het bouwsysteem uit de natuur

Verwerkingsinstructies

STEICO*internal*

Inhoudsopgave

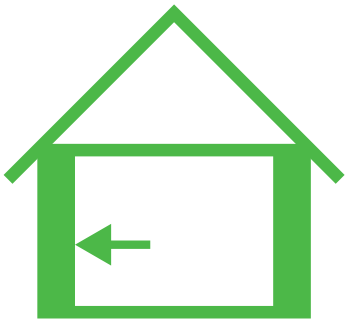
Voordelen 3
Systeemopbouw 4
Onderdelen 5
Verwerkingsstappen 7
Vullen en verven 10
Aansluitingen/design 11
Bevestiging van voorwerpen 12
Algemene informatie over STEICO*internal* 13
Andere pleisterfabrikanten 14
Details 15

Binnenisolatie met STEICO*internal* houtvezelisolatieplaten en het STEICO*interior* binnenafwerkingssysteem

STEICO houtvezelisolatieplaten en het STEICO*interior* binnenafwerkingssysteem op kalkbasis zijn bouwfysisch perfect op elkaar afgestemd.

Voordelen

- Binnenafwerkingssysteem bestaande uit perfect op elkaar afgestemde multifunctionele pleister (hechtlaag, wapeningslaag, toplaag) en verf: slim, krachtig, kostenefficiënt
- Absorberend: kan luchtvochtigheid opnemen, tijdelijk opslaan en weer afgeven
- Schimmelwerend door de alkalische werking van kalk
- Dampopen
- Gemakkelijk aan te brengen dankzij optimale verwerkingseigenschappen



Toepassingsgebied

Thermische renovatie van metselwerkwanden in bestaande gebouwen

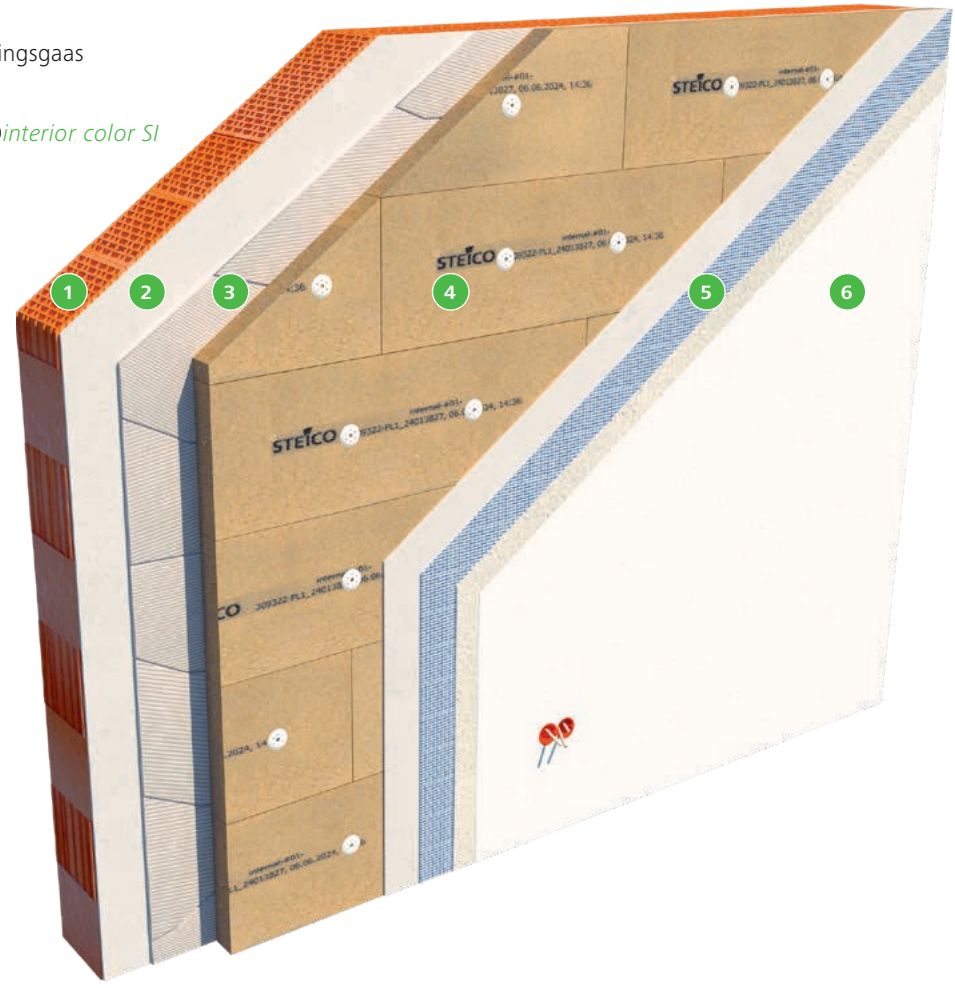
Binnenisolatie op een volledig minerale ondergrond

Systeemopbouw

Voor binnenisolatie met STEICO*internal* en het STEICO*interior*-systeem wordt volgende opbouw aanbevolen om de technische functionaliteit – dampopen en capillaire werking – te waarborgen, conform de vereiste ontwerpspecificaties:

De systeemcomponenten maken onderdeel uit van het productassortiment van STEICO, tenzij andere fabrikanten worden gespecificeerd.

1. Metselwerk met pleister aan de buitenkant (bestaande situatie)
2. Minerale binnenpleister en/of optionele egalisatielaag met STEICO*interior render L*
3. Hechtlaag STEICO*interior render L*
4. STEICO*internal*
5. Wapeningslaag en toplaag STEICO*interior render L* wapeningsgaas STEICO*mesh F*
6. Silicaatverf voor binnen STEICO*interior color SI*



Onderdelen

Laag in het binnenisolatiesysteem	Onderdelen
grondlaag/egalisatielaag	minerale binnenpleister/STEICO*interior render L*
hechtlaag	STEICO*interior render L*
isolatielaag	STEICO*internal*
bevestiging	Ejotherm S1 schroefplug
wapeningslaag	STEICO*interior render L* STEICO*mesh F* STEICO*secure* wapeningsgaas hoekstuk
toplaag	STEICO*interior render L*
verflaag/afwerkingslaag	STEICO*interior color SI* wit/getint

Isolatieplaten

4 STEICO*internal*

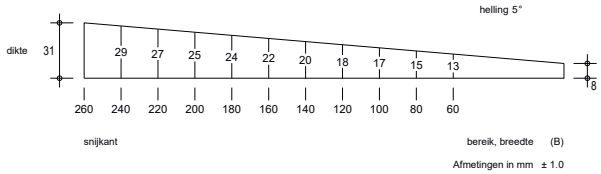
Deze isolatieplaat is verkrijgbaar in de diktes 40, 60, 80 en 100 mm. Alle varianten zijn 1.20 m lang en 38 cm breed en verkrijgbaar met rechte kanten. Sommige varianten zijn ook verkrijgbaar met tand-en-groefprofiel. We adviseren het gebruik van platen met rechte kanten. Deze zijn gemakkelijker te verwerken en voorkomen dat de lijmlaag STEICO*interior render L* in de plaatvoeg terechtkomt.

STEICO*tri*

Optioneel voor flankisolatie bij aansluitingen (bijv. op plafonds van gewapend beton), indien dit in het ontwerp wordt aangegeven

dikte [mm]	lengte [mm]	breedte [mm]
25 (8)	1350	200
30 (8)	1350	260

Dwarsdoorsnede in de hoogte



STEICO*base*

Optioneel voor dagkanten van vensters en deuren

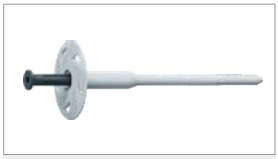
dikte [mm]	lengte [mm]	breedte [mm]	randafwerking
20	1350	600	recht

Bevestiging

Extra mechanische bevestiging van de isolatieplaten

bouwmateriaal van de bestaande muur	schroefpluggen en schroefankers[a]				bit
	isolatiedikte STEICO*internal* [mm]				
	40	60	80	100	
massieve baksteen/verticaal geperforeerde baksteen	S1 Short 100	S1 120	S1 140	S1 160	IPR 30 [b]
kalkzandsteen/ holle kalkzandsteen					
holle betonblok, natuursteen					
cellenbeton	S1 Short 100	S1 140	S1 160	S1 180	
vakwerkbalk	HFS 80	HFS 100	HFS 120	HFS 140	Torx T40

a) Beschikbaar in het STEICO productassortiment
b) Speciale bit (5 sterren torx) beschikbaar in het STEICO productassortiment, maar moet apart worden besteld



schroefanker

schroefplug

Verwerkingsstappen

We adviseren de volgende stappen voor het bevestigen van de isolatieplaten tegen de muur.

Stap 1: inspectie en voorbereiding van de ondergrond

- Verwijder indien nodig alle bekleding en ondergronden op basis van gips of breng een tussenlaag aan van een diepliggende grondering/ minerale primer.
- Controleer vóór het installeren van de platen het draagvermogen van de bestaande muur (insnede met een cuttermes) en de effenheid (bijv. met een lange, rechte aluminium lat).
- Zorg dat de buitenmuur aan de binnenkant stevig, droog, vet- en stofvrij is. Wanneer een primer vereist is, gebruik dan dampopen en capillair actieve producten.

Stap 2: egalisatie van de ondergrond

- Egaliseer oneffen ondergronden eerst. Hiervoor kan de systeemcomponent STEICO*interior render L* worden gebruikt.
- Bij zichtbare vakwerkconstructies zonder bestaande binnenbepleistering moet eerst een nieuwe, egaliserende pleisterlaag als ondergrond worden aangebracht met STEICO*interior render L*.
  Hierbij moeten op de balken van het vakwerk geschikte pleisterdragers, zoals rietmatten, worden aangebracht.
- Laat nieuwe egalisatielagen eerst helemaal drogen voordat de platen worden geïnstalleerd (droogtijd: 1 dag per mm of laagdikte).

Stap 3: verwerking van de isolatieplaten

- Gebruik bij voorkeur cirkelzaagbladen met grove tanden om de platen in de juiste lengte en breedte te zagen. Detailwerk gaat het best met een decoupeerzaag (bijv. Bosch T1013 AWP of T 313 AW).
- Zorg bij het werken met machines altijd voor voldoende afzuiging.
- Neem alle toepasselijke veiligheidsvoorschriften in acht.

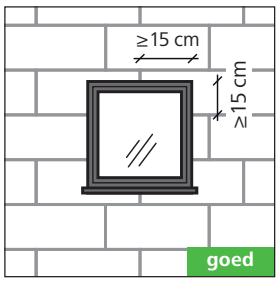
Let op: de bestempelde zijde = de spatelzijde

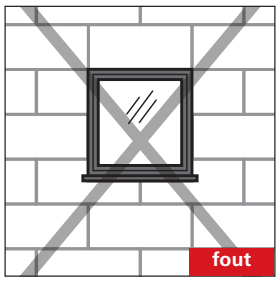
Stap 4: verlijming van de platen

De hechting tussen het metselwerk en STEICO*internal* gebeurt over het volledige oppervlak. Dit is bijzonder eenvoudig te realiseren wanneer de lijm met de getande spaan zowel op de muur als op de achterzijde van de plaat in dezelfde richting wordt aangebracht (de zogenaamde parallelle floating-butteringmethode).

- Breng de lijmlaag STEICO*interior render L* (3) aan met een getande spaan van 10 mm:
  1. eerst op het metselwerk of op de egalisatielaag, en vervolgens...
  2. op de niet-bestempelde achterzijde van de isolatieplaat.

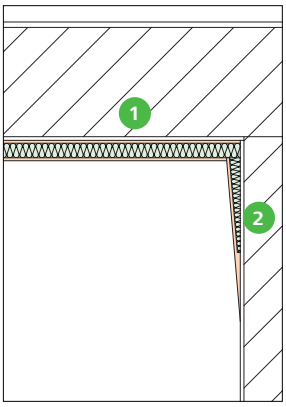
- Plaats de isolatieplaat en breng ze in haar definitieve positie. Zorg dat de voegen correct verspringen volgens het bevestigingsschema in stap 5. Zorg tevens dat bij de dagkanten de juiste afstanden worden aangehouden (zie de volgende illustraties).
- Laat het lijmwerk ongeveer 24 uur onder normale binnenomstandigheden drogen.





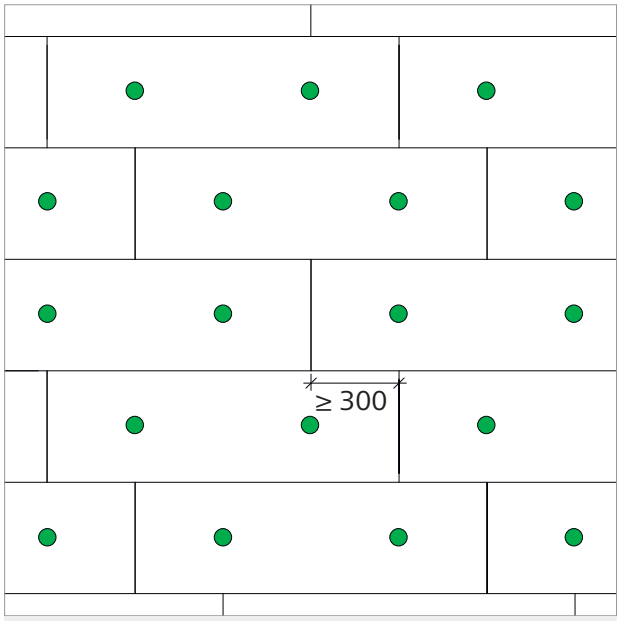
Opmerking bij het product STEICO*tri:*

op aangrenzende (binnen-)muren/plafonds (2) wordt de brede zijde van de isolatiewig tegen het isolatieoppervlak van de buitenmuur geplaatst (1). De taps toelopende zijde kan met de spaan netjes worden aangesloten op de aangrenzende muur of plafond (5) (zie pagina 5 voor onderdelen). Verwijder mortelresten tussen de STEICO*internal* binnenisolatie en de isolatiewig.



Stap 5: mechanische bevestiging

- Boor door de houtvezelisolatieplaat in de vaste ondergrond. De volgende boren met een diameter van 8 mm zijn hiervoor geschikt:
  - ALPEN HM universele boor Profi Multicut
  - Bosch CYL MultiConstruction
  - Hilti TE CX 4
- Plaats de isolatiepluggen (zie pagina 5 voor onderdelen) volgens het bevestigingsschema in de illustratie hiernaast. De kop van de isolatieplug moet vlak aansluiten op de isolatieplaat.
- Bij een bestaande vakwerkconstructie kan de HFS-schroefbevestiger worden gebruikt voor de verankering in de houten draagconstructie.



bevestigingsschema: 4,5 stk/m² resp. 2 stk/plaat

TIP: We adviseren het gebruik van de EJOT S1 tool[a] omdat de schroeven hiermee mooi vlak met het oppervlak van de platen kunnen worden ingedraaid.

Raadpleeg bij het aanbrengen van extra lagen zoals wandverwarmingssystemen de richtlijnen van de fabrikant van het betreffende systeem.

Controle van de ondergrond vóór het aanbrengen van het binnenafwerkingssysteem:

Houtvezelisolatieplaten worden droog geleverd en geïnstalleerd. Isolatieplaten van houtvezel zijn hygroscopische bouwmaterialen die zich aanpassen aan de luchtvochtigheid op de bouwplaats.

Wanneer de luchtvochtigheid tijdens of na de installatie hoog blijft, neemt de hoeveelheid vocht in de houtvezelisolatieplaten die nog niet zijn bepleisterd beduidend toe. Zorg vóór het afwerken met de multifunctionele pleister STEICO*interior render L* dat de omgeving droog is. Vochtbronnen zoals een natte dekvloer of andere vochtpieken moeten eerst worden gedroogd of geventileerd. Gebruik indien nodig droogapparatuur.

Vóór het afwerken met de multifunctionele pleister STEICO*interior render L* kan het vochtgehalte van de vezelplaat worden gemeten, bijvoorbeeld met de houtvochtmeter Gann Hydromette BL H42.

Zorg voor het pleisteren dat het vochtgehalte van de plaat ≤ 13 % gewichtsprocent heeft.

Dit komt overeen met een permanente luchtvochtigheid van ≤ 65 % in een gebouw, gedurende 3 weken.

Zorg dat de relatieve luchtvochtigheid tijdens het drogen van de multifunctionele pleister STEICO*interior render L* niet boven de 70 % ligt gedurende een periode van ≥ 3 weken en neem zo nodig technische maatregelen.

TIP: Schuur indien nodig vóór het installeren oneffenheden op het plaatoppervlak weg (schuurplank, korrel K 16). Voordeel: het oppervlak kan daarna ongehinderd met het schuurgereedschap worden bewerkt. Verwijder na het schuren al het stof van het plaatoppervlak.

Om efficiënt en stofvrij te werken, adviseren we het gebruik van de **FLEX Giraffe® GE 5 of GE 7** *https://www.flex-tools.com/nl-nl/producten/schuurmachines/wand-en-plafondschuurmachines*). Velcro-schuurpapier korrel P 40 in combinatie met een veiligheidsstofzuiger (*https://www.flex-tools.com/nl-nl/producten/stofzuigers-en-luchtreinigers/veiligheidsstofzuigers*) levert uitstekende resultaten.

a) verkrijgbaar in het STEICO productassortiment

Vullen en verven

Wapeningslaag

We adviseren een laagdikte van 4-6 mm als wapening. Breng de laag gelijkmatig aan. Dit zorgt voor een stabiel oppervlak en een visueel perfect glad eindresultaat, zelfs wanneer het licht er schuin opvalt. Om krimpscheuren te voorkomen, mag de maximale laagdikte niet worden overschreden.

> **Opmerking over STEICO*tri*:** Bij het creëren van een overgang naar de niet geïsoleerde binnenmuur adviseren we het gebruik van wapeningsgaas. Hiermee worden scheuren aan de smalle kant van de STEICO*tri* vermeden.

Pleisteren in twee fasen

Om de voorgeschreven minimale laagdikte te garanderen en het wapeningsweefsel correct te positioneren, wordt aanbevolen eerst een gekamde basislaag aan te brengen. De aangebrachte laag wordt eerst als een aandruklaag in het oppervlak van de houtvezelisolatieplaat gewerkt. Vervolgens wordt opnieuw vulmassa aangebracht, nat-in-nat verwerkt, geëgaliseerd en met een getande spaan doorgekamd. In deze laag worden vervolgens extra wapeningselementen (wapeningspijlen e.d.) en speciale aansluitprofielen opgenomen.

Na droging wordt een tweede laag vulmassa aangebracht, waarbij de kamgroeven volledig worden opgevuld. Het STEICO*mesh F*-wapeningsnet wordt kreukvrij en met een overlap van 10 cm in de nog vochtige tweede laag ingebed. De overlappingen mogen niet ter hoogte van hoeken van ramen of andere muuropeningen worden geplaatst.

In binnenhoeken moet het wapeningsnet doorlopen tot tegen de hoek. Het net moet volledig worden bedekt met STEICO*interior render L*. De structuur van het wapeningsnet moet bedekt zijn, maar nog net zichtbaar blijven. Indien nodig wordt vervolgens nat-in-nat verder geëgaliseerd en glad afgewerkt met een geschikte afwerkspaan (oppervlaktespaan). Eventuele spaansporen of richels moeten na droging worden verwijderd.
De gewapende vullaag moet worden gescheiden van alle ingebouwde of doorvoerende bouwdelen door middel van een snede met de spaan of met geschikte pleisterprofielen (bijvoorbeeld het STEICO-afwerkprofiel voor pleisterwerk). Een starre verbinding is niet functioneel en moet worden vermeden.

Toplaag

De droogtijd tussen de wapeningslaag en de afwerklaag bedraagt ongeveer 1 tot 2 dagen, afhankelijk van het binnenklimaat. Daarna wordt STEICO*interior render L* opnieuw aangebracht op de uitgeharde onderlaag als structuurgevende afwerkpleister.

De toplaag wordt aangebracht in een dikte van ongeveer 2 tot 3 mm, afhankelijk van de gewenste afwerking. Met standaard gereedschappen kan deze laag worden aangebracht en van structuur worden voorzien. Het oppervlak kan worden gefilst, geborsteld of eenvoudig glad afgewerkt. Ook andere vrije en creatieve oppervlaktestructuren zijn mogelijk.

Verflaag

Zodra de pleister helemaal droog is (ca. 7 dagen bij +20 °C) kan het oppervlak worden geverfd met STEICO*interior color SI*. We adviseren het gebruik van een kleine verfroller voor een glad oppervlak. Breng de verf nat-in-nat aan om afdrukken van de borstel of kwast te voorkomen. De silicaatverf is verkrijgbaar in wit of in de kleuren van de STEICO kleurenwaaier. Ze biedt extra bescherming aan de structuur en zorgt voor een gelijkmatig oppervlak.

Afhankelijk van de gekozen kleur en type/structuur van de toplaag kunnen er meerdere verflagen nodig zijn.

Raadpleeg het betreffende productinfoblad op *www.steico.com* onder “Producten” voor belangrijke informatie over de verwerking van de materialen.

Aansluitingen/design

Aansluitingen op houten balken

Bij bestaande houten balkenplafonds koelen de uiteinden van de houten balken die op het metselwerk rusten licht af als gevolg van de aangebrachte binnenisolatie. Om permanente aansluitingen te realiseren, moet daarom bij dit soort doordringingen met het volgende rekening worden gehouden:

- Controleer de balkdragers (ten minste steekproefsgewijs) – vooral op kwetsbare plekken, zoals bij waterleidingen of regenpijpen en op de hoeken van gebouwen aan de regenzijde.

Volg bij schade de volgende stappen:

- Inspectie en correcte herstelling door een gespecialiseerd timmermansbedrijf
- Haal indien nodig de externe oorzaak van het vocht weg, bijv. door het aanbrengen van een scheidende laag onder de kop van de balk.

De volgende maatregelen worden aanbevolen - in het ideale geval worden de balkopleggingen vrijgelegd.

- Vul eventuele luchtopeningen rond de balkkop de eerste paar centimeter tot aan de voorste rand van het metselwerk met vulwol, bijv. vlas of hennep.
- Maak gaten of grote scheuren in de houten balken dicht, bijv. met een vulmiddel of met houten deuvels.
- Strijk STEICO*interior render L* tot aan de balken en werk de aansluiting af met een plamuurmes (scheidingsvoeg).
- Laat de pleisterlaag drogen en behandel de overgangen tussen het pleisterwerk en de balken met STEICO*multi primer*. Laat ook de primer drogen en maak de overgangen daarna luchtdicht met STEICO*multi tape black*.
- Plaats STEICO*internal* isolatieplaten zo dicht mogelijk tegen en rond alle kanten van de balkkop, zoals beschreven in stappen 4) en 5) (hoofdstuk “Verwerkingsstappen”).
- Vul alle openingen van maximaal 10 mm tussen STEICO*internal* en de balkkop met vulwol (zie 1).
- Breng STEICO*interior render L* aan zoals beschreven in de verwerkingsinstructies.

Water- of verwarmingsleidingen

De bestaande muur die voorheen werd verwarmd door de binnenlucht wordt kouder door de binnenisolatie. Dit verhoogt het risico dat de leidingen bevriezen. Zorg er daarom vooral bij waterleidingen voor dat deze worden weggewerkt in aangrenzende bouwdelen zoals binnenwanden of plinten.

Kabels

Waar mogelijk moeten elektrische kabels worden aangebracht in aangrenzende bouwdelen, zoals binnenwanden. Indien dit niet mogelijk is, moeten zij vooraf worden aangebracht in de bestaande wand of, indien nodig, vlak met het oppervlak worden verwerkt binnen de binnenpleisterlaag (zie stap 2 onder “Verwerkingsstappen”).

Contactdozen

Omdat de binnenisolatie wordt doordrongen (luchtdichtheid) of de isolatiedikte afneemt, zijn er speciale contactdozen voor binnenisolatie vereist, bijv. die van KAISER GmbH & Co. KG. Raadpleeg de productpagina van de fabrikant voor meer informatie, certificaten en verwerkingsinstructies.

Bevestiging van voorwerpen

Middelzware en zware voorwerpen

Bij isolatiediktes van 60 mm of meer kan voor de verankering van middelzware en zware voorwerpen in het dragende metselwerk een afstandsmontagesysteem worden gebruikt , zoals TherMax van Fischer of de AMO-systemen van Würth. Deze maken ook de montage mogelijk van zwaardere lasten, zoals radiatoren of wandkasten, en zorgen tegelijkertijd voor een thermische onderbreking.

Met het UMP-ALU-TZ-systeem biedt de firma Dosteba een alternatief consolesysteem (= drukverdeelplaat voor lastverdeling), vervaardigd uit hard PU-schuim.

Lichte voorwerpen

De volgende isolatiepluggen en -schroeven kunnen worden gebruikt voor het bevestigen van schilderijen, verlichting of vergelijkbare voorwerpen aan het afgewerkte systeem. De hieronder genoemde bevestigingssystemen zijn geschikt voor STEICO*internal* van ≥ 60 mm. Neem de technische informatie en verwerkingsinstructies van de betreffende fabrikant in acht.

naam	draagvermogen [kg]	aandrijving	voor schroeven met afmetingen [mm]		afbeelding
			lengte	Ø	
Montagespiraal	≤ 5	Torx T40	≤ 35 mm	≤ 5	
Isolatieplug CELO IPSD-H 55	≤ 10*	Torx T25	≤ 25 mm	≤ 3,5	
Isolatieschroefplug CELO IPSD-H 55	≤ 10*	Torx T25			

* Kan maximaal 12 kg dragen indien bepleisterd

Algemene informatie over STEICO*internal*

Veiligheid

- Het snijden en verwerken van STEICO*internal* houtvezelisolatieplaten veroorzaakt stof.
- Gebruik voor het verwijderen van stof de gangbare stofafzuigsystemen in overeenstemming met de toepasselijke voorschriften.
- Neem daarnaast de technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen (TRGS 553) in acht.

Maximale temperatuurbelasting

- Voorkom dat technische apparatuur die temperaturen van ≥ 100 °C kan bereiken in direct contact kan komen met STEICO*internal*. Deze elementen moeten indien nodig worden afgeschermd.

Opslag

- Sla de platen vlak liggend en droog op. Bescherm hoeken tegen beschadiging.
- Verwijder de verpakking pas wanneer de pallet op een stevige, vlakke en droge ondergrond staat.
- Er kunnen maximaal twee ongeopende pallets STEICO*internal* houtvezelisolatieplaten op elkaar worden gestapeld.

Afvalverwijdering

Snijafval:

- afvalcode volgens 2014/955/EU: 03 01 05

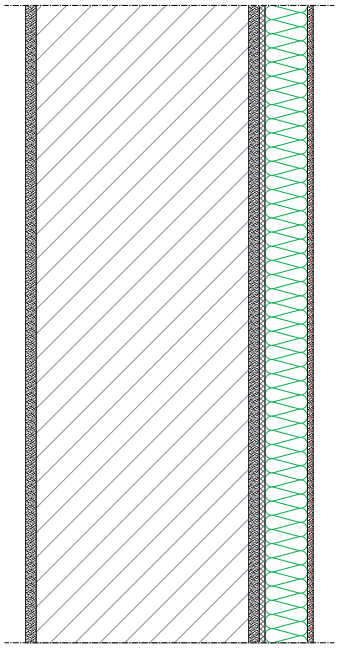
Ontmanteling:

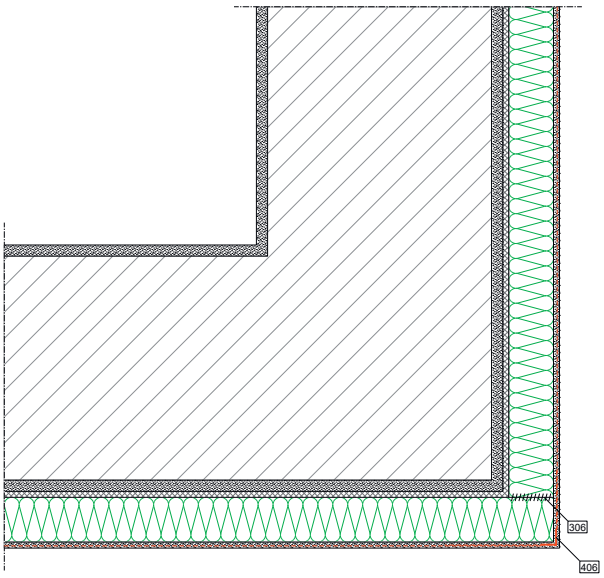
- afvalcode volgens 2014/955/EU: 17 02 01

Andere pleisterfabrikanten

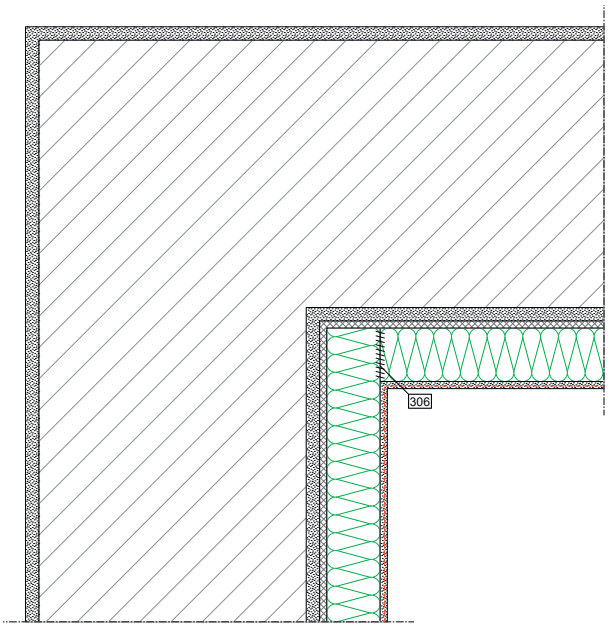
Raadpleeg de verwerkingsinstructies van de fabrikant als u een ander binnenafwerkingssysteem gebruikt.

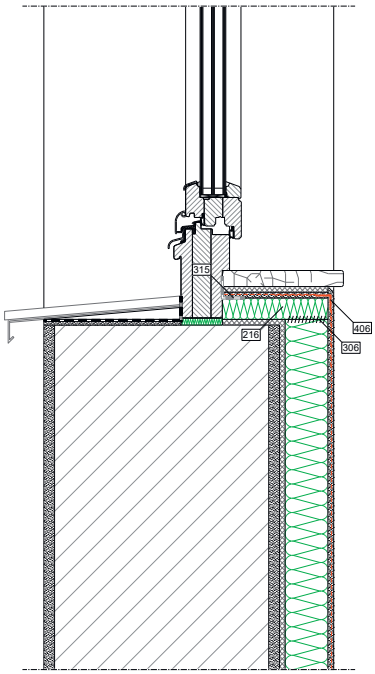
Details

Systeemopbouw met verlijming, verticale doorsnede		Bestaande lagen	Binnenkant/onderkant
	Wandopbouw	• Pleisterwerk • Metselwerk (bestaand) • Binnenpleister	• STEICO*interior render L* • STEICO*internal* • STEICO*interior render L* (gewapend) • STEICO*interior color SI*
	Legenda		

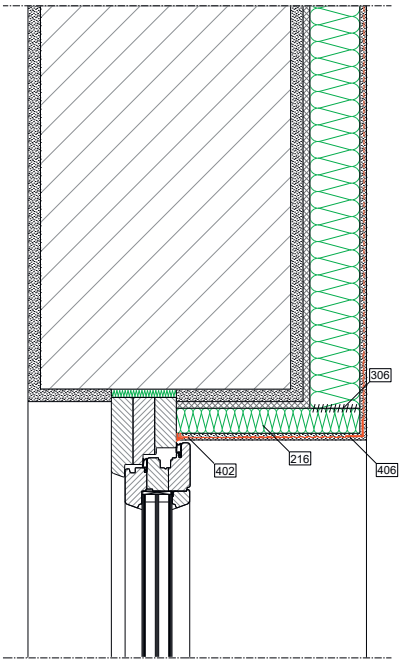
Buitenhoek		Bestaande lagen	Binnenkant/onderkant
	Wandopbouw	• Pleisterwerk • Metselwerk • Binnenpleister	• Hechtlaag • STEICO*internal* • STEICO*interior render L* (gewapend) • STEICO*interior color SI*
	Legenda		• 306 STEICO*multi fill* • 406 STEICO hoekprofiel met wapeningsgaas

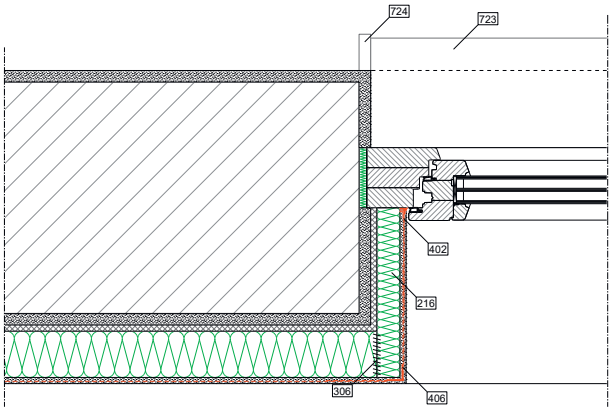
Belangrijle opmerking: De bovenstaande details dienen uitsluitend voor planningsdoeleinden. De juistheid, volledigheid en geschiktheid ervan moeten door de uitvoerder en/of ontwerper onafhankelijk worden gecontroleerd om te waarborgen dat aan de relevante wettelijke en technische voorschriften wordt voldaan. Deze informatie mag niet worden gebruikt ter vervanging van projectspecifieke detailleringen, maar dient als hulpmiddel voor de projectontwerper bij het uitwerken van de details.

Binnenhoek		**Bestaande lagen**	**Binnenkant/onderkant**
	Wandopbouw	• Pleisterwerk • Metselwerk • Binnenpleister	• Hechtlaag • STEICO*internal* • STEICO*interior render L* (gewapend) • STEICO*interior color SI*
	Legenda		• 306 STEICO*multi fill*

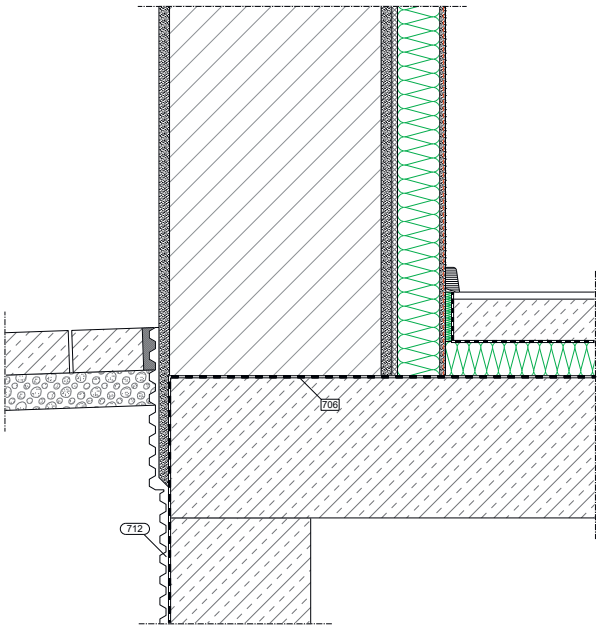
Vensterbank		**Bestaande lagen**	**Binnenkant/onderkant**
	Wandopbouw	• Pleisterwerk • Metselwerk • Binnenpleister	• Hechtlaag • STEICO*internal* • STEICO*interior render L* (gewapend) • STEICO*interior color SI*
	Legenda		• 216 STEICO*therm SD* • 306 STEICO*multi fill* • 315 STEICO*multi tape black* + STEICO*multi primer* • 406 STEICO hoekprofiel met wapeningsgaas

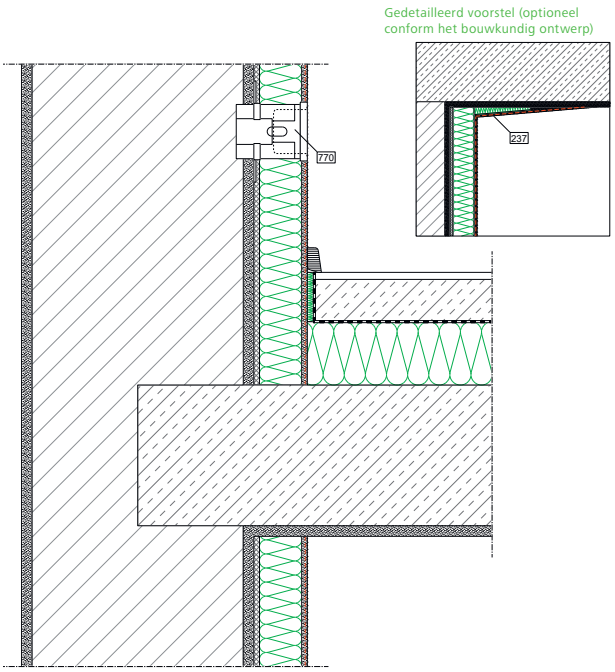
Belangrijle opmerking: De bovenstaande details dienen uitsluitend voor planningsdoeleinden. De juistheid, volledigheid en geschiktheid ervan moeten door de uitvoerder en/of ontwerper onafhankelijk worden gecontroleerd om te waarborgen dat aan de relevante wettelijke en technische voorschriften wordt voldaan. Deze informatie mag niet worden gebruikt ter vervanging van projectspecifieke detailleringen, maar dient als hulpmiddel voor de projectontwerper bij het uitwerken van de details.

Raamlatei		**Bestaande lagen**	**Binnenkant/onderkant**
	Wandopbouw	• Pleisterwerk • Metselwerk • Binnenpleister	• Hechtlaag • STEICO*internal* • STEICO*interior render L* (gewapend) • STEICO*interior color SI*
	Legenda		• 216 STEICO*therm SD* • 306 STEICO*multi fill* • 402 STEICO*secure* pleisterstopprofiel 55 • 406 STEICO hoekprofiel met wapeningsgaas

Venster – horizontale doorsnede ter hoogte van de dagkant		**Bestaande lagen**	**Binnenkant/onderkant**
	Wandopbouw	• Pleisterwerk • Metselwerk • Binnenpleister	• Hechtlaag • STEICO*internal* • STEICO*interior render L* (gewapend) • STEICO*interior color SI*
	Legenda	• 723 Vensterbank • 724 Eindprofiel	• 216 STEICO*therm SD* • 306 STEICO*multi fill* • 402 STEICO*secure* pleisterstopprofiel 55 • 406 STEICO hoekprofiel met wapeningsgaas

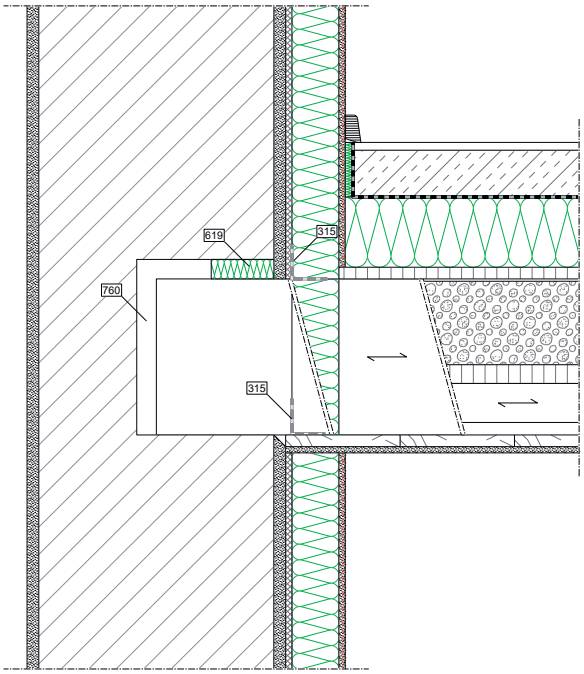
Belangrijle opmerking: De bovenstaande details dienen uitsluitend voor planningsdoeleinden. De juistheid, volledigheid en geschiktheid ervan moeten door de uitvoerder en/of ontwerper onafhankelijk worden gecontroleerd om te waarborgen dat aan de relevante wettelijke en technische voorschriften wordt voldaan. Deze informatie mag niet worden gebruikt ter vervanging van projectspecifieke detailleringen, maar dient als hulpmiddel voor de projectontwerper bij het uitwerken van de details.

Sokkel		Bestaande lagen	Binnenkant/onderkant
	Wandopbouw	• Pleisterwerk • Metselwerk • Binnenpleister	• Hechtlaag • STEICO*internal* • STEICO*interior render L* (gewapend) • STEICO*interior color SI*
	Legenda	• 706 Waterkerende laag • 712 Drainage-membraan	

Vloeraansluiting – beton		Bestaande lagen	Binnenkant/onderkant
	Wandopbouw	• Pleisterwerk • Metselwerk • Binnenpleister	• Hechtlaag • STEICO*internal* • STEICO*interior render L* (gewapend) • STEICO*interior color SI*
	Vloeropbouw	• Betonvloer • Pleisterlaag	
	Legenda		• 237 STEICO*tri* Houtvezel-isolatiewig • 770 Inbouwcontactdoos

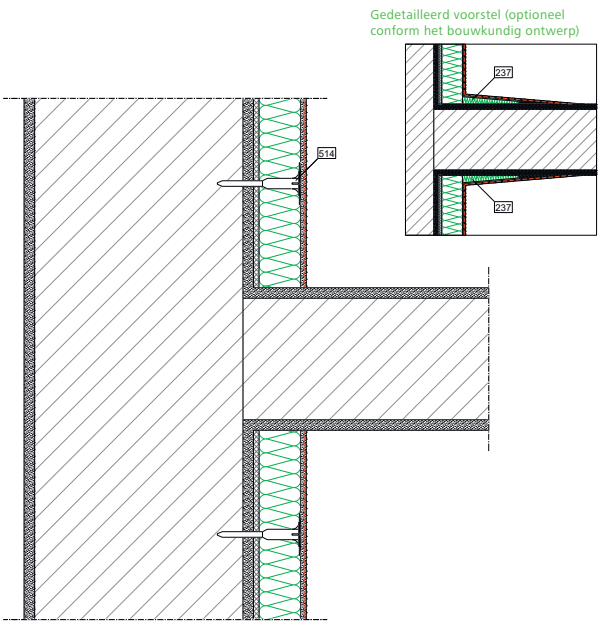
Belangrijke opmerking: De bovenstaande details dienen uitsluitend voor planningsdoeleinden. De juistheid, volledigheid en geschiktheid ervan moeten door de uitvoerder en/of ontwerper onafhankelijk worden gecontroleerd om te waarborgen dat aan de relevante wettelijke en technische voorschriften wordt voldaan. Deze informatie mag niet worden gebruikt ter vervanging van projectspecifieke detailleringen, maar dient als hulpmiddel voor de projectontwerper bij het uitwerken van de details.

Vloeraansluiting – hout



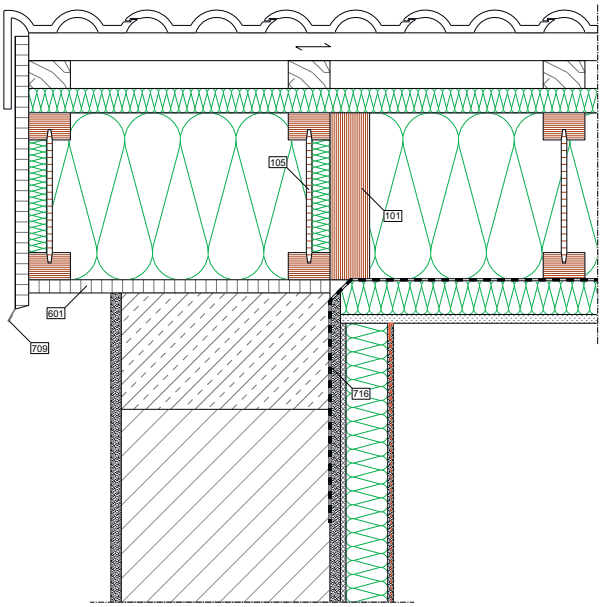
	Bestaande lagen	Binnenkant/onderkant
Wandopbouw	• Pleisterwerk • Metselwerk • Binnenpleister	• Hechtlaag • STEICO*internal* • STEICOinterior *render L* (gewapend) • STEICO*interior color SI*
Vloeropbouw	• Ruimte tussen bestaande balken	• Houten bekleding/ gipsplaat
Legenda	• 760 Stilstaande lucht • 619 Flexibel vulmateriaal	• 315 STEICO*multi tape black* + STEICO*multi primer*

Aansluiting op binnenmuur – horizontale doorsnede



	Bestaande lagen	Binnenkant/onderkant
Wandopbouw buiten	• Pleisterwerk • Metselwerk • Buitenpleister	• Hechtlaag • STEICO*internal* • STEICOinterior *render L* (gewapend) • STEICO*interior color SI*
Wandopbouw binnen	• Pleisterwerk • Metselwerk • Binnenpleister	
Legenda		• 237 STEICO*tri* Houtvezel-isolatiewig • 514 ejotherm S1 bevestiging

Belangrijke opmerking: De bovenstaande details dienen uitsluitend voor planningsdoeleinden. De juistheid, volledigheid en geschiktheid ervan moeten door de uitvoerder en/of ontwerper onafhankelijk worden gecontroleerd om te waarborgen dat aan de relevante wettelijke en technische voorschriften wordt voldaan. Deze informatie mag niet worden gebruikt ter vervanging van projectspecifieke detailleringen, maar dient als hulpmiddel voor de projectontwerper bij het uitwerken van de details.

Dak – renovatie van de geveltop		Bestaande lagen	Binnenkant/onderkant
	Wandopbouw	• Pleisterwerk • Metselwerk • Binnenpleister	• Hechtlaag • STEICO*internal* • STEICO*interior render L* (gewapend) • STEICO*interior color SI*
	Dakopbouw	• STEICO*universal* • STEICO*joist* + STEICO*flex* • Dampremmende laag • Latten + STEICO*flex*	• Gipsplaat type A
	Legenda	• 101 STEICO*LVL R* • 105 STEICO*joist* voorgeïsoleerd • 601 Plaatmateriaal op basis van hout + geschikte afwerking/bekleding • 709 Druiprand • 716 Luchtdichte aansluiting	

Belangrijke opmerking: De bovenstaande details dienen uitsluitend voor planningsdoeleinden. De juistheid, volledigheid en geschiktheid ervan moeten door de uitvoerder en/of ontwerper onafhankelijk worden gecontroleerd om te waarborgen dat aan de relevante wettelijke en technische voorschriften wordt voldaan. Deze informatie mag niet worden gebruikt ter vervanging van projectspecifieke detailleringen, maar dient als hulpmiddel voor de projectontwerper bij het uitwerken van de details.

Notities

Notities

Notities

Verantwoordelijk voor de inhoud

STEICO SE
Otto-Lilienthal-Ring 30
85622 Feldkirchen
Duitsland
Web: *www.steico.com*
Mail: *info@steico.com*

De inhoud van dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. De geldende normen en voorschriften kunnen echter veranderen. STEICO aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid en actuele status van de vermelde normen en voorschriften. Controleer altijd of aan de normen en voorschriften wordt voldaan en of onze producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing en breng, indien nodig, de vereiste aanpassingen aan bij de uitvoering.

STEICO aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor de volledigheid, juistheid of kwaliteit van de informatie, verstrekt door derden.

De inhoud van dit document is opgesteld in overeenstemming met Europese productnormen en geeft een algemeen overzicht van de opbouw van componenten, constructiemethoden en verwerking. Er is geen rekening gehouden met lokaal geldende voorschriften. Voordat u onze producten gebruikt, dient u de toepasselijke regelgeving voor het specifieke toepassingsgebied te controleren.

Opmerking over het assortiment: Het is mogelijk dat niet alle producten die in dit document worden genoemd, in alle landen of via alle distributiekanalen verkrijgbaar zijn. Neem voor vragen over de beschikbaarheid of alternatieve producten contact op met uw handelspartner of uw STEICO-vertegenwoordiger. Meer informatie vindt u op *www.steico.com*.

Dit document is een vertaling. Ondanks de grootste zorgvuldigheid kunnen er vertaalfouten in voorkomen. STEICO geeft geen garantie voor de juistheid van de vertaling. Op verzoek stellen wij u graag het originele document ter beschikking.

Versie: 1
Datum: 2026-08-24

De meest recente versie van dit document is van toepassing.
Deze versie vindt u op:
steico.com/hi_internal_eur_nl