



SOLUTIONS CONSTRUCTIVES POUR CENTRES DE DONNÉES

REVÊTEMENTS DE SOL TECHNIQUES
SOLUTIONS COUPE-FEU
ÉTANCHÉITÉ, COLLAGE & ISOLATION

SÉCURITÉ & DURABILITÉ

POUR LES CENTRES DE DONNÉES (DATACENTERS)

Les concepteurs de centres de données doivent garantir des bâtiments répondant à des critères performanciers élevés : protection incendie, efficacité thermique, qualité de l'air, régulation optimisée de la température et de l'humidité.

Pour sécuriser les actifs de valeur qu'il abrite, le bâtiment doit également bénéficier d'une étanchéité absolue pour prévenir les dommages liés aux infiltrations.

Un centre de données est également voué à évoluer. La modularité de son infrastructure permettra de suivre l'évolution rapide des équipements.

Tremco CPG peut vous accompagner avec des systèmes complets et faciles à installer. Nos solutions dédiées aux centres de données ont été spécialement conçues pour être à la hauteur des normes les plus exigeantes du secteur.



Certifications par des organismes tiers

Des solutions compatibles, certifiées par des organismes d'essais indépendants.



Revêtements de sol antistatiques

Systèmes permettant de mettre à la terre ou de dissiper en toute sécurité l'accumulation de charges électrostatiques.



Gestion des câbles protégée contre l'incendie

Les solutions coupe-feu retiennent la propagation des flammes, de la chaleur et des fumées.



Optimisation de l'analyse du cycle de vie

Mise à disposition de Fiches de Déclaration Environnementale & Sanitaire (FDES) pour choisir l'option la plus durable.

À travers nos différentes marques...
...toutes nos expertises réunies sous un même toit.

illbruck

Étanchéité, collage & isolation

Flowcrete

Revêtements de sol en résine

Nullifire

Protection passive contre l'incendie

Vandex

Réparation & Imperméabilisation du béton

TREMCO

Étanchéité VI & VEC et toitures

Nudura

Blocs Coffrants Isolants (BCI)

Dryvit

Systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)

NOS SOLUTIONS

Solutions Coupe-feu

4

Étanchéité & Raccordement CVC

8

Collage & Joints flexibles

9

Revêtement de sol technique

10

Étanchéité Cuvelage

13

ZOOM :

LE COMPARTIMENTAGE COUPE-FEU

Le compartimentage coupe-feu est essentiel pour assurer la sécurité des centres de données en empêchant la propagation du feu et des fumées.

Il est réalisé en traitant tous les joints linéaires et les traversées de réseaux (trémies) à l'intérieur du compartiment à l'aide de produits coupe-feu.

Grâce à ses solutions innovantes, Nullifire protège efficacement les infrastructures critiques en créant des zones de sécurité résistantes au feu, conçues notamment pour les points les plus sensibles : joints linéaires, passages de câbles, de gaines & tuyaux.

Cette approche renforce la résistance au feu du bâtiment, prolonge le temps d'évacuation et la capacité d'intervention des services de secours et d'incendie.

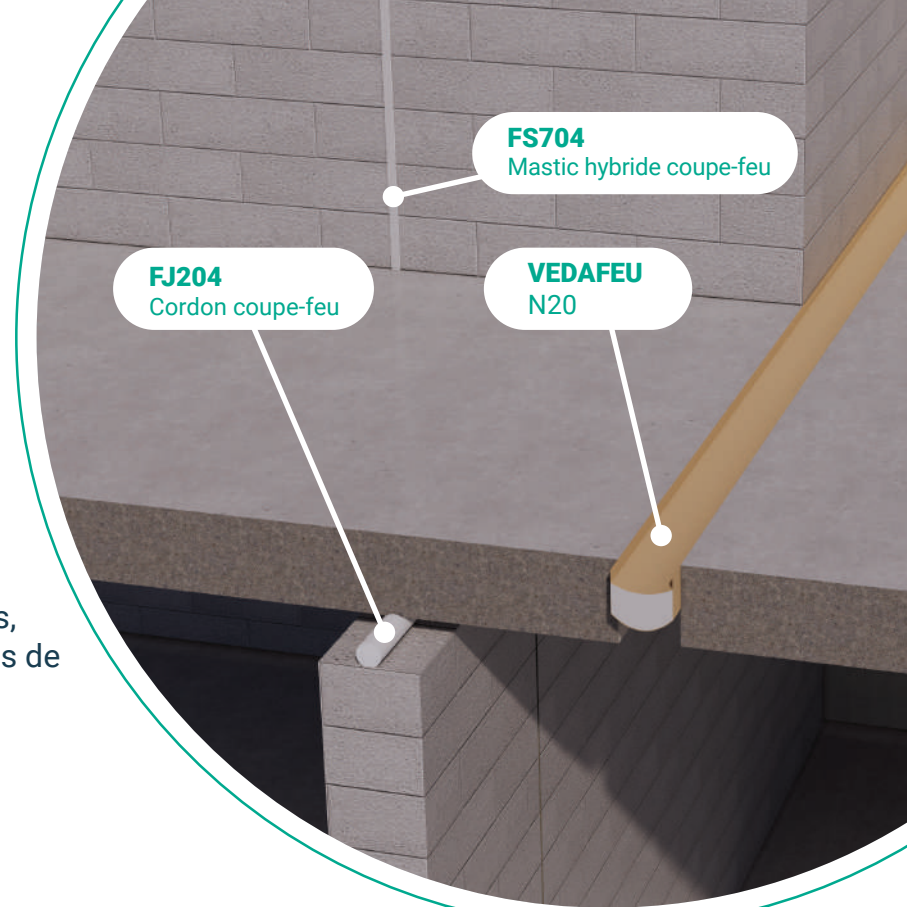
L'objectif est clair : assurer **une protection maximale** des équipements et du personnel.



Nullifire

COUPE-FEU POUR JOINTS LINÉAIRES

Traiter efficacement les jonctions entre les murs, les dalles ainsi que les ouvertures, c'est protéger le bâtiment contre les risques de propagation du feu.



Nos incontournables

La gamme de produits pour joints linéaires **Nullifire** se compose de mastics hybrides, mousses expansives, cordons & nappes coupe-feu et bien plus encore.



FS704 Mastic hybride coupe-feu

Mastic hybride monocomposant, sans isocyanate, sans silicone et sans phtalate.

Résistance au feu jusqu'à 2 heures.
Testé selon la norme EN 1366-4.

DOMAINES D'APPLICATION

- Largeur de joint : de 5 à 50 mm
- Pour cloisons sèches, maçonnerie, murs & planchers en béton, constructions bois & métalliques

AVANTAGES

- Étanche à l'eau, à l'air et à la fumée
- Peut être peint
- Disponible en Gris ou Blanc
- Performances acoustiques



FJ204 Cordon coupe-feu

Cordon gainé de résille de verre et composé d'un cœur en fibres minérales ininflammables et imputrescibles.

Résistance au feu jusqu'à 4 heures.
Testé selon la norme EN 1366-4.
Capacité de mouvement jusqu'à 20%.

DOMAINES D'APPLICATION

- Largeur de joint : de 10 à 150 mm
- Pour murs et planchers en maçonnerie ou béton

AVANTAGES

- Performances thermique & acoustique
- Facile à découper
- PV de classement EFECTIS
- Compatible avec les couvre-joints VEDA
- Matériau issu de matières recyclées



VEDAFEU N20

Nappe coupe-feu idéale pour les joints les plus larges.

Résistance au feu jusqu'à 4 heures.
Testé selon la norme EN 1366-4.
Capacité de mouvement jusqu'à 50%.

DOMAINES D'APPLICATION

- Largeur de joint : de 60 à 300 mm
- Pour murs et planchers en béton, planchers acier nervurés

AVANTAGES

- Compatible avec les couvre-joints de dilatation et systèmes d'étanchéité de VEDA
- Sans fixation mécanique

TRAÇABILITÉ GARANTIE

Optifire et **Optifire+** sont des technologies intégrées qui assurent une traçabilité à vie des produits après la phase de construction.



Nos incontournables

La gamme de solutions **Nullifire** pour les traversées de réseaux se compose notamment de mastics acryliques ou intumescent, de panneaux en fibres minérales et de colliers coupe-feu.



FS709 Mastic intumescent

Mastic intumescent composé de graphite, entraînant une expansion provoquée par l'augmentation de la température en situation d'incendie.

Résistance au feu jusqu'à 4 heures.

DOMAINES D'APPLICATION

- Pour une application autour des réseaux de distribution : traversées de câbles & tubes plastiques, métalliques et mixtes
- Pour cloisons flexibles & rigides, planchers rigides, murs et planchers CLT

AVANTAGES

- Étanche à l'air, à la fumée et aux gaz
- Facile à appliquer directement ou en combinaison avec le panneau FB750



FS702 Mastic acrylique coupe-feu

Mastic à base d'eau qui durcit pour former un joint coupe-feu ferme mais flexible.

Résistance au feu jusqu'à 4 heures.

DOMAINES D'APPLICATION

- Pour joints statiques béton, joints périphériques de menuiseries & réseaux de distribution des fluides (passage câbles & tubes plastiques, métalliques et mixtes)
- Pour cloisons sèches, ainsi que murs et planchers maçonnés / béton

AVANTAGES

- Étanche à l'air, à la fumée et aux gaz
- Facile à appliquer directement ou en combinaison avec le panneau FB750



FB750 Panneau enduit

Panneau isolant coupe-feu composé de laine de roche compressée à 140 kg/m³, et enduit d'un revêtement acrylique coupe-feu sur les deux faces.

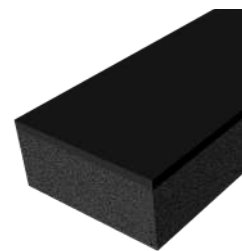
Résistance au feu jusqu'à 4 heures.
Testé selon la norme EN 1366-3.

DOMAINES D'APPLICATION

- Utilisé pour reconstituer le degré coupe-feu de la paroi pour les trémies jusqu'à 1200 x 1800 mm
- Pour cloisons flexibles et rigides, planchers rigides et sous-planchers bois, murs CLT

AVANTAGES

- Étanche à l'air, à la fumée et aux gaz
- Panneau léger, facile à manipuler
- Permet le passage de nouveaux réseaux



FP333 Remplissage de goulottes

Conçu pour assurer une barrière coupe-feu permanente à l'intérieur des goulottes traversant les parois de compartimentage.

Résistance au feu jusqu'à 2 heures.
Testé selon la norme EN 1366-3.

DOMAINES D'APPLICATION

- Idéal dans les environnements où les câblages sont régulièrement modifiés (retraits, remplacements)

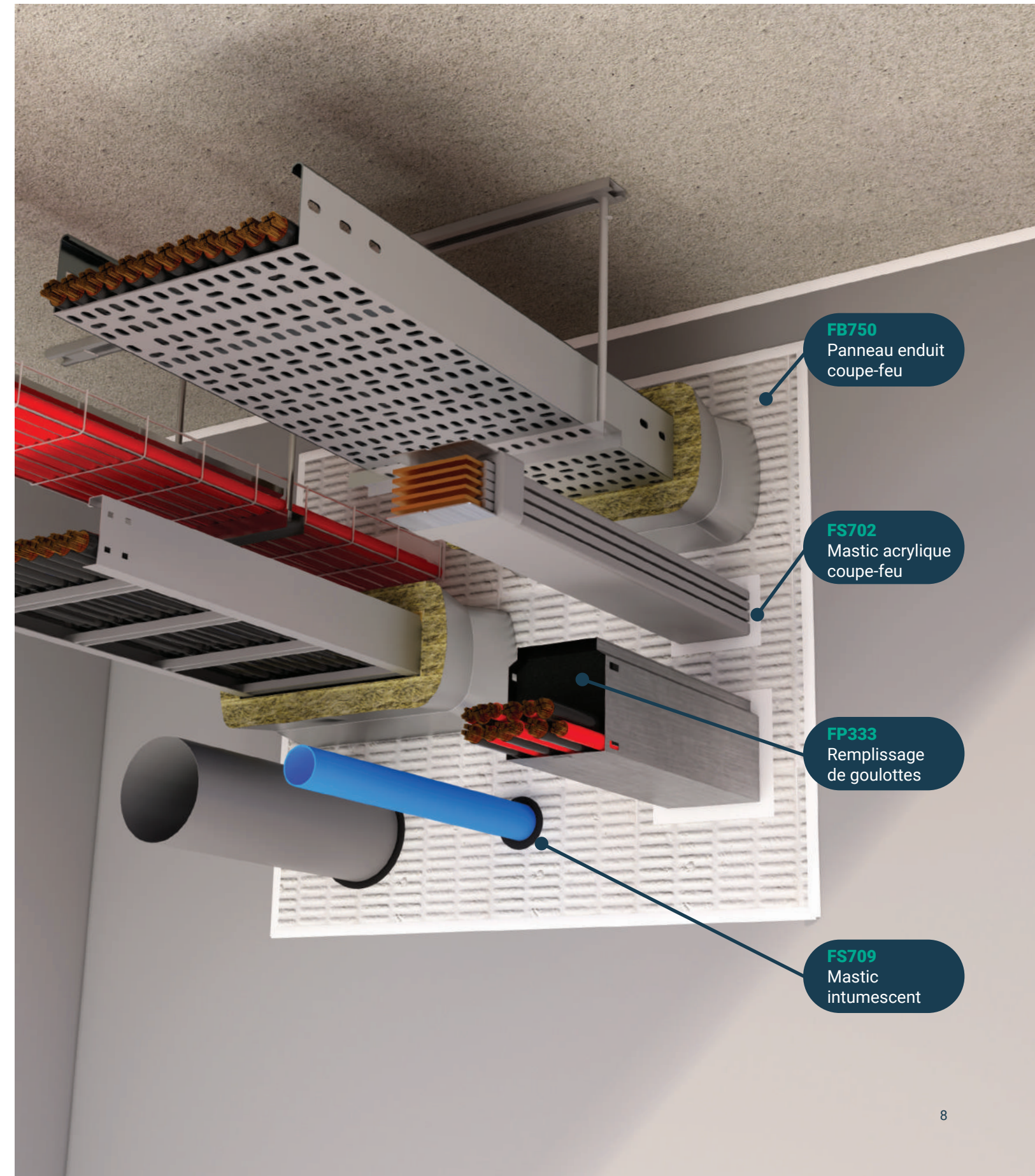
AVANTAGES

- Étanche aux fumées
- 3 tailles standard pour s'adapter à des configurations complexes

COUPE-FEU POUR TRÉMIES MÉCANIQUES, ÉLECTRIQUES & MIXTES

Nullifire

Le calfeutrement coupe-feu autour des traversées techniques est essentiel. Il permet de combler, sous l'effet de la température, les espaces en cas de combustion de réseaux (fibre optique, gaines PVC, conduits PEHD) empêchant ainsi la propagation du feu, des fumées et des gaz.



FB750
Panneau enduit coupe-feu

FS702
Mastic acrylique coupe-feu

FP333
Remplissage de goulottes

FS709
Mastic intumescent

INNOVATION BREVETÉE

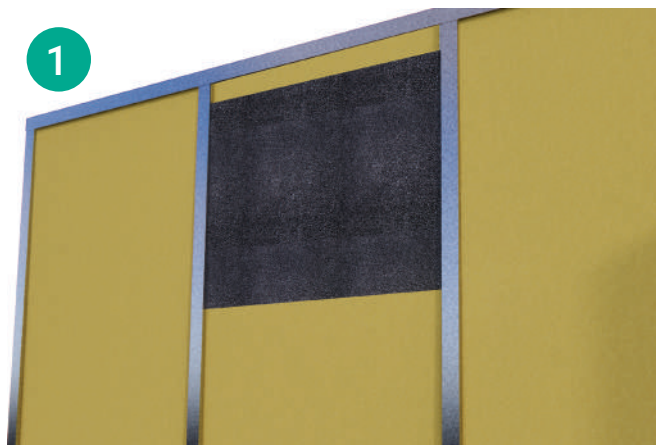
pour une installation rapide et facile sur site



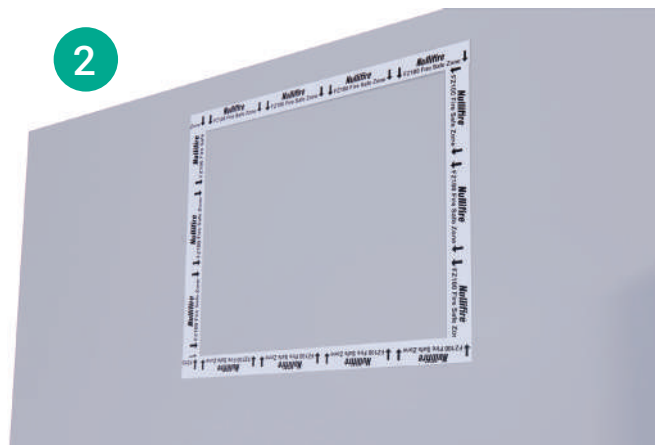
PHASE 1

APPLICATION **HORS SITE** ou **SUR SITE**

INSTALLATION DU PANNEAU RAPIDE



Le panneau FZ100 est inséré directement dans la cloison.



Le mur est plaqué et une délimitation **FZ100 Fire Safe Zone** est identifiée.

PHASE 2

APPLICATION **SUR SITE**

PASSAGE DES RÉSEAUX FACILITÉ



Des ouvertures de taille appropriée sont percées ou découpées.



Les réseaux sont passés à travers le FZ100.
Finition avec le mastic acrylique coupe-feu FS702 sur les contours des traversées.

PROTECTION COUPE-FEU ASSURÉE.

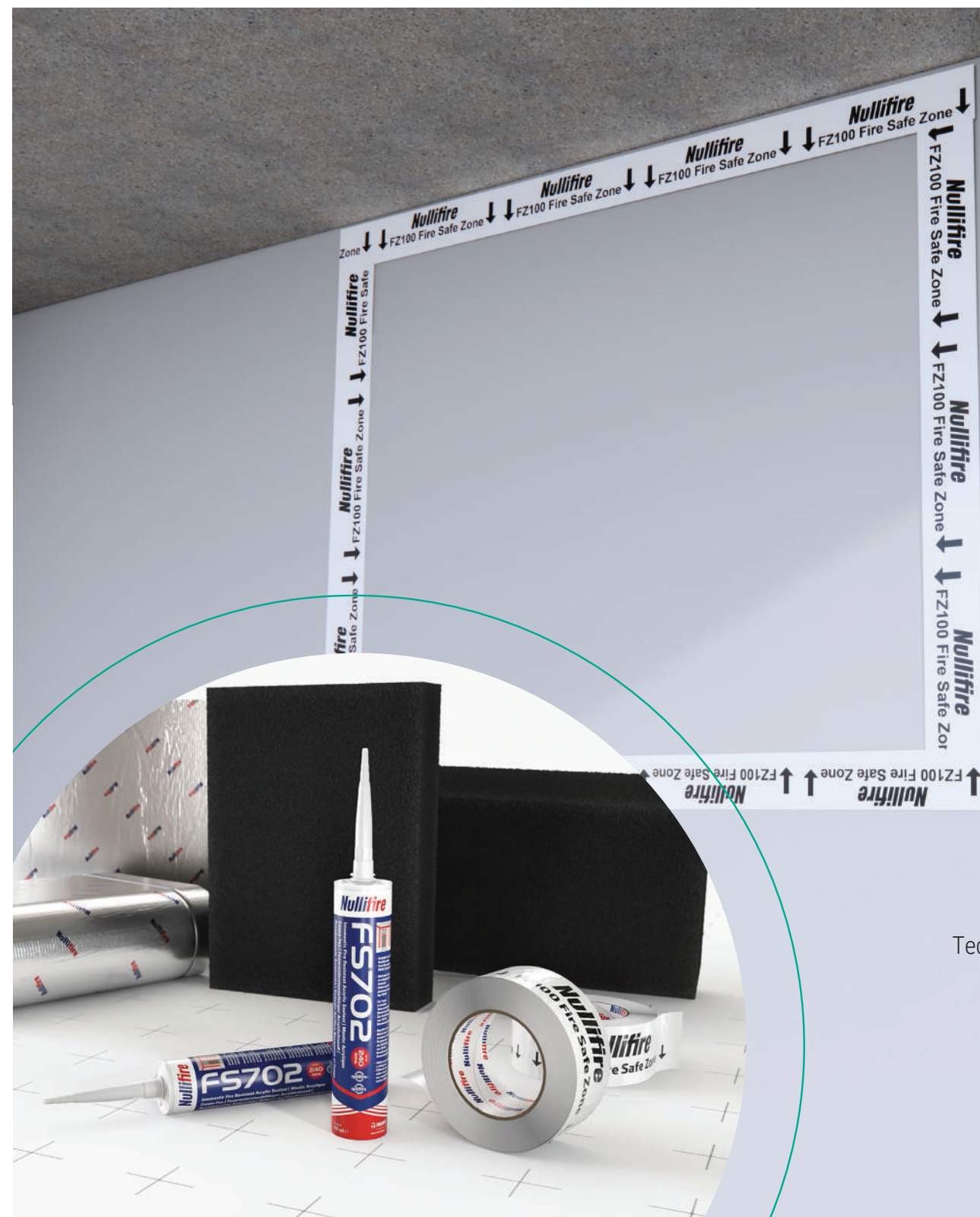
RESTEZ FLEXIBLE AVEC **FZ100 FIRE SAFE ZONE**

Nullifire

Le système Nullifire **Fire Safe Zone** (Zone de Sécurité) révolutionne la gestion des passages de câbles dans les centres de données en alliant sécurité incendie et efficacité opérationnelle.

Préfabriquée en usine, cette solution permet une installation rapide et simple sur site. Elle assure un compartimentage coupe-feu efficace, indispensable pour protéger les infrastructures critiques.

FZ100 Fire Safe Zone restera accessible pour de futurs ajouts de câbles, sans aucun compromis sur la sécurité. En intégrant cette solution, les centres de données optimisent la maintenance et garantissent une conformité durable aux réglementations de protection incendie.



Technologie exclusive
GXT



ÉTANCHÉITÉ & RACCORDEMENT

CHAUFFAGE • VENTILATION • CLIMATISATION



Pour un fonctionnement fiable & durable, les centrales de traitement d'air et leurs composants nécessitent une étanchéité parfaite et une résistance aux phénomènes de vibration. Elles doivent également répondre à des exigences d'hygiène strictes.

Points de performance critiques :

- **Raccordement étanche** : pour modules, unités de ventilation et condensation, échangeurs, gaines
- **Étanchéité haute température** : pour systèmes de chauffage
- **Collage dynamique** : pour carters et panneaux



SP610

Mastic d'étanchéité pour ventilation

Mastic hybride illbruck spécialement conçu pour des environnements à fortes contraintes hygiéniques.

- Très bonne adhérence sur de nombreux supports (métalliques, céramiques et plastiques) sans primaire d'accroche
- Limite les risques de rupture d'adhérence liés aux phénomènes de dilatation
- Sans silicone, sans isocyanate ni solvant
- Faible odeur & faible teneur en COV
- Conforme aux exigences des normes EN ISO 846 (méthodes A & C) et VDI 6022 (ventilation & climatisation)



TN553

Ruban d'étanchéité

Ruban en mousse PVC auto-adhésif, avec colle acrylique sensible à la pression, fourni en rouleau. Facile à utiliser.

- Conformable : s'adapte facilement aux surfaces rugueuses ou irrégulières
- Excellentes performances d'isolation contre les chocs, vibrations et mouvements
- Conforme aux exigences des normes EN ISO 846 (méthodes A & C) et VDI 6022 (ventilation & climatisation)



SP350
Colle High Tack Pro

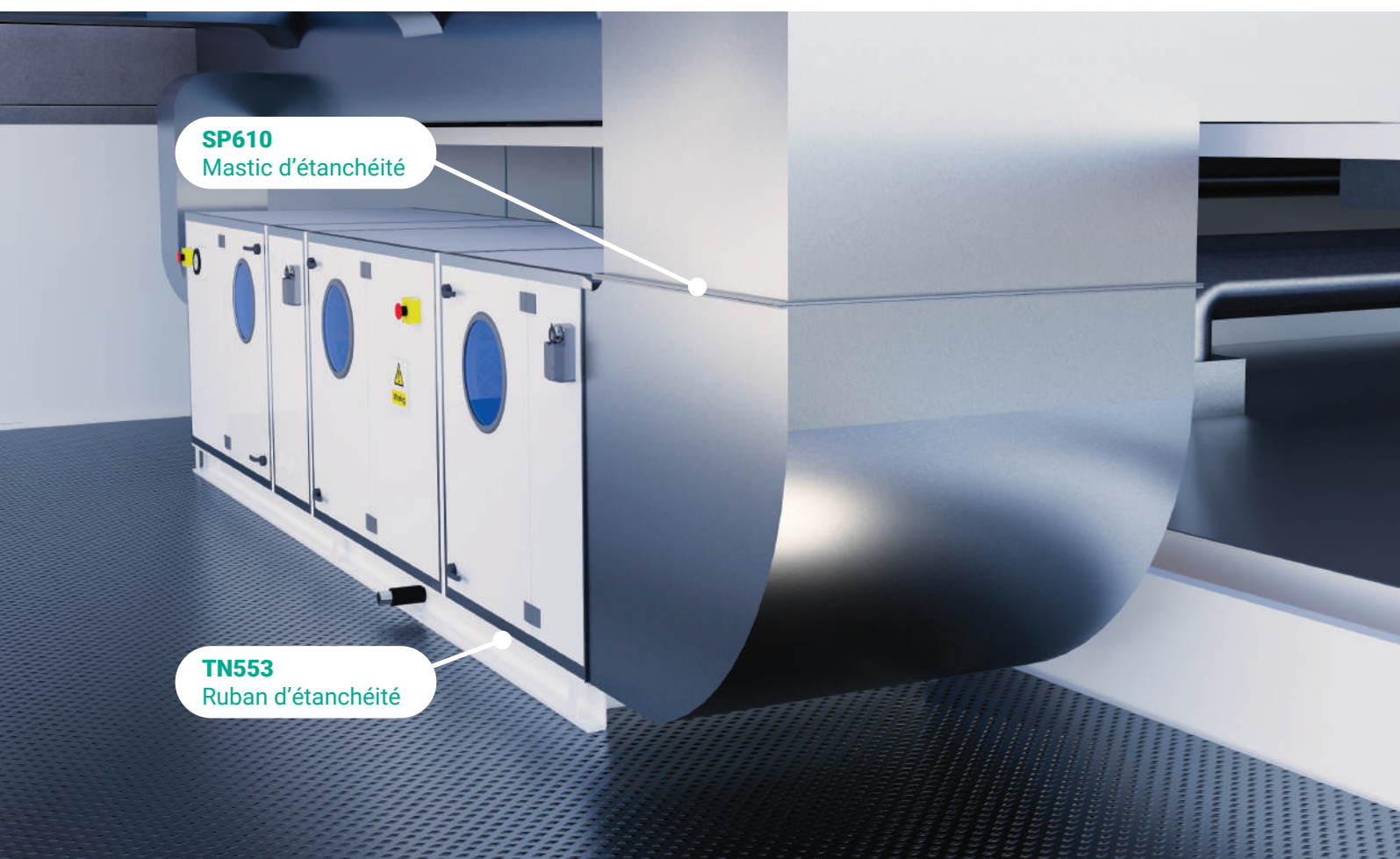
SP050
Colle Hybride Polyvalente

COLLAGES & JOINTS FLEXIBLES

En plus de combler efficacement les cavités, le collage flexible d'éléments constitue un choix pertinent lorsque l'on souhaite réduire le recours aux fixations mécaniques.

Domaines d'application possibles :

- Jonction de panneaux & raccords divers
- Assemblage de mobilier
- Fixation de plans de travail
- Zones soumises à des transferts de charge



SP610
Mastic d'étanchéité

TN553
Ruban d'étanchéité

Nos incontournables

Notre gamme de colles et de mastics offre des solutions haute performance pour assurer une étanchéité parfaite des joints et un collage puissant qui supporte et répartit les charges.



SP350

Colle Hybride High Tack

Colle à réticulation neutre à haut module d'élasticité. Utilisation Intérieur / Extérieur.

- Forte adhérence initiale et développement rapide de la résistance finale
- Sans solvant, très faible odeur et chimiquement neutre
- Tack immédiat (effet ventouse) permettant de réduire le besoin de serrage ou de supports mécaniques supplémentaires
- Bonne résistance au vieillissement, aux UV et aux intempéries



SP050

Colle Hybride Polyvalente

Colle très polyvalente de technologie hybride polymère, à réticulation neutre. Idéale pour la réalisation de collage souple et étanches pour de nombreux matériaux.

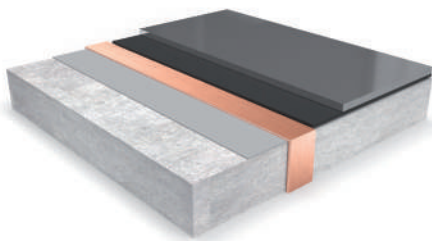
- Sans odeur, sans solvant et sans isocyanate
- Excellente adhérence sur une large gamme de matériaux : métaux, verre, PVC et béton
- Prise rapide

Le sol est l'un des principaux lieux d'accumulation électrostatique, car le simple fait de marcher sur sa surface peut provoquer un phénomène de décharge électrostatique (ESD). Il est possible de créer des planchers techniques efficaces en choisissant un sol en résine sans joint, garantissant un contrôle optimal de l'électricité statique.

Flowcrete propose des solutions adaptées pour transformer les sols en atouts pleinement optimisés, qui améliorent activement l'esthétique, la sécurité, la durabilité et le niveau de propreté d'un site.

Systèmes techniques

- Sols anti-poussière
- Revêtements ESD ou conducteurs électrostatiques
- Esthétique & éclaircissant
- Surface lisse
- Conception pour planchers techniques surélevés ou planchers plats
- Entretien facile



Peran ESD SL

Revêtement de sol en résine époxy autolissant antistatique, facile à nettoyer.

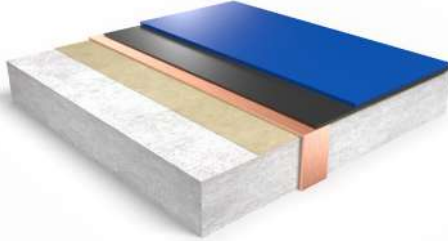
Épaisseur : ~2,5 mm

DOMAINES D'APPLICATION

- Salles serveurs et locaux techniques
- Centres de données et salles systèmes
- Zones de supervision et d'infrastructure optique

AVANTAGES

- **Antistatique** : conforme aux normes EN IEC 61340 & EN 1081
- **Hygiénique** : surface lisse sans joint, simple à nettoyer
- **Durable** : résiste à un trafic piétonnier moyen à intense
- **Haute résistance mécanique** : supporte des racks et équipements lourds
- **Esthétique** : valorise l'environnement de travail



Flowcoat ESD SF41

Revêtement de sol lisse et antistatique, à base de résine époxy pigmentée sans solvant.

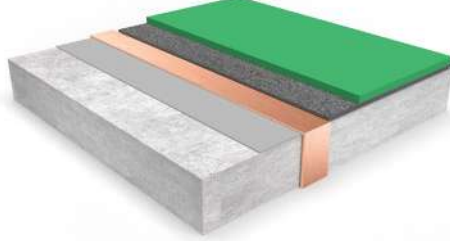
Épaisseur : ~0,65 mm

DOMAINES D'APPLICATION

- Idéal sous plancher technique dans des salles d'hébergement de serveurs, réseaux et câblage fibre
- Planchers surélevés protégés contre les décharges électrostatiques

AVANTAGES

- **Antistatique** : conforme aux normes EN IEC 61340.5.1 et EN 1081
- **Hygiénique** : surface sans joint pour un nettoyage et un entretien facilités
- **Durable** : résiste à un trafic piétonnier léger à moyen
- **Esthétique** : valorise l'environnement de travail



Flowfresh ESD SL

Revêtement de sol en résine autolissant, antistatique offrant une haute résistance à l'usure, aux produits chimiques et aux températures jusqu'à 75 °C.

Épaisseur : ~2 à 3 mm

DOMAINES D'APPLICATION

- Local d'extinction incendie
- Locaux techniques d'alimentation électrique
- Zones de production et de stockage (incluant milieux ATEX)
- Espaces techniques

AVANTAGES

- **Antistatique** : conforme aux normes EN IEC 61340.5.1 et EN 1081
- **Hygiénique** : finition sans joint, facile à nettoyer et à entretenir
- **Haute résistance mécanique & chimique** : résiste aux solvants, acides & agressions chimiques, à l'abrasion et à l'usure (chocs, trafic intense)

Peran ESD SL

Peran ESD Primer WB

Primaire

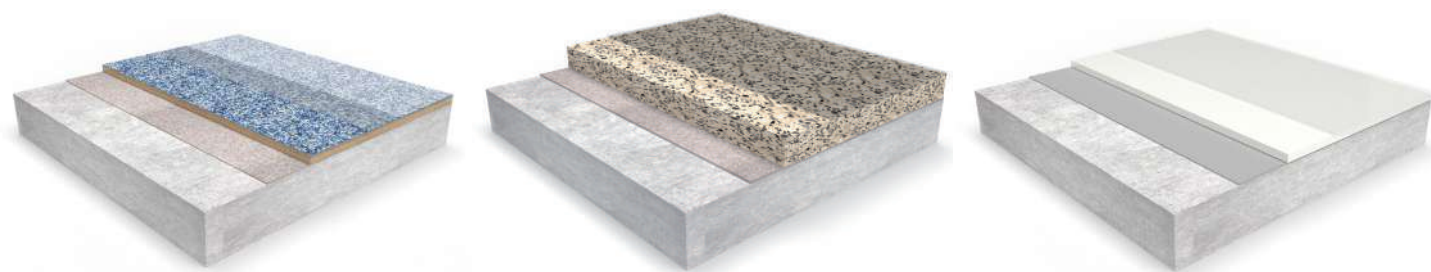
Réseau de cuivre

Support



Systèmes spécialisés

- Solutions décoratives robustes
- Flexibles et confortables
- Systèmes antidérapants



Flowfast BC

Système de revêtement de sol en MMA décoratif et très résistant. Finition mate décorative : Flowfast BC est composé de granulés de quartz colorés, encapsulés dans une résine transparente. Prise ultra-rapide permettant une remise en service complète seulement 60 minutes après application.

Épaisseur : ~4 mm

DOMAINES D'APPLICATION

- Salles de refroidissement et de CVC
- Salles de réseaux & câblage
- Zones de chargement et de préparation
- Espaces de stockage

AVANTAGES

- **Prise rapide** : temps d'immobilisation très court lors de l'installation
- **Antidérapant** : pour une sécurité optimale au travail
- **Esthétique** : valorise l'environnement de travail

Mondéco / Mondéco Terrazzo

Mondeco / Mondeco TZ sont des finitions de sols décoratives en terrazzo époxy ou polyuréthane intégrant des granulats de granit et de silex offrant une surface hautement résistante. Idéal pour les centres de données où la durabilité, la résistance aux charges et la facilité d'entretien sont essentielles.

Épaisseur : ~7 à 8 mm

DOMAINES D'APPLICATION

- Halls d'entrée
- Salles de réunion et de repos
- Salles de contrôle de sécurité
- Locaux techniques

AVANTAGES

- **Robuste** : résiste à un trafic intense continu et aux impacts accidentels, même en cas de chute d'objets lourds
- **Esthétique élevée** : finition de surface hétérogène
- **Longévité** : le terrazzo peut être rénové au fil des années

Peran Comfort

Revêtement de sol en résine polyuréthane mate, autolissant et flexible. Peran Comfort offre une résistance accrue aux UV et possède des propriétés d'absorption acoustique. Idéal pour les espaces de travail et les zones à trafic piétonnier intense. Style moderne & contemporain.

Épaisseur : ~2 à 3 mm

DOMAINES D'APPLICATION

- Espaces de pause et de détente
- Bureaux et zones administratives

AVANTAGES

- **Confortable** : agréable sous le pied
- **Sûr** : limite les risques de blessures liées aux chutes
- **Acoustique** : réduit l'écho et les bruits de pas grâce à sa souplesse
- **Élastique** : Ne fissure pas
- **Anti-usure** : Compatible avec les éléments de mobilier sur roulettes (caissons, sièges de travail, etc.).

ÉTANCHÉITÉ CUVELAGE

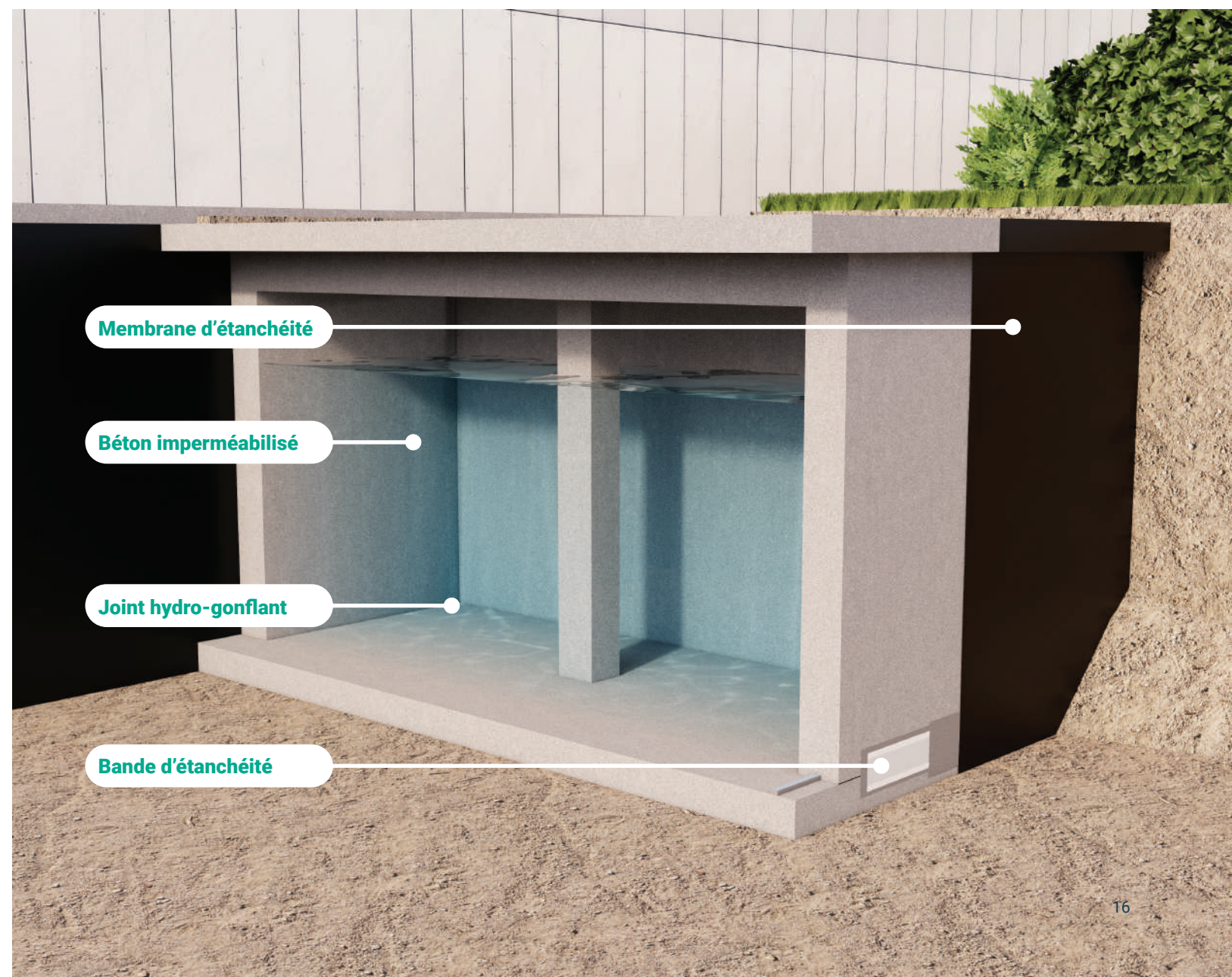
L'eau est une ressource essentielle, dont la préservation est primordiale, notamment dans les environnements où son usage à des fins de sécurité est critique, comme les centres de données.

Un réservoir étanche bien conçu garantit une eau non contaminée, prévient les fuites et protège les infrastructures des dommages potentiels causés par les infiltrations ou l'humidité.

Vandex propose une gamme complète de solutions d'étanchéité qui renforcent la durabilité et l'efficacité des systèmes de stockage d'eau. Grâce à des revêtements haute performance, les produits Vandex créent une structure imperméable capable de résister à la pression de l'eau, aux agressions chimiques et à l'usure sur le long terme.

Pour les centres de données, dont les systèmes de refroidissement dépendent d'un approvisionnement en eau stable et sécurisé, Vandex garantit des réservoirs de stockage répondant aux normes les plus strictes en matière d'étanchéité.

Choisissez Vandex pour sécuriser vos zones de stockage d'eau grâce à une expertise éprouvée en étanchéité.



TOUTES NOS EXPERTISES RÉUNIES

pour répondre à tous vos besoins



TOITURES

AlphaGuard BIO 20 est un système d'étanchéité liquide (SEL) conçu pour la réfection de toitures anciennes (mais encore fonctionnelles) ou pour des projets de construction neuve.

Ce système permet d'imperméabiliser des toitures plates ainsi que des dalles de toiture structurales.



BALCONS, TERRASSES & COURSIVES

Vulkem Quick est un système d'étanchéité haute performance pour balcons et terrasses. Son revêtement élastomère forme une barrière continue, antidérapante et résistante aux UV, protégeant les surfaces des infiltrations d'eau et de l'usure liée au trafic piétonnier. Conçu pour les environnements très sollicités, il assure une adhérence optimale, prévient fissures et fuites, et prolonge la durabilité des espaces tout en restant facile à appliquer et entretenir.



VITRAGE ISOLANT & VITRAGE EXTÉRIEUR COLLÉ

Les solutions **Tremco** pour vitrages structuraux offrent un collage durable et résistant aux intempéries, garantissant des façades en verre élégantes, sécurisées et performantes sur le plan énergétique. L'utilisation de mastics dédiés réduit le recours aux fixations mécaniques, améliorant la continuité thermique et la protection contre les mouvements structuraux.



BLOC COFFRANT ISOLANT (BCI)

Nudura propose une alternative aux procédés traditionnels avec des coffrages isolants en polystyrène expansé, reliés par un système breveté d'entretoises articulées. Après coulage du béton, le mur monolithique obtenu est entièrement isolé, offrant une continuité thermique optimale, une faible conductivité et une grande capacité de stockage, idéal pour les constructions à très haute efficacité énergétique.



ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ITE)

Dryvit, spécialiste de l'ITE, propose des façades polyvalentes et performantes énergétiquement, alliant esthétique et protection durable contre les intempéries.

Combinés aux BCI Nudura, ces systèmes offrent aux constructeurs une efficacité énergétique maximale, une durabilité renforcée et une grande liberté architecturale.



JOINTS SISMIQUES

Pour les centres de données, les joints sismiques **VEDA France** protègent les infrastructures critiques contre contraintes et dommages, en prévenant fissures et déformations des planchers, murs et plafonds. La continuité des opérations et la pérennité des ouvrages est ainsi assurée. Une large gamme est disponible, incluant joints de sol pour charges lourdes et joints de dilatation pour grandes ouvertures.



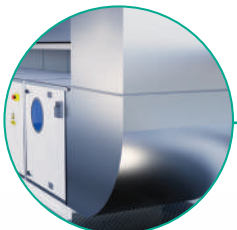
JOINTS DE DILATATION BÉTON

Cosinus Slide® Sealed de **H CJ** est un joint haute performance pour dallages sur terre-plein, conçu pour absorber les mouvements horizontaux et verticaux et assurer un transfert de charges optimal. Son mécanisme coulissant compense le retrait du béton, les variations thermiques et les vibrations, garantissant un joint continu, souple et durable. Il est protégé contre l'infiltration de débris et de poussières permettant une grande facilité d'entretien.

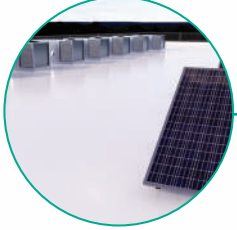


Toutes nos marques en action.

illbruck
Étanchéité,
Collage & Isolation



TREMCO
Étanchéité
Toitures



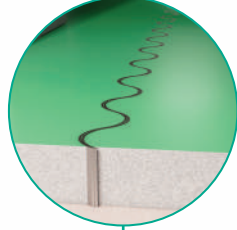
Flowcrete
Revêtement de sol
en résine



Dryvit
Systèmes ITE
Isolation Thermique par l'Extérieur



HENGELHOEF
CONCRETE JOINTS
Joints de dilatation
béton



Nudura
Blocs Coffrants
Isolants



TREMCO
Étanchéité pour
balcons & terrasses



Nullifire
Solutions
Coupe-feu



Vandex
Réparation &
Imperméabilisation
du béton



VEDA FRANCE
Joints sismiques



TREMCO
Vitrage Isolé &
Vitrage Extérieur Collé
(VI & VEC)



By your side ●

www.tremcocpg.eu



Tremco CPG France SAS

Valparc - Oberhausbergen
12, rue du Parc - CS 73003
67033 Strasbourg Cedex 2, France

T. +33 9 71 00 80 00
info-fr@tremcocpg.com
www.tremcocpg.eu

Tremco CPG adhère à Ecofolio

