



VOORDELEN VAN **SYSTEXX** WANDBEKLEDING EN HET **RELIUS** ZORGPLUSPLAN



DE KEUZE VOOR EEN WANDBEKLEDING IS NERGENS ZO BELANGRIJK ALS IN EEN ZORGINSTELLING

Inspelend op actuele ontwikkelingen is het bij de keuze van wandafwerking van groot belang een programma van eisen op te stellen. De wand is de begrenzing van een ruimte waar het welbevinden van de bewoner, de patiënt, een grote rol speelt. Kleur en dessin van de wandbekleding zijn kernwaarden die het genezingsproces bevorderen. Met kleur kun je de weg wijzen en is rust te bereiken.

Daarbij is de zorgaanbieder primair verantwoordelijk voor de veiligheid van de aan zijn zorg toevertrouwde cliënt. Kernwaarden als hygiëne, duurzaam en brandveilig gebruik van de zorgruimte worden meer en meer benadrukt. De gekozen wandbekleding moet passen in deze primaire verantwoordelijkheid.

Wandafwerkingsystemen gebaseerd op Systexx glasweefsel, afgewerkt met RELIUS coatings en naar ruimte en gebruiksdoel gespecificeerd en kenmerkend omschreven, kleur, dessin, hygiëne, duurzaam, veilig en kostenbesparend, zijn de componenten van het RELIUS ZORGPLUSPLAN®.

Met een landelijk georganiseerd dealernetwerk bestaande uit erkende en vakkundig geschoolde schildersbedrijven wordt elk project per onderdeel van A tot Z in kaart gebracht. Dit wordt vertaald in een professioneel advies- en actieplan. Dat biedt het facilitair management voordelen en optimale zekerheid. In renovatie en nieuwbouw.

Deze brochure biedt informatie over de toepassing van het RELIUS ZORGPLUSPLAN® en glasweefselssystemen die voldoen aan de strengste eisen voor wandbekleding.

SYSTEXX WANDBEKLEDING

Systexx staat voor decoratieve wandbekleding.

Innovatieve weefmethoden bieden een ongekend aantal dessins en zelfs toegesneden op individuele wensen van opdrachtgever en architect. Dit is een belangrijk aspect in het welbevinden van de bewoner of patiënt.

Zand en soda zijn de basis grondstoffen van glasweefsel; ecologisch, een 100% natuurproduct.

Systexx glasweefsels zijn gecertificeerd: Öko-tex, standaard 100, klasse1. Deze standaard beperkt of verbiedt de toepassing van schadelijke stoffen, waaronder weekmakers. Ook baby artikelen bijvoorbeeld moeten aan deze standaard voldoen. Alle eigenschappen zijn getest door de TÜV-Nord, en er is als eerste wandbekleding een Environmental Product Declaration: EPD, uitgereikt voor Systexx wandbekleding.



TUV-Nord heeft in opdracht van het RELIUS ZORGPLUSPLAN® een productvergelijking opgesteld met wandbekleding op basis van vinyl. De resultaten zijn op alle fronten in het voordeel van Systexx. Door het volledig ontbreken van p.v.c. en weekmakers, een hoofdbestanddeel van vinyl (pvc), ontstaan bij brand geen schadelijke rookgassen. Glasweefsel is op brandwerendheid getest en gecertificeerd. Glas smelt bij een temperatuur van ca. 1.300 °C, heeft geen invloed op de warmte cumulatie en is vlamdovend. Dit in tegenstelling tot vinyl. In Europees verband is het gebruik van pvc in kinderspeelgoed verboden. Ook in de medische wereld wordt de migratie van weekmakers uit pvc als een bedreiging voor de gezondheid gekenmerkt.

DUURZAAM EN HERGEBRUIK

Vakkundig aangebrachte Systexx wandbepkleding is levenslang de ideale ondergrond voor opvolgende afwerkingsystemen. Het beantwoordt mede aan het motto als aangegeven in “Cradle to Cradle”: “duurzaam en hergebruik”.



Een “**Life-Time-Garantie**” van maar liefst 30 jaar met behoud van technische kenmerken en dessin.

Hergebruik bespaart kostbare tijd en geld. De coating is bij verandering van het gebruiksdoel van de ruimte eenvoudig aan te passen aan de nieuwe omstandigheden. Meestal is overschilderen met één laag Relius muurverf voldoende. Ook bij mutatie onderhoud van woningen in een verzorgingshuis. Daarmee bespaart Systexx wandbepkleding kostbare tijd in exploitatie van de woon- en leefruimtes, en door hergebruik, ook overbodige arbeid. Het weefsel hoeft niet te worden verwijderd en opnieuw te worden aangebracht.

Glasweefsel en glasvlies zijn toepasbaar op wanden in alle ruimten van zorginstellingen, ziekenhuizen, kantoren, patiëntruimten, wachtkamers, kleedruimten, gangen, trappenhuisen en restaurants. Maar ook in geconditioneerde ruimten als operatiekamers, verkouwer, intensive care en laboratoria.

Afgewerkt met het juiste product (zie tabel op pag. 13) is Systexx wandbepkleding naadloos, hygiënisch, goed te reinigen en te desinfecteren. Bovendien is het bestand tegen micro-organismen.

Systexx wandbepkleding, een betrouwbare, duurzame bescherming van binnenwanden in zorginstellingen en ziekenhuizen.

VOORDELEN EN GARANTIE

SYSTEXX
BY VITRULAN

EIGENSCHAPPEN	TOELICHTING BIJ EIGENSCHAPPEN	GETEST VOLGENS	LIFE-TIME-GARANTIE*
3-VOUDIGE OPPERVLAKTEBESCHERMING			
 STOOT- EN KRASVAST	Systexx Premium/Active S 38 wandbekleding is bestand tegen herhaalde slagkracht van min. 20 kN (= theoretisch trekkracht 2 t) en is op een gipskartonwand 10 keer beter bestand tegen doorstoten dan het in de handel verkrijgbare renovlies en Vinyl behang.	volgens: DIN EN ISO 6603 DIN EN 259-2	Bij herhaalde stoot- en slagbelasting min. 20 kN. Maximale kracht minimaal 200 N bij de stoottest.
 SCHROB- EN SLIJTVAST**	Belangrijk bij sterk belaste vlakken: Systexx Premium/Active S 38 wandbekleding is 2 keer zo schrobvast dan het in de handel verkrijgbare renovlies en vinylbehang.	Testmethode van de firma (toegestaan door TÜV)	Minimaal 4.000 schuurcycli. Afhankelijk van de afwerking (minimale schrobvastheid (nat) klasse. 1, DIN EN 13300) bij toepassing van RELIUS Cleancoat.
2-VOUDIGE SCHEUVERBRUGGING			
 WAPENING VAN SCHEUREN EN SCHEUVERBRUGGING	Scheuoverbrugging volgens klasse A5 in dwarsrichting (A4 in lengterichting): Systexx Premium/Active S 38 overbrugt krimp- en haarscheurtjes van 1,4-3 mm in pleisterwerk en droge afbouw. Versterking van gipskartonwanden vergeleken met renovlies en vinylbehang: minimaal 40% in lengterichting (20% in dwarsrichting).	volgens: DIN EN ISO 13934-1 DIN EN ISO 1062-7	Scheuoverbrugging: bij vakkundige verwerking en een scheurbreedte min. 3 mm (dwarsrichting) / 1,4 mm (lengterichting). Wapening van scheuren in pleisterwerk en droge afbouw: versterking van breukbelasting minimaal 40% (lengterichting) / 20% (dwarsrichting).
DUBBEL HYGIËNISCH VOORDEEL			
 BESTAND TEGEN DESINFECTERINGS- EN SCHOONMAAKMIDDELEN**	Met het juist toegepaste verfsysteem geschikt voor desinfectie met alle gangbare ontsmettingsmiddelen: Systexx Premium/Active S 38 kan probleemloos aan desinfectie door middel van schuren en schrobben worden blootgesteld.	volgens : DIN EN ISO 2812-1	Overeenkomstig bestendigheidslijst van het Robert Koch Instituut. Afhankelijk van de daarvoor toegepaste binnenmuurverf (raadleeg technisch merkblad van de verffabrikant).
5-VOUDIGE GEZONDHEIDSCHECK			
 WATERDAMP-DOORLATEND	sd-waarde < 0,14: Systexx Premium/Active S 38 heeft een waterdampdoorlaatbaarheid die vergelijkbaar is met sterk lucht doorlatend pleisterwerk van leem.	DIN EN ISO 12572	sd-waarde < 0,14 m
 BRANDVEILIG	Systexx Premium/Active S 38 beantwoordt aan de brandklasse B, s1, d0, is dus brandvertragend en moeilijk ontvlambaar en vormt in vergelijking met vinylbehang bij brand geen gevaarlijke gassen.	DIN EN 1350-1 DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2	Klasse B-s1, d0
 CONFORM DE VOORSCHRIFTEN BETREFFENDE SCHADELIJKE STOFFEN EN LEVENSMIDDELEN	Systexx Premium/Active S 38 wordt bijna uitsluitend uit natuurlijke mineralen geproduceerd, volgens de testresultaten bevat het geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden van TÜV NORD (technische keuringsinstituut) en levert absoluut geen gevaar op bij contact met levensmiddelen.	TÜV NORD ISEGA § 64 LFGB	
 GESCHIKT VOOR ALLERGIE-PATIËNTEN	Systexx Premium en Systexx Active S38 wandbekleding werd volgens de richtlijnen van TÜV Nord getest op het effect op personen met een allergie en behaalden daarbij een uitstekend resultaat.	TÜV NORD	
 ECO-TEX GECERTIFICEERD	Systexx is volgens Eco-Tex standaard 100 klasse 1 gecertificeerd. Deze standaard wordt bijv. ook gerealiseerd bij direct op de huid gedragen babykleding – d.w.z. dat de wandbekleding vanuit het oogpunt voor de gezondheid geen enkel gevaar oplevert.	Eco-Tex	

* Vitrulan garandeert dat Systexx Premium/Active S 38 wandbekleding zijn eigenschappen gedurende 30 jaar volledig behoudt. Voor beschadigde wandoppervlakken levert Vitrulan kosteloos het benodigde vervangende product. Hiervan uitgesloten zijn productgebreken die het gevolg zijn van een niet volgens de voorschriften uitgevoerde verwerking, plannings- en ontwerpfouten, gebreken aan de dragende constructie, bouwtechnische omstandigheden op de locatie, een door middel van opstalverzekering verzekeraar risico, niet beheersbaar natuurgeweld of opzettelijke beschadiging.

** in combinatie met bijbehorend verfsysteem.

RELIUS
B E N E L U X

VOORDELEN SYSTEXX

– De eerste wandbekleding met een Life-Time-Garantie

Op basis van talrijke testen en proeven uitgevoerd door de TUV wordt een 30 jarige garantie gegeven op Systexx wandbekleding. De uitstekende en unieke functionele en ecologische eigenschappen worden door géén enkel ander product geëvenaard.



– Levenslang zo goed als nieuw

3-voudige oppervlaktebescherming, 2-voudige scheuroverbrugging: Systexx premium en Systexx Active S38 wandbekleding worden d.m.v. de meest innovatieve Jacquard weeftechniek geproduceerd. Dat zorgt voor een weergaloze stoot-en krasvastheid. Een ander zeer belangrijk voordeel: Systexx overbrugt scheuren en versterkt de stabiliteit van prefab binnenwanden zoals gipskartonplaten.

– Waterdampdoorlatend

Een 5-voudige gezondheidscheck. Meer zekerheid bestaat niet. Systexx wandbekleding is net zo onschuldig als babykleding en verbetert het binnenklimaat. Verder biedt Systexx ongekennde voordelen t.a.v. de hygiëne. Naadloze wanden met een zeer hoge bestendigheid tegen desinfecteringsmiddelen en schoonmaakmiddelen.

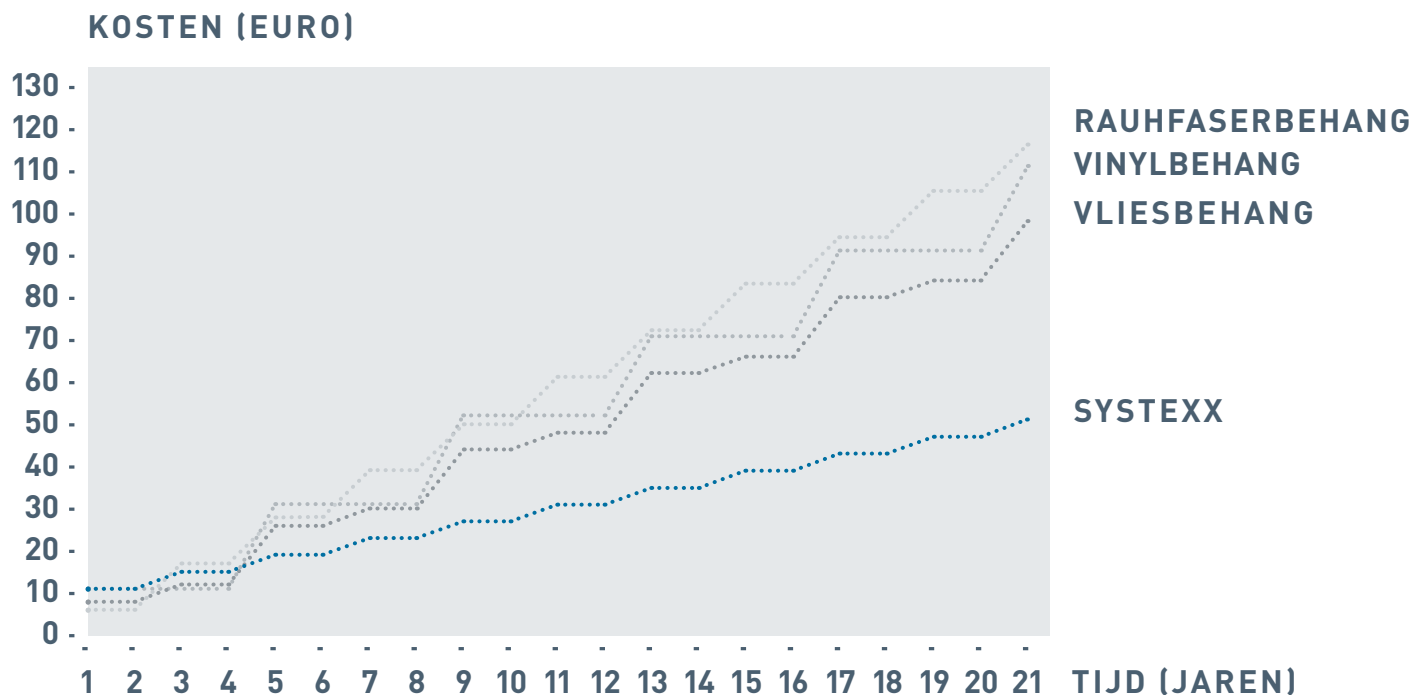


Voor ontwerpers en architecten is Systexx als STABU bestekssystematiek voor de woning- en utiliteitsbouw verkrijgbaar.

KOSTEN-BATEN ANALYSE

– Een wandbekleding die zich terugbetaalt

Met een meer dan 30 jarige levensduur, lange onderhoudsintervallen en lage exploitatiekosten zorgt Systexx wandbekleding voor de optimale prijs-prestatie verhouding. Renovatievliezen op cellulosebasis, vinylbehang met p.v.c. aandeel, zijn op korte termijn wellicht goedkoper, maar moeten bij een zware belasting om de 2-5 jaar worden vernieuwd.







RELIUS AFWERKINGSSYSTEMEN

Systexx wandbekleding wordt stotend verlijmd en na droging afgewerkt met een RELIUS verfsysteem. De aan te brengen afwerklaag zorgt voor een naadloos oppervlak. Het systeem kan krachten en beweging vanuit de ondergrond opvangen en is daarmee een duurzame wapening van binnenwanden. Een belangrijk aspect in renovatie. Immers naden en scheuren zijn ongewenst uit oogpunt van hygiëne en esthetica. Alleen een gesloten oppervlak is goed te reinigen en te desinfecteren.

Systexx wandbekleding kan een trekkracht tot 2100N / 5cm opnemen. Een veelvoud van vinyl wandbekleding dat al scheurt bij een trekkracht van 300N / 5cm. Bovendien is naadvorming tussen de banen van vinyl onvermijdelijk en geldt als het belangrijkste kritiek punt. De vergelijkingswaarden zijn verkregen uit trekproeven volgens CEN norm 13496.

Inventarisatie van het programma van eisen waar binnenwandbekleding, bestaande uit Systexx wandbekleding aan moet voldoen resulteert in de toepassing van het juiste type afwerking. Kortom, het gebruiksdoel van de ruimte bepaalt de toe te passen afwerklaag.

Duurzaam, eenvoudig te reinigen en te onderhouden. Bij mutatieonderhoud gemakkelijk over te schilderen zonder kleurbeperking. In geconditioneerde ruimten verlangt het programma van eisen totaal andere eigenschappen van het systeem. Immun voor industriële reiniging - en desinfecteringsmiddelen, bacteriebestendig met hoge mechanische slijtvastheid. Dat de coating verder weekmakervrij is en voldoet aan de richtlijnen van milieu en ARBO is vanzelfsprekend.

Een intacte, oudere ondergrond is met de producten uit het RELIUS ZORGPLUSPLAN® gemakkelijk over te schilderen. Meestal is één enkele laag voldoende. Het juiste product zorgt voor de herwaardering in kleur en eigenschappen.

Het RELIUS ZORGPLUSPLAN® biedt gespecificeerde systemen voor alle ruimten in zorggebouwen, ziekenhuizen en zorginstellingen.



RELIUS CLEANCOAT: EEN 3-DUBBELE BESCHERMING TEGEN BACTERIËN

Bij de ontwikkeling van een bacteriebestendige coating is een eerste vereiste dat de mens geen kwaad wordt aangedaan. Daarmee worden alle stoffen die voor de mens schadelijk zouden kunnen zijn uitgesloten. Een preventieve bescherming tegen bacteriën, en toch geen biocide product. Biociden vallen onder de wet bestrijdingsmiddelen en vragen goedkeuring voor toepassing. Bacteriën kunnen resistent worden tegen biociden waardoor de werking afneemt. Dat stelt nieuwe eisen aan het bindmiddel, de drager van de kenmerkende coating eigenschappen. Het vraagt uitgebreid onderzoek en certificaten van onafhankelijke testinstituten, zoals KIWA voordat een dergelijk product in de zorg mag worden toegepast. Alles in overleg met de in ziekenhuizen verantwoordelijke hygiënist en micro-biologen.

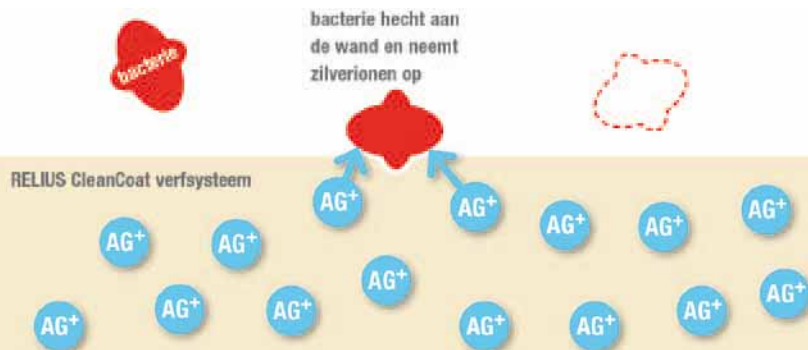
Met RELIUS CleanCoat presenteert BASF Coatings een innovatieve coating. Niet alleen bacteriebestendig, ook uitzonderlijk mechanisch resistent. Het bindmiddel, methylmethacrylaat, combineert die eigenschappen die het product haar unieke plaats geeft in het RELIUS ZORGPLUSPLAN®.

1. Het KIWA onderzoek bevestigt de beschermende en preventieve werking tegen bacteriën. En dat terwijl RELIUS CleanCoat geen biocide product is. De mechanische resistentie maakt veelvuldig desinfecteren en reinigen over langere tijd zonder slijtage mogelijk.



2. Door de toevoeging van zilverionen is RELIUS CleanCoat langdurig bestand tegen bacteriën. Dankzij de innovatieve zilverionen-technologie werkt deze unieke binnenmuurverf snel en doeltreffend. Hygiëne wordt weer beheersbaar. Dat garandeert RELIUS zwart op wit.

3. Omdat Systexx wandbekleding is samengesteld uit een composietstructuur biedt het geen voedingsbodem voor pathogene stoffen.



De groei van allerlei bacteriën zoals MRSA (Methicilline Resistente Staphylococcus Aureus, beter bekend als de ziekenhuisbacterie) wordt gevreesd in de gezondheidszorg. Deze bacterie is resistent voor veel antibiotica en daarom moeilijk te behandelen. De groei van MRSA moet preventief worden verhinderd. RELIUS CleanCoat biedt u hiervoor betrouwbare ondersteuning.

RELIUS CleanCoat biedt producteigenschappen die tot nu alleen met 2 – componenten producten bereikt werden. Met alle voordelen van een gewone dispersie muurverf, waterverdunbaar en zeer goed verwerkbaar. Toe te passen in alle ruimten waar hygiëne de hoogste prioriteit heeft. In de allereerste plaats in ziekenhuizen, operatiekamers, verkouwer – en intensive care ruimten, laboratoria, eerste hulp en oncologie. Ook toepasbaar in openbare gebouwen, waar bacteriën zich snel kunnen uitbreiden, zoals scholen, kinderopvang, zorginstellingen, wellness gebieden en zwembaden.

RELIUS CleanCoat is niet alleen dé oplossing voor bescherming en hygiëne, maar biedt ook de mogelijkheid kleur aan te brengen ten dienste van het welbevinden van de patiënt. Met behoud van kenmerkende eigenschappen.





EISEN WORDEN PER RUIMTE VERTAALD NAAR HET JUISTE VERFSYSTEEM

Inventarisatie van het programma van eisen waar binnenwandbekleding, bestaande uit Systexx wandbekleding aan moet voldoen resulteert in de toepassing van het juiste type afwerking. Kortom, het gebruiksdoel van de ruimte bepaalt de toe te passen afwerklaag.

De RELIUS Zorgmatrix is onderdeel van het RELIUS ZORGPLUSPLAN®, en een handig hulpmiddel bij de keuze van welk verfsysteem kan worden toegepast. Het geeft een overzichtelijk beeld welke type afwerking het meest geschikt is voor welke ruimte.

DE RELIUS ZORGMATRIX

SYSTEXX
BY VITRULAN

PRODUCT	SCHROBVASTHEID VLGS DIN 13300	GLANSGRAAD	KRASVASTHEID	TOEPASSING	EIGENSCHAPPEN	IN COMBINATIE MET SYSTEXX WANDBEKLEDING
RELIUS Fungosan Top	klasse 3	mat	+	keukens, natte ruimtes, toiletten	schimmelbestendig	++
RELIUS R1	klasse 2	mat	++	gangen, kamers, algemeen	goed reinigbaar, schrobvast, makkelijk bij te werken, onzichtbaar bij te werken	+++
RELIUS Flexcoat	klasse 1	mat	+++	gangen, kamers, algemene ruimtes	goed reinigbaar, schrobvast, structuurverf, flexibel	++++
RELIUS Seidenlatex	klasse 1	zijdeglanzend	++++	gangen, kamers, openbare ruimtes	decontamineerbaar desinfecteermiddel bestendig	+++++
RELIUS Acrylor Deco	klasse 1	zijdeglanzend	++++	gangen, kamers, cleanrooms, laboratoria, openbare ruimtes	kleurloze verzegeling, decontamineerbaar desinfecteermiddel bestendig	+++++
RELIUS CleanCoat	klasse 1	zijdeglanzend	+++++	gangen, kamers, openbare ruimtes, cleanrooms, laboratoria, Operatiekamer, keukens	Eigenschappen volgens KIWA rapport :P5970-1a: bacteriebestendig, desinfecteermiddel bestendig, bestand tegen industriële reinigingsmiddelen, geen migratie, geen sensorische beïnvloeding	+++++
RELIUS Oldopox W	klasse 1	zijdeglanzend	+++++	operatiekamer, laboratoria, natte ruimtes, cleanrooms, keukens etc.	2 componenten, decontamineerbaar desinfecteermiddel bestendig, bestand tegen agressieve reinigingsmiddelen, zoals ethanol en red chloor.	+++++

RELIUS
B E N E L U X



DE VOORDELEN VAN HET RELIUS ZORGPLUSPLAN®

- Gebruiker staat centraal
- Eisen worden per ruimte vertaald naar het juiste verfsysteem, kostenbewust en projectgericht
- Advies, ondersteuning en begeleiding
- Gecertificeerde produkten en systemen. Klasse 1 volgens Eco-tex standaard 100
- Eerste wandbekleding met een EPD productcertificaat
- Zonder weekmakers en PVC
- 3-dubbele bescherming tegen bacteriën
- Landelijk netwerk van georganiseerde en vakkundige applicatiebedrijven
- Prestatie-eisen zijn vastgelegd in TUV-rapportage (wandbekleding) en KIWA-rapportage (afwerkingssysteem)
- Levenslange Life-Time-Garantie van 30 jaar
- Stabu bestekssystematiek
- Kleurconcepten kunnen worden gecreëerd in openbare ruimtes, patiëntenruimtes, therapie- en behandelruimtes en personeelsruimtes
- Kleurenadvies programma staat online ter beschikking van interieuradviseur of architect
- Zeer duurzaam, recyclebaar en past binnen Cradle to Cradle ontwerpsystematiek, zie EPD productcertificaat
- Lage exploitatiekosten

Het assortiment van Relius en Systexx is breed en veelzijdig en wordt in Nederland uitsluitend via de verfgroothandel geleverd. Slagvaardig en competent ondersteund door verftechnische adviseurs. Niet alleen het product, ook kleur is een belangrijke component in de beleving, bescherming en verfraaiing.

Het RELIUS ZORGPLUSPLAN®, is een concept afgestemd op de specifieke omstandigheden in de zorgsector, ziekenhuizen en zorginstellingen. Het omschrijft de afwerking van binnenwanden, decoratief en functioneel. Het RELIUS ZORGPLUSPLAN®, is een samenwerking van Relius Benelux met een landelijk georganiseerd netwerk van professionele schildersbedrijven.



SYSTEXX
BY VITRULAN



Systexx samenwerkingspartner van RELIUS Benelux.

RELIUS Benelux . Dieselweg 9
3752 LB Bunschoten. T:033-2471515. F:033-2471519
info@relius.nl. www.relius.nl

RELIUS
B E N E L U X

