

Der umweltfreundlichste Oberflächenschutz von CS ist darauf ausgelegt, die Lebensdauer von Innenoberflächen zu maximieren und gleichzeitig die Umwelt zu schützen.



CE-Kennzeichnung



B - s1, d0<sup>1</sup>



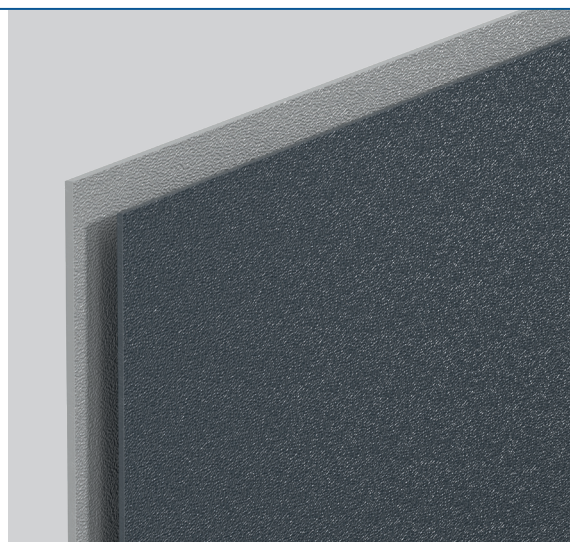
Klasse A+  
VOC<sup>2</sup>



[www.c-sgroup.de/8138](http://www.c-sgroup.de/8138)

Das Material ist frei von PVC, persistenten bioakkumulierbaren Toxinen (PBTs), Bisphenol A (BPA) ebenso wie halogenierten oder bromierten Flammschutzmitteln.

Acrovyn PVC-Free wurde vor kurzem im Rahmen des weltweit anerkannten Cradle to Cradle™ Produkt-Programms geprüft und erhielt die Bronze-Zertifizierung, die es zu einem nachhaltigen Wandschutz für ökologische Bauprojekte macht.



### HAUPTEIGENSCHAFTEN:

- Stoß-, kratz- und abriebfest
- Leicht zu schneiden, zu formen und auf einer Vielzahl von Untergründen anzubringen
- Zwei Stärken verfügbar, um allen Schutzanforderungen gerecht zu werden
- Durchgefärbt und strukturiert, um Kratzer und Abnutzungen zu kaschieren
- Undurchlässige und nicht poröse Oberfläche, beständig gegen die meisten Flecken und Chemikalien
- Leicht zu reinigen und instand zu halten

### ANWENDUNGSBEREICHE:

- Wände in Fluren, Wartebereichen und Patientenzimmern und andere Bereichen, die eine widerstandsfähige Wandoberfläche erfordern
- Eingangsbereiche und Empfangstresen
- Säulen



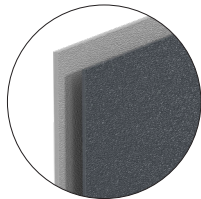
<sup>1</sup> Nach EN 13501-1, im Verbund getestet

<sup>2</sup> VOC-Emissionsklasse für Bauprodukte. VOC - Volatile Organic Compounds (engl.) = flüchtige organische Verbindungen

### PRODUKTSPEZIFIKATION

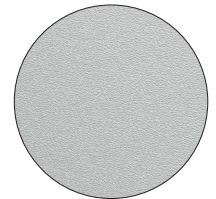
#### Stärke und Größe

1,5 mm dick: 3000 mm x 1300 mm  
1 mm dick: 3000 mm x 1300 mm  
Kundenspezifische Größen innerhalb der angegebenen Maße lieferbar.



#### Oberfläche

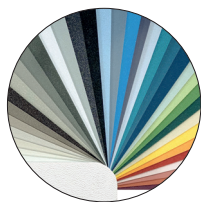
Die leichte Suede-Oberfläche verleiht dem Material ein zeitgemäßes Design und passt zu jeder Art von Inneneinrichtung.



### DESIGNOPTIONEN

#### Farben

Acrovyn PVC-Free Platten sind in 36 Uni-Farben erhältlich, siehe Seite iii für Details.



#### Formen

Kreative Designs, Beschilderung und Logos sind erhältlich. Bitte senden Sie Ihre Entwürfe im .dxf-Format oder kontaktieren Sie uns, um Ihre Anforderungen zu besprechen.



### LEISTUNGSFÄHIGKEIT

#### Stoß- und Abriebfestigkeit

Die Acrovyn PVC-Free Platte ist ein äußerst langlebiges, durchgefärbtes und strukturiertes Material, das entwickelt wurde, um die Auswirkungen von Stößen und Abrieb zu verbergen. Geprüft auf Stoßschäden nach EN ISO 6603-1:2000 und Abriebfestigkeit nach ASTM D4060.

#### Cradle to Cradle-zertifiziert™

Acrovyn PVC-Free Platte hat die Bronze-Zertifizierung Cradle to Cradle erhalten.



#### VOC Emissionsprüfung

Bei der Prüfung nach den Grundsätzen der ISO 16000 Serie hat die Acrovyn PVC-Free Platte die Emissionsklasse A+ erreicht.

#### Environmental Product Declaration (EPD) – Umweltproduktklärung

Acrovyn PVC-Free Platte wurde nach ISO 14025 für ihre Umweltauswirkungen unabhängig bewertet (die geltende EPD Registrierung-Nummer ist S-P-02037). Die EPD kann auf [www.environdec.com](http://www.environdec.com) oder auf unserer Website angezeigt werden [www.c-sgroup.de/8138](http://www.c-sgroup.de/8138).

#### Lebenserwartung

Acrovyn PVC-Free Platte wurde entwickelt, um den Innenräumen von Gebäuden lang anhaltenden Schutz zu bieten. Die Lebenserwartung des Produkts beträgt bis zu 25 Jahre, vorausgesetzt, es wurde korrekt spezifiziert, gemäß den Empfehlungen des Herstellers installiert und gewartet und wird nicht ungewöhnlichen Bedingungen ausgesetzt.

#### Feuerwiderstand:

Geprüft nach EN ISO 11925-2 und klassifiziert nach EN 13823 und als EN 13501-1 als Klasse B-s1, d0.

Acrovyn Platte hat eine Bruttoverbrénnungswärme (Brennwert) von 22.335 MJ/kg. Geprüft nach EN ISO 1716.

#### Bakterien- und Pilzresistenz

Acrovyn PVC-Free Platte verbreitet nicht das Wachstum von Bakterien oder Pilzen auf einer sauberen Oberfläche. Die antimikrobiellen Eigenschaften des Produkts erfordern dennoch gründliche Reinigungsmaßnahmen. Geprüft nach EN ISO 846: 1997.

#### Chemische Beständigkeit

Acrovyn PVC-Free Platte ist so entwickelt, dass sie gegen die am häufigsten verwendeten chemischen Lösungen beständig ist. Kontaktieren Sie uns für vollständige Daten zur chemischen Beständigkeit.

#### Reinigung und Wartung

Acrovyn PVC-Free Platte kann mit Seifenwasser, gängigen desinfizierenden Reinigungsmitteln oder Haushaltsreinigungsprodukten gereinigt werden. Geprüft nach ASTM D1308.

Das Material wurde außerdem geprüft und zertifiziert als geeignet zum Reinigen mit Dampfreinigern mit entsprechenden Aufsätzen wie Bodenwischern (150°C heißer Dampf bei max. 5 bar Druckeinstellung).

#### Thermische Leistung

Acrovyn PVC-Free Platte dehnt sich bei Temperaturschwankungen aus und zieht sich zusammen, in der Größenordnung von 0,09 mm/m Anstieg oder Rückgang je 1 Grad Celsius. Es ist wichtig, dies in Bezug auf Plattenkanten und Fugenpositionen zu berücksichtigen.

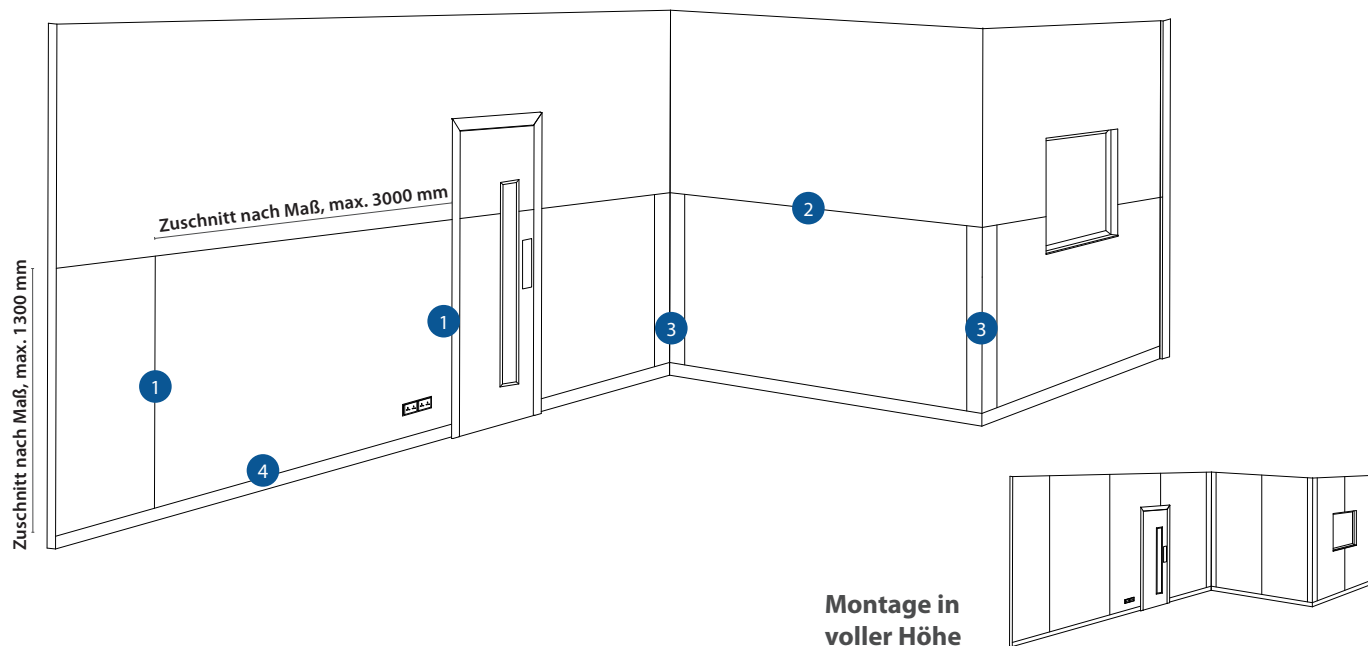
### UNI-FARBEN

<b>9003</b> Schneeweiss LRV 86	<b>9010</b> Pur Weiß LRV 83	<b>933</b> Mission Weiss LRV 74	<b>100</b> Eierschale LRV 73
<b>801</b> Wolkengrau LRV 64	<b>187</b> Rinde LRV 40	<b>26</b> Taupe LRV 24	<b>8019</b> Erde LRV 7
<b>7044</b> Filzgrau LRV 50	<b>136</b> Grau LRV 39	<b>162</b> Samtgrau LRV 22	<b>7043</b> Anthrazit LRV 14
<b>260</b> Nebelgrau LRV 80	<b>24</b> Taubengrau LRV 49	<b>7024</b> Graphit LRV 10	<b>108</b> Schwarz LRV 8
<b>11</b> Wasserblau LRV 50	<b>325</b> Ozean Blau LRV 32	<b>112</b> Blau LRV 24	<b>520</b> Königsviolett LRV 16
<b>1015</b> Gletscher Blau LRV 63	<b>5018</b> Lagune LRV 31	<b>4030</b> Baltik Blau LRV 20	<b>129</b> Marineblau LRV 8
<b>1510</b> Mandelgrün LRV 60	<b>22</b> Anis LRV 56	<b>3040</b> Prärie Grün LRV 29	<b>6020</b> Sequoia Grün LRV 13
<b>101</b> Creme LRV 70	<b>16</b> Hellgelb LRV 66	<b>17</b> Clementine LRV 47	<b>845</b> Spektrumrot LRV 15
<b>510</b> Rose Poudré LRV 79	<b>2040</b> Koralle LRV 31	<b>2050</b> Pink Grapefruit LRV 28	<b>32</b> Zwetschge LRV 13

Der Lichtreflexionswert (LRV) gibt die von einer Oberfläche reflektierte Lichtmenge an und kann verwendet werden, um den Grad des visuellen Kontrasts zwischen verschiedenen Oberflächen zu bewerten. Die LRV-Werte für Acrovyn-Farben wurden mit der CIE-Y-Wertmessmethode bestimmt.

HINWEIS: Aufgrund der Einschränkungen von Bildschirmen für Drucker und Computer können die tatsächlichen Farben von den auf diesen Seiten angezeigten Farben abweichen. Muster aller Farben sind auf Anfrage erhältlich.

### MONTAGEBEISPIEL



### 1 VERTIKALE FUGEN, KANTEN UND AUSSCHNITTE

Wie die meisten Materialien dehnt sich Acrovyn PVC-Free Platte bei Temperaturschwankungen aus und zieht sich zusammen. Wenn Temperaturschwankungen zu erwarten sind, ist es wichtig, dies an den Plattenkanten, in Fugenpositionen und um Ausschnitte herum während der Montage zu berücksichtigen. Eine Lücke von 2-3 mm ist in der Regel ausreichend. Weitere Informationen finden Sie in der Montageanleitung. Die folgenden Endbearbeitung-Optionen sind verfügbar:

#### Silikon

Silikon ist leicht aufzutragen und bildet eine undurchlässige Abdichtung in senkrechten Fugen, um Kanten oder Ausschnitte herum. Erhältlich in 36 Farben, in 310 ml-Kartuschen.

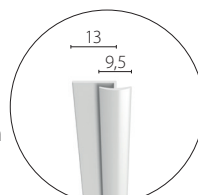


IACC-SC

#### Acrovyn PVC-Free Vertikale Verbindungsprofile

Für den Einsatz in vertikalen Fugen in durchgängigen Ausführungen.

Erhältlich in Längen von 3 m in 6 Standardfarben. Siehe Seite v für Optionen.



AE-1068

#### Geschweißte Verbindungen

Schweißverbindungen können mit einer 1,5-mm-Plattenoption erzielt werden.

PVC-Free Stäbe sind in 36 Uni-Farben in Rollen zu 100 m erhältlich.



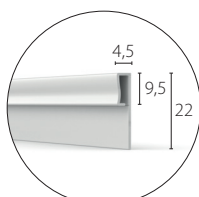
AE-1006

### 2 OPTIONEN FÜR DIE OBERE KANTE

Bei Bedarf können die folgenden Oberkantenoptionen für die Wandmontage in Teilhöhe verwendet werden:

#### Acrovyn PVC-Free Rand-Abschlussprofile

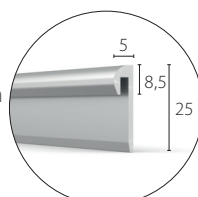
Erhältlich in Längen von 3 m in 6 Standardfarben. Siehe Seite v für Optionen.



AE-1069

#### Aluminium-Abschlussleisten

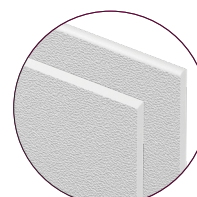
Erhältlich in Längen von 3 m, mit naturfarbener eloxierter Oberfläche.



AE-1161

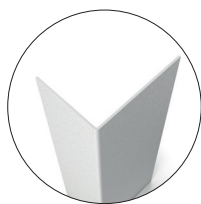
#### Gefaste Kanten

Standardmäßig mit gerader Kante, 45° oder runde Fasen sind auf Anfrage mit 1,5 mm starker Platte erhältlich.



### 3 PASST UM INNEN- ODER AUSSENECKEN HERUM UND ANDERE EINGENSCHAFTEN

Acrovyn PVC-Free Platte kann vor Ort so geformt werden, dass sie um Innen- oder Außenecken, Säulen oder Sockelleisten passt. Vorgeformte Profile können auf Bestellung geliefert werden.



#### WINKEL-PROFILE

- von 45° bis 150°
- gleichmäßige oder ungleichmäßige Schenkelgrößen

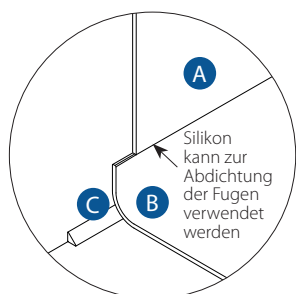


#### U-PROFILE

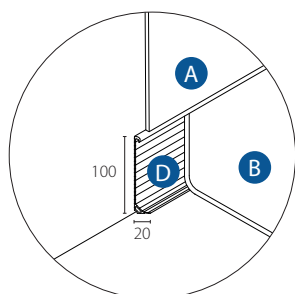
- 2 Faltungen
- Maßgeschneiderte Abmessungen

### 4 WAND-ZU-BODEN-SCHNITTSTELLENOPTIONEN

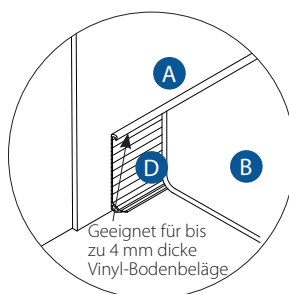
#### Charakteristische Schnittstellendetails bei Vinyl-Bodenbelag



Platte angrenzend an den Vinyl-Bodenbelag.



Montage unter Verwendung der CS Kombination aus Aufsatz und geformter Hohlkehlen-Blende, die angrenzend an die Platte oder dahinter montiert ist.



- A** Acrovyn PVC-Free Platte
- B** Vinyl-Bodenbeläge
- C** Hohlkehlen-Formung (von anderen)
- D** CS Kombination aus Aufsatz und geformter Hohlkehlen-Blende (AE-1171). Aus PVC, erhältlich in Grau oder Weiß, in 4 m Länge.

### FARBEN FÜR DIE ABSCHLUSSLEISTEN

Acrovyn PVC-Free Abschlussleisten sind in 6 Standardfarben erhältlich.



933 Missionweiß



100 Eierschale



187 Rinde



136 Grau



162 Samtgrau



129 Marineblau

\* Zusätzliche Farben sind verfügbar, vorbehaltlich verlängerter Vorlaufzeit. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

### ERGÄNZENDE PRODUKTE

Kantenschutz wird häufig für Acrovyn PVC-Free Platte spezifiziert.

Eine vollständige Auswahl an Optionen und weitere Details finden Sie auf unserer Website.

#### SM-20N

76 mm Schenkel  
90° Ecken  
Hoch belastbar  
15 Uni-Farben



#### SSM-20N

51 mm Schenkel  
90° Ecken  
Hoch belastbar  
15 Uni-Farben



#### TF-N

Kundenspezifische Größen  
90° Ecken  
Mäßig belastbar  
36 Uni-Farben



#### EDELSTAHL

30, 50, 75 mm Schenkel  
90° und kundenspezifische Ecken  
Hoch belastbar  
Güteklasse 304L, gebürstete Oberfläche

