

By your side ●

Construction Industry

**Oplossingen voor Luchtdichting,
aansluitvoegen en brandveiligheid**

 **TREMCO**
Construction Products Group

Klaar voor de toekomst: Anders bouwen

De ontwikkelingen op het gebied van prefabricering, ook wel geïndustrialiseerde bouw genoemd, volgen elkaar in rap tempo op. De verduurzamingsopgave, het verlagen van faalkosten en het woning- en personeelstekort zijn belangrijke drijfveren om steeds vaker te denken in grote puzzelstukken in plaats van versnipperende oplossingen op locatie. Hiermee neemt ook de verantwoordelijkheid van de industrie om aan te sluiten bij wet- en regelgeving en het afgeven van garanties en kwaliteitscontroles toe.

Bovenal blijven de toenemende eisen en veranderende behoeften van de afgelopen jaren een hoofdrol spelen. Denk hierbij aan de energetische prestaties van een gebouw (Nul op de Meter-woningen, Zeer Energiezuinige Nieuwbouw en conceptueel bouwen) die alleen maar strenger en veeleisender zullen worden, maar ook de wensen van gebruikers op het gebied van comfort nemen toe. Dit geldt voor zowel nieuwbouw als renovatie. Tot slot wordt de zorgplicht een steeds actueler onderwerp. Denk hierbij aan de vlamdichtheid, rookwerendheid en verplichte lekdichtheidsmetingen in het Bouwbesluit. Deze zorgplicht zorgt ervoor dat wij onze brandveilige oplossingen steeds meer in acht zullen moeten nemen.

Onze prefab- en industriële bouwoplossingen zorgen ervoor dat we uitstekend in staat zijn om complexe uitdagingen van de betoncasco-en prefab industrie, HSB- en unitbouwers, opdrachtgevers en specialistische aannemers op te lossen.

SAMENWERKEN MET TREMCO CPG

PAGINA 04

WIND- EN WATERKERING

PAGINA 08

LUCHTDICHT BOUWEN

PAGINA 10

BRANDVEILIGHEID

PAGINA 12



Samenwerken met Tremco CPG Nederland

Tremco Constructions Products Group Europe (Tremco CPG) is een producent van chemische bouwoplossingen waaronder voegafdichting, verlijming en isolatie, passieve brandbeveiliging, hoogwaardige vloeren, vochtbescherming en dakoplossingen. Bij Tremco CPG weten we dat het succes van een bouwkundig project afhangt van meer dan alleen de producten die we gebruiken. Ook vakmanschap, kennis, inzicht en ervaring zijn nodig om ervoor te zorgen dat de producten optimaal worden ingezet. We werken daarom aan de toekomst met behulp van onze innovatieve benadering en duurzame oplossingen.

Tremco CPG ontzorgt de prefab industrie bij fabricage en montage op het gebied van:

- Wind- en waterkering
- Luchtdicht bouwen
- Brandveiligheid

Betrouwbaarheid



Duurzaamheid



*Producent én
sparringspartner*



*Technisch
Ondersteuning*



*Opleiding &
Ondersteuning*



*Lokale productie
en levering*



De unieke verbinding tussen fabricage en montage

Tremco CPG (her)kent de uitdagingen van de prefab industrie als het gaat om de aansluitingen in het element en de aansluitingen tussen het element en de bouwkundige constructie. Dit alles doen wij conform wet- en regelgeving met betrekking tot wind- en waterkering, luchtdicht bouwen en brandveiligheid.

De technisch adviseurs van Tremco CPG ondersteunen en adviseren daarom zowel tijdens de fabricage van het element in de fabriek, alsmede de uitvoering en engineering van de aansluitingen van het element op de bouwplaats. Het voordeel voor u als klant: complete ontzorging, zekerheid én garantie op wind- en waterkering-, luchtdicht bouwen- en brandveiligheidsoplossingen.

De unieke verbinding tussen fabricage en montage!



• Elementen



• Componenten



• Prefab casco's



• Modulaire units

Vijf Stappenplan

Om er zeker van te zijn dat alle stappen uit het serviceapparaat worden doorlopen, maakt Tremco CPG gebruik van een eenvoudig stappenplan voor betoncasco- en prefab industrie, HSB- en unitbouwers, opdrachtgevers en specialistische aannemers. Dit stappenplan vormt een goede leidraad en maakt het integreren van onze oplossingen zo eenvoudig mogelijk.

01

Betrokken bij engineering

Tremco CPG ontzorgt en biedt zekerheid op het gebied van energetica en brandveiligheid en ontwerpt mee over de details conform wet- en regelgeving en middels digitale ondersteuning zoals BIM.

CPG

02

Maatwerk advies

A.d.v. bouwfysische eisen maakt Tremco CPG een technisch advies. Op deze manier worden luchtlekken voorkomen en wordt de vereiste brandwerendheid verzekerd. Het advies wordt ondersteunt door middel van theorie- en praktijktrainingen.

03

Begeleiding op locatie

Tremco CPG begeleidt en optimaliseert het productieproces tot en met het gemonteerde product op de bouw: de unieke verbinding tussen fabricage en montage!

04

Tussentijdse inspecties

Gedurende het project verricht Tremco CPG op de bouwplaats tussentijdse controles. Tevens wordt er gekeken of er tussentijdse aanpassingen nodig zijn. Middels digitale rapportages worden waarnemingen vastgelegd in een rapport.

05

Garantie en certificeringen

Nu afdichtingen tegenwoordig bij oplevering uitvoerig worden getest, kiest men met Tremco CPG voor gegarandeerde kwaliteit.



Wind- en waterkering

Lagere onderhoudskosten en lange levensduur

Verduurzamen, renoveren, maar ook nieuwbouw vragen met de komst van de Wet kwaliteitsborging (Wkb) om aanzienlijke investeringen. Na de bouw en renovatie van woningen gaat een nieuwe cyclus van afschrijvingen en onderhoud in. U kunt de frequentie van het onderhoud verlagen door te kiezen voor de kwaliteit en garantie van Tremco CPG. Niet voor niets geven wij 15 jaar garantie op de illbruck TP600 ILLMOD 600. Compribanden als oplossing voor wind- en waterkering zijn de meest duurzame en economische oplossingen!

Bestand tegen grote vervormingen

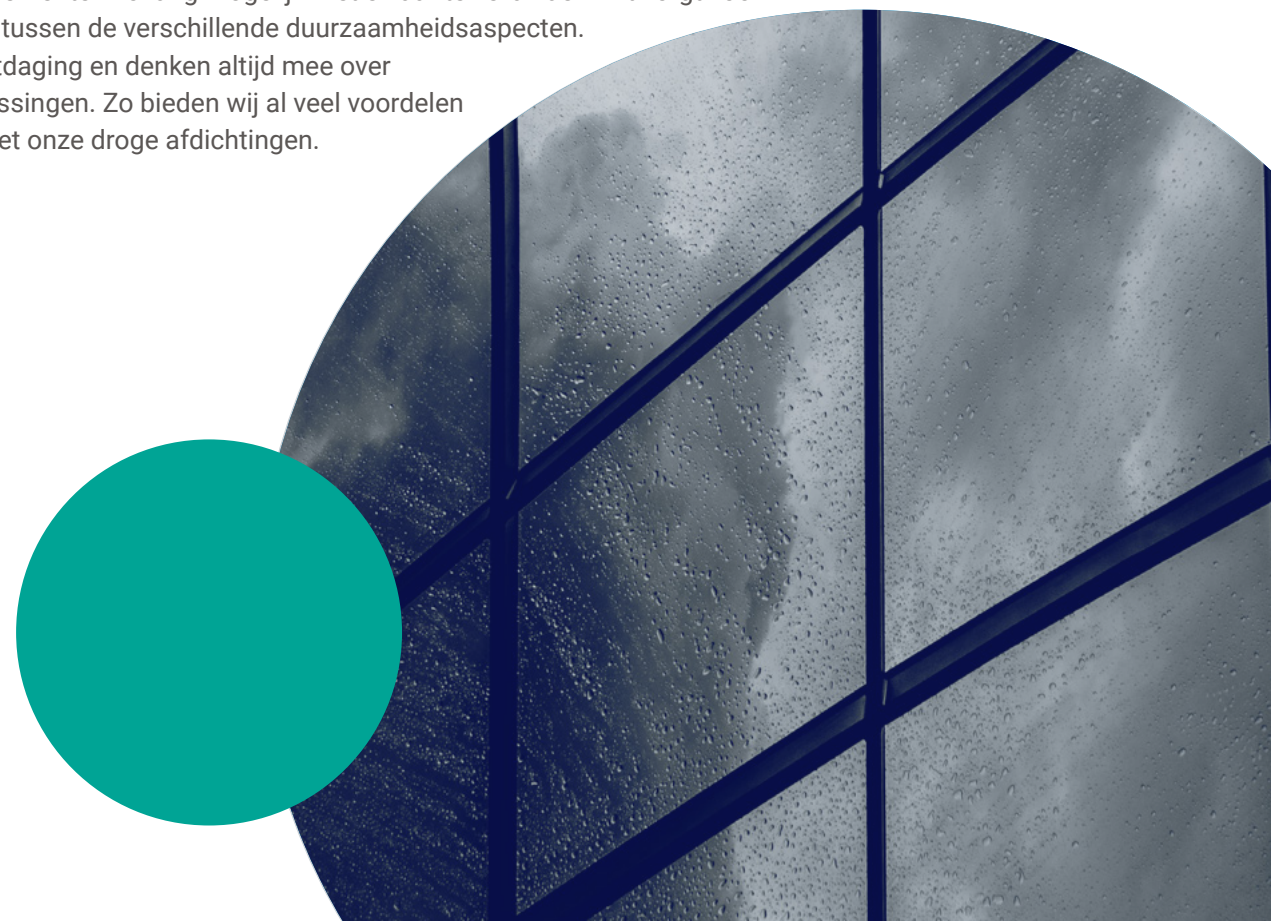
Om de lange levensduur en de betrouwbaarheid van onze illbruck producten te kunnen garanderen, is het voor het goed afdichten belangrijk dat deze bestand zijn tegen vervormingen als uitzetting en krimp. (Niet-) geïmpregneerde banden hebben als belangrijkste eigenschap soepel en elastisch te zijn. Hierdoor zijn deze niet alleen bestand tegen vervormingen, maar kunnen ze voegbewegingen makkelijk en duurzaam volgen.

Ook afdichtingskit moet bestaan uit materiaal dat trek- en drukkrachten kan opvangen. Onze geveldilatatiekit is daarom speciaal ontworpen voor het langdurig elastisch afdichten van aansluit- en bewegingsvoegen tussen constructiedelen.

Circulair en remontabel bouwen

De overheid heeft aangekondigd dat Nederland in 2050 een volledig circulaire economie moet hebben. Hierbij is de bouwsector één van de vijf prioritaire sectoren. Een belangrijk onderdeel van circulair bouwen is remontabel bouwen. Remontabel bouwen maakt het verplaatsen, veranderen of hergebruiken van bouwdeelen eenvoudiger. Afdichtingsoplossingen hebben traditioneel de functie om verschillende elementen zo lang mogelijk met elkaar te verbinden. Dit zorgt voor een spanningsveld tussen de verschillende duurzaamheidsaspecten.

Wij kennen deze uitdaging en denken altijd mee over vernieuwende oplossingen. Zo bieden wij al veel voordelen voor demontage met onze droge afdichtingen.



Luchtdicht bouwen

Energie besparing en reductie CO² -uitstoot

Luchtdicht bouwen is één van de pijlers van energiezuinig bouwen voor zowel nieuwbouw als renovatie. Om de hoogst haalbare energetische prestatie voor nieuwbouw te bereiken, is een goede luchtdichting essentieel. Bij renovatie kan luchtdicht bouwen met gebruik van onze illbruck afdichtingsproducten leiden tot een besparing op de energiekosten tot wel 30% procent.

Industriële bouw: essentiële rol in verduurzaming

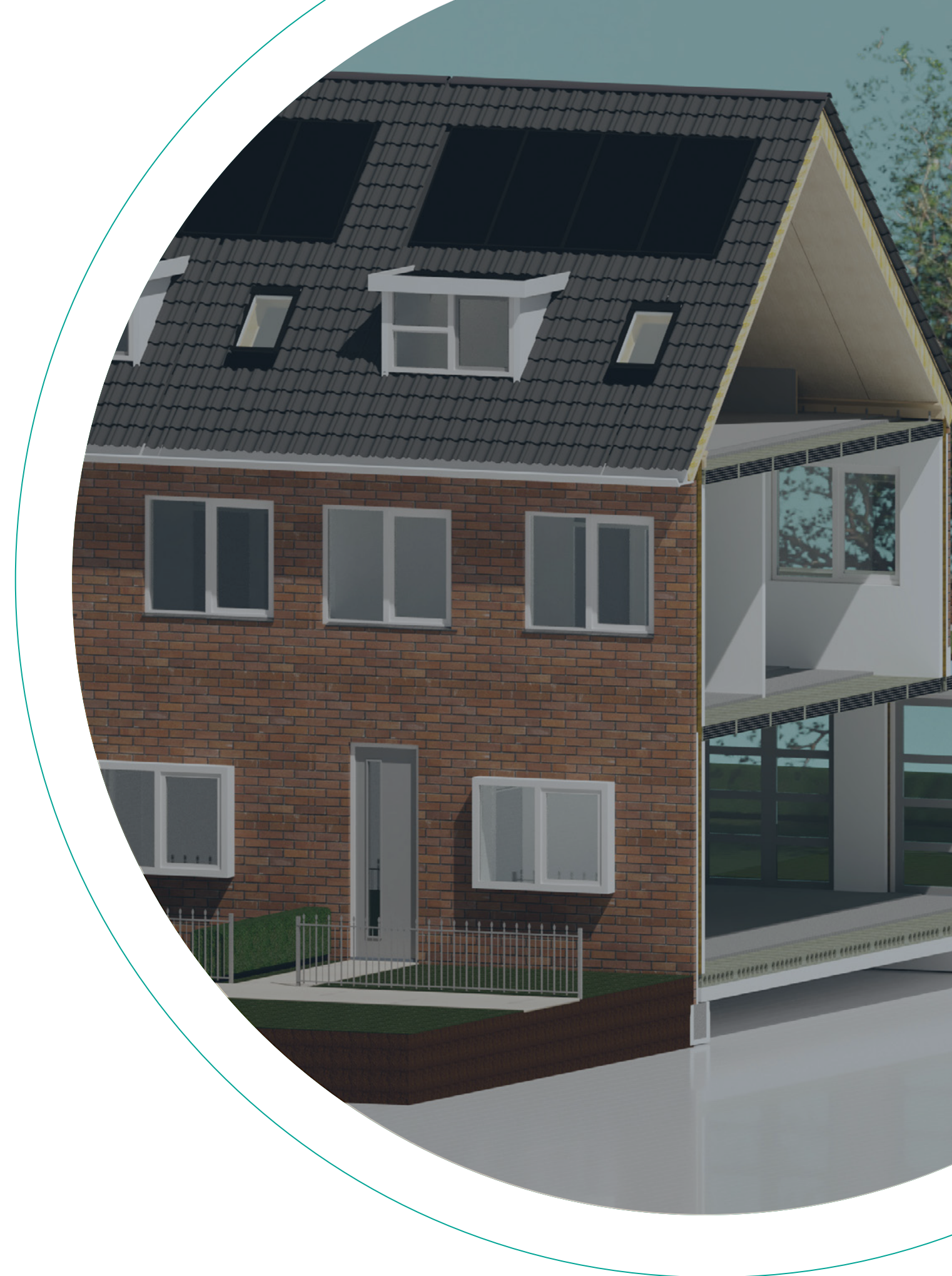
Naast industrialisatie en prefabricage speelt luchtdicht bouwen een steeds grotere rol om onder meer aan de BENG-eisen te voldoen. Een groot voordeel van prefab elementen is dat afdichtingen hierbij veel beter beheersbaar zijn. Dat begint al in de fabriek bij het afdichten van kozijnaansluitingen op de gevelconstructie.

Comfort en woongenot

Een goede luchtdichting van ongewenste naden en kieren verbetert het woongenot. Dit betekent concreet dat gebouwgebruikers geen last hebben van tocht en dat vochtproblematiek en schimmel wordt voorkomen waardoor het wooncomfort toeneemt.

Reductie geluidshinder

Goede luchtdichting leidt tot verbeterde geluidswerende prestaties. Denk hierbij aan het voorkomen van geluidshinder door vliegtuigen, treinen en ander verkeer. Ook hierbij zorgt luchtdicht bouwen voor een toename in het wooncomfort.





Zorg voor brandveiligheid

Veiligheid

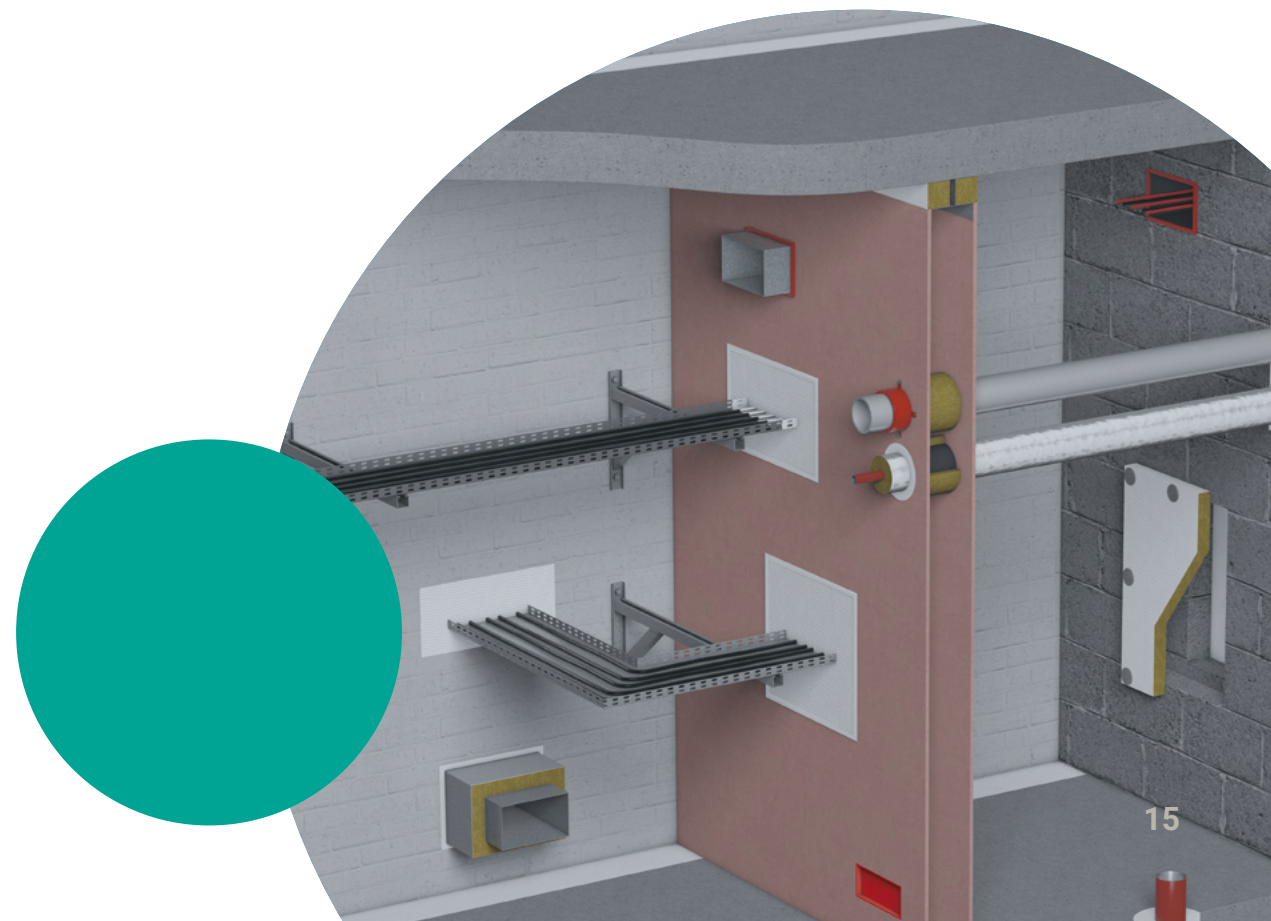
Het thema brandveiligheid is voor appartementen- en modulaire unit bouw essentieel. Men dient brandveilige oplossingen met betrekking tot compartimentering steeds meer in acht te nemen, denk hierbij aan gevelaansluitingen en leidingschachten. Tremco CPG voorziet in oplossingen die bijdragen aan de zorgplicht van gebouweigenaren.

Aansluitvoegen brandwerend- en rookdicht afdichten

Tremco CPG biedt met het productmerk Nullifire specifieke oplossingen voor (dilatatie-) voegen en naden van onder andere: scheidingswanden met plafonds/betonvloeren, massieve scheidingswanden onderling, stel- en monteerruimten tussen prefab steenachtige elementen, onderlinge aansluitingen van betonvloeren en kozijnaansluitingen met massieve- en metal

Voldoen aan wet- en regelgeving

Bij het bouwen, renoveren of transformeren van gebouwen is de WBDBO-eis (Weerstand BrandDoorslag BrandOverslag) van toepassing. Ook met de Wet kwaliteitsborging in zicht neemt de aansprakelijkheid van aannemers voor verborgen gebreken toe. Brandwerende voegen zullen daarom te allen tijde met correct geteste producten op de juiste wijze moeten worden afdicht. Het is van groot belang om zowel de regelgeving als de ontwikkelingen op productniveau te volgen. Dit doet Tremco CPG voor u en daarnaast breiden wij de testrapporten én toepassingsmogelijkheden continu uit. Zo weet u zeker dat uw brandveilige oplossingen voldoen aan de laatste wet- en regelgeving!



By your side ●

*Ga voor meer informatie naar:
www.tremcocpg.eu*