



Clickwall

Decoratieve wandbekleding
Installatiegids

Inhoudsopgave

1. Voorbereiding	4
2. Onderstructuur plaatsen	5
3. Clicwall-panelen plaatsen	7
3.1 CLICWALL BEVESTIGEN	7
3.2 CLICWALL INSTALLEREN	7
4. Binnen- en buitenhoeken afwerken	10
4.1 BINNENHOEKEN	10
4.1.1 Open voeg of opkitten	
4.1.2 Aluminium Clicwall-binnenhoekprofiel	
4.1.3 Flexibele Clicwall-MDF-hoekprofielen	
4.2 BUITENHOEKEN	11
4.2.1 Aluminium Clicwall-buitenhoekprofiel	
4.2.2 L-profiel voor buitenhoek	
4.2.3 Flexibele Clicwall-MDF-hoekprofielen	
5. Ramen en deuren inwerken	13
5.1 RAMEN	13
5.1.1 Afwerken met een Clicwall-buitenhoekprofiel	
5.1.2 Afwerken met MDF-lijsten of flexibele Clicwall-MDF-hoekprofielen	
5.1.3 Afwerken met aluminium L-profiel	
5.1.4 MDF-verstek	
5.2 DEUREN	16
5.2.1 Standaarddeuren afgewerkt met deurlijsten	
5.2.2 Blokkaderdeuren	
5.2.3 Deuren met nis	
6. Buizen, stopcontacten en schakelaars inwerken	17
6.1 STOPCONTACTEN EN SCHAKELAARS	17
6.2 INSTALLATIE RONDOM EEN BUIS	17
6.3 RADIATOREN EN AIRCO'S	17
7. Plinten en plafondverbinding afwerken	18
7.1 PLINTAFWERKING	18
7.1.1 Voorzetplint	
7.1.2 Schaduwvoeg	
7.1.3 Onderzetplint	
7.1.4 Aansluiten op vinylvloer	
7.2 PLAFONDAFWERKING	19

8. Panelen onderhouden en vervangen 20

8.1 EEN BESCHADIGD PANEEL RETOUCHEREN	20
8.2 EEN BESCHADIGD PANEEL VERVANGEN	21
8.3 CLICWALL ONDERHOUDEN	22

9. Specifieke verwerkingstips 23

9.1 BREDE WAND (> 8 M)	23
9.2 HOGE WAND (> 3,5 M)	23
9.2.1 Afwerking met aluminium T-profiel	
9.2.2 Schaduwoeg	
9.2.3 Overlapverbinding	
9.3 CLICWALL TEGEN OF ONDER EEN SCHUINE WAND	24
9.3.1 Tegen een schuine wand	
9.3.2 Onder een schuine wand	
9.4 UITNEEMBAAR PANEEL	24
9.5 CLICWALL GEBRUIKEN ALS SCHUINE WAND OF PLAFONDAFWERKING	25

10. Clicwall gebruiken in ruimtes met specifieke technische vereisten 25

10.1 CLICWALL IN VOCHTIGE RUIMTES	25
10.2 CLICWALL IN RUIMTES MET VERHOOGDE BRANDVEREISTEN	25
10.2.1 Brandreactie	
10.2.2 Brandweerstand	
10.2.2.1 Clicwall scheidingswand met brandweerstand EI30	
10.2.2.2 Clicwall scheidingswand met brandweerstand EI60	

1. Voorbereiding

Hieronder overlopen we de belangrijkste to-do's vóór je installatie:

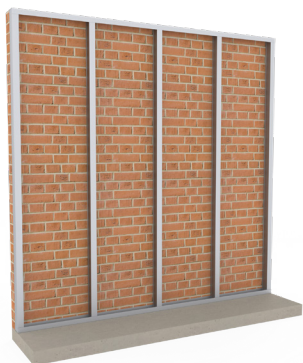
1. Kies de geschikte **Clicwall-panelen**: decor, afmetingen ...
2. Selecteer een afwerkingsmethode naar keuze: plinten, hoekprofielen ...
3. Bepaal met welk soort onderstructuur je wil werken en voorzie bijhorend bevestigingsmateriaal (schroeven of nietjes) en MS-polymeerkit.
4. Verzamel het nodige werkgereedschap:
 - invalzaag met geleiderail voor de panelen
 - schroef- of nietjesmachine om de panelen te bevestigen
 - kitpistool om de panelen te bevestigen en af te werken
 - slijpschijf of metaalschaar om de metal studs op maat te zagen en/of afkortzaag om het CLS/SLS-hout en de hoekprofielen op maat te zagen
 - decoupeerzaag om u-vormen uit te zagen voor de afwerking rondom balken e.d.
 - klokboor voor uitsparingen bij stopcontacten, schakelaars, ventilatiebuizen e.d.
 - schilderstape om panelen tijdelijk te bevestigen als je hoeken maakt
 - waterpas of laser
5. Maak de **werkvloer schoon** en draag gepaste **persoonlijke beschermingsmiddelen**.

6. Controleer of **de ruimte** voldoende droog is en laat de panelen er minstens 48 uur acclimatiseren in de ongeopende verpakking. Maak voldoende perforaties om de acclimatisatie optimaal te laten verlopen. Zorg dat er geen gaten rondom de klikverbinding zitten om overmatig stof op de klik te vermijden. Verwijder de verpakking pas bij de start van je installatie.

7. Idealiter is de kamertemperatuur tussen 15 en 20 °C en de -vochtigheid tussen 50 en 60%. Hou de temperatuur en vochtigheid constant tijdens de installatie en zorg voor een wind- en waterdichte omgeving.

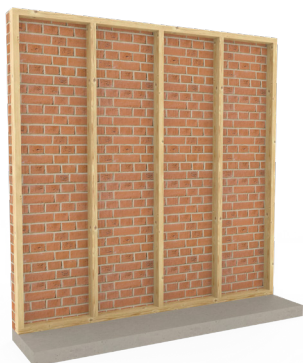
TIP: Clicwall is geschikt voor droge omgevingen. In vochtige ruimtes of ruimtes met specifieke brandvereisten gebruik je beter vochtwerende of brandvertragende Clicwall (zie punt 10).

1



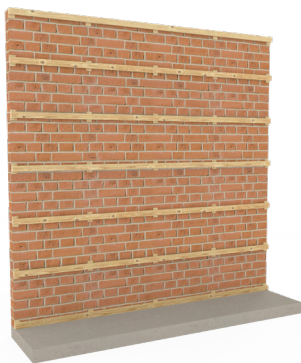
Metalen onderstructuur

2



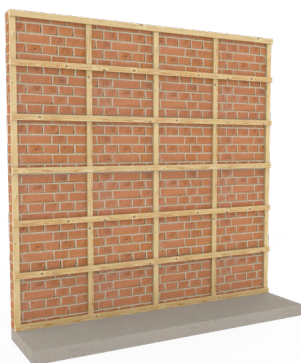
Houten onderstructuur

3



Houten latten rechtstreeks op de muur

4



Houten raster

2. Onderstructuur plaatsen

Clicwall installeer je standaard op een onderstructuur. Plaats de structuur in één lijn, waterpas en zonder golvingen.

Er zijn verschillende soorten onderstructuren:

1. verticale stijlen in metal stud

- hartafstand 600 mm

2. CLS/SLS

- hartafstand 600 mm

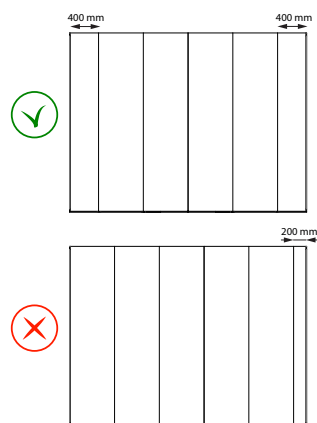
3. plafondlatten/panlatten rechtstreeks horizontaal op de muur

- hartafstand 400 mm
- Gebruik afstandschroeven of kaleerhout om een vlakke, uitgelijnde ondergrond te bekomen.

4. houten raster

- verticale stijlen, hartafstand 600 mm (bv. CLS/SLS 38 x 63 mm)
- horizontaal regelwerk, hartafstand 400 mm (bv. plafondlatten 23 x 38 mm)

Denk bij de opbouw van het kader na over hoe je de panelen over de muur wil verdelen. Als de wand geen veelvoud is van 600 mm, begin en eindig je best met 2 gelijke panelen (minimumbreedte 250 mm).

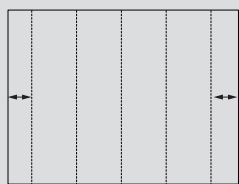
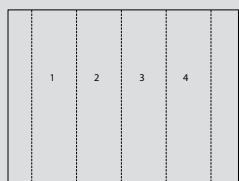
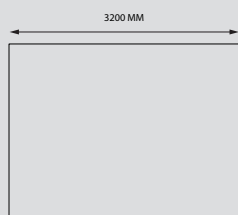


Hoe bereken ik de breedte van het begin- en eindpaneel?

- Deel de afstand van de wand door de breedte van het paneel (600 mm).
- Trek daarvan X aantal platen af tot je een getal tussen 1 en 1,999... overhoudt.
- Vermenigvuldig dit getal met 600 en deel het ten slotte door 2.

Voorbeeld:

- $3200/600 = 5,33$
- $5,33 - 4 = 1,33$
- $1,33 \times 600 = 800 > 800/2 = 400$



$$\begin{aligned}
 \frac{\text{LENGTE MUUR}}{\text{BREEDTE PANEEL}} &= \frac{3200}{600} = 5,33 \\
 &\quad \downarrow \text{ } \textcircled{5} - 1 \\
 \text{AANTAL VOLLE PANELEN} &= 4 \\
 &\quad \downarrow \quad \downarrow \\
 &\quad 5,33 - 4 = 1,33 \\
 &\quad \downarrow \\
 \text{BREEDTE BEGIN- EN EINDPANEEL} &= \frac{600 \times 1,33}{2} = 400 \text{ mm}
 \end{aligned}$$

Hou rekening met een uitzetvoeg van 1 mm per lopende meter (maximum 8 meter) en met de plaats waar ramen en deuren komen. Vermijd stijlen en regelwerk ter hoogte van buizen en andere nutsvoorzieningen.

Voor belasting tot 50 kg per schroef (4,5 x 45 mm is aangeraden) vereisen de Clicwall-panelen geen extra verstevigingshout (bv. OSB, spaanplaat ...). Voor belasting tot 70 kg kan je een Qualirack-paneel (12 mm) voorzien. Volg telkens de installatie-instructies van het object.

Als er al een CLT-structuur aanwezig is, kan je de Clicwall-panelen er rechtstreeks op installeren (volgens dezelfde methode als plaatsen op regelwerk). De CLT-plaat mag geen oneffenheden vertonen en niet hol of bol staan. Zijn er toch oneffenheden? Plaats dan een uitgelijnd regelwerk tegen de CLT, waarop je achteraf de Clicwall bevestigt.

Je kan Clicwall ook rechtstreeks op gipskarton bevestigen als de ondergrond geen oneffenheden of golvingen vertoont. Bevestig de Clicwall-panelen geschrinkt t.o.v. de gipskartonplaten of installeer het gipskarton horizontaal. Werk bij voorkeur met gipskartonplaten zonder afgeschuinde boorden, om een egale ondergrond te garanderen. Als er toch sprake is van oneffenheden, plaats je best een uitgelijnd regelwerk tegen de gipskartonpanelen, waarop je achteraf de Clicwall bevestigt.

TIP: Installeer je Clicwall tegen een buitenmuur (koude zone aan de buitenkant, warme zone aan de binnenkant)? Dan heb je in sommige gevallen een dampscherm nodig, bijvoorbeeld als je de muur isoleert aan de warme binnenkant. Installeer het dampscherm tussen het houten lattenwerk en de Clicwall. Een tweede lattenwerk tussen het dampscherm en de Clicwall is niet nodig.



3. Clicwall-panelen plaatsen

3.1 CLICWALL BEVESTIGEN

Je kan Clicwall bevestigen met **houtschroeven** (3,5 x 25 mm) of **nietjes** (breedte > 10 mm, diepte > 20 mm). Gebruik MS-polymeerkit om het eerste en laatste paneel te bevestigen of als extra versteviging als je nietjes gebruikt. Maak de ondergrond stofvrij voor je de MS-polymeerkit aanbrengt.

Om Clicwall op **metal studs** te bevestigen, raden we zelfborende schroeven aan. Let erop dat de diameter van de schroefkop kleiner is dan 7 mm.

Om Clicwall op **gipskarton** te bevestigen, is MS-polymeerkit de beste oplossing. Schroeven en nietjes zijn in dit geval niet geschikt. Laat de kit bij het eerste paneel uitharden voor je de volgende panelen plaatst. Je kan ook plafondlatten aanbrengen tegen de gipskartonwand, waaraan je de panelen met schroeven of nietjes bevestigt.

Als je Clicwall in **een modulaire setup** gebruikt, waarin de panelen meermaals gemonteerd en weer gedemonteerd worden, zijn schroeven of klittenband aangeraden. Nietjes of MS-polymeerkit zijn in zo'n setup niet geschikt.

3.2 CLICWALL INSTALLEREN

BELANGRIJK: in deze handleiding plaatsen we Clicwall steeds van links naar rechts.

1. Plaats het eerste paneel waterpas en zorg onderaan voor minstens 10 mm speling. Je kan daarvoor een stukje Clicwall gebruiken, dat je na de bevestiging opnieuw verwijdt **1**.

Hou rekening met 1 mm uitzetvoeg per lopende meter aan de linker- en rechterzijde **2 3**.

Voorzie een voeg van 1 à 2 mm als je de plafondverbinding afwerkt met elastische kit. Je kan ook wat meer ruimte voorzien als je afwerkingslijsten gebruikt.

Zaag het eerste paneel in de lengte en breedte op maat. Laat de groef aan het paneel, en zaag langs de tandzijde als je de breedte aanpast.

2. Bevestig het eerste paneel met dotten MS-polymerkit **4** aan de linkerkant. Breng daarna in de groef aan de rechterkant om de 400 mm een schroef **5** of nietje **6**.

In de groef is een stippelijntje aangebracht om aan te duiden waar je kan schroeven of nieten. Let erop dat de schroeven of nietjes mooi verzonken zijn. Et voilà, het eerste paneel is aangebracht.

TIP: Zet de linkerkant van het eerste paneel vast met een lat of spie tot de montagekit is uitgehard. Zo voorkom je dat het eerste paneel loskomt als je het tweede paneel plaatst.

3. Zaag het tweede paneel op lengte, positioneer het in de groef in een hoek van ongeveer 30° t.o.v. de wand en duw het zachtjes aan. Bevestig dan het paneel via de groef in de onderstructuur. Duw niet te hard als de panelen niet vlot in elkaar schuiven, om de tand en groef niet te beschadigen. Zorg dat de panelen boven- en onderaan in elkaar zitten om vlotte aantrekking te verzekeren **7** **8**.



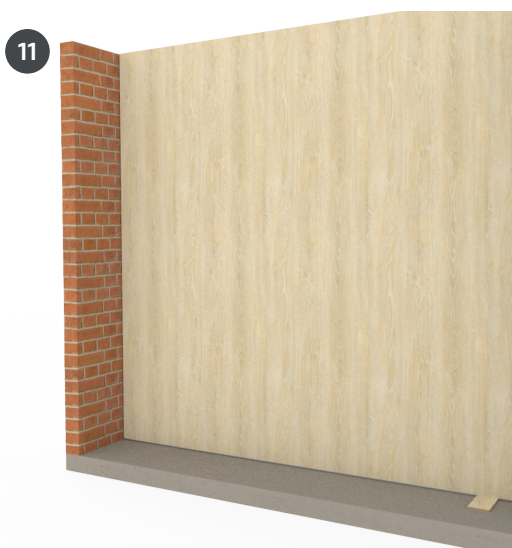


4. Herhaal deze handeling tot en met het voorlaatste paneel.

Het laatste paneel kan je nog aanpassen in de breedte. Hou daarbij rekening met de uitzetvoeg. De tand van het paneel moet je behouden, de groefzijde kan je verwijderen. Klik het laatste paneel in het voorlaatste en bevestig het aan de rechterzijde met montagekit aan de structuur. Zet de verlijmde zijde vast met een lat of spie.

TIP: Laat de langste wand verdwijnen achter de kortere wand. Zo krijgt de langste wand meer ruimte om te bewegen en beperk je de zichtbare voeg in de hoek.

TIP: Gebruik je Clicwall Paint? Schuur na de installatie en voor het schilderen de voegen zachtjes op. Kies een watergedragen verf voor een naadloze afwerking.



4. Binnen- en buitenhoeken afwerken

Je kan Clicwall op verschillende manieren afwerken. Pas en vlak de onderstructuur goed uit voor een perfecte hoekverbinding.

4.1 BINNENHOEKEN

4.1.1 Open voeg of opkitten

Vul de open voeg in de binnenhoek op met afdichtingskit en strijk ze nadien glad. Je kan de voeg ook openlaten en met een schaduwvoeg werken, maar niet in vochtige ruimtes ¹.

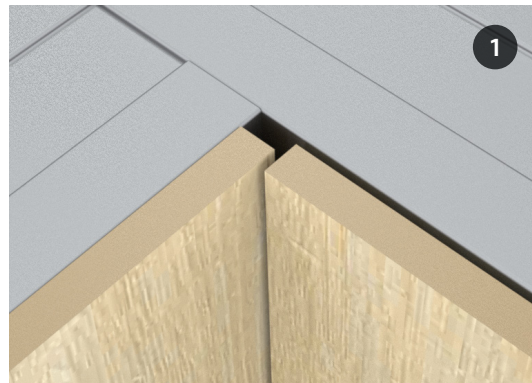
4.1.2 Aluminium Clicwall-binnenhoekprofiel

Gebruik aluminium Clicwall-binnenhoekprofielen (2785 of 3500 mm) om binnenhoeken af te werken ².

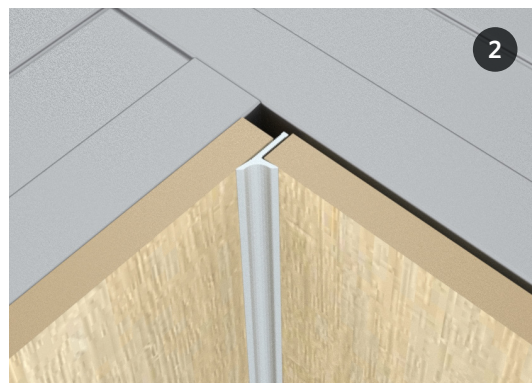
Zaag het profiel op lengte: de hoogte van het paneel verminderd met de plinthoogte.

Voorzie de gekartelde zijde van het profiel van MS-polymeerkit ³ en bevestig die met tape aan het paneel. Plaats een stukje plint onder het profiel zodat het niet naar beneden schuift tijdens het uitharden ⁴. Verwijder achteraf de tape met een breekmes.

TIP: Als je met een binnenhoekprofiel werkt, kan de korte wand waaraan het profiel is gelijmd niet meer uitzetten. Het profiel vult dan de volledige uitzetvoeg op. Enkel de lange wand kan nog achter het profiel schuiven. Deze methode is dus enkel aangeraden in een situatie met een korte en lange wand. Heb je twee lange wanden? Kit dan de voeg op of voorzie een schaduwvoeg.

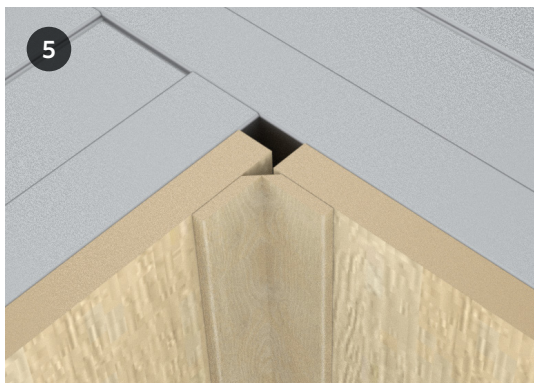


Binnenhoek met open voeg



Aluminium binnenhoekprofiel

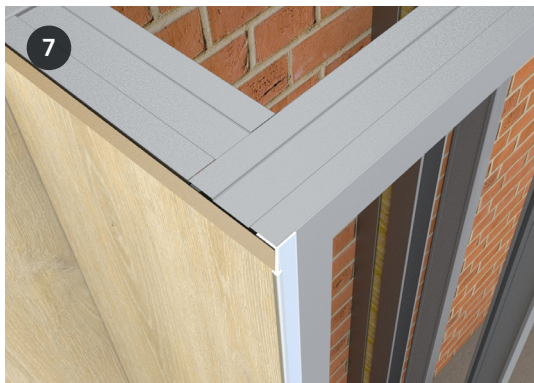




Binnenhoek met flexibel Clicwall-MDF-hoekprofiel



Aluminium buitenhoekprofiel



4.1.3 Flexibele Clicwall-MDF-hoekprofielen

Gebruik flexibele profielen (2750 mm) ⁵ in een passend decor om binnenhoeken af te werken en plaats ze met MS-polymeerkit. Deze profielen zijn ook beschikbaar met overschilderbare lakdraagfolie. Je plaatst ze, in tegenstelling tot de andere afwerkingen, best nadat je de plinten hebt geïnstalleerd.

4.2 BUITEN HOEKEN

4.2.1 Aluminium Clicwall-buitenhoekprofiel

Clicwall-buitenhoekprofielen (2785 of 3500 mm) staan garant voor de meest esthetische afwerking van de buitenhoek (met opvangtoleranties tot 1,5 mm) ⁶.

1. Verzaag het paneel eerst op lengte, daarna op breedte in verstek 45°. De breedte is de afstand tot aan de hoek + de dikte van het paneel + 1 mm voor de dikte van het profiel ⁷.

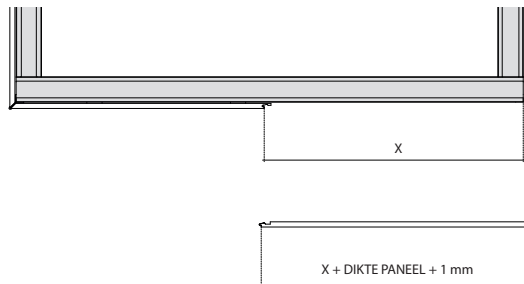
TIP: schuur het verstek zachtjes op om verwondingen aan de scherpe rand na het zagen te vermijden.

2. Zaag het profiel op lengte. Trek daarvan de plinthoogte af, zodat de plint nadien mooi aansluit tegen de wand.

3. Breng lijm aan op de voorkanten van het profiel en bevestig het profiel aan het paneel. Breng daarna dotten lijm aan op de hoeken van de onderstructuur en installeer het paneel samen met het profiel op de onderstructuur.

Plaats een stukje plint onder het profiel zodat het niet naar beneden schuift tijdens het uitharden ⁸.

Verzaag daarna het volgende paneel op maat in verstek (afstand tot aan de hoek + de dikte van het paneel + 1 mm voor de dikte van het profiel) en schuif dit paneel in het profiel.



Voorzie schilderstape op het profiel en de hoekpanelen totdat de MS-polymeerkit is uitgehard. Zet het tweede paneel met schroeven of nietjes vast in de groef of herhaal de vorige stap om een U-constructie te maken.

4.2.2 L-profiel voor buitenhoek

Gebruik je het aluminium Clicwall L-profiel (10 x 15 x 1,5 mm), dan hoef je de hoekpanelen niet in verstek te verzagen ¹⁰.

Je kan ook een groter L-profiel installeren. Bij de meeste metaalwaarhandelaars zijn L-profielen in verschillende afmetingen verkrijgbaar.

4.2.3 Flexibele Clicwall-MDF-hoekprofielen

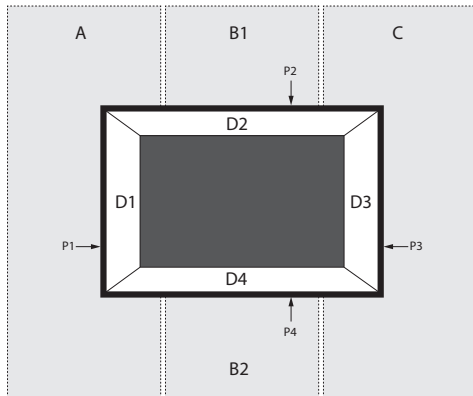
Gebruik flexibele profielen (2750 mm) in een passend decor om buitenhoeken af te werken en plaats ze met MS-polymeerkit. Deze profielen zijn ook beschikbaar met overschilderbare lakdraagfolie. Je plaatst ze, in tegenstelling tot de andere afwerkingen, best nadat je de plinten hebt geïnstalleerd ¹¹.



Buitenhoek met L- profiel



Buitenhoek met fexibel Clicwall-MDF-hoekprofiel



5. Ramen en deuren inwerken

5.1 RAMEN

Ramen kan je inwerken met **MDF- of Clicwall-panelen**. Zorg voor een naadloze afdichting tussen de dagkant en het buitenschrijnwerk.

5.1.1 Afwerken met Clicwall-buitenhoekprofielen

Ga op dezelfde manier te werk als voor buitenhoeken **1**:



1. Start met paneel A en zaag het op lengte. Zaag daarna de uitsparing voor de raamopening in verstek. Hou rekening met de dikte van de panelen voor de dagkanten (D1, D2 en D4) en voorzie ook 1 mm voor de dikte van het hoekprofiel.

2. Zet paneel A op zijn plaats, klik de linkerkant al in het vorige paneel, maar bevestig de rechterzijde nog niet met schroeven of nietjes.

3. Verzaag alle Clicwall-buitenhoekprofielen (P1-P4) op maat.

4. Breng dotten MS-polymeerkit aan op de binnen- en buitenzijde van hoekprofiel P1. Plaats het profiel tussen de onderstructuur en paneel A.

5. Bevestig paneel A met schroeven of nieten in de voeg aan de onderstructuur.

6. Breng dotten MS-polymeerkit aan op de binnen- en buitenzijde van hoekprofielen P2, P3 en P4 en bevestig de profielen aan de onderstructuur.

7. Zaag panelen B1 en B2 op lengte. Zorg dat de bovenzijde van B2 en de onderzijde van B1 in verstek zijn verzaagd.

8. Verwijder bij panelen B1 en B2 de verdikking aan de achterkant van de tand. Zo kan je ze met een vlotte draaibeweging in paneel A klikken **2** **3**.

9. Plaats paneel B1 op profiel P1 en schuif het tegen paneel A. Doe het hetzelfde voor de onderkant van paneel B2.

10. Zaag paneel C op lengte en zaag daarna de uitsparing voor de raamopening in verstek. Hou opnieuw rekening met de dikte van de panelen voor de dagkanten (D2, D3 en D4) en voorzie ook 1 mm voor de dikte van het hoekprofiel.



11. Verwijder bij paneel C ook de verdikking aan de achterkant van de tand en schuif het in paneel B1 en B2. Zorg voor een dichte aansluiting op profielen P2, P3 en P4.

De dagkanten kan je voorzien in Clicwall-panelen of waterresistente MDF-panelen (max. 12 mm). Start met de boven- en onderzijde (D2 en D4). Zaag de stroken op maat en voorziet een verstek bij de zijde die aansluit met het profiel. Breng dotten MS-polymeerkit aan op de structuur en de buitenzijde van profielen P2 en P4. Plaats de stroken en zorg voor een dichte aansluiting op de profielen. Herhaal dit voor stroken D1 en D3. Kit na de installatie van alle stroken de voegen op tussen de verschillende dagkanten (D1-D4). Kit ook de overgang op tussen de dagkanten en het raam.

5.1.2 Afwerken met MDF-lijsten of flexibele

Clicwall-MDF-hoekprofielen

Verzaag stroken uit MDF of Clicwall om de dagkanten te bekleden.

Werk je met flexibele Clicwall-MDF-hoekprofielen **4**? Laat dan het verticale Clicwall-wandpaneel tot voor de verzaagde stroken komen. Zaag de profielen op maat en bevestig ze met MS-polymeerkit.

5.1.3 Afwerken met aluminium L-profiel

Verzaag stroken uit MDF of Clicwall om de dagkanten te bekleden. Kies als afwerking voor aluminium profielen (minimumbreedte naargelang de dikte van de MDF) **6** of het Clicwall L-profiel (min. 10 x 15 x 1,5 mm) **7**.

Laat het verticale Clicwall-wandpaneel tot voor de verzaagde stroken komen voor de meest esthetische afwerking. Zaag de profielen op maat en bevestig ze met MS-polymeerkit.





Raamafwerking verstek decor / decor



Raamafwerking verstek zwarte MDF / decor



Raamafwerking verstek paint / paint

5.1.4 MDF-verstek

Verkies je een afwerking zonder profielen? Verzaag de MDF dan in verstek en verlijm de panelen koud tegen elkaar met witte houtlijm. Schuur de hoeken achteraf zachtjes op 8 9 10.

5.2 DEUREN

5.2.1 Standaarddeuren afgewerkt met deurlijsten

Bij standaarddeuren installeer je eerst de Clicwall-panelen. Pas daarna plaats je de deur en werk je ze af met deurlijsten ¹. Voorzie vooraf al de deuropening, in lijn met de voorziene structuur.

5.2.2 Blokkaderdeuren

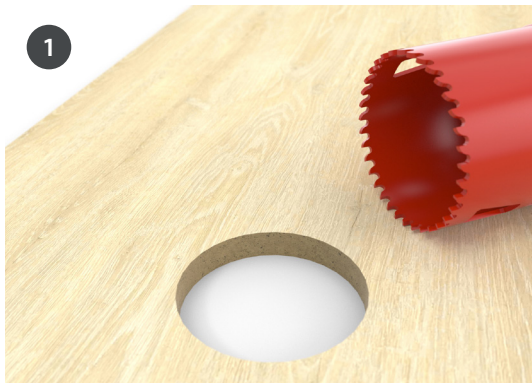
Plaats eerst de blokkaders en installeer daarna pas de Clicwall-panelen. Zo minimaliseer je de voeg tussen het blokkader en de Clicwall.

Verzaag de zijden van de panelen die aansluiten (links en rechts) aan het blokkader in verstek ². Zo voorkom je dat het paneel blijft hangen aan het blokkader als je het indraait. Plaats het paneel niet tegen het blokkader, maar voorzie een uitzetvoeg van 2 mm. Dicht ze af met kit.

5.2.3 Deuren met nis

Deuren met een nis kan je ook afwerken met Clicwall. Dat doe je op dezelfde manier als wanneer je Clicwall rondom ramen plaatst met Clicwall-buithoekprofielen (zie 5.1.1) ³.





6. Buizen, stopcontacten en schakelaars inwerken

6.1 STOPCONTACTEN EN SCHAKELAARS

Stopcontacten en schakelaars werk je eenvoudig in met een klokboor met de vereiste diameter. Maak de uitsparingen als je de panelen op maat verzaagt, voor je het paneel installeert. Hou rekening met de structuur **1**.

6.2 INSTALLATIE RONDOM EEN BUIS

Een buis verhindert de draaibeweging om het paneel in het voorgaande paneel te klikken. In deze situatie moet je het paneel (met uitsparing voor de buis) dus in het vorige paneel schuiven. Neem daarvoor de verdikking van de tand aan de achterkant van het paneel weg **2**.

Maak een uitsparing voor de buis en voorzie 3 mm extra voor de speling rond de buis zelf. Verdeel de lengte van het paneel horizontaal in twee, precies door het midden van de buis.

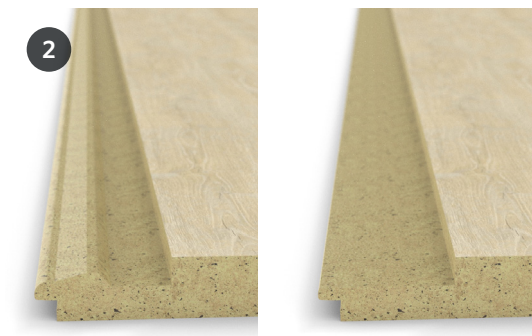
Installeer het onderste deel van het paneel **3**. Dankzij de aangepaste tand kan je het paneel zijdelings in het vorige paneel schuiven. Daarvoor heb je 3 mm speling rond de buis nodig (zie hogerop).

Breng witte houtlijm aan op de kopse kant van het onderste paneel. Zet daarna met een zijdelingse beweging het bovenste deel van het paneel op zijn plaats **4**.

6.3 RADIATOREN EN AIRCO'S

Je kan Clicwall probleemloos installeren in de buurt van een radiator, zolang er minstens 3 tot 5 cm tussen de panelen en het toestel zit.

Bij een airco vermijd je best rechtstreekse luchtstromen op de panelen.



7. Plinten en plafondverbinding afwerken

7.1 PLINTAFWERKING

7.1.1 Voorzetplint

Kies een MDF-plint in een passend design (2400 x 80 x 12 mm) of een schildersplint (2400 x 160 x 16 mm), of gebruik aluminium- of MDF-plinten of brede aluminium-profielen. Gebruik MS-polymeerkit om de plinten of profielen te bevestigen ¹.



7.1.2 Schaduwvoeg

Werk voor een strakke afwerking met schaduwvoegen. Gebruik een L-profiel ² of vul op met een strook zwarte waterwerende MDF ³ (of een ander waterwerend materiaal) om contact met water te voorkomen.

Hou wanneer je het L-profiel of de strook plaatst rekening met oneffenheden in de vloer en met de hoogte van het profiel of de strook. Plaats de onderkant van de Clicwall waterpas. Voorzie voldoende ruimte zodat je na de installatie van de panelen het profiel of de strook vlot tussen de vloer en de Clicwall kan plaatsen. Hou rekening met het hoogste punt van de vloer en voorzie 2 mm extra speling tussen het profiel of de strook en de Clicwall om spanning op de panelen te vermijden. Bevestig het profiel of de strook met MS-polymeerkit.





7.1.3 Onderzetplint

Plaats de plint in hetzelfde vlak van de Clicwall, met of zonder L-profiel (10 x 15 x 1,5 mm) ④.

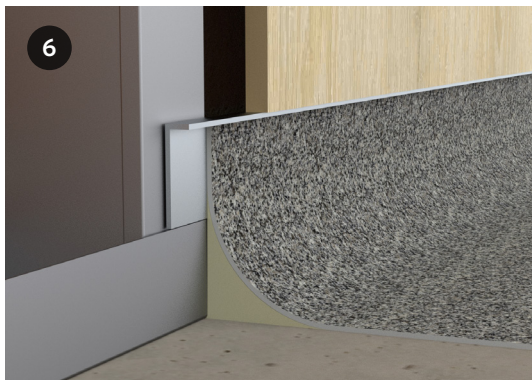
Gebruik een mal en kaleerhout zodat je achteraf de plint eronder kan plaatsen, eventueel in combinatie met een L-profiel ⑤. Verzaag waar nodig de plint op de juiste hoogte. Bevestig de plint en kit de voeg tussen de plint en Clicwall op.

Vermijd contact tussen de panelen en waterdragende bevestigingsmiddelen. Plaats je stenen plinten met waterdragende voegmiddelen? Voorzie dan een profiel tussen de plinten en de panelen of laat een voeg die je opvult met elastische kit.



7.1.4 Aansluiten op vinylvloer

Je kan Clicwall ook afwerken met een opgetrokken vinylvloer ⑥. Installeer eerst de Clicwall, daarna het L-profiel, en werk dan de vinylvloer af tegen het L-profiel. Voorzie 2 mm ruimte tussen de Clicwall en het L-profiel om spanning op de panelen te vermijden.



7.2 PLAFONDAFWERKING

Plaats de Clicwall bij voorkeur voor je het plafond afwerkt om beschadiging aan het plafond te voorkomen en de panelen optimaal uit te zetten.

Als je de Clicwall plaatst nadat je het plafond hebt afgewerkt, voorzie je best een uitzetvoeg. Die kan je openlaten of opvullen met elastische kit. Voorzie eventueel een afwerkingslat of L-profiel in MDF of aluminium om de uitzetvoeg te verbergen. Bevestig ze met MS-polymeerkits ⑦.



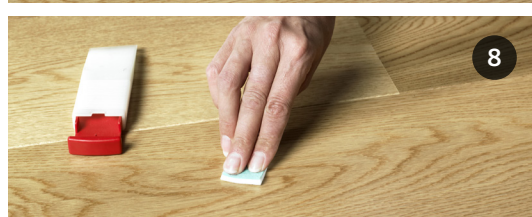
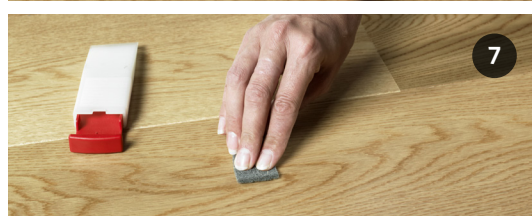
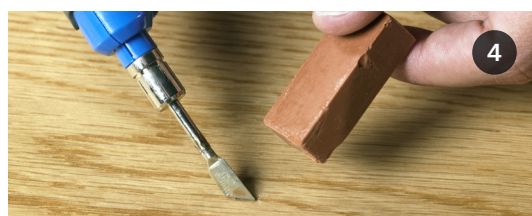
8. Panelen onderhouden en vervangen

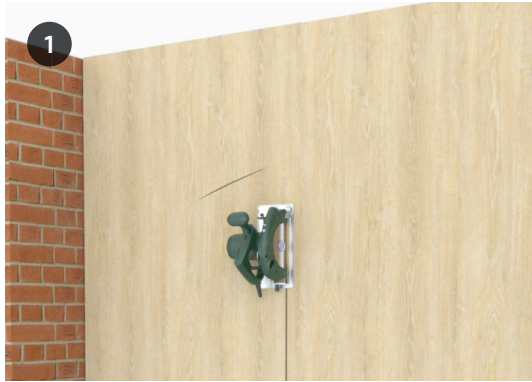
Clicwall-panelen kunnen tegen een stootje. De **impactresistentie** ligt tot 4 keer hoger dan gipskarton – tot 20 Newton (N). Ook de **krasbestendigheid** ligt 4 keer hoger dan die van gipskarton.

8.1 EEN BESCHADIGD PANEEL RETOUCHEREN

Lichte schade aan Clicwall-panelen werk je makkelijk bij met een herstelkit.

1. Een zorgvuldige voorbereiding is noodzakelijk. Reinig eerst de beschadigde plek op de vloer en zorg ervoor dat die vrij is van stof, olie en vet.
2. Kies uw kleur.
3. Smelten en mengen.
4. Vullen.
5. Verwijder overtollig materiaal met de scherpe zijde van de vulmiddelapplicator.
6. Detailwerk: wilt u de houtnerven gedetailleerd nabootsen, maak dan met een scherp voorwerp een groef in het vulmiddel en vul de groef in met een donkerdere kleur.
7. Ontvetten: ontvet met het grijze schuurblokje.
8. Aanpassing van de glanslaag: met de groene zijde van het blokje zorgt u voor meer glans. Met de witte zijde maakt u het oppervlak matter.





8.2 EEN BESCHADIGD PANEEL VERVANGEN

Een zwaar beschadigd paneel vervang je probleemloos met een multitoel en invalzaag. Let wel: je kan een geplaatst paneel enkel verwijderen als het werd bevestigd met schroeven of nietjes.

1. Stel de invalzaag in op een diepte van 10 mm. Zaag het te vervangen paneel in de lengte door op 40 mm van de naad aan de groefzijde **1**.
2. Vervolledig de handeling boven- en onderaan met een multitoel **2**.
3. Verwijder de linkerzijde (tandzijde) van het paneel uit de opstelling **3**.
4. Verwijder het overgebleven stukje aan de rechterzijde (groefzijde). De schroeven of nietjes mogen blijven zitten.
5. Maak het paneel rechts van het vervangen paneel opnieuw vast aan de onderstructuur met MS-polymeerkit. Druk het goed aan en laat de lijm uitharden.
6. Neem een nieuw paneel, zaag het op de lengte en verwijder de lip van de groef **4**.
7. Klik het nieuwe paneel in het paneel links ervan en bevestig de rechterzijde (waar oorspronkelijk de groef zat) met MS-polymeerkit aan de onderstructuur.

8.3 CLIWALL ONDERHOUDEN

Het hygiënische melamineoppervlak van Clicwall vergt geen speciaal onderhoud. Ook gestructureerde hout- of andere oppervlakken kan je eenvoudig reinigen.

Lichte of recente vervuiling behandelen

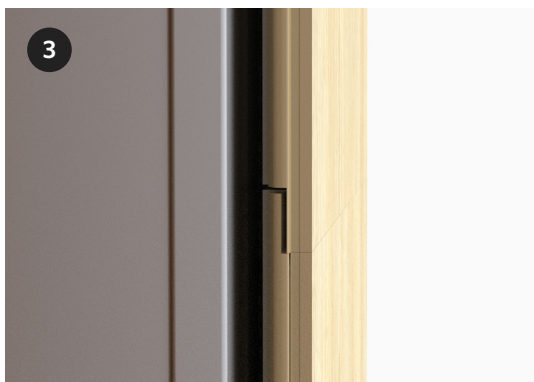
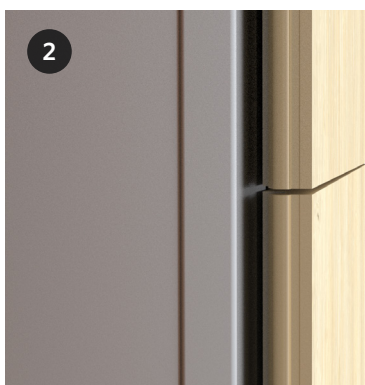
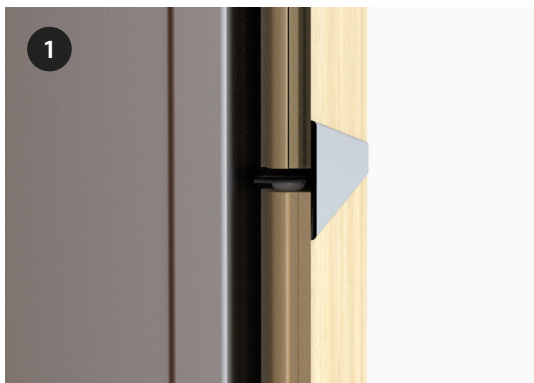
Reinig het paneel met een papieren doekje, een zachte droge of vochtige doek of een spons. Gebruik je een vochtige doek? Droog het paneeloppervlak nadien af met een absorberend papieren doekje of een microvezeldoek.

Normale of langdurige vervuiling behandelen

Reinig het paneel met warm water en een microvezeldoek, een zachte spons of borstel. Gebruik niet te veel water tijdens het reinigen. Kies een standaard huishoudmiddel of een zeep zonder schurende ingrediënten. Breng het middel meteen aan op de vervuilde plaats. Veeg daarna het paneel af met vers water en verwijder alle sporen van het middel om strepen te voorkomen. Droog het paneeloppervlak af met een absorberende doek of een papieren doekje.

Gebruik **in geen geval** de volgende materialen en reinigingsmiddelen:

- schurende of agressieve materialen (schuur-spons, staalwol)
- poetsmiddel, waspoeder, meubelreiniger, bleekwater
- detergenten met sterke zuren en zouten
- stoomreinigingsapparatuur



9. Specifieke verwerkingstips

9.1 BREDE WAND (> 8 M)

Voorzie een extra uitzetvoeg voor wanden die breder zijn dan 8 meter en werk af met een Clicwall T-profiel. Bevestig met MS-polymeerkit.

9.2 HOGE WAND (> 3,5 M)

Voor wanden die hoger zijn dan 3,5 meter is een Clicwall T-profiel de meest praktische installatiemethode. Je kan de panelen ook koud of via een sponning op elkaar plaatsen. Installeer de onderste rij Clicwall waterpas om de panelen naadloos in elkaar te laten overgaan. Vermijd vuil of oneffenheden tussen de rijen.

9.2.1 Afwerking met aluminium T-profiel

Installeer de onderste rij Clicwall, laat een open voeg (eventueel met kaleerhout) en plaats daarna de bovenste rij panelen. Werk de overgang af met een aluminium T-profiel (3000 x 12 x 10,5 mm) ¹.

Monteer het T-profiel met de brede zijde aan de voorkant van de wand. Zo verdwijnt de uitzetvoeg tussen de panelen achter het profiel. Gebruik MS-polymeerkit voor de hechting aan het onderste paneel.

9.2.2 Schaduwvoeg

Plaats de beide panelen, nadat ze haaks zijn verzaagd, op elkaar. Werk de volledige hoogte af en ga dan verder met de installatie van links naar rechts ².

9.2.3 Overlapverbinding

Frees een sponning aan de bovenkant van het onderste paneel en aan de onderkant van het bovenste paneel om een overlapverbinding te creëren. Werk de volledige hoogte af en ga verder met de installatie van links naar rechts ³.

9.3 CLICWALL TEGEN OF ONDER EEN SCHUINE WAND

9.3.1 Tegen een schuine wand

Zaag het paneel op lengte en plaats het tijdelijk waterpas voor de structuur. Vergeet de uitzetvoeg niet. Meet de open ruimte onderaan en teken die bovenaan af op het paneel. Verzaag het paneel schuin en begin met de installatie **1**.



9.3.2 Onder een schuine wand

Installeer het eerste paneel telkens op het hoogste punt van de schuine wand. Zo kan het nog steeds de draaiende beweging maken. Als het hoogste punt rechts is, is installatie van rechts naar links aangewezen. Respecteer nog steeds de installatie van tand in groef **2**.



9.4 UITNEEMBAAR PANEEL

Ter hoogte van nutsvoorzieningen plaats je best een uitneembaar paneel.

Neem een paneel, zaag het op lengte en zaag de lip van de groef af zoals op de figuur **3**.

Frees of boor een gat aan de achterzijde van het paneel naast de verzaagde groef. Plaats daarin een magneet die in hetzelfde vlak van het paneel ligt. Bevestig de magneet aan de metal stud of aan de houten structuur waarin je ook een magneet plaatst. Zo wordt het paneel uitneembaar **4**.



Breng MS-polymeerkit aan rechts van de aangepaste groef om de tandzijde van het volgende paneel vast te maken aan de structuur. Vermijd contact tussen de kit en het uitneembare paneel. Plaats het volgende paneel in de aangepaste groef en druk het lichtjes aan. Maak de groefzijde vast met schroeven of nietjes. Open eventueel het uitneembare paneel en maak het rechterpaneel tijdelijk vast met schilderstape. Ga daarna verder met de installatie.





9.5 CLICWALL GEBRUIKEN ALS SCHUINE WAND OF PLAFONDAFWERKING

Clicwall is in essentie een wandafwerkingsproduct. Toch kan je het ook gebruiken als plafond. Clicwall is niet uitgerust met een Uniclic-systeem op de korte kant van het paneel, dus de kamerbreedte is beperkt tot 3500 mm.

Zorg bij de installatie aan het plafond voor een extra stevig regelwerk, met dwarslatten met een maximale hartafstand van 300 mm. Plaats de Clicwall-panels haaks op het lattenwerk. Bevestig de panelen met schroeven (nieten is niet mogelijk) en breng voldoende MS-polymeerkit aan op iedere plafonddat over de volledige breedte van het Clicwall-paneel **1**.

10. Clicwall in ruimtes met specifieke technische vereisten

10.1 CLICWALL IN VOCHTIGE RUIMTES

Clicwall is geschikt voor droge omgevingen. In vochtige ruimtes (serviceklasse 2) gebruik je beter waterresistente Clicwall (Clicwall MR).

Het Clicwall-oppervlak is van nature waterdicht. De naad en de kopse kanten zijn wel watergevoelig. In zones met risico op spatwater (bv. achter de spoelbak of rondom de douche) moet je daarom de naad opkitten met sealing kit. Dit geldt ook voor hoeken en overgangen met profielen en plinten.

Installeer Clicwall in geen geval in omgevingen met langdurig watercontact (bv. douchecabines).

10.2 CLICWALL IN RUIMTES MET VERHOOGDE BRANDVEREISTEN

10.2.1 Brandreactie

Clicwall-panelen hebben standaard een brandreactie Ds2d0. Daarnaast is Clicwall ook beschikbaar met brandreactie Bs2d0 (brandwerende Clicwall of Clicwall FR), en bestaat er een variant met een aangepaste dikte tot 12 mm en brandreactie Bs1d0.

Beide brandwerende varianten installeer je op dezelfde manier als de standaard Clicwall-panelen.

10.2.2 Brandweerstand

Clicwall, geplaatst zoals hieronder beschreven, garandeert brandweerstanden van respectievelijk 30 en 60 minuten volgens EN 13501-2.

10.2.2.1 Clicwall scheidingswand met brandweerstand EI30

Europees certificaat voor niet-dragende tussenwand – EN 1364-1:2015.

Opbouw

- Clicwall 10 mm (Euroklasse Ds2d0): bevestigd met houtschroeven (hartafstand 400 mm) aan een houten onderstructuur.
- Rotswolisolatie (RockSono Solid 211): 60 mm – 45 kg/m³.
- Onderstructuur: houten balken (CLS) van 38 x 63 mm.

Houten onderstructuur

- Houten balken (CLS) van 38 x 63 mm, C18 softwood.

Primaire balken

- Positie: horizontaal boven- en onderaan en verticaal aan de linker- en rechterzijde van de wand.
- Bevestiging: houtschroeven (3,5 x 25 mm).

Secundaire balken

- Positie: verticaal tussen de primaire balken.
- Bevestiging: houtschroeven (3,5 x 16 mm) – hartafstand 600 mm. Om twee panelen boven elkaar te plaatsen, installeer je een bijkomende horizontale balk ter hoogte van de voeg bij de overgang.

Isolatie

Rotswolisolatie (Rockwool): 60 mm – 45 kg/m³.
Monteer de isolatie sluitend tussen de houten onderstructuur om luchtspleten tussen de balken en isolatie te vermijden.

Afwerkingsbeplating

- Bevestig met behulp van houtschroeven (3,5 x 25 mm) de 10 mm Clicwall aan beide zijden op de houten onderstructuur met hartafstand 400 mm.
- Houten raamwerk.
- Clicwall 10 mm.



10.2.2.2 Clicwall scheidingswand met brandweerstand EI60

Europees certificaat voor niet-dragende tussenwand – EN 1364-1:1999.

Opbouw

- Clicwall FR 10 mm (Euroklasse Bs2d0): bevestigd met montagekit (MS-polymeerdots met hartafstand 200 mm) aan Antivlam 12 mm.
- Antivlam 12 mm: bevestigd met houtschroeven (4 x 25 mm) – hartafstand 300 mm aan metal stud.
- Rotswolisolatie (RockSono Base 210): 40 mm – 35 kg/m³.
- Onderstructuur: metal stud 50 mm.
- Afdichting: PE50-tape (soepele isolatieband).

Luchtgeluidsisolatie

Voor de EI60 brandwerende installatie geldt: Rw (C; Ctr) = 52 (-4; -11) dB.

Metalen onderstructuur

- U-profielen, metal stud MSH-50 – 40 x 50 x 40 mm.
- C-profielen, metal stud MSV-50 – 5 x 48 x 49 x 51 x 5 mm.

Primaire profielen

- Positie: U-profielen horizontaal boven- en onderaan en C-profielen verticaal links en rechts.
- Bevestiging U-profielen: spijkerpluggen (diameter: 4,7 mm en lengte: 40 mm) met PVC-plug (diameter: 8 mm en lengte: 40 mm) – hartafstand min. 330 mm.

- Bevestiging C-profielen: spijkerpluggen – hartafstand 275 mm.

Secundaire profielen

- Positie: C-profielen verticaal tussen de primaire profielen.
- Bevestiging: spijkerpluggen – hartafstand 275 mm.

Dichtingsband

Bestaat uit polyethyleen (PE) met gesloten cellen. Voorzie rondom (boven, onder, links en rechts) zelfklevende, soepele PE/50-isolatieband op de rugzijde van de profielen.

Isolatie

Rotswolisolatie (Rockwool): 40 mm – 35 kg/m³. Monteer de isolatie sluitend tussen de metalen profielen om luchtspleten tussen de profielen en de isolatie te voorkomen.

Tussenbeplating

Bevestig aan beide zijden een 12 mm Antivlam (brandwerende spaanbeplating) met houtschroeven (4 x 25 mm) met hartafstand 300 mm (schroef op 20 mm van de plaatrand). de isolatie te voorkomen.

Afwerkingsbeplating

Bevestig met MS-polymeerdots (hartafstand 200 mm) de 10 mm brandwerende Clicwall FR aan beide zijden op de onderliggende brandwerende spaanplaat.



Heb je een vraag over de installatie van Clicwall?

We helpen je graag verder.

Neem contact op met je Unilin Panels-contactpersoon.

free. sample. service.

Zie én voel de echtheid van onze UNILIN Evola designs en test het gepatenteerde Uniclic systeem.

Vraag uw gratis stalen aan via www.unilinpanels.com



UNILIN, division panels

UNILIN, division panels maakt onderdeel uit van de UNILIN-groep. Sinds onze oprichting in 1960 groeiden we uit tot een internationale speler die oplossingen aanbiedt voor de bouwnijverheid, de meubelbranche en de interieursector.

UNILIN staat synoniem voor (r)evolutie. Dankzij voortdurende investeringen in design, technologieën, onderzoek en ontwikkeling zijn onze divisies uitgegroeid tot topspelers in hun branche.

Vanuit een sterke verticale integratie, van boom tot afgewerkt product, met creativiteit als motor en innovatie als drijfveer, ontwikkelen we oplossingen op maat van uw noden.