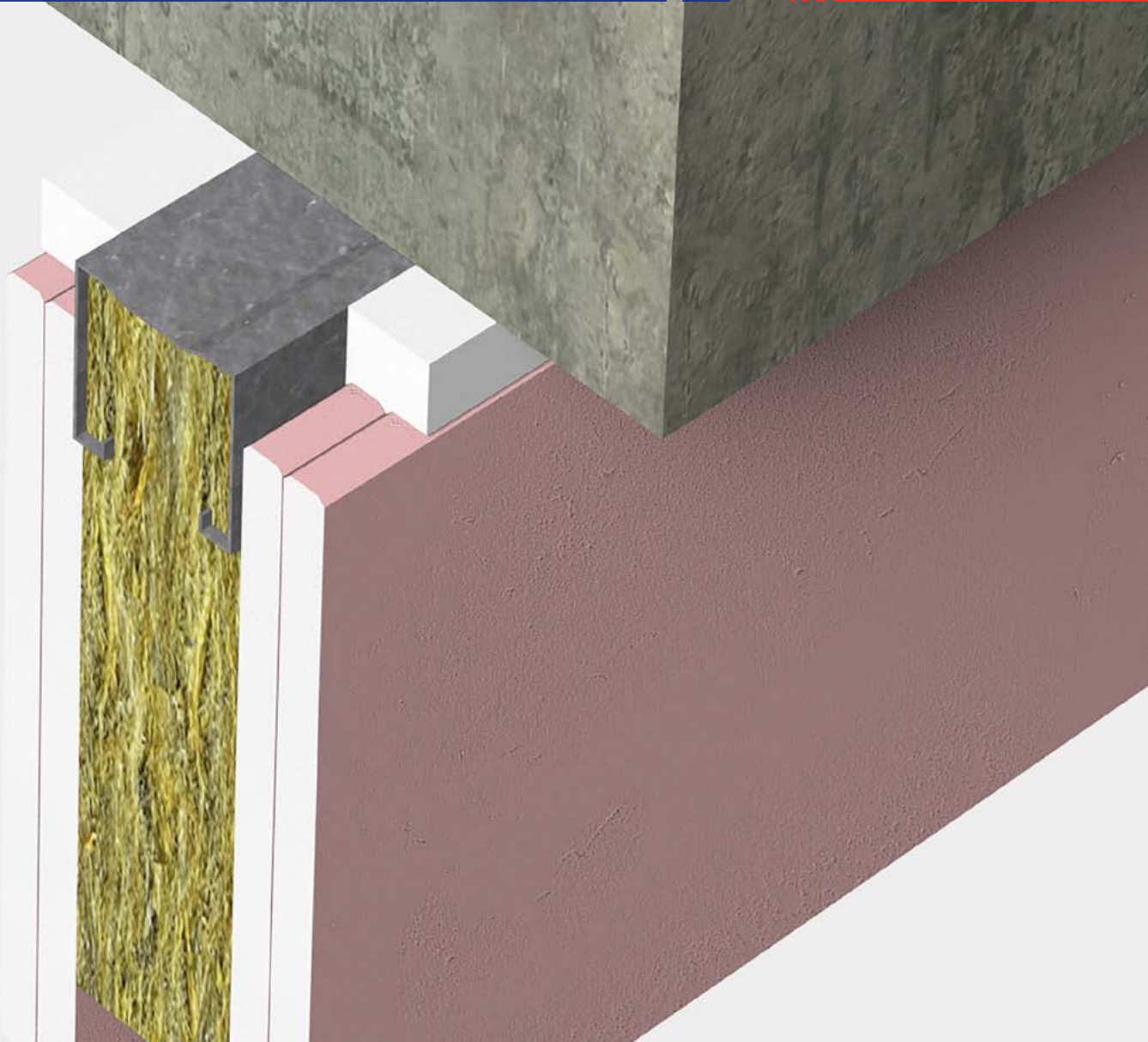


FS704

Brandwerende Hybride Kit



Over Nullifire

Wij zijn specialisten met een doel dat in meer dan 45 jaar niet is veranderd en niet zal veranderen: het beschermen van mensen en hun eigendommen tegen brand en het beperken van bedrijfsrisico's. Nullifire biedt het complete gecertificeerde pakket aan brandwerende afdichtingsproducten voor voegen en doorvoeren en brandwerende staalcoatings in bouwkundige constructies.

Naast een hoogwaardig productenscala bieden wij ook adviezen, trainingen en online adviestools om je te helpen met de juiste brandwerende oplossingen in elke fase van jouw project.

Onderdeel van Tremco CPG Europe

Tremco Construction Products Group Europe (Tremco CPG Europe) produceert hoogwaardige bouwmaterialen om de complexe uitdagingen van de hedendaagse bouwsector op te lossen. Wij zijn toegewijd om een wereld te kunnen creëren waarin gebouwen en constructies energie besparen, veilig zijn, langer mee gaan en duurzaamheidsnormen overtreffen. Onze applicatie deskundigheid wordt ondersteund door duizenden producten van sterke A-merken zoals illbruck, Flowcrete, Nullifire, Vandex, TREMCO, Dryvit en Nudura. Deze merken staan voor innovatie, betrouwbaarheid en een ongeëvenaarde service.

Introductie

2 Over Nullifire

F5704 Brandwerende Hybride Kit

- 4 Technische productomschrijving
- 5 Wanden ≥ 100 mm - verticale lineaire voegen
- 9 Wanden ≥ 100 mm - horizontale lineaire voegen (bovenkant van de wand)
- 12 Wanden ≥ 100 mm - horizontale lineaire voegen
- 13 Vloeren ≥ 150 mm - horizontale lineaire voegen

Algemene informatie

- 16 Testen en certificering
- 17 Tremco CPG en zijn vertrouwde merken

Neem contact op
met onze
technische
afdeling.

Assistentie wanneer nodig

Onze gerichte aanpak stelt jou in staat om op elk moment tijdens het ontwerp-, bouw- en installatieproces snel en eenvoudig antwoorden te krijgen op al jouw vragen.

Ongeacht hoe complex het project is, je kunt altijd terecht bij het Tremco CPG team. Ons getrainde expertteam ondersteunt architecten, aannemers en applicateurs bij het selecteren van producten, het schrijven van specificaties en tijdens het bouw- en installatieproces. Ons vroegtijdig betrekken bij een project kan je geld en tijd besparen, evenals garanderen dat de geselecteerde producten volledig voldoen aan de meest recente normen en wetgevingen.

Het kiezen van het juiste product is van vitaal belang. De toepassing is echter net zo kritisch. Onze experts kunnen jou voorzien van alle informatie om de juiste toepassing van onze producten te waarborgen.

Alle aanvullende productinformatie is te downloaden vanaf www.nullifire.com.



FS704

Brandwerende Hybride Kit



De FS704 Brandwerende Hybride Kit is ontwikkeld voor brandwerende en rookdichte voegafdichting in diverse constructies met unieke toepassingen. Het is gebruiksvriendelijk en tijdbesparend, omdat het sneller uithardt in vergelijking met andere voegafdichtingsproducten. Bovendien heeft de FS704 de EC1-plus certificering, bewijs van de duurzaamheid en milieuvriendelijkheid, waardoor het een verantwoorde keuze is voor verschillende bouwprojecten.

FS704 is een niet-uitzakkende brandwerende afdichtingskit met uitstekende verwerkingseigenschappen. Deze elastische afdichtingskit op basis van hybride polymeren is overschilderbaar en vrij van ftalaten, isocyanaten en siliconen. Bij blootstelling aan luchtvochtigheid vormt het een zachte elastische afdichting die goed bestand is tegen licht, veroudering en weersinvloeden.

Vorbereiding

- Lees altijd het veiligheidsinformatieblad (SDS), de richtlijnen en relevante toepassingsdetails voordat je begint met aanbrengen.
- Alle oppervlakken moeten vrij van vuil, vet en andere verontreinigingen zijn.
- Hout, pleister- en metselwerk mogen vochtig zijn, maar niet nat.
- Poreuze of hoogglanzende oppervlakken moeten voorbehandeld worden.
- Gebruik voor een strakke afwerking op aangrenzende ondergronden schilderstape.
- Controleer of de specificatie geschikt is voor beweging, brandklasse en vereiste voegbreedte.

Producteigenschappen

- Tot 2 uur brandwerendheid, getest volgens EN 1366-4.
- Tot 25% bewegingsvermogen bij normaal gebruik in gebouw, niet tijdens brand.
- Geschikt voor metal stud wanden en massieve wanden en vloeren.
- Voldoet aan weerstand tegen rookdoorgang (Sa en S200).
- Akoestische beoordeling: 66 dB.
- Luchtdicht tot 600 Pa.

Informatie in tabellen

Brandprestaties volgens EN1366-4 testnorm.

Verklaring van afkortingen:

E = Integriteit (vlamdichtheid)
I = Isolatie (op temperatuurstijging)
W = Breedte van de voegbereik

Oriëntatie:

H = Horizontaal
V = Verticaal
T = Horizontaal op een verticaal vlak

Bewegingscapaciteit:

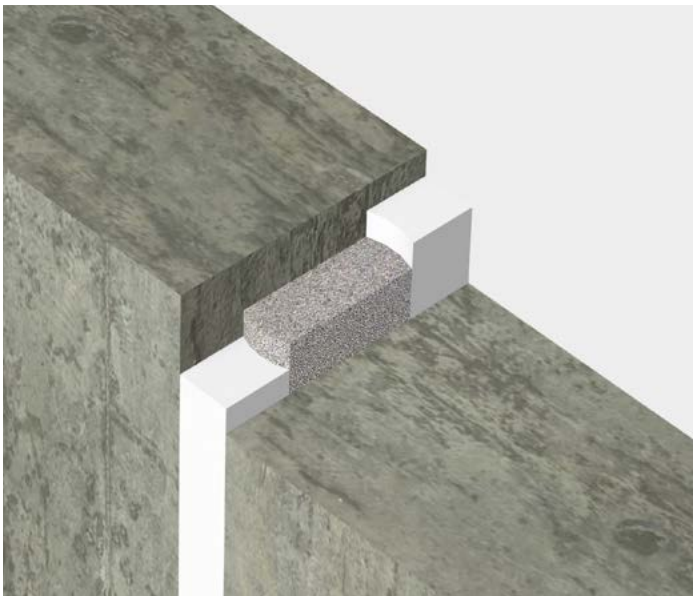
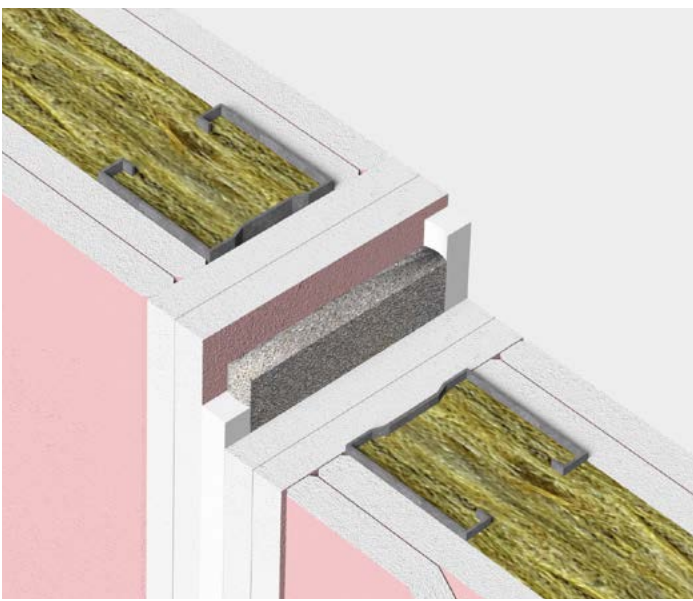
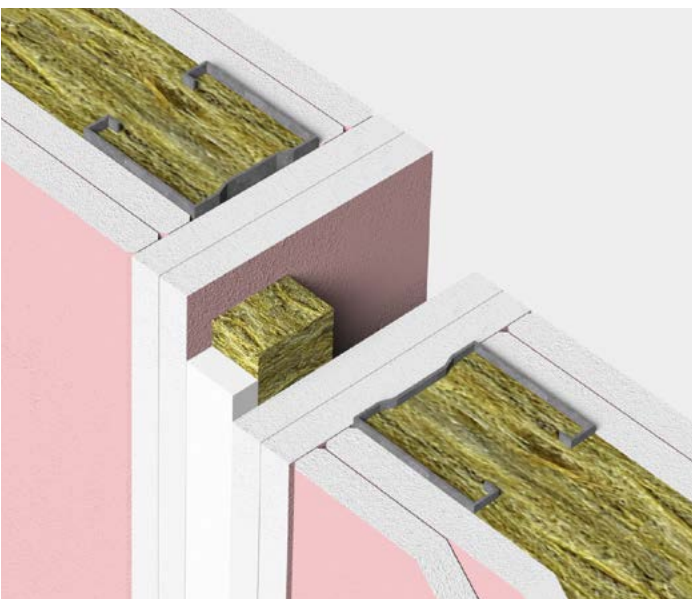
X = Geen beweging

Soort verbinding:

M = Applicatie in de fabriek
F = Applicatie op de bouwplaats
B = Beide

Dichtheid van de materialen

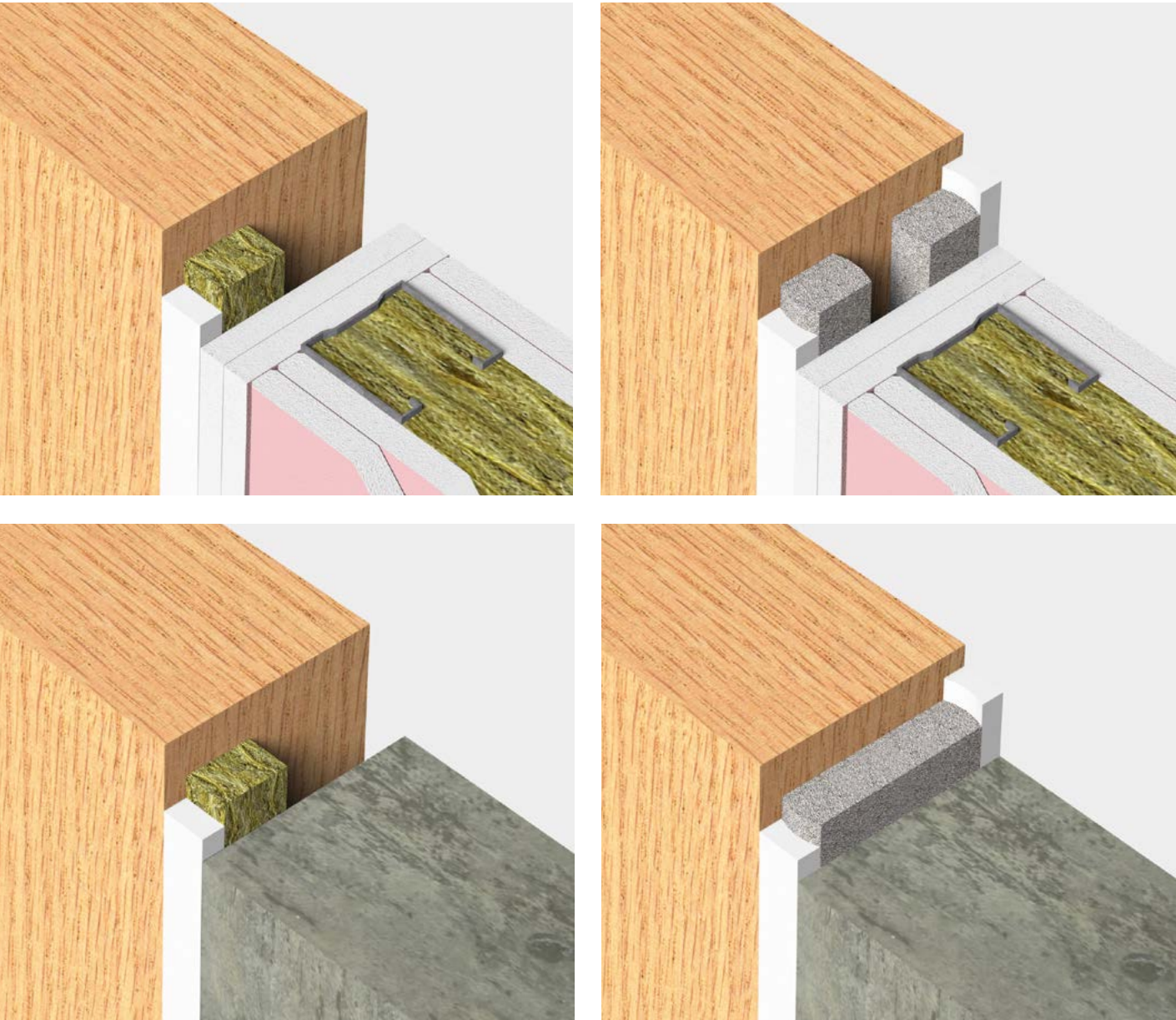
- Betonnen muur : ≥ 2400 ± 200 kg/m³
- Metselwerkmuur (betonnen blok of ACC-blok): ≥ 350 kg/m³
- Hout : ≥ 450 kg/m³



Type ondergrond	Type rugvulling	Verwerking	Minimale kitdiepte	Vlamdichtheid (E) & Thermische isolatie (I)	Toepassing	Maximale voegbreedte
Metal stud wand-metal stud wand	≥ 45 mm steenwol 33 kg/m ³	Vuurzijde	25	EI 60	V - X - B	W 05- 50
Metal stud wand-metal stud wand	PE/PU	Beide zijden	10	EI 60	V - X - B	W 05- 20
Metal stud wand-metal stud wand	PE/PU	Beide zijden	2 : 1	EI 60	V - X - B	W 20- 50

Alle resultaten voor metal stud wanden zijn ook geldig voor massieve wanden.
2 : 1 = verhouding van breedte tot diepte van de afdichtingskit.

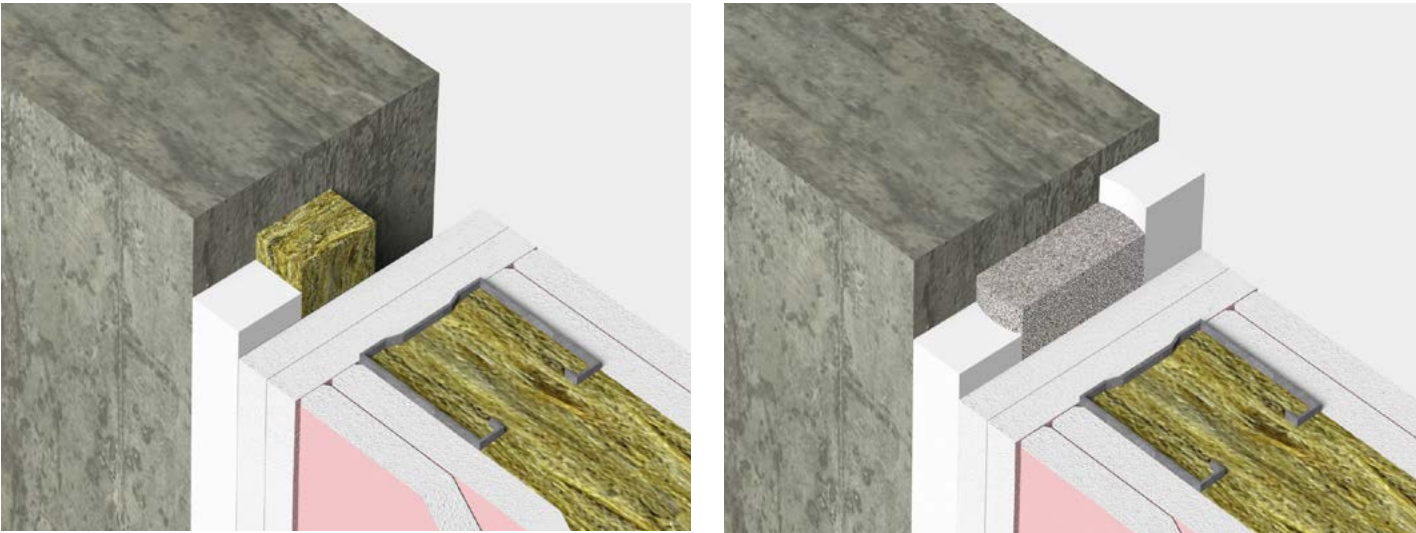
Wanden ≥ 100 mm - verticale lineaire voegen



Type ondergrond	Type rugvulling	Verwerking	Minimale kitdiepte	Vlamdichtheid (E) & thermische isolatie (I)	Toepassing	Maximale voegbreedte
Metal stud wand-houten wand	≥ 45 mm steenwol 33 kg/m³	Vuurzijde	25	EI 60	V - X - B	W 05 - 50
Metal stud wand-houten wand	PE/PU	Beide zijden	10	EI 60	V - X - B	W 05 - 20
Metal stud wand-houten wand	PE/PU	Beide zijden	2 : 1	EI 60	V - X - B	W 20 - 50

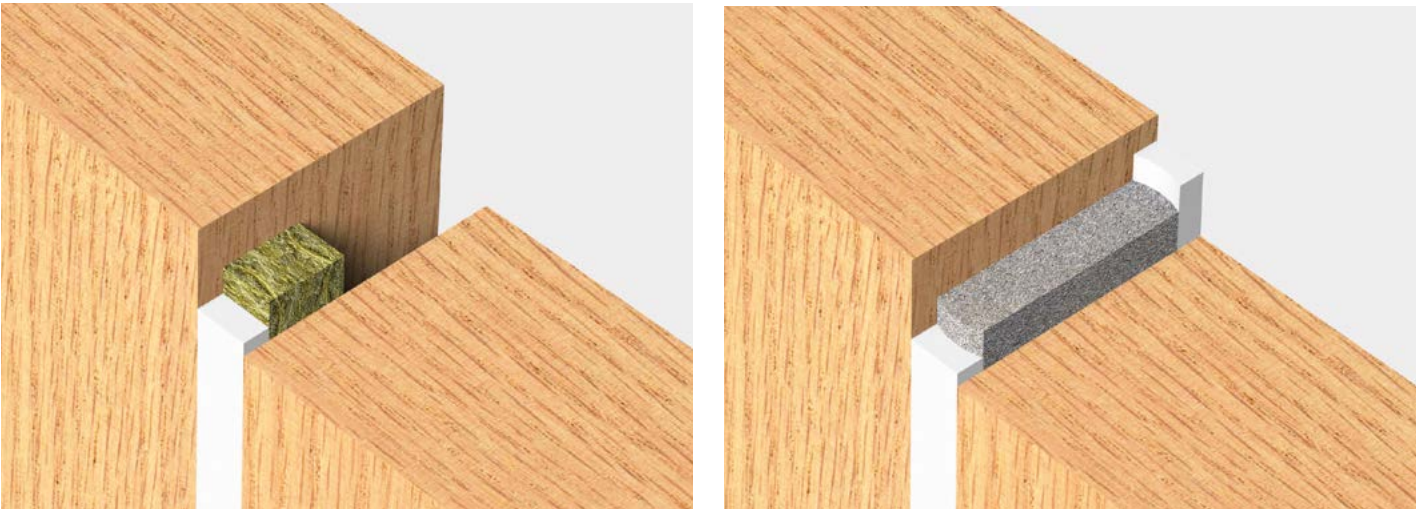
Alle resultaten voor metal stud wanden zijn ook geldig voor massieve wanden.
2 : 1 = verhouding van breedte tot diepte van de afdichtingskit.

Wanden ≥ 100 mm - verticale lineaire voegen



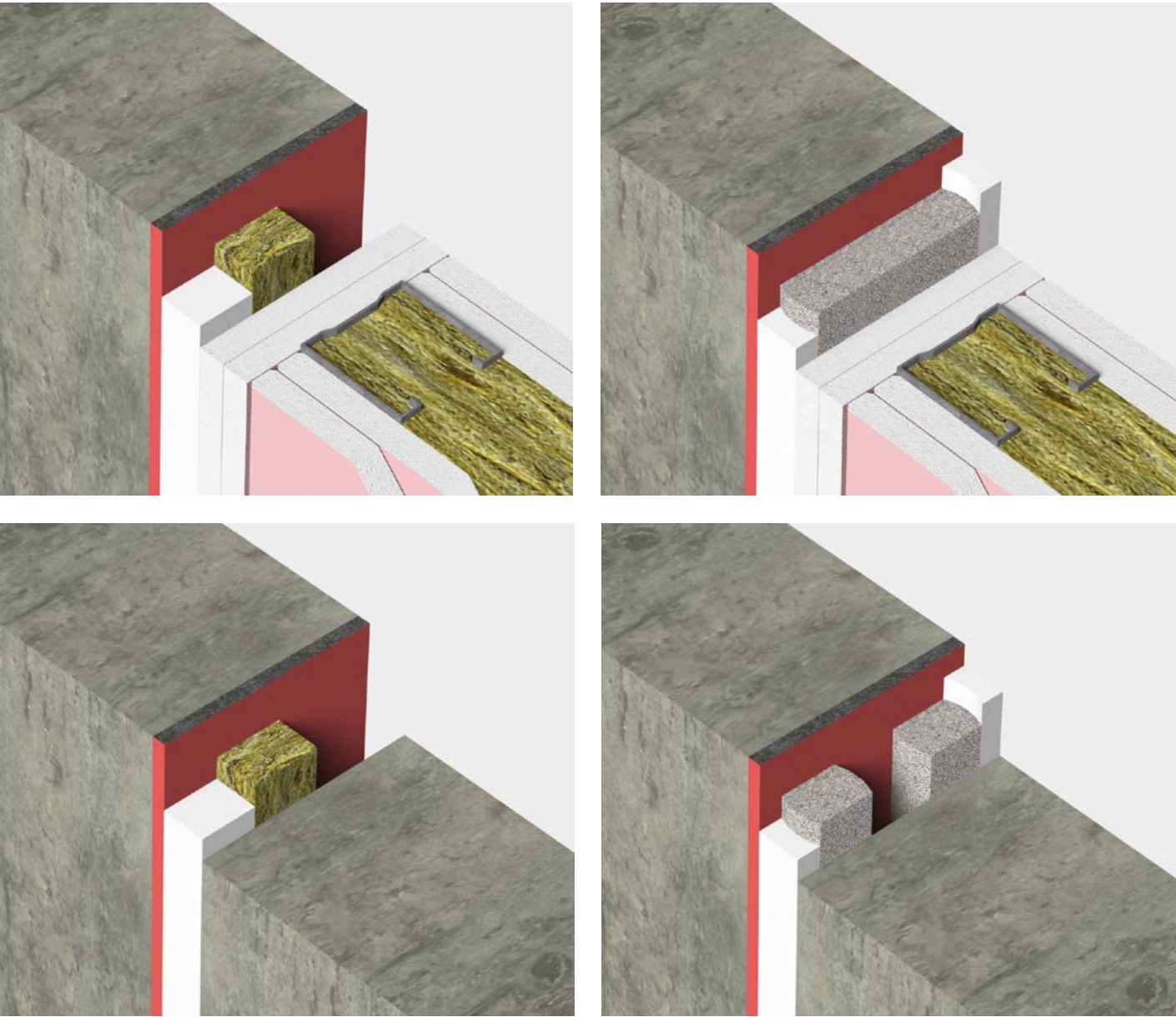
Type ondergrond	Type rugvulling	Verwerking	Minimale kitdiepte	Vlamdichtheid (E) & thermische isolatie (I)	Toepassing	Maximale voegbreedte
Metal stud wand-massieve wand	≥ 45 mm steenwol 33 kg/m³	Vuurzijde	10	EI 45	V - X - B	W 05 - 20
Metal stud wand-massieve wand	≥ 45 mm steenwol 33 kg/m³	Vuurzijde	25	EI 60	V - X - B	W 21 - 50
Metal stud wand-massieve wand	PE/PU	Beide zijden	25	EI 60	V - X - B	W 05 - 50

Alle resultaten voor metal stud wanden zijn ook geldig voor massieve wanden.



Type ondergrond	Type rugvulling	Verwerking	Minimale kitdiepte	Vlamdichtheid (E) & thermische isolatie (I)	Toepassing	Maximale voegbreedte
Houten wand-houten wand	≥ 45 mm steenwol 33 kg/m³	Vuurzijde	25	EI 60	V - X - B	W 05 - 50
Houten wand-houten wand	PE/PU	Beide zijden	10	EI 30	V - X - B	W 05 - 20
Houten wand-houten wand	PE/PU	Beide zijden	25	EI 60	V - X - B	W 05 - 50

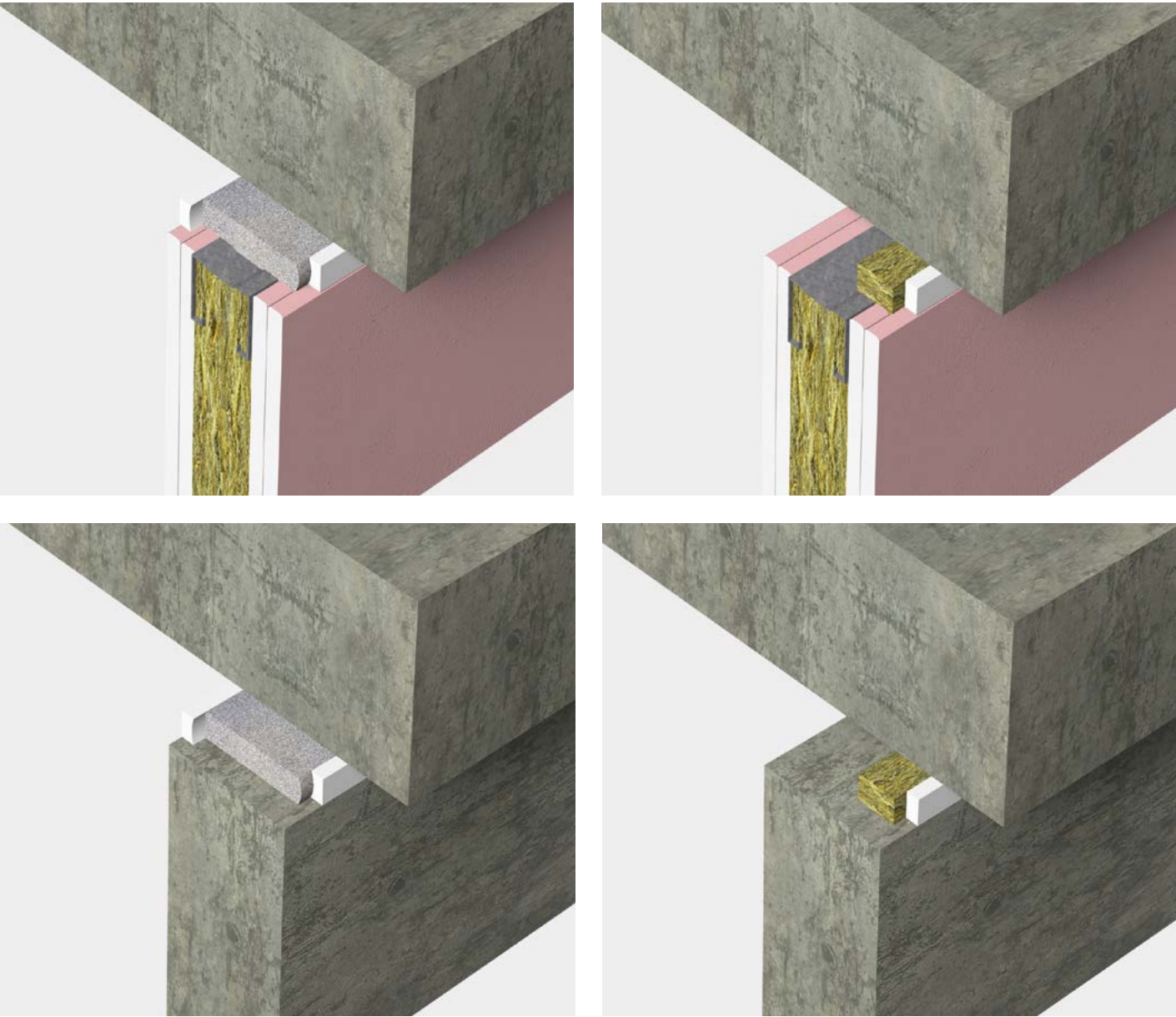
Wanden ≥ 100 mm - verticale lineaire voegen



Type ondergrond	Type rugvulling	Verwerking	Minimale kitdiepte	Vlamdichtheid (E) & thermische isolatie (I)	Toepassing	Maximale voegbreedte
Metal stud wand-staal	≥ 45 mm steenwol 33 kg/m³	Vuurzijde	25	EI 45	V - X - B	W 05- 50
Metal stud wand-staal	PE/PU	Beide zijden	25	EI 45	V - X - B	W 05- 50
Metal stud wand-staal	PE/PU	Beide zijden	10	EI 60	V - X - B	W 05- 20

Alle resultaten voor metal stud wanden zijn ook geldig voor massieve wanden.

Wanden ≥ 100 mm - horizontale lineaire voegen (bovenkant van de wand)



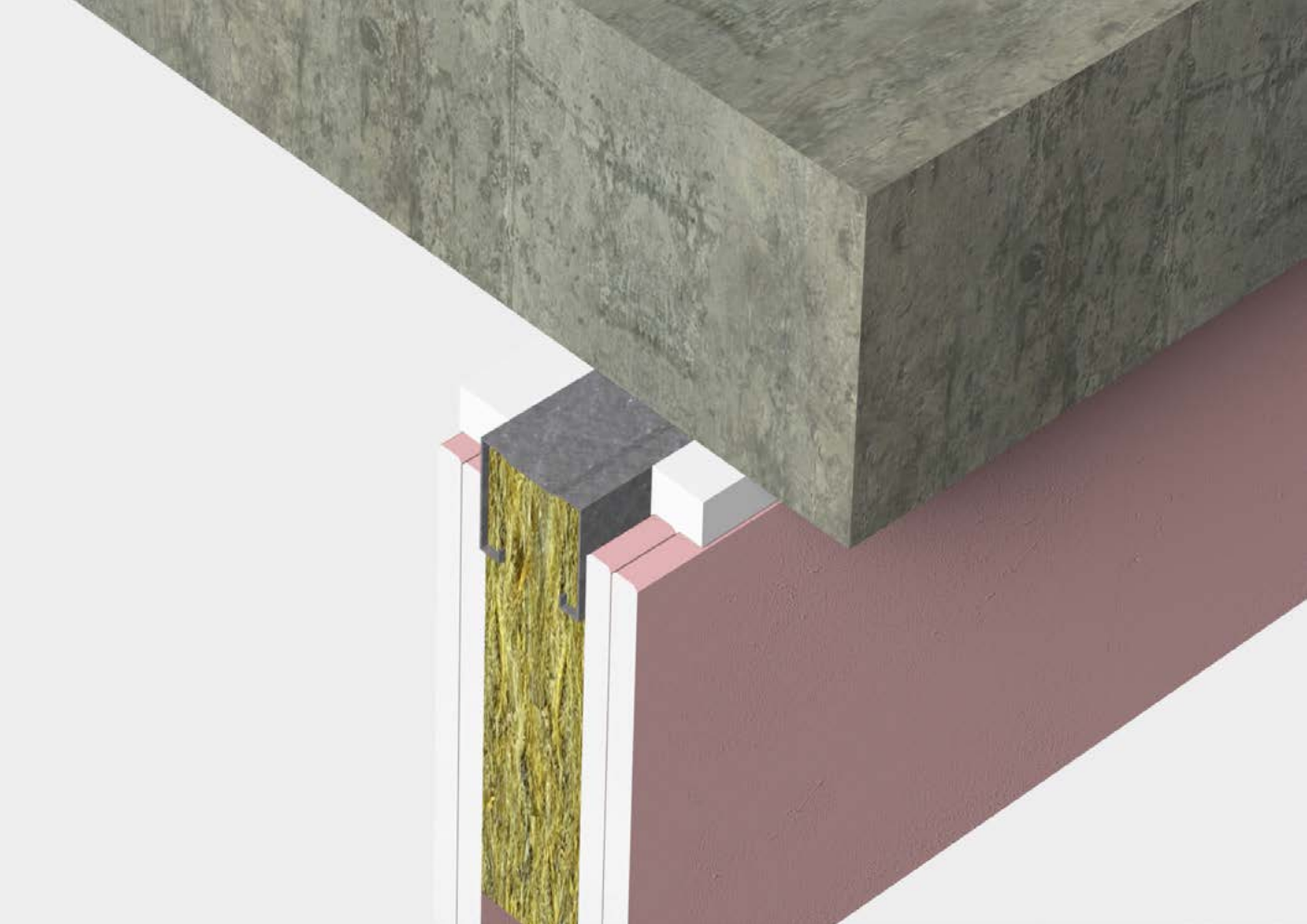
Type ondergrond	Type rugvulling	Verwerking	Minimale kitdiepte	Vlamdichtheid (E) & thermische isolatie (I)	Toepassing	Maximale voegbreedte
Metal stud wand-massieve vloer	PE/PU	Beide zijden	10	EI 120	T - X - B	W 05- 20
Metal stud wand-massieve vloer	PE/PU	Beide zijden	2 : 1	EI 60	T - X - B	W 20- 50
Metal stud wand-massieve vloer	≥ 45 mm steenwol 33 kg/m³	Vuurzijde	10	EI 60	T - X - B	W 05- 20
Metal stud wand-massieve vloer	≥ 45 mm steenwol 33 kg/m³	Vuurzijde	25	EI 90	T - X - B	W 05- 50

Alle resultaten voor metal stud wanden zijn ook geldig voor massieve wanden.

2:1 = verhouding van breedte tot diepte van de afdichtingskit.

Toegestane oriëntatie: de lineaire voegafdichting kan worden toegepast tegen een vloer, plafond of dak (bovenzijde of onderzijde wand) én horizontaal in een verticale constructie.

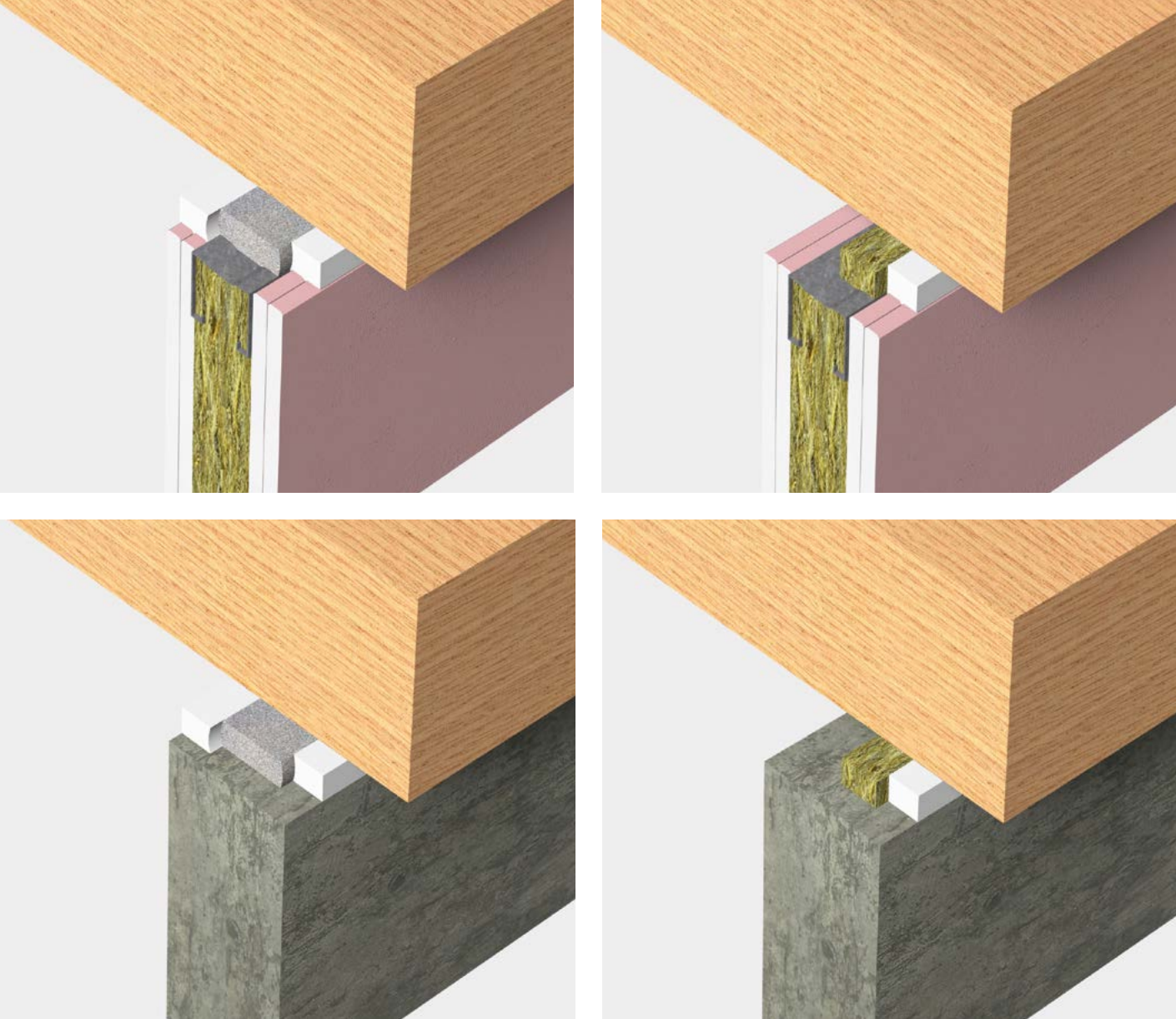
Wanden ≥ 100 mm - horizontale lineaire voegen (bovenkant van de wand)



Type ondergrond	Type rugvulling	Verwerking	Minimale kitdiepte	Vlamdichtheid (E) & thermische isolatie (I)	Toepassing	Maximale voegbreedte
Metal stud wand - massieve vloer	Geen	Beide zijden*	25	EI 120	T- X- B	W 05- 20

*Geen rugvulling, rechtstreekse toepassing op metalen kopprofiel.

Wanden ≥ 100 mm - horizontale lineaire voegen (bovenkant van de wand)

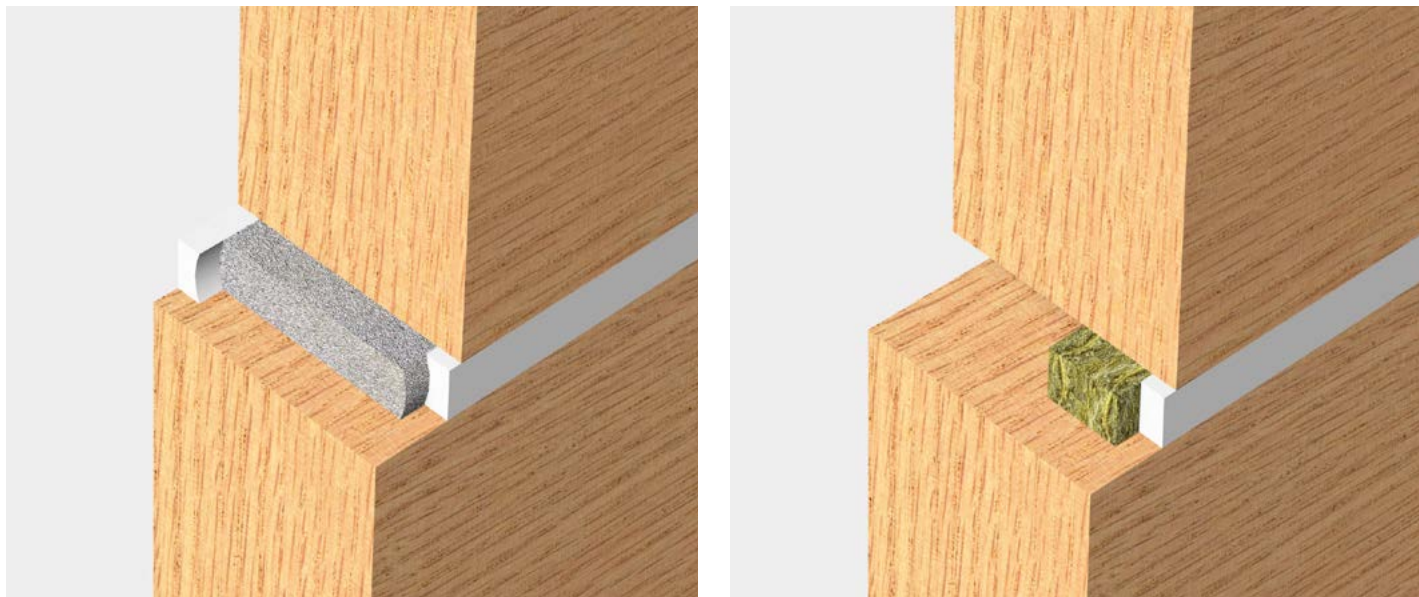


Type ondergrond	Type rugvulling	Verwerking	Minimale kitdiepte	Vlamdichtheid (E) & thermische isolatie (I)	Toepassing	Maximale voegbreedte
Metal stud wand - houten vloer	PE/PU	Beide zijden	25	EI 60	T- X- B	W 05- 50
Metal stud wand - houten vloer	≥ 45 mm steenwol 33 kg/m³	Vuurzijde	25	EI 60	T- X- B	W 05- 50
Metal stud wand - houten vloer	≥ 45 mm steenwol 33 kg/m³	Vuurzijde	10	EI 45	T- X- B	W 05- 20

Alle resultaten voor metal stud wanden zijn ook geldig voor massieve wanden.

Toegestane oriëntatie: de lineaire voegafdichting kan worden toegepast tegen een vloer, plafond of dak (bovenzijde of onderzijde wand) én horizontaal in een verticale constructie.

Wanden ≥ 100 mm - horizontale lineaire voegen



Type ondergrond	Type rugvulling	Verwerking	Minimale kitdiepte	Vlamdichtheid (E) & thermische isolatie (I)	Toepassing	Maximale voegbreedte
Houten wand - houten wand	PE/PU	Beide zijden	10	EI 60	T- X- B	W 05- 20
Houten wand - houten wand	PE/PU	Beide zijden	2 : 1	EI 60	T- X- B	W 20- 50
Houten wand - houten wand	≥ 45 mm steenwol 33 kg/m³	Vuurzijde	10	EI 60	T- X- B	W 05- 20
Houten wand - houten wand	≥ 45 mm steenwol 33 kg/m³	Vuurzijde	2 : 1	EI 60	T- X- B	W 20- 50

2 : 1 = verhouding van breedte tot diepte van de afdichtingskit.

Vloeren ≥ 150 mm - horizontale lineaire voegen



Type ondergrond	Type rugvulling	Verwerking	Minimale kitdiepte	Vlamdichtheid (E) & thermische isolatie (I)	Toepassing	Maximale voegbreedte
Massieve vloer- massieve vloer	PE/PU	Bovenzijde	10	EI 90	H- X- B	W 05- 20
Massieve vloer- massieve vloer	PE/PU	Bovenzijde	2 : 1	EI 60	H- X- B	W 20- 50
Massieve vloer- massieve vloer	PE/PU	Beide zijden	10	EI 120	H- X- B	W 05- 20
Massieve vloer- massieve vloer	PE/PU	Beide zijden	2 : 1	EI 90	H- X- B	W 20- 50

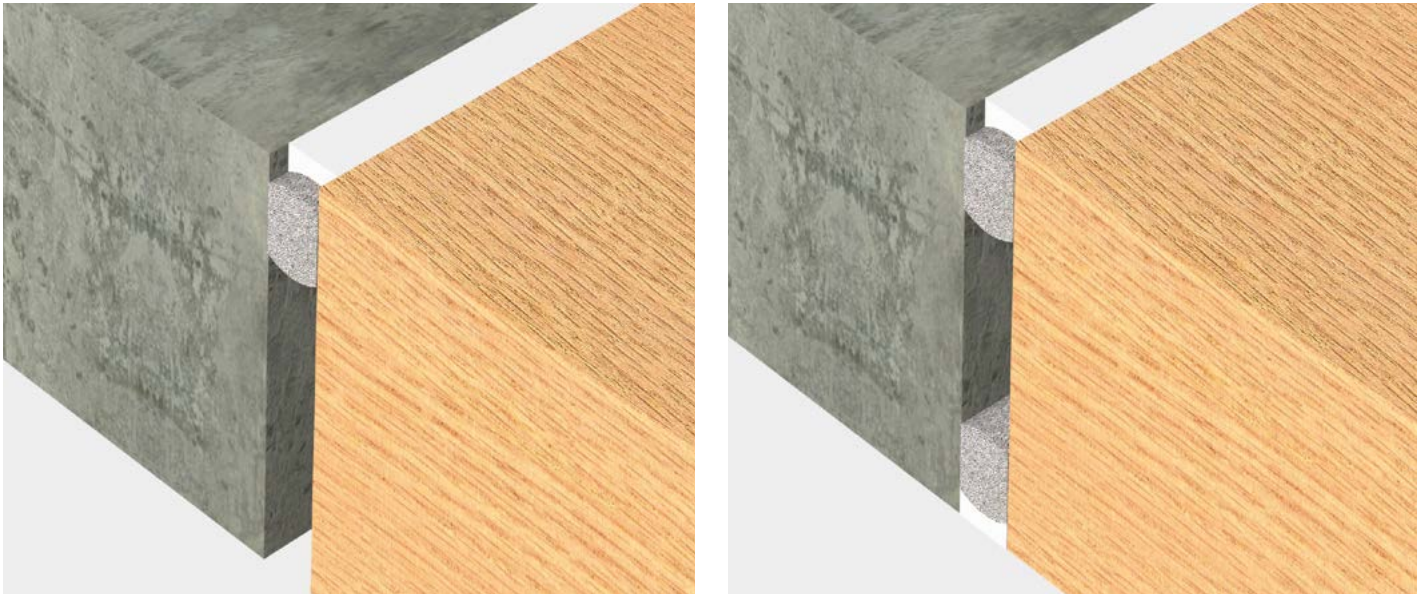
PE/PU-rugvulling kan altijd worden vervangen door steenwol 33 kg/m³
2 : 1 = verhouding breedte/diepte van de kit.

Toegestane oriëntatie: de lineaire voegafdichting kan worden toegepast in een horizontale constructie én horizontaal in een verticale constructie.



Type ondergrond	Type rugvulling	Verwerking	Minimale kitdiepte	Vlamdichtheid (E) & thermische isolatie (I)	Toepassing	Maximale voegbreedte
Massieve vloer-massieve muur	Geen	Bovenzijde	min. 10 x 10 (driehoek)*	EI 120	H- X- B	W 01- 05

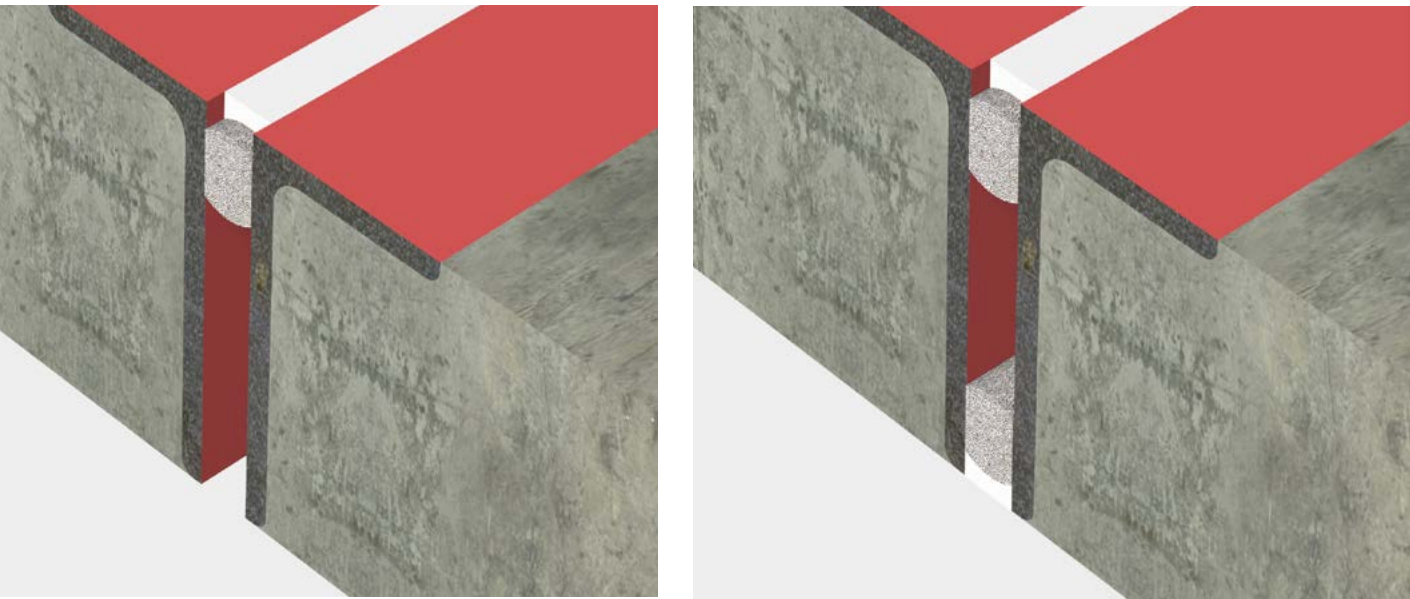
* Gladgestreken onder een hoek van 45 graden.



Type ondergrond	Type rugvulling	Verwerking	Minimale kitdiepte	Vlamdichtheid (E) & thermische isolatie (I)	Toepassing	Maximale voegbreedte
Massieve vloer-houten vloer	PE/PU	Bovenzijde	10	EI 90	H- X- B	W 05- 20
Massieve vloer-houten vloer	PE/PU	Bovenzijde	2 : 1	EI 60	H- X- B	W 20- 50
Massieve vloer-houten vloer	PE/PU	Beide zijden	10	EI 90	H- X- B	W 05- 20
Massieve vloer-houten vloer	PE/PU	Beide zijden	2 : 1	EI 60	H- X- B	W 20- 50

PE/PU-rugvulling kan altijd worden vervangen door steenwol met een dichtheid van 33 kg/m³.
2 : 1 = verhouding van breedte tot diepte van de afdichtingskit.

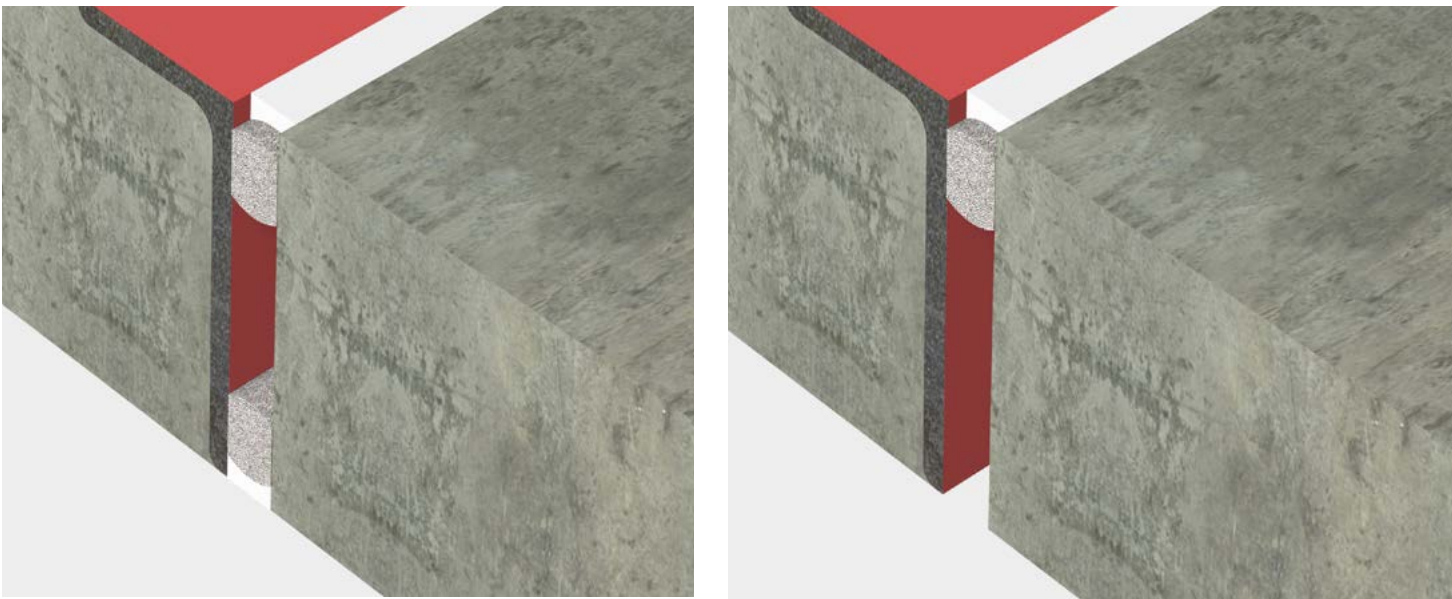
Toegestane oriëntatie: de lineaire voegafdichting kan worden toegepast in een horizontale constructie én horizontaal in een verticale constructie.



Type ondergrond	Type rugvulling	Verwerking	Minimale kitdiepte	Vlamdichtheid (E) & thermische isolatie (I)	Toepassing	Maximale voegbreedte
Staal - staal	PE/PU	Bovenzijde	10	EI 45	H- X- B	W 05- 20
Staal - staal	PE/PU	Bovenzijde	2 : 1	EI 30	H- X- B	W 20- 50
Staal - staal	PE/PU	Beide zijden	10	EI 90	H- X- B	W 05- 20
Staal - staal	PE/PU	Beide zijden	2 : 1	EI 60	H- X- B	W 20- 50

PE/PU-rugvulling kan altijd worden vervangen door steenwol met een dichtheid van 33 kg/m³.
2 : 1 = verhouding van breedte tot diepte van de afdichtingskit.

Toegestane oriëntatie: de lineaire voegafdichting kan worden toegepast in een horizontale constructie én horizontaal in een verticale constructie.



Type ondergrond	Type rugvulling	Verwerking	Minimale kitdiepte	Vlamdichtheid (E) & thermische isolatie (I)	Toepassing	Maximale voegbreedte
Staal - massieve vloer	PE/PU	Beide zijden	10	EI 120	H- X- B	W 05- 20
Staal - massieve vloer	PE/PU	Beide zijden	2 : 1	EI 45	H- X- B	W 20- 50
Staal- massieve vloer	PE/PU	Bovenzijde	10	EI 60	H- X- B	W 05- 20
Staal- massieve vloer	PE/PU	Bovenzijde	2 : 1	EI 30	H- X- B	W 20- 50

PE/PU-rugvulling kan altijd worden vervangen door steenwol met een dichtheid van 33 kg/m³.
2 : 1 = verhouding van breedte tot diepte van de afdichtingskit.

Toegestane oriëntatie: de lineaire voegafdichting kan worden toegepast in een horizontale constructie én horizontaal in een verticale constructie.

Testen en certificeringen

Het Nullifire productassortiment van Tremco CPG biedt architecten, voorschrijvers en aannemers de mogelijkheid om te voldoen aan brandbeveiligingseisen binnen elke gebouwstructuur.

In nauwe samenwerking met ons technische team kunnen wij geaccrediteerde installateurs de best mogelijke en meest kosteneffectieve brandbeveiligingsoplossing bieden, zonder concessies te doen aan kwaliteit of veiligheid.

Als fabrikant die zowel opschuimende staalcoatings als brandwerende afdichtingsproducten aanbiedt, zijn wij uniek gepositioneerd om een volledig pakket aan te bieden dat aan alle projecteisen voldoet. De passieve brandbeveiligingsproducten van Nullifire, in combinatie met technische ondersteuning en deskundig advies, bieden alle partijen rust en de zekerheid van naleving van lokale bouwvoorschriften.

Onze passieve brandbeveiligingsproducten ondergaan initiële validatiebeoordelingen in onze eigen faciliteiten voordat ze strenge onafhankelijke tests en certificeringen van derden ondergaan.



Tremco CPG Europe produceert hoogwaardige bouwmaterialen om de complexe uitdagingen van de hedendaagse bouwsector op te lossen. Met meer dan 1400 medewerkers door heel Europa zijn wij toegewijd om een wereld te kunnen creëren waarin gebouwen en constructies energie besparen, langer mee gaan en duurzaamheidsnormen overtreffen.

Bouwoplossingen van wereldklasse.

De productmerken van Tremco CPG Europe bedienen een breed scala aan bouwtoepassingen. Daarnaast worden ze gecombineerd met specialistische services, ondersteuning en systemen. Producten en diensten die u zelden onder één dak vindt.

Afdichten, verlijmen en isoleren



Kozijn- en raammontage, gevelconstructie, gevelisolatie- en afwerkingssystemen (EIFS)

Passieve brandbeveiliging



Brandwerende coatings, brandwerende afdichtingen

Vloeren



Naadloze kunstharsvloeren, ondervloer systemen, parkeergarage afwerking

Vochtbescherming



Civiele techniek, drink- en afvalwaterindustrie, balkons en terrassen, kelders en funderingen

Daksystemen



Vloeibare systemen, vilt systemen, vegetatiedaken

Europa's leidende merken voor bouwproducten



Tremco CPG-producten worden vervaardigd volgens strikte normen van kwaliteit. Elk product dat (a) conform de schriftelijke instructies van Tremco CPG is aangebracht en (b) in elke toepassing die door Tremco CPG wordt aanbevolen, maar dat gebreken vertoont, wordt kosteloos vervangen. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor de informatie die in deze folder wordt verstrekt, hoewel deze te goeder trouw is gepubliceerd en als correct wordt beschouwd. Tremco CPG behoudt zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, in lijn met het bedrijfsbeleid van voortdurende ontwikkeling en verbetering.

Voor meer informatie of om onze
technische informatiebladen te
downloaden, scan de QR-code of bezoek:
www.nullifire.com



Tremco CPG Netherlands B.V.
T. +31 183 56 80 19
info-nl@tremcocpg.com
www.tremcocpg.eu
www.nullifire.nl

Tremco CPG Belgium NV
T. +32 3 664 63 84
info-be@tremcocpg.com
www.tremcocpg.eu
www.nullifire.be