

Monteringsvejledning

HARO Interior Wall



Vejledning til vurdering af underlag til montering af HARO Interior Wall-elementer

Generelle oplysninger:

Underlaget skal have en tilstrækkelig bæreevne for at kunne montere HARO Interior Wall. Overfladen skal være ren, støvfri, tør, lige, fast, fedtfri og glat.

Søm, skruer, klammer og andet fastgørelsesmateriale skal fjernes fra væggens overflade.

Anbefalede underlag:

Tilstrækkeligt fastgjorte træ- og mineralske konstruktionsplader (krydsfiner, spånplade, OSB-plader, gipsplade, fibercementplade, gipskartonplade).

Alt ikke sandet og fast grundpuds, også med stabilt lag af maling.

Ikke egnede underlag:

- Løse og ustabile lag af maling og sandede, pudsede overflader.
- Specielle former for maling (olie-, silikone- eller latexholdig).
- Overfladepudsning eller gipsholdig glatpudsning.
- Tapetserede underlag.
- Vægge med gennemtrængende fugtighed (salpeterudslag).
- Vægkonstruktioner med integreret varme i væggen

Kontrol af væggens overflade inden montering:

1. Fugtighed:

Væggen skal være tør. Ved tvivl kan væggens fugtindhold fastsættes vha. en elektrisk modstandsmåling. Ved nyt indvendigt puds er tørretiderne afhængige af bindemiddeltypen samt af de klimatiske og bygningsmæssige betingelser. Ved nyt grundpuds bør producentens angivelser vedrørende tørretiden overholdes.

2. Planhedstolerancer:

Ved en afstand på 1 m længde må vægoverfladens ujævnhed ikke være mere end 3 mm.

3. Styrke:

Inden forarbejdning af HARO Interior-vægelementerne kontrolleres vægoverfladens styrkeegenskaber. Følgende kontrolmetoder bør anvendes.

3.1 Afbankning:

Ved at banke og lytte kan man med en hammer f.eks. finde frem til hule steder eller steder, der skal udbedres.

3.2 Gittersnittest og tapetest

Et stykke fast tape klæbes på den flade, der skal kontrolleres og fjernes med et ryk. Der må ikke kunne ses rester på tapen, hvis belægningen stadig hæfter ordentligt på underlaget.

Med et spidst værktøj (skruetrækker, fladspartel, søm etc.) ridses med moderat tryk et gitter i væggens overflade (rasterstørrelse ca. 1,0--1,5 cm). Gitteret med kvadraterne, dækkes uden bobler med tape. Når tapen er blevet fjernet med et ryk vurderes snitkanter og kvadrater efter glathed og afskalninger.

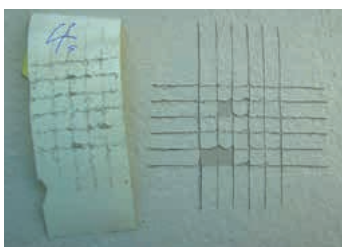
3.3 Kradsetest

En enkel kontrol er kradsetesten. Her kradses der med en kniv, spartel eller skruetrækker helt ned til underlaget på den flade, der skal behandles. Hvis underlaget hæfter dårligt og dermed er uegnet, kan dette ses ved hjælp af de overfladiske afskalninger.

3.4 Vedhæftningskontrol med et HARO Wall-prøveemne:

Fikser flere prøveemner forskellige steder på væggen med ComforTec uden HARO monteringslim, og tryk dem fast. Forsøg derefter at trække prøveemnerne af. Hvis prøveemnerne er lette at fjerne, og hvis der på klæbefladen gennemgående sidder sand og/eller maling, er det ikke sikret at væggens overflade har en tilstrækkelig bæreevne til montering af HARO Interior Wall-elementer.

Hvis der er tvivl om vægoverfladens bæreevne, bør der monteres konstruktionsplader, se anbefalede underlag. Du er velkommen til at kontakte den anvendelsestekniske afdeling, hvis du har spørgsmål.



Gittersnittest og tapetest



Vedhæftningskontrol med et Wall-prøveemne



Fotos med eksempler på ikke egnede vægoverflader

Montering HARO Wall

Nødvendigt værktøj og tilbehør:

Blyant og måleværktøj (meterstok), vaterpas, lille stik- eller håndsav til massivt træ, hobbykniv, patronsprøjte, monteringslim til HARO Interior Wall, lidt sandpapir i kornstørrelse 120, et rent arbejdsunderlag, 1 stykke presenning, tynde arbejdshandsker.

Forberedelse til montering:

For at beskytte gulvets overflade anbefaler vi, at der lægges en presenning eller et andet tildækningsmateriale i arbejdsområdet (**fig. 1**). Væggens overflade skal kontrolleres for styrkeegenskaber. **Overhold i den forbindelse altid vejledningens angivelser til vurdering af vægoverflader til montering af HARO Interior Wall-elementer.**

For at undgå øgede spændinger i materialet skal vægbeklædningerne klimatiseres i de pågældende rum ca. 48 timer, inden monteringen påbegyndes. De anbefalede klimatiske betingelser på tidspunktet for forarbejdningen ligger på ca. 30-60 % relativ luftfugtighed ved en rumtemperatur på 18--22 °C.

Åbne fuger eller spaltetdannelse mellem beklædningerne kan på grund af træets naturlige svindreaktion ikke undgås og er også tilsigtede.

Montering af HARO Interior Wall Nevada:

Tegn en vandret referencelinje i øjenhøjde. Ved fastsættelse af referencelinjens nøjagtige højde skal du være opmærksom på, at loftsforbindelsen består af elementer, hvor næsten hele elementbredden stadig er til stede (**fig. 2,3**). Til forfiksering på væggen er disse blevet belagt med ComforTec på bagsiden. Først fjernes papirbanen, derefter påføres monteringslimen med patronsprøjten mellem ComforTec limlinjerne (**fig. 4**). Monteringslimens øverste kant skal ligge over ComforTec-stregens øverste kant, når du limer bagsiden. Monteringslimen tørrer hurtigt i starten. Påfør derfor ikke lim på mere end maks. 2-3 elementer. Derefter fikseres beklædningen let på den ene side af referencelinjen og justeres (**fig. 5**). Interior Wall-belægningerne limes først på begge sider af referencelinjen (**fig. 6, 7**). I denne fase af monteringen skal du være særlig opmærksom på, at vægbeklædningerne har en vandret position. Dette kontrolleres med vaterpasset (**fig. 8**). Derefter trykkes elementerne ensartet fast på væggens overflade. Nevada-elementerne har ingen forbindelse. Elementerne skubbes sammen til en stump samling. Erfaringsmæssigt opnås det flotteste udseende, hvis vægbeklædningerne har en uregelmæssig monteringsforskydning (**fig. 11**). Serien Nevada består af 3 forskellige tykkelser. Hvis elementerne pakkes ud inden monteringen og stilles på deres langside (**fig. 12**), er det let at se og forsortere de forskellige materialetykkelser. Ved hjælp af en smart positionering af forskelligt tykke elementer opnås der derudover et usædvanligt udseende. Det er derfor nødvendigt i starten og slutningen af den pågældende række at skære elementer til i den ønskede længde og at slibe snitkanten med sandpapir (**fig. 9, 10**).

Montering af HARO Interior Wall Patagonia:

Tegn en vandret referencelinje i øjenhøjde. Ved fastsættelse af referencelinjens nøjagtige højde skal du være opmærksom på, at loftsforbindelsen består af elementer, hvor næsten hele elementbredden stadig er til stede (**fig. 2,3**). Patagonia-elementerne har en løs not-/ferforbindelse på langsiden. Der er ingen forbindelse på de korte sider. Specielt hvis elementernes ende skulle være synlig, anbefaler vi til forbedring af udseendet, at disse inden monteringen på den synlige side afskæres med 5 - 10 mm, da enden er blevet faset på bagsiden (**fig. 13**). Til forfiksering på væggen er elementerne blevet belagt med ComforTec på bagsiden. Først fjernes papirbanen, derefter påføres monteringslimen med patronsprøjten langs den korte side og bølgeformet (**fig. 14**). Monteringslimens øverste kant skal ligge over ComforTec-stregens øverste kant, når du limer bagsiden. Monteringslimen tørrer hurtigt i starten. Påfør derfor ikke lim på mere end maks. 2-3 elementer. Derefter fikseres beklædningen let på den ene side af referencelinjen og justeres (**fig. 15**). Interior Wall-belægningerne limes først på begge sider af referencelinjen (**fig. 16**). I den forbindelse er det lige meget, om not- eller ferforbindelsen peges opad. I denne fase af monteringen skal du være særlig opmærksom på, at vægbeklædningerne har en vandret position. Dette kontrolleres med vaterpasset (**fig. 8**). Patagonia-elementerne føres nu på langs, fortløbende opad og nedad, skråt ind i den løse forbindelse, og skubbes i denne position stumpt sammen med endesamlingen (**fig. 17,18,19,20,21,22**). Derefter trykkes elementerne først fast på væggens overflade. Erfaringsmæssigt opnås det flotteste udseende, hvis vægbeklædningerne har en uregelmæssig monteringsforskydning (**fig. 23**). Det er derfor nødvendigt i starten og slutningen af den pågældende række at skære elementer til i den ønskede længde og at slibe snitkanten med sandpapir (**fig. 9, 10, 24**).

Ekstra tips og tricks:

Start med at udvælge forskellige elementer, og tag disse ud af de forskellige pakker. Farve- og strukturforskelle samt knaster og spartlede steder blandes sådan, at der opstår et ensartet og tiltalende udseende. Også ujævnheder på væggen kan beklædes uden problemer. Forbindelser til eksisterende gulvflader kan f.eks. gennemføres med afslutningslister fra HARO tilbehørssortimentet. Der skal tages hensyn til og gennemføres en ekspansionsafstand på ca. 10 mm til faste komponenter (væg, gulv, loft osv.), da den færdigmonterede vægbeklædning kan ekspandere under indflydelse af rumklimaet.

Elementer, der på forhånd er kraftigt deformerede, skal frasorteres og må ikke monteres.

Højdeforskydning eller generelt forhøjede kanter samt uregelmæssige fuger mellem HARO Interior Wall-beklædningerne er tilsigtede og er karakteristiske for dette produkt. Da specielt designet Nevada ikke har nogen forbindelse, og naturproduktet træ altid udvikler diverse materialespændinger, kan der heller ikke efter monteringen af Interior Wall-beklædninger med samme tykkelse undgås forhøjede kanter eller såkaldte højdeforskydninger.

Beklædningerne kan naturligvis også monteres lodret på væggen. Hvis det er tilfældet skal der fra start tegnes en lodret referencelinje for de to første rækker på væggen overflade.

Interior Wall monteringslimen har nået sin endelige styrke efter flere timer. Specielt i denne periode skal ovennævnte klimatiske betingelser overholdes.

For fortsat at opretholde kvaliteten anbefaler vi også altid at undgå kraftige luftfugtigheds- og temperaturudsving.

Rumklimatiske forhold:

For at opretholde Interior Wall-elementernes kvalitet og det menneskelige velbefindende er det nødvendigt med et sundt indeklima, dvs. ca. 50--60 % relativ luftfugtighed ved en stuetemperatur på ca. 20 °C. For at holde luftfugtigheden konstant – især i fyringsperioden – anbefaler vi anvendelse af en luftfugter. Derved undgås ekstrem udtørring af vægelementerne. Luftfugtere skal tages i brug i begyndelsen af fyringsperioden. Hvis luftfugtigheden kommer ned under de normale værdier, må der påregnes fuggedannelser. Disse fuger lukker sig normalt igen efter fyringsperioden. Oplysningerne i denne vejledning er baseret på erfaringer og anvendes til at vejlede gulvlæggeren.

Disse anvisninger er kun generelle. Vi påtager os derfor ikke noget ansvar for, at arbejdet bliver vellykket, da vi ikke har nogen indflydelse på, om arbejdet udføres fagligt korrekt.

Rengøring og pleje:

HARO Wall er et vedligeholdelsesfrit vægssystem. Det er ikke nødvendigt med førstegangspleje eller regelmæssig pleje. Ved behov er det tilstrækkeligt med tørrengøring f.eks. med en støvsuger.

Afmontering:

Ved afmontering fjernes HARO Wall-elementerne mekanisk, f.eks. med en stabil skraber, et koben eller lignende.

Bortskaffelse:

Rester eller afmonterede HARO Wall-elementer er træaffald eller bygge- og nedrivningsaffald og skal bortskaffes iht. de lokale bestemmelser.

