



Construction  
Products Group  
Europe

# Costruzioni Modulari

—  
SOLUZIONI PER SIGILLATURA,  
INCOLLAGGIO E PROTEZIONE  
CONTRO IL FUOCO

 illbruck

Flowcrete

Nullifire

TREMCO

Vandex

dryvit 

# UNA FAMIGLIA DI MARCHI UNITI SOTTO LO STESSO TETTO

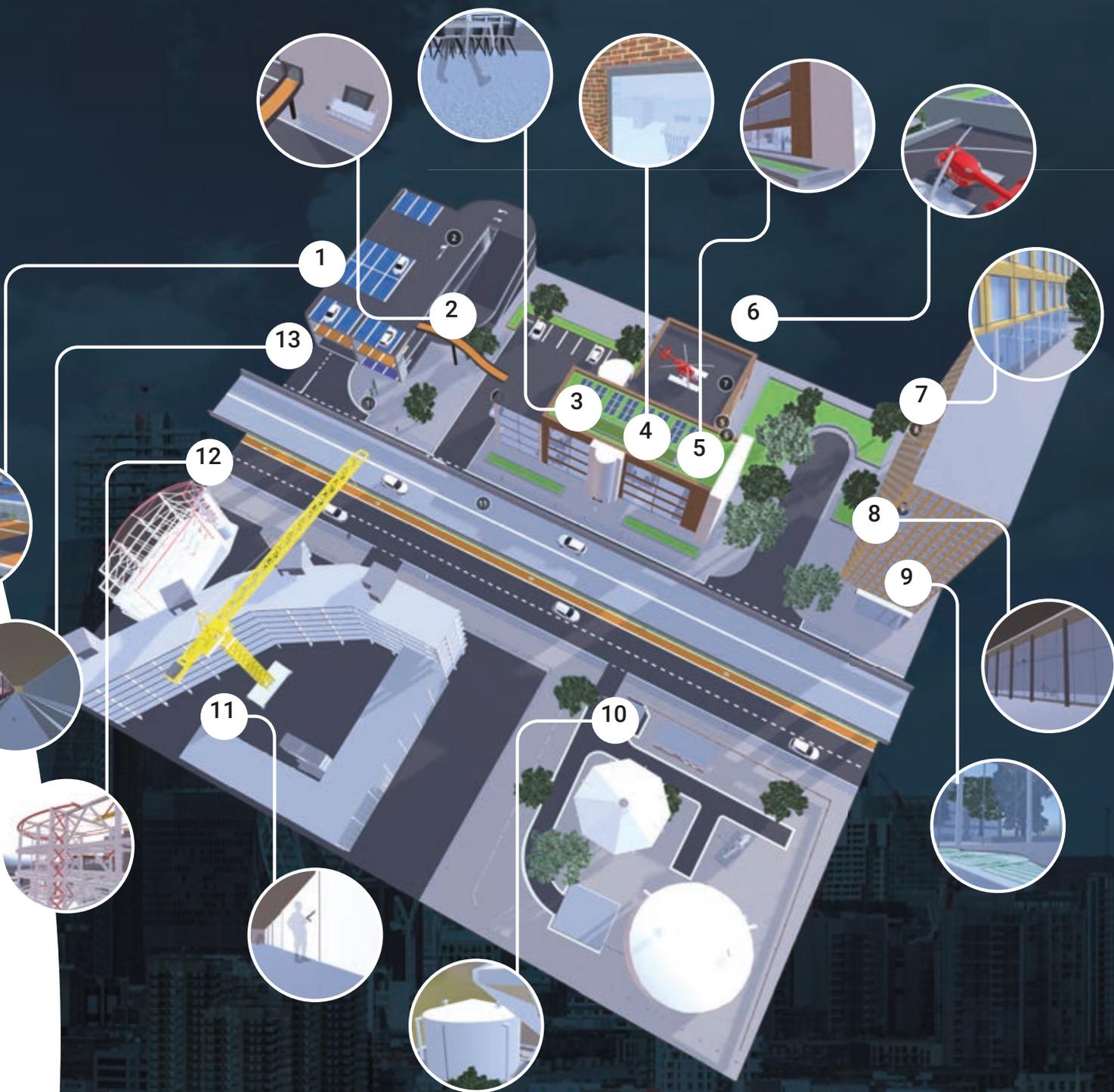
**CPG Europe produce materiali da costruzione ad alte prestazioni per risolvere le complesse sfide che deve affrontare l'industria edile di oggi. Con oltre 1.400 dipendenti in tutta Europa, la nostra sfida è quella di plasmare un mondo in cui gli edifici e le strutture permettano di risparmiare energia, durino più a lungo e vadano oltre gli attuali parametri di sostenibilità.**

—  
Dalla sigillatura, incollaggio e isolamento dei giunti, fino alla protezione passiva dal fuoco, alle pavimentazioni, all'impermeabilizzazione, passando per le soluzioni di copertura – i marchi dei prodotti che compongono CPG Europe coprono una vasta gamma di esigenze costruttive. Assieme alla nostra ampia esperienza, ai nostri servizi e competenze di alto livello, proponiamo un'offerta davvero unica – per accompagnare i nostri clienti nel loro successo.

CPG Europe fa parte di RPM International Inc. – una delle aziende leader a livello mondiale nei prodotti da costruzione sia per il segmento industriale che per quello consumer.

**I principali marchi europei di prodotti per l'edilizia...**





- |  |   |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
| <b>1</b> Parcheggi                     | <b>6</b> Coperture                                | <b>11</b> Protezione contro il fuoco |
| <b>2</b> Terrazze                      | <b>7</b> Costruzione di facciate                  | <b>12</b> Rivestimenti intumescenti  |
| <b>3</b> Pavimenti continui            | <b>8</b> Vetrate strutturali                      | <b>13</b> Fondazioni e scantinati    |
| <b>4</b> Installazione di finestre     | <b>9</b> Preparazione dei basamenti               |                                      |
| <b>5</b> Isolamento e finiture esterne | <b>10</b> Impermeabilizzazione e potabilizzazione |                                      |

# COSTRUZIONE MODULARE

## SOLUZIONI MODULARI DI ALTA QUALITÀ

**Nelle città, i piccoli spazi tra gli edifici e i lotti vicini a strade trafficate, ferrovie e aeroporti sono sempre più sfruttati. Il desiderio di un rapido ritorno economico sugli investimenti sta diventando un fattore importante. Inoltre spesso non c'è molto spazio nei siti esistenti per un'ampia infrastruttura di cantiere (container di costruzione, stoccaggio di materiale).**

Questi sono alcuni dei fattori che spingono verso l'edilizia modulare. Questa tendenza sta emergendo nell'edilizia residenziale (abitazioni mono e plurifamiliari ed edifici ad uso abitativo in genere), negli edifici a uso pubblico come scuole, università, asili e ospedali e nei locali commerciali.

La costruzione modulare sposta gran parte del lavoro dal cantiere agli stabilimenti produttivi. L'efficienza dell'intero processo di produzione e costruzione ha un impatto decisivo sul tipo di costruzione modulare utilizzato.

PARETI INTERNE  
PAGINA 08

PAVIMENTAZIONI  
PAGINA 08 | PAGINA 16

PARETI ESTERNE  
PAGINA 10 | PAGINA 17

ELEMENTI IN  
CALCESTRUZZO  
PAGINA 11



# PERCHÉ SCEGLIERE CPG?



## Sicurezza

La sicurezza viene garantita dall'uso di prodotti di marchi riconosciuti.



## Efficienza

Ci avvaliamo di sistemi selezionati per la loro efficienza sia in fase di produzione che di installazione in opera.



## Referente unico

Costituiamo il referente unico per i nostri 6 marchi che coprono una vasta gamma di aree di applicazione.



## Assistenza tecnica

Forniamo consulenza tecnica e commerciale per ogni tipo di situazione in tutta Europa.



## Formazione e workshop

Corsi di formazione e seminari all'avanguardia.



## Produzione e fornitura in loco

23 sedi europee per un rapido accesso ai nostri prodotti.

### PROTEZIONE PASSIVA ANTINCENDIO

PAGINA 11 &  
PAGINA 18

### UNITÀ PER BAGNI E CUCINE

PAGINA 12

### BALCONI, PEDANE E TERRAZZI

PAGINA 17

### GIUNTI PER MODULI

PAGINA 18



# COSTRUZIONE OFF-SITE

## — PREFABBRICAZIONE INDUSTRIALE

Nei processi di prefabbricazione, i diversi segmenti devono essere tutti coordinati. Questo può essere spesso molto dispendioso in termini di tempo, dato che ci possono essere molti diversi fornitori e attori coinvolti o potrebbe essere necessario dover allineare soluzioni individuali provenienti da diversi rivenditori. In questo campo la massima “less is more” è determinante.

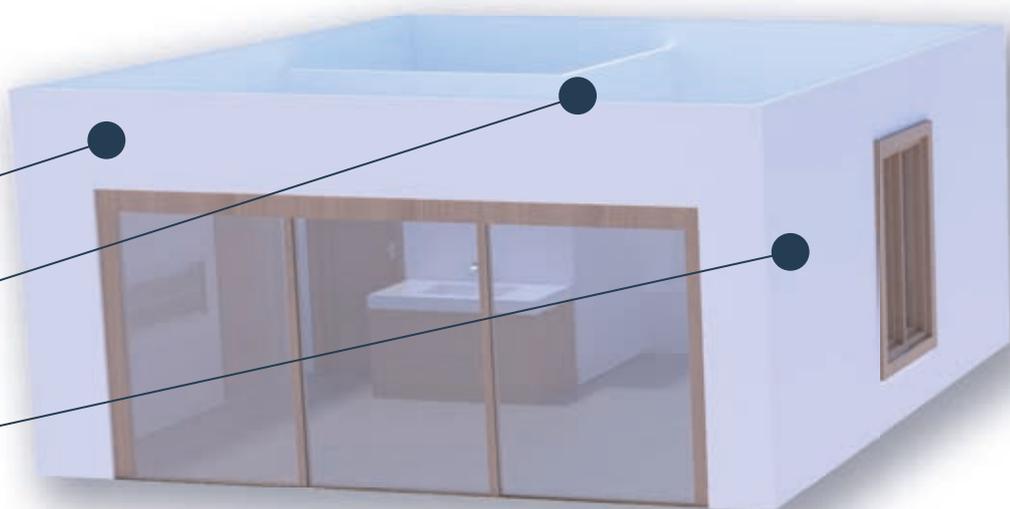
L'efficienza dell'intero flusso di lavoro in fase di produzione – a partire dalla pianificazione e dall'ordine, passando per la logistica, la produzione off-site e l'implementazione à pié d'opera fino alla consegna delle chiavi – ha un grande impatto sul metodo di produzione scelto.

Alla CPG, iniziamo a coinvolgere il cliente fin dalla fase di pianificazione. Questo significa che possiamo usare il nostro know-how tecnico per aiutarvi a trovare le giuste soluzioni di sistema o lavorare con voi per sviluppare soluzioni su misura per la vostra proprietà.

MODULI  
VOLUMETRICI

PARETI INTERNE

PROTEZIONE  
PASSIVA  
ANTINCENDIO

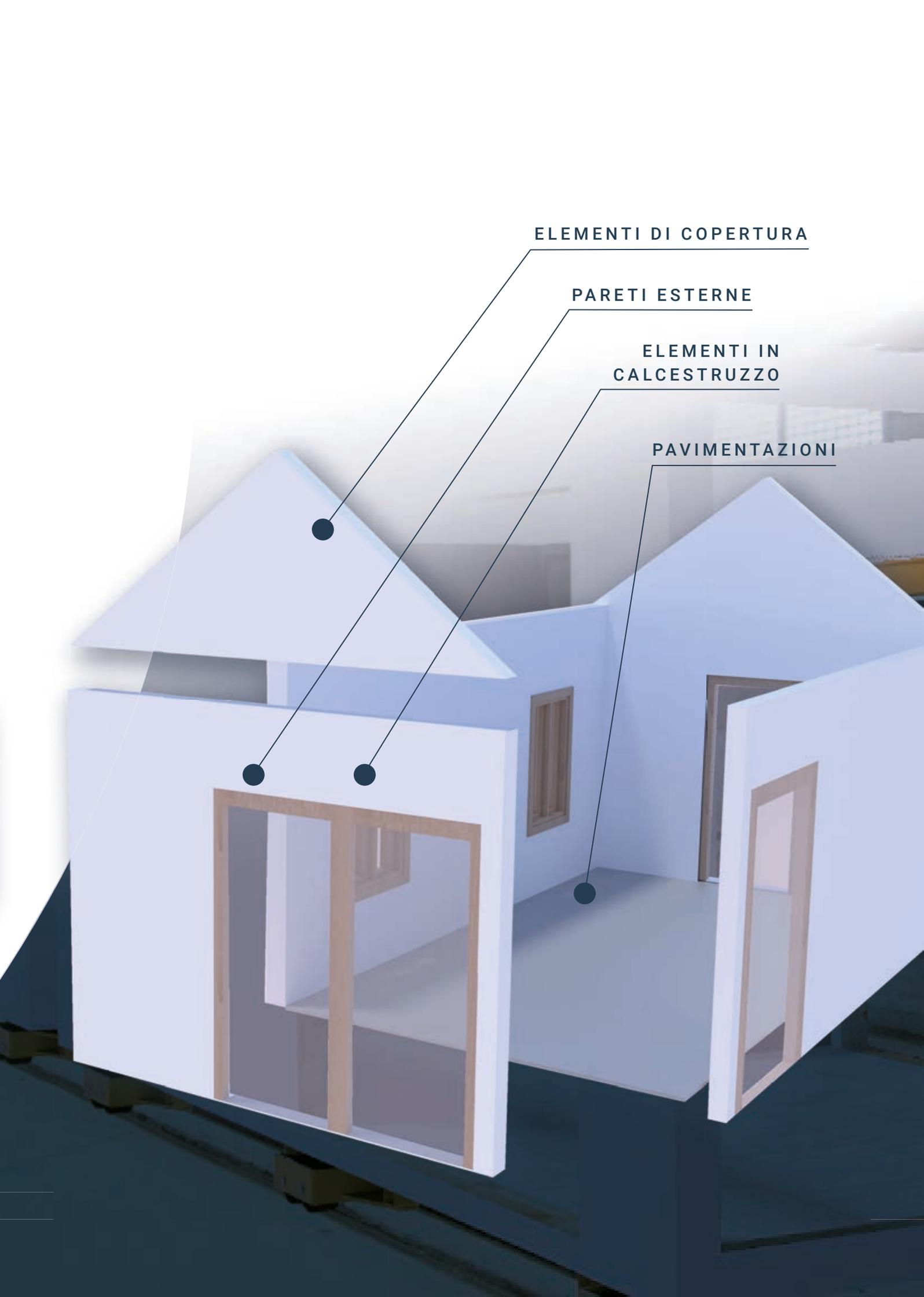


ELEMENTI DI COPERTURA

PARETI ESTERNE

ELEMENTI IN  
CALCESTRUZZO

PAVIMENTAZIONI



## PARETI INTERNE



I nostri adesivi, sigillanti e prodotti antincendio sono ampiamente utilizzati nei diversi settori della costruzione di pareti interne. Soddisfano l'ampia gamma di requisiti, compresi gli standard acustici, termici e meccanici. La salute dei vostri dipendenti, dei residenti e degli utenti del vostro edificio è un fattore importante nello sviluppo dei nostri prodotti. Per questo, i nostri prodotti contengono bassi livelli di COV e sono certificati, per esempio, in base agli standard EC1+.

La sigillatura delle finestre è un dettaglio importante nella costruzione dei muri interni. La normativa nazionale sull'energia richiede un involucro edilizio a tenuta d'aria. Questo include una guarnizione continua a tenuta d'aria della finestra. Allo stesso tempo, è necessario tenere conto delle richieste del cliente in termini di protezione dalle effrazioni e isolamento acustico. I sistemi Power Package

illbruck i3 offrono soluzioni integrate per la resistenza all'effrazione fino al livello RC3 (EN 1627-1630) oltre che isolamento acustico. L'affidabilità del sistema i3 è dimostrata dalla sua presenza sul mercato da più di 20 anni, oltre che dai 10 anni di garanzia.



## PAVIMENTAZIONI

**TREMCO**

**Flowcrete**

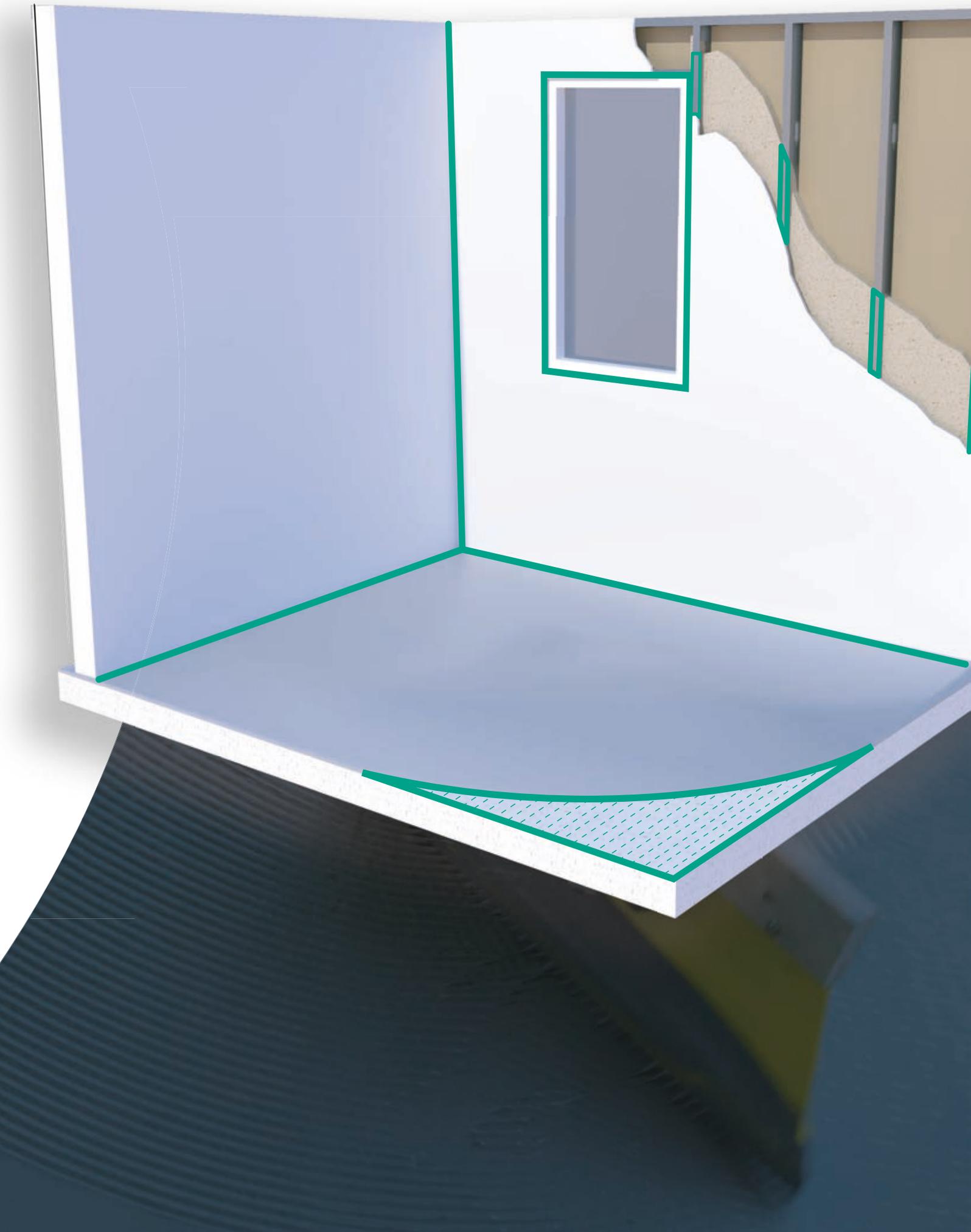
Offriamo una selezione di soluzioni-prodotto per i pavimenti prefabbricati - queste vanno dagli adesivi ad azione rapida ai pavimenti di lunga durata.

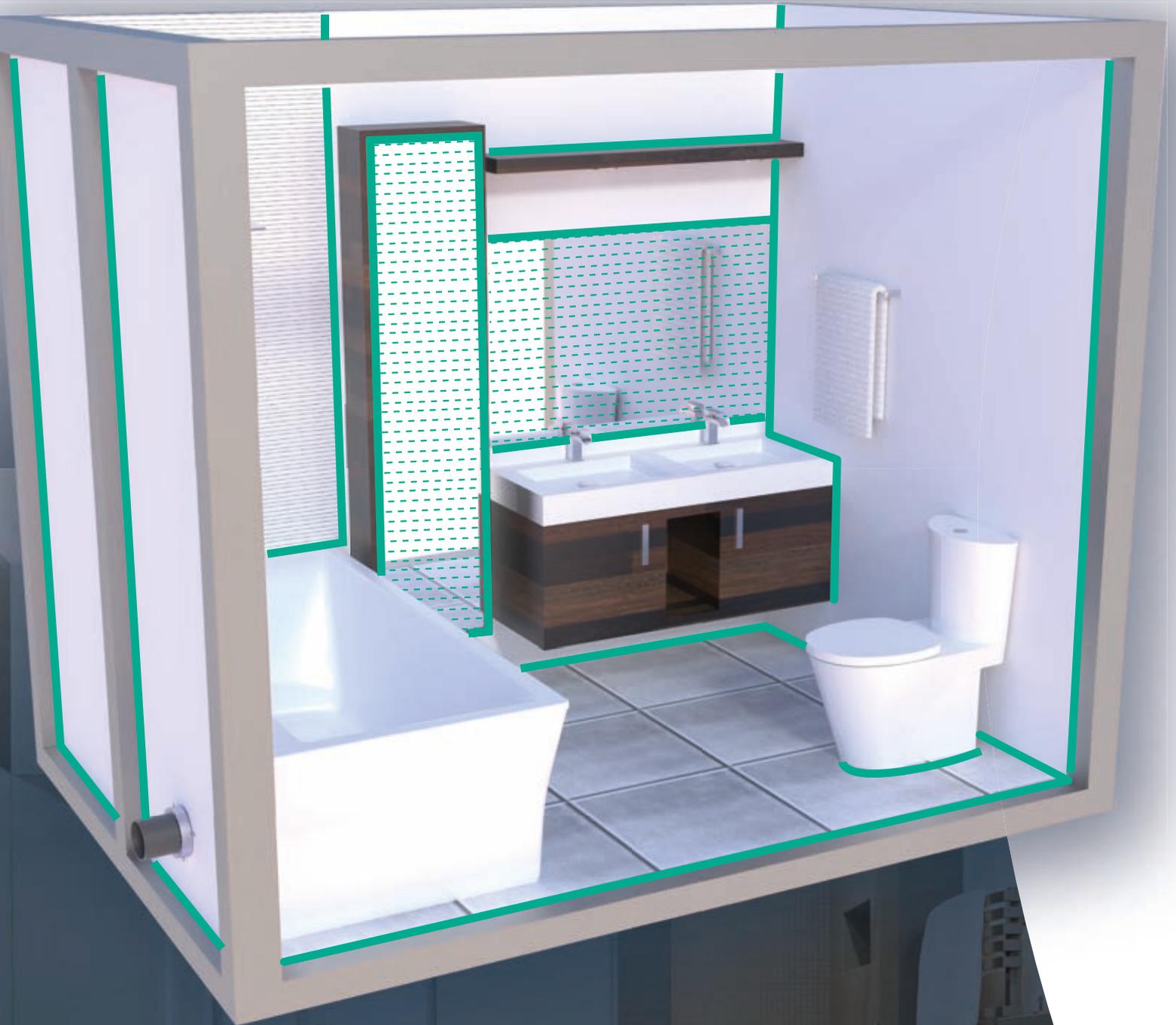
I sistemi integrati e flessibili di prodotti Tremco riducono i tempi di costruzione eliminando o riducendo la necessità di fissaggio meccanico. I risultati sono impressionanti: proprietà acustiche e termiche migliorate e una superficie perfettamente liscia, saldata in modo permanente.

La gamma Flowcrete comprende un'ampia selezione di formulazioni in resina di alta qualità per pavimenti senza giunti. Questi prodotti soddisfano i requisiti di design e di produzione industriale rapida, rendendoli le

soluzioni perfette per qualsiasi situazione, indipendentemente dalla destinazione, dalle dimensioni o dal tipo di utilizzo.







# UNITÀ PER BAGNI E CUCINE

**Nullifire** **illbruck**

Per equipaggiare bagni e cucine, avete bisogno di sistemi integrati di prodotti per l'incollaggio nella costruzione di muri a secco, per sigillare i giunti di dilatazione e anche per le installazioni sanitari e la protezione antincendio.

I nostri sistemi di prodotti per queste applicazioni sono particolarmente vantaggiosi per la prefabbricazione industriale in quanto accelerano la produzione e di conseguenza massimizzano la resa produttiva.

I sistemi di prodotti includono innovativi adesivi ibridi per l'incollaggio di pannelli a secco e sono dotati di un buon isolamento acustico in quanto riducono la trasmissione del suono. Per fissare gli specchi o per sigillare i sanitari, la gamma illbruck

offre sigillanti disponibili in una vasta gamma di colori.

La gamma Nullifire di prodotti certificati per la protezione passiva antincendio fornisce una protezione dal fuoco per attraversamenti di servizio nei muri.



# PROTEZIONE PASSIVA ANTINCENDIO

**Nullifire**

La protezione antincendio ha la massima priorità. All'interno della proposta di prodotti di CPG, il marchio Nullifire è un sinonimo di soluzioni di protezione passiva antincendio a tutto tondo.

La linea Nullifire comprende rivestimenti intumescenti per la protezione antincendio dell'acciaio dotati di certificazione europea. Essi si applicano velocemente e garantiscono un'impressionante resistenza fino a 120 minuti. Le soluzioni antincendio Nullifire, certificate a livello europeo, se correttamente installate chiudono i giunti, sigillano le cavità e compartimentano il fuoco offrendo fino a 240 minuti di protezione nei giunti tra le sezioni dell'edificio. Per la prefabbricazione modulare,

offriamo componenti antincendio intelligenti per la preparazione di attraversamenti di servizio e installazioni elettriche.



## PARETI ESTERNE



Ci sono una serie di requisiti da rispettare per la facciata in sé e per i relativi giunti. Questi devono essere resistenti alla pioggia battente e ai raggi UV, ma anche permeabili alla diffusione del vapore. La gamma illbruck comprende molti sistemi di tenuta estremamente efficaci: questi includono membrane per facciate parzialmente aperte, nastri sigillanti precompressi, adesivi e sigillanti, tutti conformi ai requisiti tecnici richiesti e pensati per allinearsi all'architettura dell'edificio.

La protezione antincendio sta diventando un argomento sempre più importante nella pianificazione delle facciate. Oltre a ciò, la gamma illbruck comprende un sistema di pellicole completo e certificato indipendentemente conforme alla classe B-s1, d0 in base alla normativa EN 13501-1.



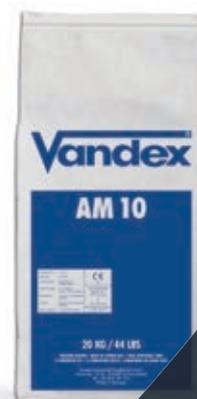
## UNITÀ COSTRUTTIVE PREFABBRICATE

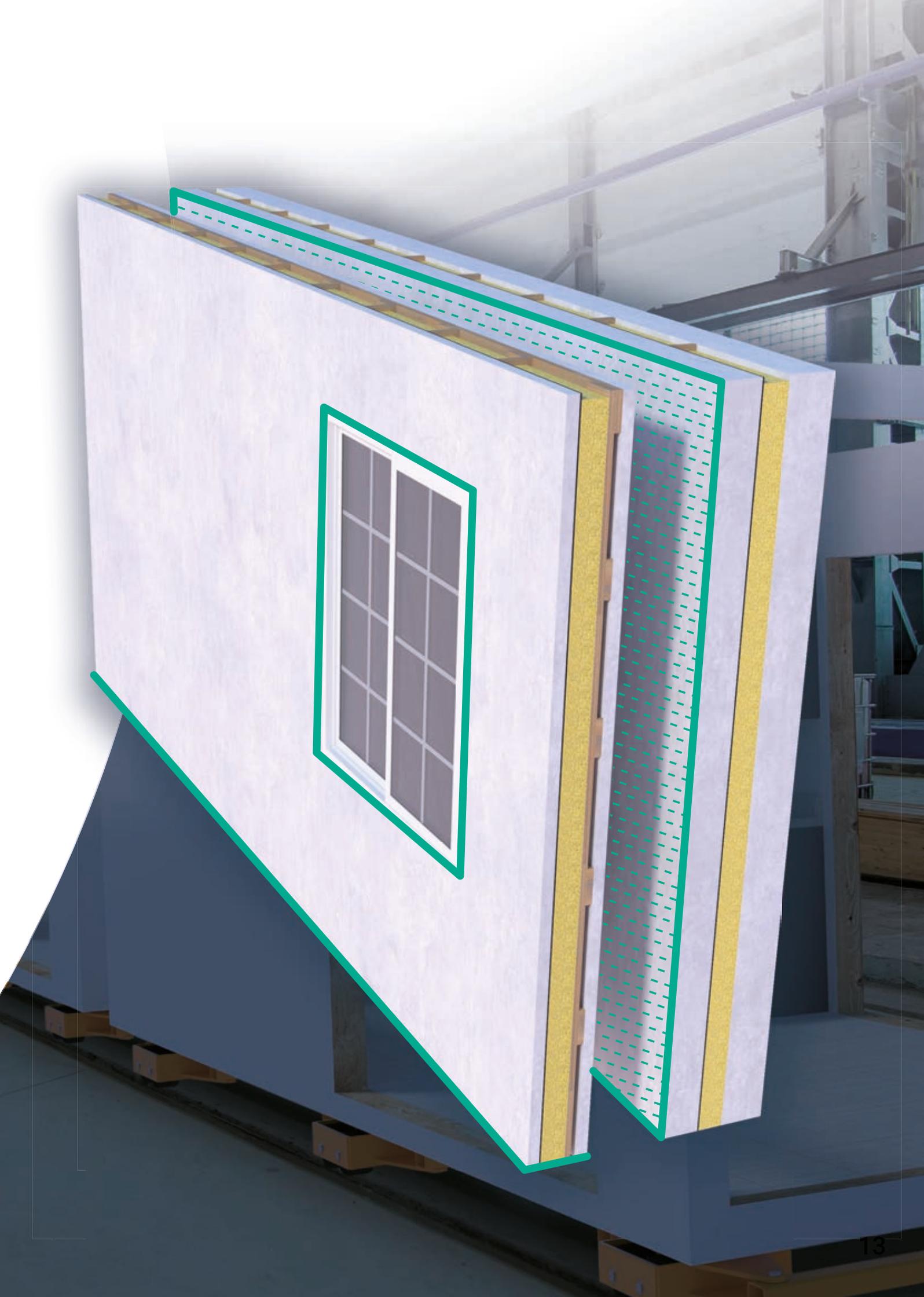
**TREMCO**

**Vandex**

Oltre ai moduli, altre sezioni dell'edificio, come i balconi e i patii, vengono sempre più spesso prefabbricate per accelerare e semplificare il montaggio nei cantieri. Per garantire ciò, sono necessarie molte fasi di produzione preliminari, off-site, per la fabbricazione industriale di tali elementi.

Quando si tratta di elementi prefabbricati impermeabili, il marchio Vandex di CPG offre prodotti per la protezione del calcestruzzo e membrane liquide per la protezione degli elementi finiti. Da parte sua, il marchio Tremco offre sistemi sigillanti applicabili in forma liquida che forniscono a elementi prefabbricati come balconi e patii un rivestimento impermeabile – soluzioni affidabili e durature che sono anche facili da applicare.





# COSTRUZIONE IN CANTIERE

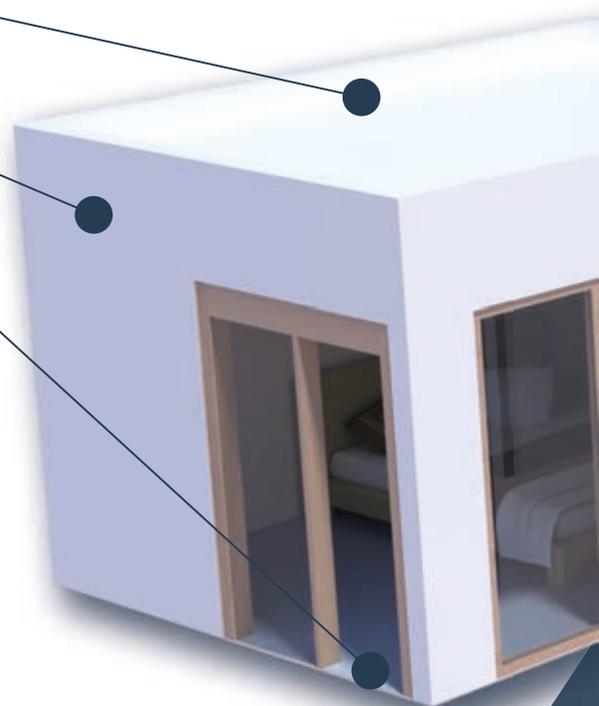
Una volta che i moduli sono stati quasi completati durante la produzione, le fasi finali devono essere eseguite in cantiere. Per garantire che questo lavoro possa essere eseguito con la stessa efficienza del processo di prefabbricazione, CPG offre una gamma unica di soluzioni per pavimenti, facciate, sigillatura dei moduli e protezione antincendio.

In cantiere, continuiamo a fornire lo stesso livello di assistenza della produzione off-site. Questo include la formazione dei vostri ingegneri in cantiere e l'assistenza tecnica per garantire che le applicazioni di sigillatura, rivestimento e protezione antincendio siano eseguite correttamente e che voi otteniate un risultato complessivo efficiente e di alta qualità.

BALCONI, PEDANE  
E TERRAZZI

PARETI ESTERNE

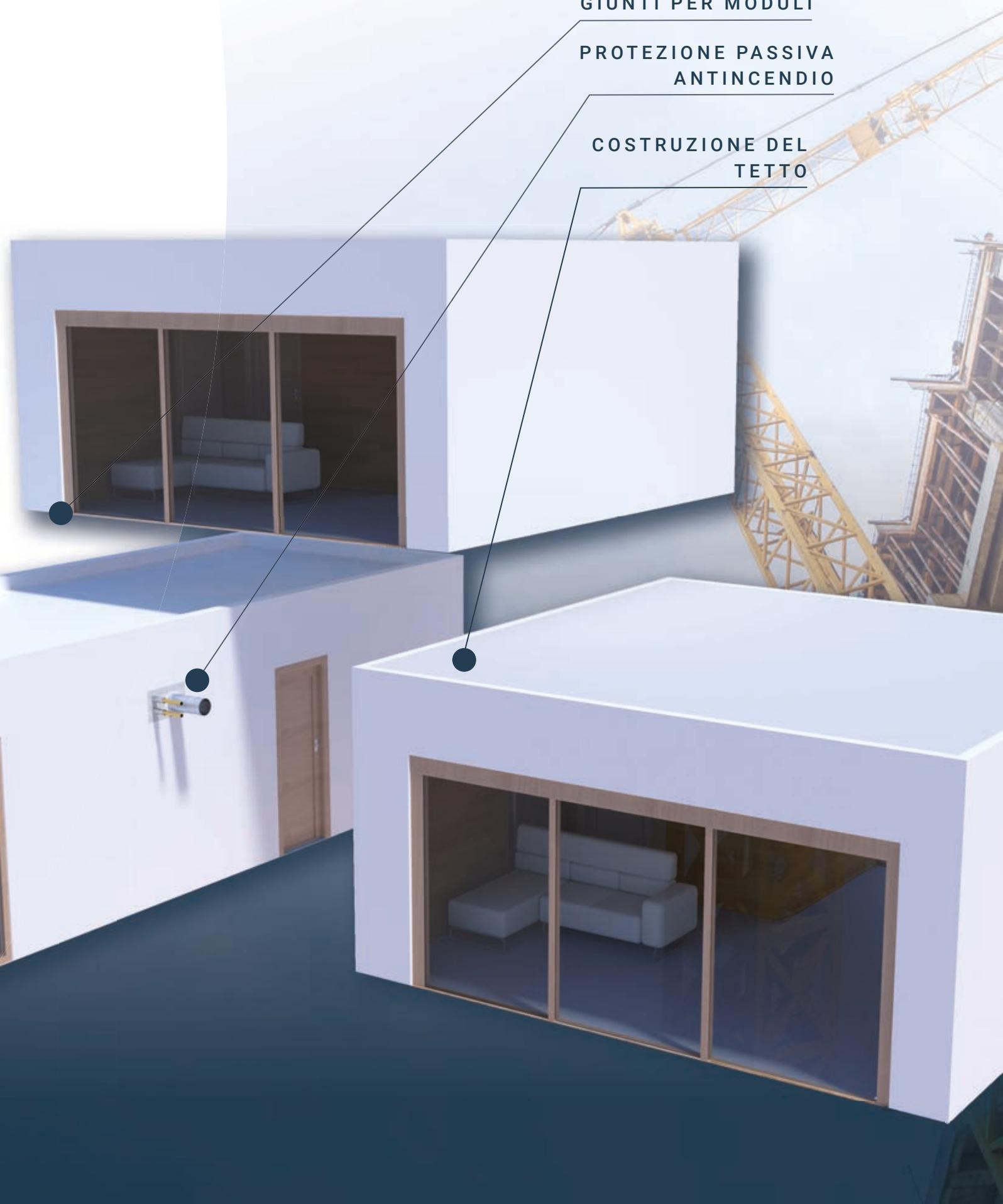
PAVIMENTAZIONI



GIUNTI PER MODULI

PROTEZIONE PASSIVA  
ANTINCENDIO

COSTRUZIONE DEL  
TETTO



# PAVIMENTAZIONI

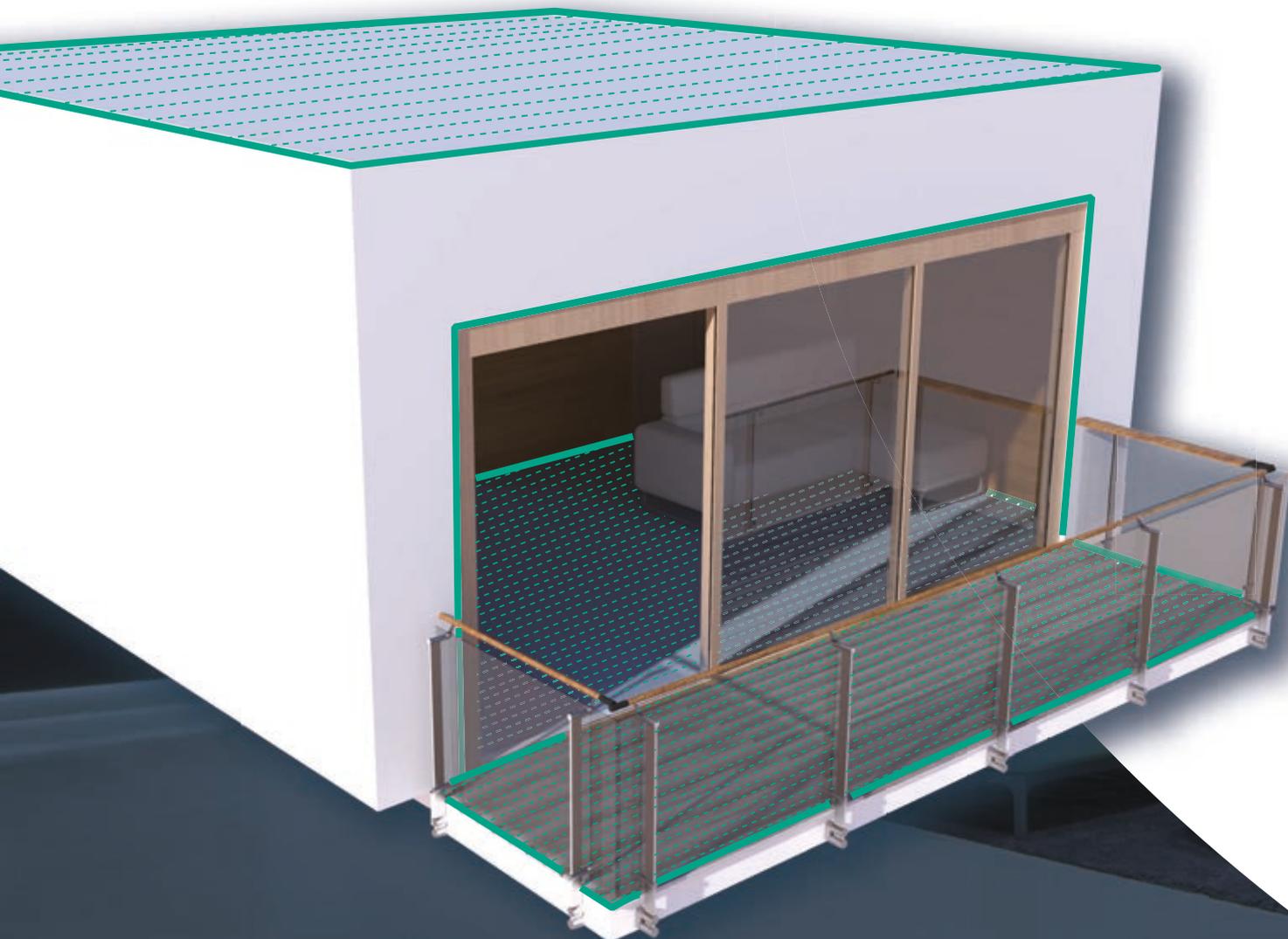
**Flowcrete**

I rivestimenti liquidi per pavimenti senza giunture di Flowcrete sono perfetti per le aree soggette a un calpestio intenso, in particolare per la costruzione modulare di edifici commerciali come aeroporti, parcheggi, centri commerciali, ospedali, edifici pubblici e impianti industriali.

I prodotti di questa linea, tra cui figurano i pavimenti in PU Flowfresh, il pavimento acrilico a polimerizzazione rapida Flowfast MMA e la gamma decorativa e senza giunti Mondéco Terrazzo, si caratterizzano per la loro notevole diversificazione, possono essere realizzati rapidamente, offrono proprietà eccezionali e sono disponibili

in una vasta gamma di colori e design.

Offriamo anche sistemi di pavimentazione conformi alle normative internazionali relative alle aree modulari soggette a severi requisiti igienici (farmacie, strutture sanitarie, camere bianche).



# BALCONI, PEDANE E TERRAZZI

**TREMCO** **Vandex**

L'efficienza è fondamentale anche quando gli elementi prefabbricati per balconi sono rifiniti in cantiere. I balconi devono essere sigillati professionalmente per evitare la penetrazione dell'acqua nella struttura dell'edificio.

Ci sono diversi fattori da tenere in considerazione per i tetti a terrazzo, come il loro movimento, il movimento differenziale, gli scarichi e l'impermeabilizzazione continua. Tremco Vulkem Quick è un sistema a membrana veloce e molto flessibile per la sigillatura di superfici esterne.



# PARETI ESTERNE

**dryvit**

Per gli edifici modulari che devono essere dotati di un EWI (ETICS), Dryvit di CPG offre soluzioni integrate che offrono un'eccezionale efficienza energetica e molte opzioni per quanto riguarda la resa estetica.

Queste superfici speciali sono disponibili in una vasta gamma di finiture tra cui granito, calcare, legno e pietra. Offriamo anche un'ampia selezione di elementi prefabbricati, che fanno del sistema Dryvit un'alternativa di lunga durata – a un costo nettamente inferiore



## GIUNTI PER MODULI

**TREMCO** **illbruck**

I giunti tra i singoli moduli di un edificio - noti anche come giunti di dilatazione - svolgono importanti funzioni che aiutano a garantire la durata di un edificio e lo proteggono dai danni. Devono essere implementati correttamente utilizzando soluzioni di sigillatura adeguate per evitare ponti termici e per assorbire qualsiasi movimento dei moduli. Anche la fase di costruzione in sé deve essere presa in considerazione nella scelta dei materiali, poiché i giunti potrebbero essere temporaneamente esposti agli agenti atmosferici.

I marchi CPG Tremco e illbruck offrono una gamma di soluzioni che comprende nastri sigillanti impregnati precompressi, nastri sigillanti ibridi per giunti verticali e orizzontali, nonché soluzioni per tetti prefabbricati e connessioni per tetti tra moduli.



## STRUTTURE DI FONDAZIONE

**Vandex** **illbruck**

Proteggere queste superfici implica ottenere caratteristiche di tenuta, sicurezza, durata e affidabilità. Tutti gli edifici a contatto con il suolo necessitano di protezione a lungo termine. Sono essenziali barriere e sigillatura della base per evitare infiltrazioni di umidità. Inoltre, l'ermeticità all'aria e all'acqua è essenziale. La nostra gamma di prodotti offre tutte queste caratteristiche.

CPG offre una gamma di sistemi di impermeabilizzazione e soluzioni di tenuta. Tra questi, Vandex BB 75, un impermeabilizzante per superfici a base di cemento, e Vandex OS 5, impermeabilizzazione e rivestimento protettivo di superfici con finitura flessibile ed altamente elastica. Oppure prodotti per giunti di costruzione come Expaseal o Flextape.

I nostri prodotti bituminosi, sigillanti flessibili per giunti e membrane EPDM illbruck ci consentono di completare tutte le opzioni.

Tutti i sistemi sono progettati per una facile applicazione e possono essere applicati a spruzzo, pennello o rullo.



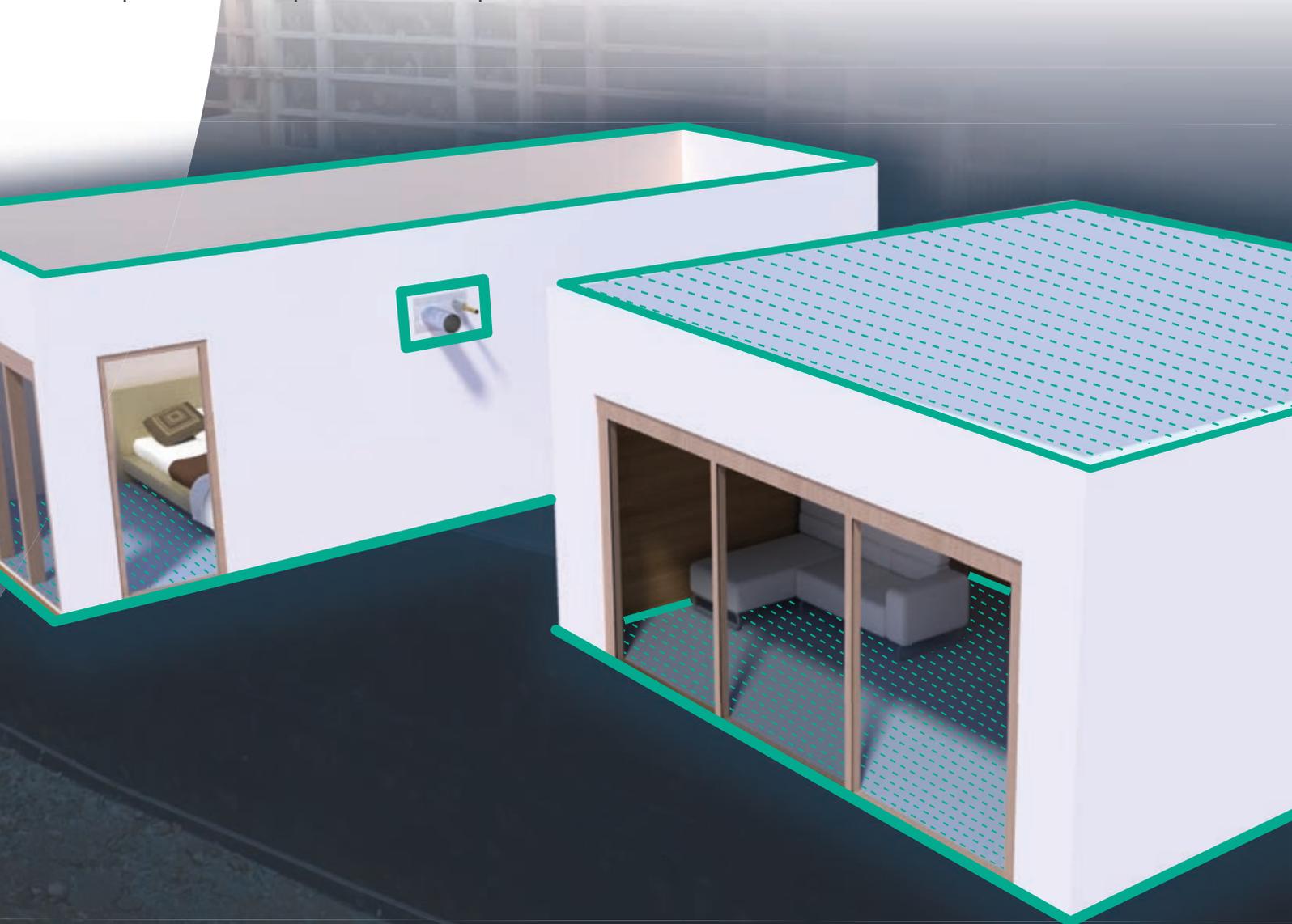
# PROTEZIONE PASSIVA ANTINCENDIO

**Nullifire**

Proteggere le persone dal fuoco è la priorità.. Ciò significa impedire che il fuoco e il fumo si diffondano negli edifici. La protezione antincendio passiva divide gli edifici in diverse sezioni. L'utilizzo di soluzioni antincendio per sigillare cavità, giunti e aperture fornisce a interi componenti la resistenza al fuoco richiesta per un periodo di tempo determinato. E' un settore complesso, poiché le normative sono sempre più rigorose.

Nullifire offre soluzioni antincendio approvate a livello internazionale come schiume ignifughe e nastri comprimibili per cavità di grandi dimensioni in soffittature, sigillanti acrilici e siliconici per giunti lineari e la sigillatura di crepe, oltre a prodotti per otturare tubi e cavi, per settorizzare pareti o soffitti in presenza di

attraversamenti. Nullifire offre anche prodotti appositamente progettati per un valore specifico di movimento.



# *Marchi di fiducia*

COLLABORARE PER IL SUCCESSO

Tremco CPG Iberia, S.L.U.  
Filiale Spagna e Portogallo  
Ronda Maiols, 1  
Edificio BMC, Local 135-137  
08192 Sant Quirze del Vallès  
Barcelona | España

[info-es@cpg-europe.com](mailto:info-es@cpg-europe.com)  
[www.cpg-europe.com](http://www.cpg-europe.com)  
[www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)

