

# TECHNISCH INFORMATIEBLAD

## SYSTEXX Premium

Innovatief glasweefsel voor wanden en plafonds

### Eigenschappen

SYSTEXX Premium wandbekleding wordt geweven uit glasvezelgarens. Aan de achterkant voorzien van een droge met water activeerbare lijmlaag met daardoor uitstekende technische en ecologische eigenschappen.

Alle wandbekleding van SYSTEXX is conform DIN EN 13501-1:2010 gecertificeerd voor brandveiligheid en voldoet aan klasse B-s1, d0. SYSTEXX Premium voldoet door de hoge kwaliteit aan Eco-Tex-klasse 1.



**BRANDVEILIG**  
Klasse B-s1, d0



**WAPENING VAN NADEN EN SCHEUREN PLEISTERWERK EN DROGE AFBOUW**

Versterking van de breukbelasting min. 40 % in lengte- en min. 20 % in dwarsrichting Klasse A5 resp. min. 3 mm in dwars- en klasse A4 resp. min 1,4 mm in lengterichting.



**STOOT-EN SLAGVAST**

Herhaalde slagkracht min. 20 kN resp. effectieve belasting min. 2 t bij de stoottest, maximale belasting min. 200 N bij de kogelvalproef



**SCHROB-EN SLIJTVAST\***

Min. 4.000 schuurcycli bij de schrobtest



**BESTAND TEGEN DESINFECTERINGS- EN SCHOONMAAKMIDDELEN\*\***

Volgens aanbevelingen van het Robert Koch instituut



**WATERDAMPDOORLATEND**

sd-waarde ≤ 0,14 m



**GESCHIKT VOOR VOEDINGSMIDDELENBRANCHE VOLGENS HACCP-NORM**



**GESCHIKTHEID VOOR TOEPASSING BIJ ALLERGIEPATIËNTEN**



**ONSCHADELIJK VOOR DE GEZONDHEID**

Volgens Oeko-Tex Standard 100

\* Afhankelijk van de afwerking (CleanCoat: schrobvast klasse1, DIN EN 13 300).

\*\* Afhankelijk van de hiervoor toegepaste muurverf van de binnenwanden (volgens technische gegevens van de verffabrikant).



## Toepassingsgebieden

Door de verschillende dessins en de combinatiemogelijkheden met verschillende afwerkingssystemen kunnen SYSTEXX wanden op verschillende manieren worden vormgegeven. Door de technische en esthetische eigenschappen is SYSTEXX wandbekleding optimaal voor interieurvormgeving, zowel bij projecttoepassingen als bij particulieren. Door op de juiste manier creatief te werk te gaan is een persoonlijke vormgeving mogelijk.

## SYSTEXX PREMIUM EXCLUSICE

### Technische gegevens / rolfafmeting

Product	SAP aanduiding	Gewicht	Breedte	rollengte	patroon
		ca. g/m <sup>2</sup>	ca. cm	m	cm
SYSTEXX Premium <b>004</b>	GG 904 RW AQ 25m	320	100	25	--> 0 verspringend patroon
SYSTEXX Premium <b>006</b>	GG 906 RW AQ 25m	320	100	25	--> 0 verspringend patroon
SYSTEXX Premium <b>013</b>	GG 913 RW AQ 25m	320	100	25	--> ←- patroon op 1 lijn 20
SYSTEXX Premium <b>025</b>	GG 925 RW AQ 25m	320	100	25	--> 0 verspringend patroon
SYSTEXX Premium <b>046</b>	GG 946 RW AQ 25m	225	100	25	--> ←- patroon op 1 lijn 19
SYSTEXX Premium <b>047</b>	GG 947 RW AQ 25m	225	100	25	--> ←- patroon op 1 lijn 16
SYSTEXX Premium <b>049</b>	GG 949 RW AQ 25m	225	100	25	--> ←- patroon op 1 lijn 32
SYSTEXX Premium <b>050</b>	GG 950 RW AQ 25m	225	100	25	--> ←- patroon op 1 lijn 32
SYSTEXX Premium <b>051</b>	GG 951 RW AQ 25m	225	100	25	--> ←- patroon op 1 lijn 64
SYSTEXX Premium <b>052</b>	GG 952 RW AQ 25m	225	100	25	--> ←- patroon op 1 lijn 64
SYSTEXX Premium <b>053</b>	GG 953 RW AQ 25m	225	100	25	--> ←- patroon op 1 lijn 32
SYSTEXX Premium <b>060</b>	GG 960 RW AQ 25m	225	100	25	--> 0 verspringend patroon

## SYSTEXX PREMIUM TEHERANI

### Technische gegevens / rolfafmeting

Product	SAP aanduiding	Gewicht	Breedte	rollengte	patroon
		ca. g/m <sup>2</sup>	ca. cm	m	cm
SYSTEXX Premium <b>071</b>	GG 971 RW AQ 25m	225	100	25	--> ←- patroon op 1 lijn 22
SYSTEXX Premium <b>072</b>	GG 972 RW AQ 25m	225	100	25	--> ←- patroon op 1 lijn 25
SYSTEXX Premium <b>073</b>	GG 973 RW AQ 25m	225	100	25	--> ←- patroon op 1 lijn 100
SYSTEXX Premium <b>074</b>	GG 974 RW AQ 25m	225	100	25	--> ←- patroon op 1 lijn 25
SYSTEXX Premium <b>075</b>	GG 975 RW AQ 25m	225	100	25	--> ←- patroon op 1 lijn 19
SYSTEXX Premium <b>077</b>	GG 977 RW AQ 25m	225	100	25	--> 0 verspringend patroon

## Vorbereitung van de ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon, glad en draagkrachtig zijn. Oude wandbekleding en niet draagkrachtige lagen verwijderen. Draagkrachtige ruwe en oneffen ondergronden egaliseren; scheuren en gaten opvullen met plamuur. De vlakheid van de ondergrond moet voldoen aan de juiste oppervlaktebeoordelingscriteria en het juiste afwerkingsniveau. lijm- en verfresten volledig afwassen en ondergrond voorbehandelen; glanzende verflagen ontvetten en mat schuren. Schimmel- resp. algaangroei verwijderen en volgens de resp. geldende richtlijnen voorbehandelen. Sterk zuigende en poederende ondergronden op de juiste wijze fixeren (de voorbereiding van de ondergrond wordt in de tabel "Ondergrond / voorbereiding gedetailleerd behandeld).

## Verwerking

### Belangrijk bij alle producten

Niet verwerken bij een omgevings- of wandtemperatuur lager dan +8 °C. Op aangrenzende oppervlakken uitsluitend weefsel gebruiken met hetzelfde serienummer (zie opdruk op de buitenzijde van de verpakking). Lengte plafond/wand + 5 á 10 cm = lengte van de baan. Overlappende randen netjes afsnijden.

### 1. Verwerking met de Aqua-Quick behangmachine

Het weefsel door de Aqua-Quick behangmachine halen en volgens de methode 2 / 3 - 1 / 3 vouwen. De vooraf aangebrachte lijm wordt binnen ca. 1 minuut geactiveerd. Bij aanbrengen op een plafond is een activeringstijd van ca. 2 tot 3 minuten vereist. Zie de Aqua-Quick handleiding voor verdere informatie. Bij een normale kamertemperatuur (18°C) droogt het weefsel binnen 7 à 12 uur.

Het weefsel is na de activering van de lijm tot 30 minuten verwerkbaar. Bij verwerking onder extreme klimatologische omstandigheden (hoge luchtvochtigheid, hoge temperaturen) kan de verwerkbaarheidsduur eventueel aanzienlijk veranderen.

Correcties aan de verlijmdde banen zijn tot 20 minuten na het aanbrengen op de wand mogelijk. Deze tijdsduur is echter sterk afhankelijk van de ondergrond en de omgevingstemperatuur. Het materiaal mag maximaal 5 minuten in het waterbad blijven liggen. In het waterbad begint de lijm op te zwellen en vloeibaar te worden. Als de banen te lang in het waterbad blijven liggen, kan de optimale lijmhoeveelheid en - dikte op het weefsel niet meer worden gegarandeerd.

**Tip:** wanneer een langere pauze tussen het afmeten van twee banen noodzakelijk / gewenst is: de laatste baan 50 cm korter dan nodig door de Aqua Quick behangmachine halen en de baan dan aan de achterrand van de waterbak afsnijden. (Voorbeeld: kamerhoogte 2,50 m. Hiervoor baan op een lengte van 2,0 m afmeten, door het afsnijden aan de achterrand van de waterbak komt u op een lengte van in totaal 2,50 m).

### 2. Structuurverschillen voorkomen

Het weefsel mag nooit ondersteboven of gespiegeld worden aangebracht. Ter oriëntatie is er een gekleurde markering op de achterzijde aangebracht. Na het aanbrengen bedraagt de afstand tussen twee markeringen op de achterkant van baan tot baan 1 meter.

### 3. Weefsel stotend aanbrengen

De banen moeten elkaar bij de naden goed raken. Verwijder lijm aan de zichtbare kant direct met een vochtige doek of een spons.

#### 4. Aandrukken en afsnijden

Met voldoende druk met een behangspatel het gehele oppervlak gelijkmatig en zonder blazen aandrukken. Overlappende randen voorzichtig in de hoeken drukken en met een scherp afbreekmes langs een behangspatel of een rei afsnijden.

Afwerking op buitenhoeken: het weefsel met fijn schuurpapier  $\geq$  P 240 (nat) aan de rand licht schuren (niet doorschuren!), om de buitenhoek leggen en zonder blazen aandrukken.

#### 5. afwerklaag

Het wordt aangeraden om gebruik te maken van een kwalitatief hoogwaardige dispersieverf. Er moeten twee lagen worden aangebracht, de tweede laag pas na volledige droging van de eerste laag. Alle glansgraden kunnen worden toegepast.

1<sup>e</sup> afwerklaag: na volledige droging de eerste verflaag gelijkmatig aanbrengen.  
Neem de verwerkingsrichtlijnen van de verffabrikant in acht.

2<sup>e</sup> afwerklaag: Breng de laag pas aan nadat de 1<sup>e</sup> afwerklaag volledig is opgedroogd.

Verfverbruik: 300 – 400 g/m<sup>2</sup> voor 2 verflagen.

Het verbruik hangt af van de structuur van het weefsel en de ondergrond. Plak het materiaal op proef op het object voor het exacte verbruik.

Raadpleeg alstublieft ook de technische informatiebladen van de producten die verder nog worden gebruikt.

#### Afwerklaagmet verflaag naar glansgraad

gewenste afwerklaag	vereiste grondlaag
<b>Mat</b>	-----
<b>Gemiddelde glans</b>	<b>Gemiddelde glans</b>
- Zijdemat	- Zijdemat
- Zijdeglans	- Zijdeglans
<b>Glanzend</b>	<b>Glanzend</b>
- Hoogglans	- Zijdeglans
	- Hoogglans

**ondergrond**

**voorbehandeling**

**sierbeton**

1. Slikhuid en oneffenheden verwijderen
2. meerdere keren egaliseren
3. schuren en fixeren

**prefab beton, gestort beton**

1. Schoonmaken en slikhuid verwijderen
2. Grotere gaten repareren
3. Schuren en voorstrijken

**Poederend pleisterwerk**

1. Poederlaag verwijderen (losse delen)
2. ondergrond vastzetten /fixeren
3. Bij fijne structuur en vlies: uitvlakken en fixeren

**Sterk gestructureerd pleisterwerk**

1. Oneffenheden verwijderen
2. Meerdere keren pleisteren
3. Schuren en fixeren

**Sterk zuigend pleisterwerk**  
(bijv. gipsbepleistering)

1. Voorstrijken (bij ruwe ondergronden vooraf schuren). Evt. vlak pleisteren

**Normaal zuigend pleisterwerk**

1. Met fixeerlaag voorbehandelen.
2. eventuele poederlaag schuren en bijwerken / repareren

**Papier**

1. Oplossen door natmaken
2. Afsteken
3. Schuren, evt. Bijwerken en fixeren

**afstripbaar behang**

1. Behang compleet verwijderen
2. Indien vereist uitvlakken en fixeren

**Behangresten**  
(bijv. cellulose)

1. Behangresten verwijderen en beschadigde oppervlakken repareren
2. Resten van behang en reparaties schuren
3. ondergrond en reparaties fixeren

**Afbladderende oude verflagen**

1. Losse, slecht hechtende verflagen verwijderen (handmatig of machinaal)
2. Vlakken schuren en fixeren

**Veegvaste verflagen**

1. Compleet verwijderen door afsteken /afwassen
2. fixeren

**Glanzende laklagen**

1. ontvetten en opruwen
2. Evt. met hechtprimer behandelen

**Glasweefsel**

1. Structuur uitvlakken. Bij ruwe structuren evt. meerdere keren (voorkomt een onzuiver structuurbeeld met streepvormige Interferentiepatroon\*)
2. Schuren en fixeren

**gipskartonplaten**

1. voegen vullen en finishen
2. schuren en fixeren

**multiplex-, houten- en houtvezelplaten**

1. Ondergrond isoleren , evt. vooraf licht opschuren
2. naden vullen met een houtreparatiemiddel en uitvlakken
3. Schuren en gronden

<b>Keramische tegels</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tegels reinigen en ontvetten</li><li>2. hechtprimer aanbrengen (hechtgrondlaag / primer voor keramische tegels en glas)</li><li>3. voegen schraal plamuren en compleet uitvlakken</li><li>4. Schuren en fixeren</li></ol>
<b>Roestige stalen vlakken</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ontroesten conform DIN 55928 PST 2-3 of ST 2-3</li><li>2. Roestwerende primer aanbrengen</li></ol>
<b>Vochtige oppervlakken</b> (bijv. watervlekken)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. isoleren</li><li>2. oneffenheden uitvlakken</li><li>3. fixeren</li></ol>
<b>Nicotine- en roetaanslag</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Met isolerende verflaag behandelen</li></ol>

\* Anders ontstaat een slecht structuurbeeld met interferentiepatronen in de vorm van strepen die nadat de verflaag is aangebracht zeer storend werken!

## Garantie

SYSTEXX Premium, SYSTEXX Active S38 en SYSTEXX Active SP38 glasweefsels zijn volgens de TÜV-richtlijnen getest en voldoen aan de eigenschappen die aan het begin zijn genoemd. SYSTEXX Premium, SYSTEXX Active S38 en SYSTEXX Active SP38 wandbekledingen beschikken over een Life Time-garantie van 30 jaar. Zie voor meer informatie over de garantie: [www.systemx.nl](http://www.systemx.nl).

## Belangrijk

Ondanks strenge kwaliteitscontroles kunnen er bij de productie kleine fouten optreden. Deze worden aan de rand van het product gemarkeerd en gecompenseerd met een 0,5 m extra op de rol. Na het aanbrengen van meer dan 10 banen kunnen geen reclames meer worden aanvaard.

## Opslag

Bewaar de rollen op een schone en droge plaats.

## Algemene opmerkingen

1. Bij gebruik van glasvezel kunnen de bovenste huidlagen worden aangetast wat bij personen die hiervoor gevoelig zijn irritaties kan veroorzaken. Er wordt geen gebruik gemaakt van allergieënveroorzakende of zelfs schadelijke stoffen. Dit wordt voor SYSTEXX bevestigd met het OekoTex keurmerk.
2. Het productieproces van de vezels zorgt ervoor, dat er ook in de daaruit vervaardigde oppervlakken zichtbare onregelmatigheden kunnen voorkomen. Deze doelbewuste textieloptiek is geen reden voor klachten of bezwaar.
3. In dit gegevensblad kunnen niet alle in de praktijk voorkomende probleemgevallen worden behandeld. Daarom is deze informatie niet bindend en kan er geen aansprakelijkheid uit worden afgeleid. De verwerker is in elk geval verplicht om de geschiktheid van het product met het oog op de ondergrond en de verwerking vakkundig te beoordelen. Neem hierbij ook de landelijk geldende bouwvoorschriften en -richtlijnen in acht. Bij twijfel kunt u hiervoor contact opnemen met de technische adviseurs van Vitrolan Textile Glass GmbH.