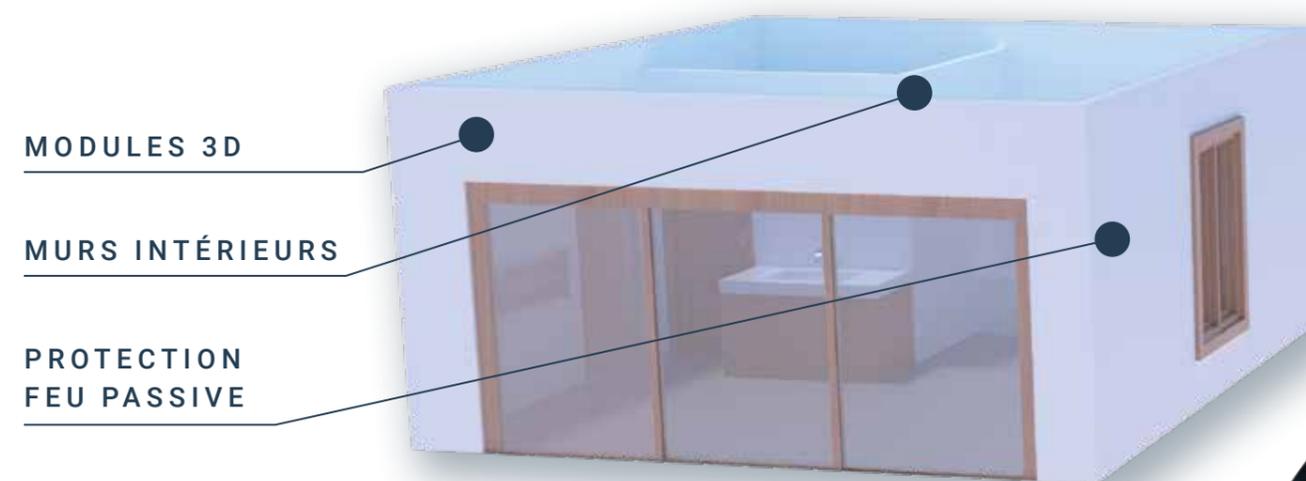
CONSTRUCTION HORS-SITE

PRÉFABRICATION INDUSTRIELLE

Les différentes étapes des processus de préfabrication doivent tous être coordonnés. Cela prend souvent beaucoup de temps, du fait de l'implication d'un grand nombre de fournisseurs et d'interlocuteurs différents, ou parce que vous êtes amenés à coordonner des solutions provenant de différents corps de métier.

L'efficacité de l'ensemble du flux de fabrication - de la planification à la commande, en passant par la logistique, la production hors-site, la mise en œuvre sur chantier jusqu'à la remise des clés - est importante pour le respect du calendrier du projet.

Chez CPG, nous commençons à travailler avec vous dès la phase de planification. Ainsi, nous pouvons mettre à profit notre savoir-faire technique, pour vous aider à trouver les solutions-systèmes les plus appropriées, ou travailler avec vous pour développer des solutions sur mesure pour vos projets.



MURS INTÉRIEURS



Nos systèmes d'étanchéité, de collage et de protection passive contre le feu offrent une gamme de solutions pour tous les aspects de la construction de murs intérieurs. Ils répondent aux exigences des normes acoustiques, thermiques et mécaniques. La santé de vos employés, des habitants et des utilisateurs du bâtiment final est aussi un critère important dans la formulation de nos produits : ils ont une faible teneur en COV et sont certifiés notamment conformément à la norme EC1+.

L'étanchéité des fenêtres est un point important dans la construction de murs intérieurs. La réglementation nationale sur l'énergie exige une enveloppe de bâtiment étanche à l'air et à l'eau ; ce qui inclut un joint de fenêtre continu étanche à l'air et à la pluie battante. En même temps, les exigences des clients vis-à-vis par exemple de la protection contre l'effraction, et de l'isolation thermique & acoustique, doivent être prises en considération. La gamme illbruck « i3 » offre des solutions-systèmes pour assurer une résistance à l'effraction jusqu'au niveau RC3

(EN 1627- 1630), et une continuité d'isolation thermique & acoustique dans le joint, apportées, par exemple, par les mousses imprégnées et les mousses expansives utilisées pour le calfeutrement du joint de fenêtres. Le système « i3 » a fait ses preuves sur le marché depuis plus de 20 ans, dans toutes les configurations de pose (applique intérieur, applique extérieure, feuillure, tunnel) et apporte une garantie de 10 ans.



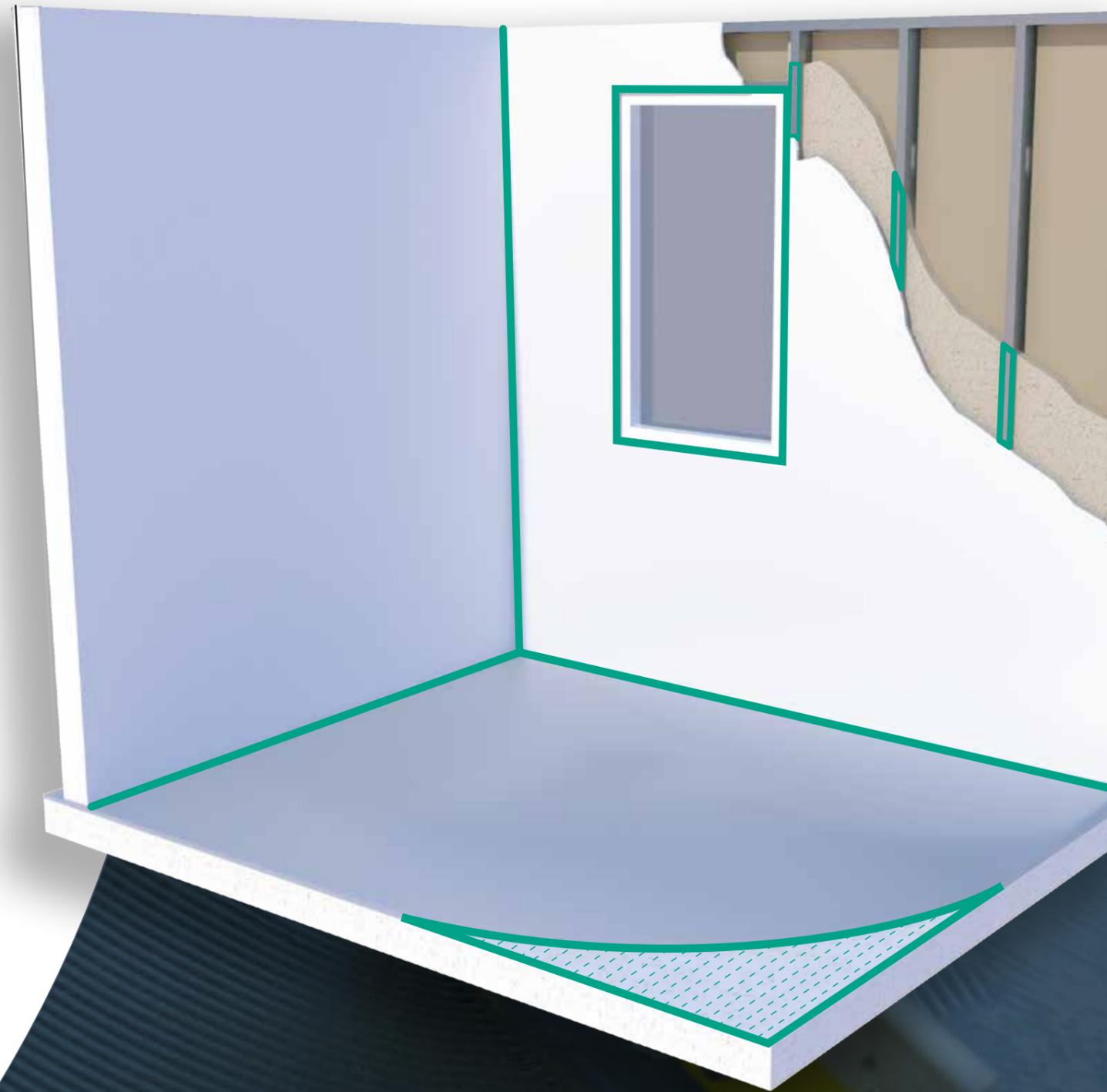
REVÊTEMENTS DE SOLS TREMCO Flowcrete

Nous proposons des solutions de collage rapide pour les sols souples pré-fabriqués, et une gamme de revêtements de sols durables en résine sans joint.

Les systèmes de collage flexibles Tremco permettent de réduire temps de construction en éliminant, ou en réduisant le besoin de fixation mécanique. Les résultats sont impressionnants : amélioration des performances acoustiques et thermiques, et un revêtement parfaitement lisse, collé durablement.

La gamme Flowcrete offre, quant à elle, un large choix de formules de résines de haute qualité, pour des revêtements de sols sans joint. Ces produits répondent aussi à des critères d'esthétique et de

rapidité de réalisation élevés, ce qui en fait des solutions parfaites dans toutes les situations, quelles que soient les exigences de la surface à traiter (résistance mécanique, chimique, aux UV, sol conducteur...), et le domaine d'application (habitation, tertiaire, industrie).





CUISINES ET SALLES DE BAINS MODULAIRES

Nullifire
illbruck

Pour construire des modules de salles de bains et de cuisines, vous avez besoin de produits compatibles, par exemple pour le collage des cloisons sèches, le calfeutrement des joints de dilatation, des joints de finition autour des éléments de sanitaires, et même de joints coupe-feu.

Nos systèmes de produits pour ces applications sont particulièrement utiles pour la préfabrication industrielle. Ils accélèrent la cadence de production et maximisent donc le rendement. La gamme de produits illbruck comprend des colles hybrides innovantes pour la fixation de miroirs, ou encore pour la fabrication des panneaux de cloison sèche, qui améliorent l'isolation acoustique, en réduisant la transmission du son. Illbruck propose également une palette de mastics, dans un large choix de coloris pour l'étanchéité des installations sanitaires.

La gamme Nullifire de produits coupe-feu certifiés apporte des solutions de protection passive contre l'incendie pour le calfeutrement des joints statiques (autour des cloisons et menuiseries coupe-feu) & dynamiques (entre modules), ainsi que des traversées & et pénétrations dans les murs de tubes plastiques et métalliques, de chemins de câbles...



PROTECTION FEU PASSIVE

Nullifire

La protection contre les incendies doit être une priorité élevée dans la construction modulaire. Dans le portefeuille de marques de CPG, Nullifire offre tout ce dont vous avez besoin en termes de solutions de protection passive contre l'incendie pour la production de modules.

La gamme Nullifire comprend des revêtements intumescents pour la protection des structures en acier de la construction, certifiées selon les normes nationales et internationales. La gamme comprend des systèmes monocouches rapides, qui ont une résistance au feu impressionnante jusqu'à 120 minutes. Notre gamme de calfeutrements coupe-feu dispose également de toutes les certifications nationales et internationales nécessaires. Lorsqu'ils sont correctement installés dans la structure du bâtiment, ils assurent un compartimentage efficace des zones classées au feu dans le bâtiment, et restituent le degré coupe-feu

nécessaire des parois au droit des joints coupe-feu et des traversées, avec une résistance au feu allant jusqu'à 240 minutes. Pour la préfabrication d'éléments modulaires, nous proposons des solutions intelligentes de protection passives contre l'incendie pour les pénétrations de service et les installations électriques.



MURS EXTÉRIEURS



Les façades et joints de façades, en particulier, doivent faire face à un certain nombre de contraintes : ils doivent être résistants à la pluie battante et à l'exposition aux UV, mais aussi permettre la diffusion de la vapeur d'eau. La gamme illbruck inclut plusieurs systèmes d'étanchéité durables, à base notamment de membranes pour façades ventilées, de mousses imprégnées pré-comprimées, de colles et de mastics, qui répondent aux exigences techniques requises et adaptées à l'architecture du bâtiment.

En outre, la résistance au feu est désormais un sujet crucial dans la prescription des systèmes de façades. En ce qui concerne la résistance au feu, le portefeuille d'illbruck comprend une membrane complète, certifiée par un organisme indépendant qui répond à la classe B-s1, d0 selon la norme EN 13501-1.

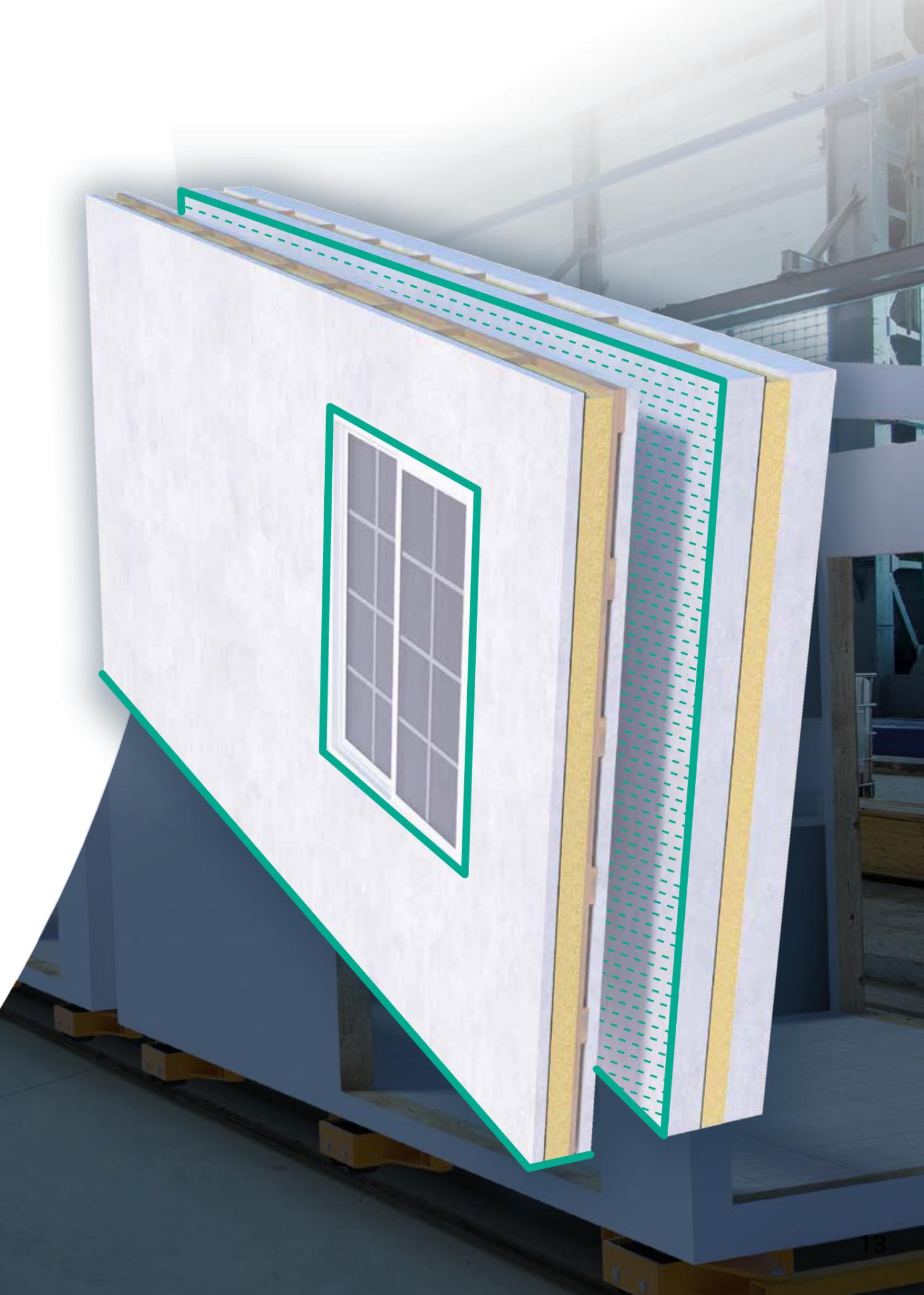


MODULES PRÉFABRIQUÉS



Outre les modules, d'autres parties du bâtiment, comme les balcons et les patios, sont de plus en plus souvent préfabriquées pour accélérer et simplifier les opérations sur le site de construction. Pour ce faire, de nombreux processus de production hors site sont nécessaires pour la fabrication industrielle de ces éléments.

Lorsqu'il s'agit d'imperméabiliser des éléments préfabriqués, la marque Vandex de CPG propose des systèmes d'imperméabilisation du béton, et des membranes liquides qui protègent les éléments préfabriqués. Par ailleurs, notre marque Tremco offre des systèmes d'étanchéité liquides qui fournissent aux éléments préfabriqués tels que les balcons et les patios un revêtement de sol accessible & imperméable - des solutions fiables et durables qui sont également rapides & faciles à appliquer.



CONSTRUCTION SUR SITE

Après que les modules aient été terminés sur la ligne de production, les dernières étapes doivent être réalisées sur le site de construction. Pour que ce travail puisse être aussi efficace que le processus industriel de préfabrication, CPG propose un portefeuille unique de solutions pour les revêtements de sols, les façades, l'étanchéité des modules et la protection incendie.

Sur chantier, nous continuons à fournir le même niveau d'assistance que nous le faisons hors-site. Ce service consiste à fournir des conseils de prescription aux ingénieurs et une assistance technique, en vue de garantir, que toutes les applications d'étanchéité, de revêtement de sol et de protection feu sont effectuées correctement, afin que vous obteniez un résultat efficace et de la qualité souhaitée.

BALCONS, GRADINS
& TERRASSES

MURS EXTÉRIEURS

REVÊTEMENTS
DE SOLS

JOINTS
DE MODULES

PROTECTION
FEU PASSIVE

CONSTRUCTION
DE TOITURE

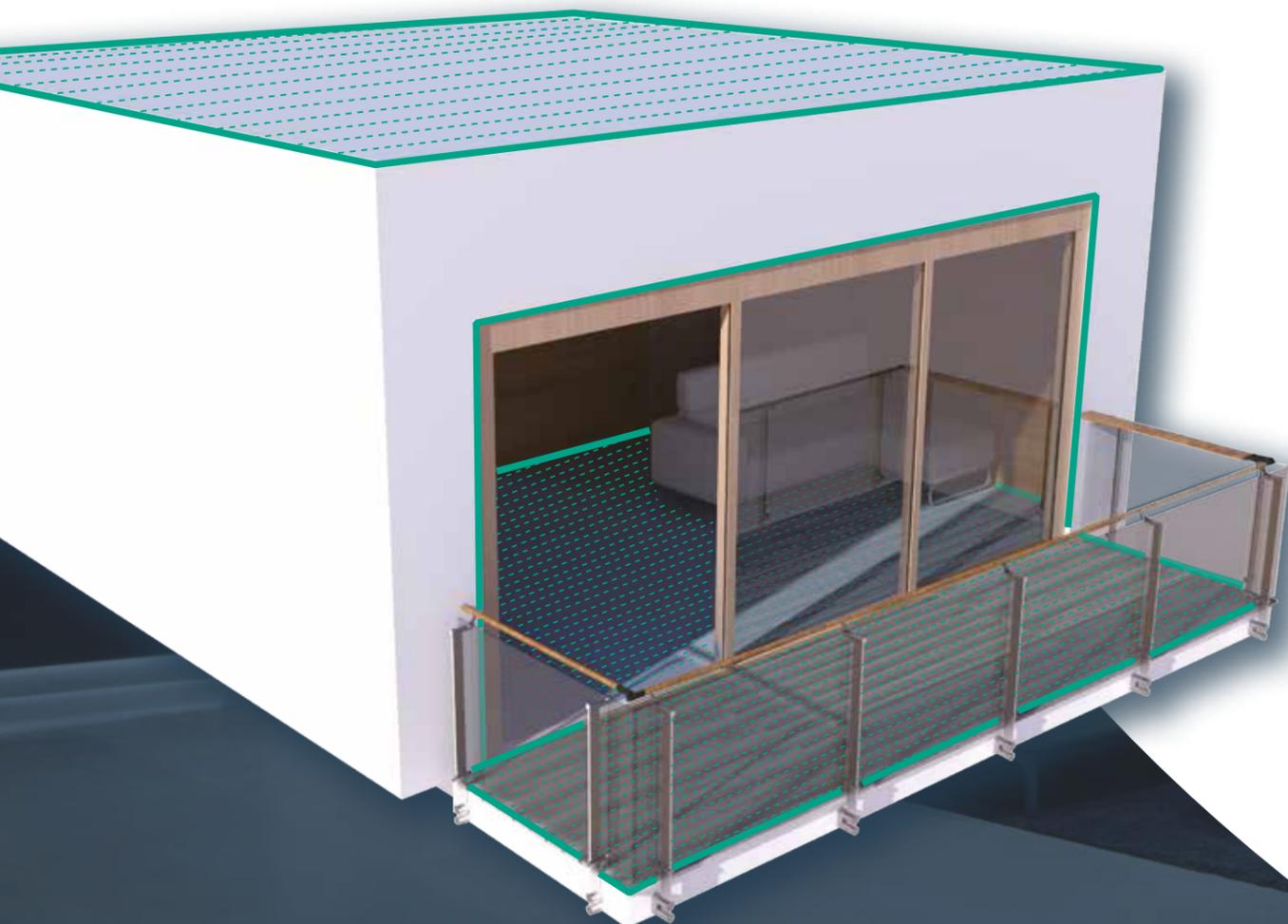
REVÊTEMENTS DE SOLS

Flowcrete

Les systèmes de sol en résine sans joints de Flowcrete sont parfaits pour les zones à fort passage. Ils s'appliquent également en construction modulaire de bâtiments commerciaux, tels que les aéroports, les parkings, centres commerciaux, hôpitaux, institutions publiques et sites industriels.

Nous sommes fiers de pouvoir recommander pour ces applications, les revêtements de sol PU Flowfresh, les MMA à prise rapide Flowfast, et les revêtements de sols décoratifs sans joints Mondéco Terrazzo. Les systèmes Flowcrete sont rapides à appliquer, disponibles dans un large éventail de couleurs et de choix esthétiques, et bénéficient

de propriétés exceptionnelles. Nous proposons également des revêtements de sol approuvés, conformément aux normes et réglementations internationales, pour les zones soumises à des exigences strictes en matière d'hygiène comme les pharmacies, les soins de santé, les salles blanches.



BALCONS, GRADINS, TOITURES-TERRASSES

TREMCO
Vandex

L'efficacité est la clé de la finition des balcons, terrasses et toitures sur le chantier. Les balcons doivent être revêtus pour empêcher l'eau pénétrer dans la structure du bâtiment. Les toits et leurs joints doivent être résistants aux intempéries, étanches et résistants aux UV. Ils doivent également permettre l'évacuation de l'eau, et pouvoir absorber les mouvements, avec des joints sans soudure et résistants aux fissures.

La gamme Tremco offre un ensemble complet de membranes d'étanchéité liquide et en rouleaux, qui combinent les avantages d'une installation rapide et de performances sur le long terme exigées aujourd'hui dans le bâtiment. Notre gamme comprend à la fois des systèmes PU et des solutions qui utilisent les résines MMA les plus récentes.



MURS EXTÉRIEURS

Dryvit

Pour les bâtiments modulaires qui requièrent des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ITE), la marque Dryvit de CPG propose des solutions, qui offrent une efficacité énergétique exceptionnelle, et de nombreuses options de conception esthétique.

Ces systèmes de façade spéciaux sont disponibles dans un large choix de finitions, notamment granit, brique, bois et pierre. Nous proposons également une large sélection d'éléments préfabriqués, qui font des systèmes Dryvit une alternative durable à un coût compétitif.



JOINTS DE MODULES

Les joints entre les différents modules d'un bâtiment - également connus sous le nom de joints de dilatation - assurent la durabilité du bâtiment en permettant que les mouvements différentiels dus aux variations de conditions climatiques se fassent sans dommage. Les calfeutremments des joints de dilatation doivent être réalisés dans les règles de l'art avec des solutions d'étanchéité appropriées, afin d'éviter les ponts thermiques et d'absorber tout mouvement. En outre, les différentes phases de la construction doivent être prises en considération lors du choix des matériaux, car les joints peuvent être temporairement exposés aux intempéries.

Les marques de CPG illbruck et Tremco proposent une gamme de solutions, dont des mousses imprégnées pré-comprimées pour l'étanchéité des joints verticaux et horizontaux, ainsi que des solutions pour les toitures préfabriquées et raccords de toit entre modules.



PROTECTION DES DALLES-SUPPORT

Protéger les dalles-support des modules exige des performances particulières en matière d'étanchéité à l'air, de sécurité, de durabilité et de fiabilité. Tout ouvrage en béton a besoin d'une protection à long terme vis-à-vis du sol. Les bandes d'étanchéité d'arase sont essentielles contre les remontées d'humidité et les infiltrations d'eau. L'étanchéité à l'air et au gaz est également un élément fondamental.

CPG propose une gamme de systèmes d'étanchéité flexibles et d'étanchéité à l'air. Notamment les systèmes élastiques de protection des surfaces béton, Vandex BB 75 E et OS 5, mais aussi les solutions de jointoiement tels que Expaseal et Flextape.

Nos membranes bitumineuses illbruck, nos joints flexibles et nos membranes EPDM élargissent le choix. Tous les systèmes ont été conçus pour une application facile sur site et ils peuvent être appliqués par pulvérisation, au pinceau ou au rouleau.



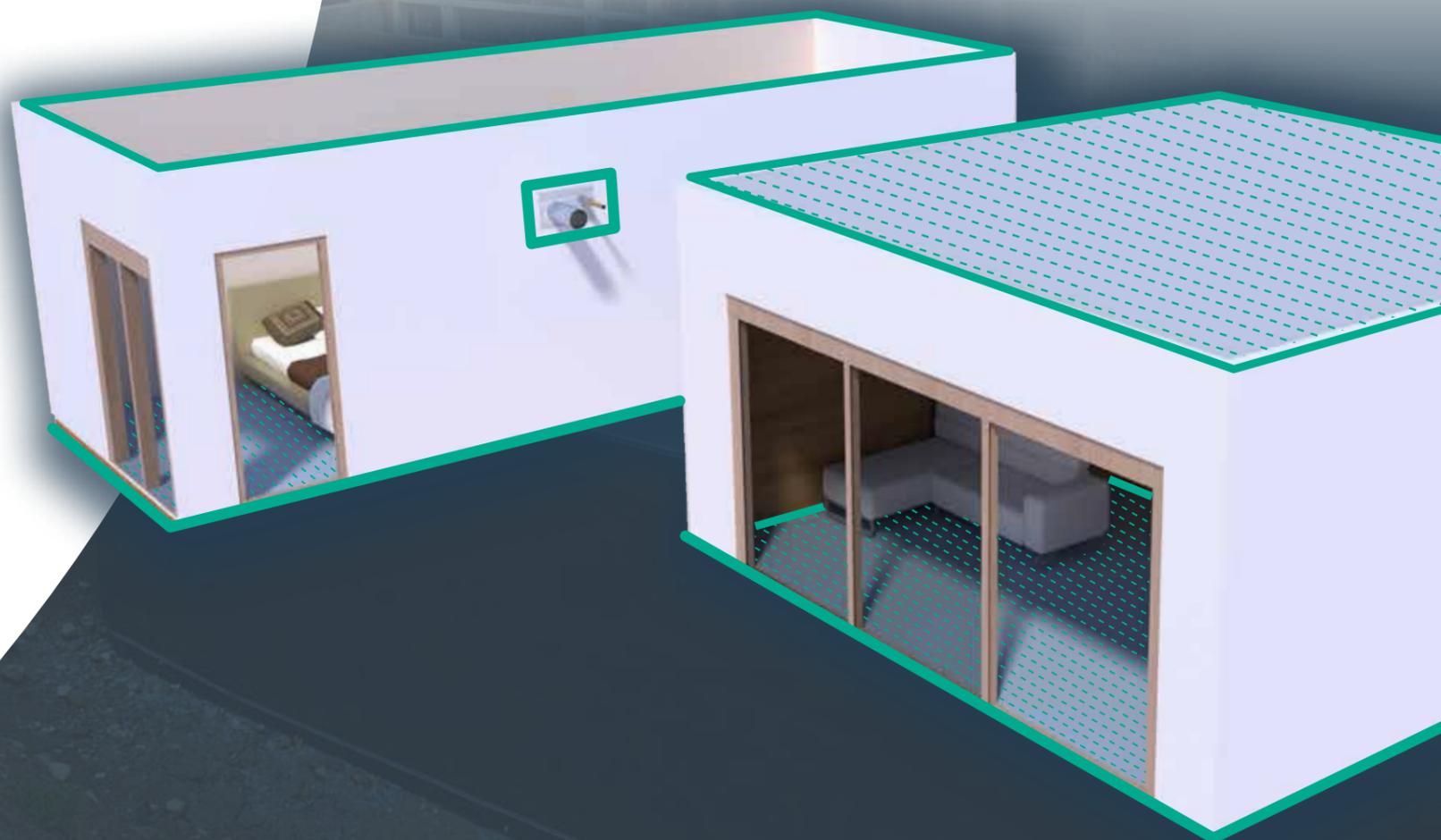
PROTECTION FEU PASSIVE



La protection des personnes lors des incendies de bâtiments est la priorité numéro un. Il s'agit d'empêcher le feu et la fumée de se propager dans le bâtiment, pour laisser le temps aux secours d'intervenir et permettre l'évacuation des occupants. Le principe de la protection feu passive consiste à diviser le bâtiment en compartiments, c'est-à-dire en zones de risques maîtrisables. Pour ce faire, les joints autour des ouvertures et les traversées des compartiments doivent être calfeutrés avec des produits coupe-feu pour pouvoir résister à la propagation du feu pendant un laps de temps défini, selon le degré coupe-feu des parois.

A cette fin, la marque Nullifire propose des systèmes coupe-feu, testés et approuvés au niveau national et international, qui ont fait leurs preuves depuis de nombreuses années : mousses expansives ignifugées, bourrelets &

mastics acryliques et silicones pour les joints linéaires statiques ou dynamiques, panneaux enduits & mastics intumescents pour les trémies et chemins de câbles, colliers intumescents pour les traversées de tuyaux...



des marques de confiance

POUR UN AVENIR DURABLE

 **Hillbruck**  *Flowcrete*

Nullifire  **Vandex**

 **TREMCO**  *Dryvit*

 *Nudura*

www.cpg-europe.com



Tremco CPG France SAS

Valparc - OBERHAUSBERGEN
12, rue du Parc - CS 73003
67033 • STRASBOURG CEDEX 2 • FRANCE

T. +33 9 71 00 80 00
F. +33 3 88 10 30 81
info-fr@cpg-europe.com
www.cpg-europe.com

