

Modern Walls
niet te vergelijken met andere wandbekledingen!

Modern Walls glasweefsel

◆ 100% natuurproduct

◆ **niet schadelijk voor de gezondheid**
Modern Walls glasweefsel bevat geen weekmakers of andere schadelijke chemische stoffen. Het wordt uit natuurlijke grondstoffen als zand en soda vervaardigd. Modern Walls glasweefsel is gecertificeerd volgens Öko-tex, standaard 100 klasse 1.

◆ **geen fogging – effect en antistatisch**
omdat weekmakers respectievelijk vluchtige organische stoffen (V.O.S.) ontbreken.

Vinylwandbekleding

◆ *chemisch product (PVC)*

◆ **mogelijk gezondheidsrisico**
Vinylwandbekleding bevat diverse weekmakers (o.a. DEHP). Binnen de EU. wordt de invloed op de gezondheid door de toepassing van schadelijke weekmakers onderzocht. Het onderzoek richt zich op:

- ➔ kankerverwekkende werking
- ➔ aantasting voortplantingsorganen
- ➔ toxische effecten op organen, nieren en lever

◆ **Fogging-effect , “magic dust”**
In vochtige, en warme omgeving migreren weekmakers uit de vinylwandbekleding naar het oppervlak. Hierdoor ontstaat een plakkerig oppervlak dat een optimale ondergrond vormt voor stof-en vuilaanhechting.



Modern Walls glasweefsel VS. Vinylwandbekleding

de praktijktest

Uw Modern Walls dealer:



Relius Benelux

Dieselweg 9 · Postbus 51 · 3750 GB Bunschoten
tel: +31 (0)33-2471515 · fax: +31(0)33-2471519
e-mail: info@relius.nl · site: www.modern-walls.nl

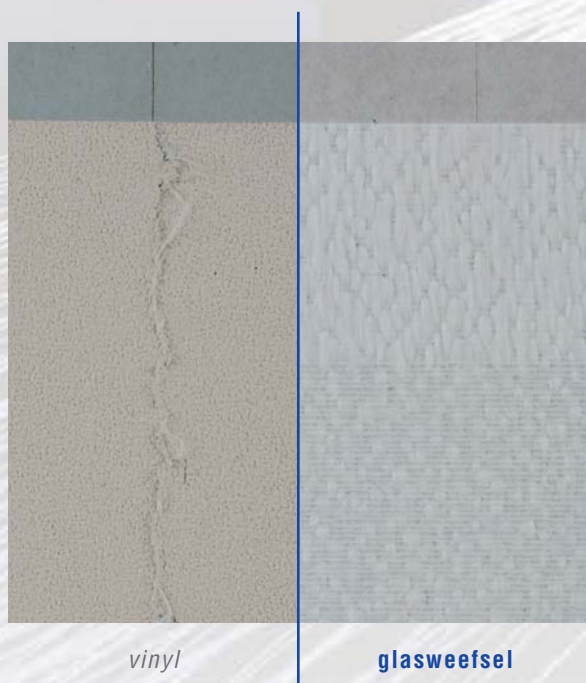


Modern Walls glasweefsel – de beste kwaliteit die voldoet aan de zwaarste eisen



creatief · ecologisch · veelzijdig · concurrerend · onbrandbaar · stootvast · uniek · modern · recyclebaar · uitstekend reinigbaar · ademend

Modern Walls glasweefsel een duurzame wapening voor instabiele wanden!

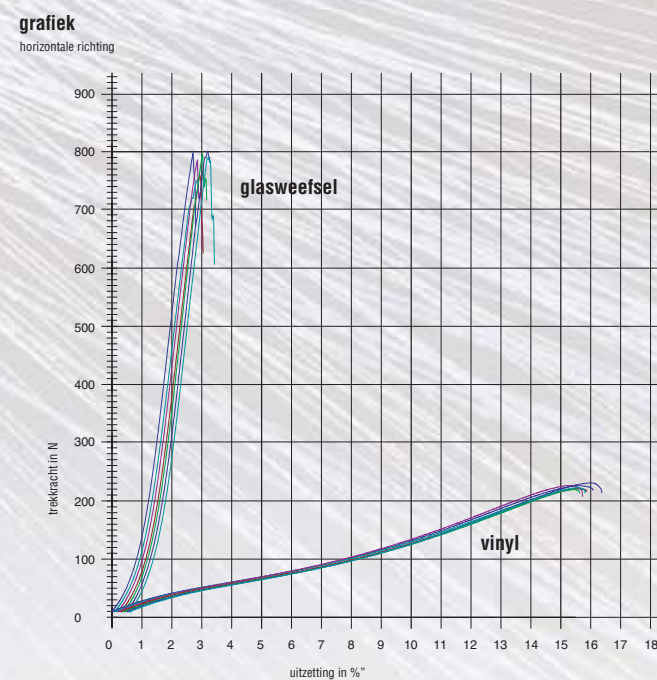
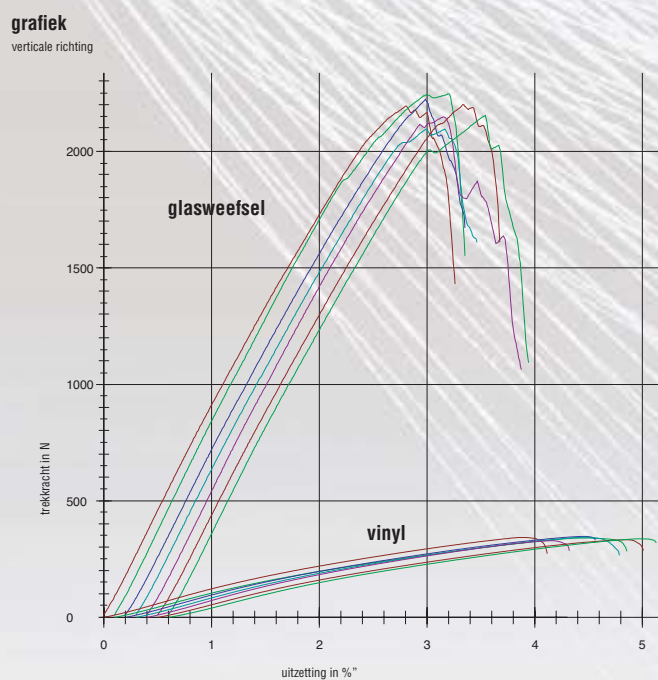


Modern Walls glasweefsel kan krachten vanuit de ondergrond opvangen en is daarmee een duurzame wapening voor binnenwanden.

Om de trekkracht van glasweefsel en vinylwandbekleding met elkaar te vergelijken zijn er in horizontale en verticale richting trekproeven volgens CEN norm 13496 genomen. In de linkergrafiek staat de uitkomst van de verticale trekproeven. In de rechtergrafiek van de horizontale trekproeven.

Modern Walls glasweefsel kan een trekkracht opnemen tot 2100 N/5cm. Zie grafiek: verticale richting voor glasweefsel.

Het geringe vermogen om trekkracht op te nemen én de grote vervormbaarheid van vinylwandbekleding kan scheurvorming niet verhinderen. Al bij een trekkracht 300 N/5cm scheurt de vinylwandbekleding. Zie grafiek: verticale richting voor vinylwandbekleding.

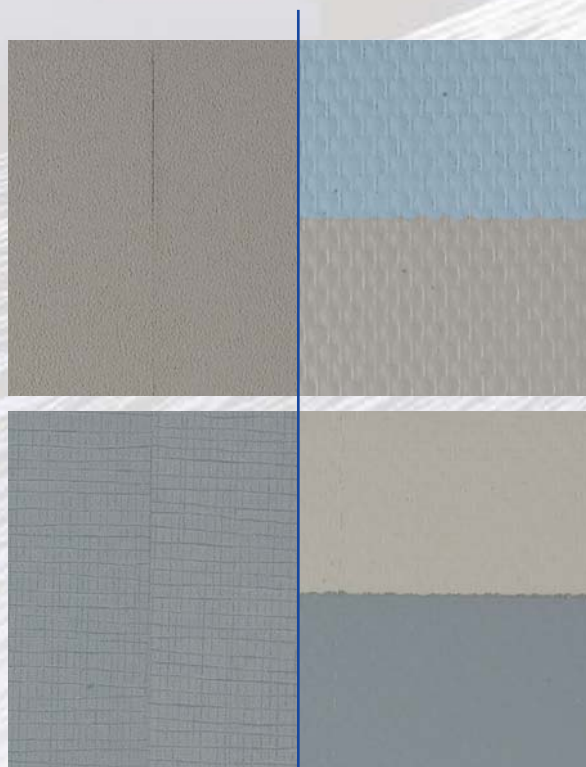


Modern Walls glasweefsel – duidelijke voordelen in verwerking en eigenschappen



creatief · ecologisch · veelzijdig · concurrerend · onbrandbaar · stootvast · uniek · modern · recyclebaar · uitstekend reinigbaar · ademend

Met Modern Walls glasweefsel
zijn naden onzichtbaar !



vinyl

glasweefsel

Modern Walls glasweefsel wordt stotend verlijmd en na droging compleet afgewerkt met een verfsysteem. De toegepaste Modern Walls Topcoat dekt de weefselnaden volledig af. Het systeem is zonder speciaal gereedschap aan te brengen.

Vinylwandbekleding wordt stotend verlijmd of dubbeldoor gesneden. Bij deze verwerkingsmethode ontstaan vaak open naden zelfs wanneer de grootste nauwkeurigheid wordt betracht tijdens de uitvoering. Omdat de vinylwandbekleding niet net als bij glasweefsel wordt overgeschilderd, blijven de naden zichtbaar. Openstaande naden vormen een kritische factor voor vocht, hygiëne en vervuiling.

Het dubbeldoor snijden bij vinylwandbekleding vereist speciaal gereedschap en is een tijdrovende, kritische bewerking. Met vinylwandbekleding blijven naden, zelfs bij optimale verwerking, storend zichtbaar. Bovendien zijn blazen en luchtinsluitingen nauwelijks te voorkomen omdat lucht niet kan ontsnappen. De aansluitnaden van glasweefsel zijn na een dekkende afwerking met Modern Walls topcoat nagenoeg onzichtbaar. De dampdiffusieweerstand van het systeem is zo gering dat luchtinsluiting voorkomen wordt.

Modern Walls glasweefsel –
hygiënisch en schoon tot diep in de poriën!

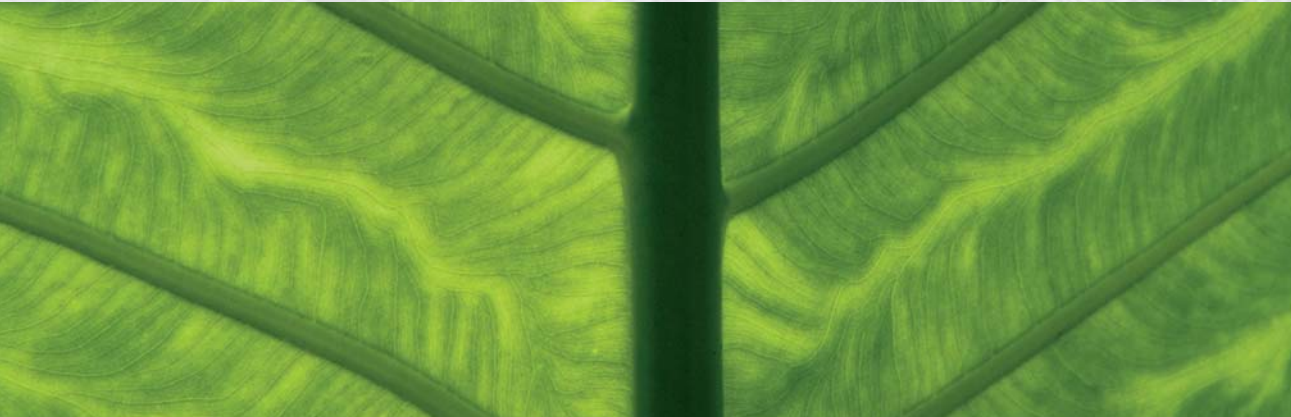


Antonius ziekenhuis te Nieuwegein

Voor elke ruimte worden individuele eisen opgesteld waaraan wandbekleding moet voldoen. Stootvast, naadloos, reinigbaar, decontamineerbaar en desinfecteerbaar. Glasweefsel wandbekleding afgewerkt met het juiste verfsysteem voldoet aan de zwaarste eisen. Glasweefsel heeft een gesloten oppervlak waardoor het goed is te reinigen en te desinfecteren. Het is bestand tegen een veelvoud aan professionele reinigingsmiddelen. Vanwege deze unieke – en uitstekende product – en systeemeigenschappen wordt glasweefsel op grote schaal in de zorgsector en in ziekenhuizen toegepast.

Duurzaam bouwen met Modern Walls glasweefsel

Onschadelijk voor de gezondheid, ecologisch en milieusparend



creatief · ecologisch · veelzijdig · concurrerend · onbrandbaar · stootvast · uniek · modern · recyclebaar · uitstekend reinigbaar · ademend

Modern Walls glasweefsel – laat binnenwanden ademen!

»Duurzaam bouwen« – met Modern Walls glasweefsel als wandbekleding voor nieuwbouw- en renovatieprojecten krijgt het project het predicaat »duurzaam bouwen«.

In renovatie en nieuwbouw kunnen binnenwanden tijdens de bouwperiode vocht opnemen.

Ademende dampdoorlatende wandbekleding is een vereiste. Modern Walls glasweefsel voldoet volledig aan die eis.

Modern Walls glasweefsel wandbekleding is geschikt voor binnenwanden in alle sectoren en branches. Verfsystemen met verschillende technische eigenschappen bepalen aan welke eisen de glasweefsel wandbekleding voldoet.

De sd-waarde of µd-waarde van glasweefsel ligt bij ca. 0,057 mtr = 5,7 cm in vergelijking met een vinylwandbekleding van ca. 2,4 mtr = 240 cm (sd-waarde = waterdampdiffusieweerstand t.o.v. lucht, hoe groter de dampdoorlaatbaarheid hoe kleiner de sd-waarde).



Ariënhuis te Enschede

Vuurvast en zeker !



Modern Walls glasweefsel is onbrandbaar. Glas smelt bij een temperatuur van ca. 1.300 °C.

Modern Walls glasweefsel is op brandwerendheid getest en gecertificeerd.

- EU – DIN A1*

- NL – Klasse 1*

*) afhankelijk van het verfsysteem

Bij vinylwandbekleding komen in geval van brand chloorwaterstoffen vrij.

Bij inademing worden de chloorwaterstoffen in de longen omgezet in hoog geconcentreerd zoutzuur dat zwaar lichamelijk letsel en mogelijk zelfs overlijden van het slachtoffer tot gevolg kan hebben.



Modern Walls glasweefsel – lange levensduur spaart tijd, kosten en het milieu!



Modern Walls glasweefsel is een decoratieve wandbekleding en biedt een ruime keuze aan dessins. Door glasweefsel eenvoudig over te schilderen is elke nieuwe kleurtrend op elk gewenst moment mogelijk. Zelfs na 15 keer overschilderen blijft de structuur van Modern Walls glasweefsel duidelijk zichtbaar. Individuele kleurbeleving in optima forma.

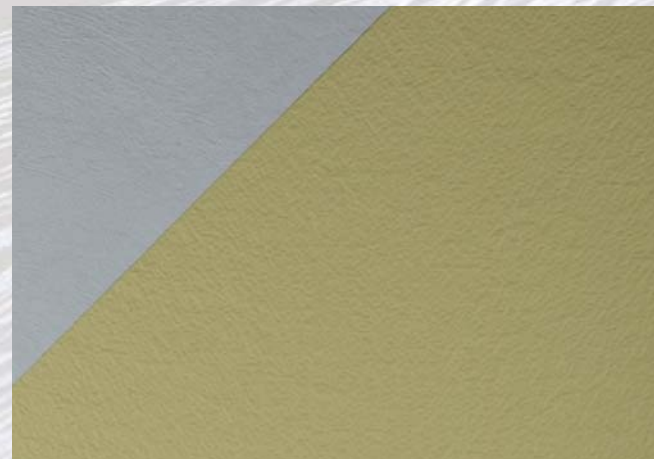
Vinylwandbekleding is niet zonder problemen of zelfs helemaal niet overschilderbaar. Een nieuwe trend in kleuren betekent meestal het verwijderen van de oude wandbekleding en het aanbrengen van een nieuwe wandbekleding tegen een veelvoud aan tijd en kosten.



Modern Walls glasweefsel – de optimale oplossing voor al uw problemen



Moeilijke ondergronden – geen probleem voor Modern Walls glasweefsel !



Glasweefsel »aqua plus phantasy 5938«
op een niet vlakke ondergrond

Met meerdere dessins van Modern Walls glasweefsel is verlijming op een niet vlakke ondergrond mogelijk. »aqua plus phantasy 5938« camoufleert oneffenheden in de ondergrond. Bij gipskartonplaten is afwerkingsniveau D haalbaar. Bij stukadoorswerk is vlakheidsklasse groep 4 haalbaar conform norm HAO van het Bedrijfschap Afbouw.



Vinyl
op een niet vlakke ondergrond

Bij de verlijming van vinylwandbekleding blijven de oneffenheden in een ruwe en niet vlakke ondergrond duidelijk zichtbaar. Het voorbehandelen van de ondergrond door middel van uitvlakken is noodzakelijk. Bij gipskartonplaten geldt Afwerkingsniveau A voor dun vinylbehang. Voor stukadoorswerk binnen is slechts maximaal vlakheidsklasse groep 2 haalbaar.