

## **Greenline WC-Trennwandsysteme D-Basic, NiUU, C-Basic & Cronus**

### **Nachhaltigkeitsdatenblatt**

**Stand Februar 2022**

### **Systembeschreibung Kemmlit Greenline / Greenline Plus**

Die WC-Trennwandsysteme eignen sich für Trocken- (D-Basic, NiUU) und Nassräume (C-Basic, Cronus).

Angeboten werden verschiedene Standardtürmaße und individuell wählbare Wand- und Tür Höhen.

Die Greenline-Trennwandsysteme werden aus 70% PEFC-zertifizierten Holzwerkstoffen gefertigt.

Für Greenline Plus Trennwände werden 100% PEFC-zertifizierte Holzwerkstoffe garantiert.

Die Cronus-Trennwand kann auch in Glas mit VSG- und ESG-Qualität (Einscheibensicherheitsglas) geliefert werden.

Die Details bilden Aluminiumprofile, Bänder, Drückergarnituren aus Nylon, Aluminium oder Edelstahl, Metallschlösser sowie Trennwandfüße mit Edelstahlkern.



### **Systemkomponenten Greenline / Greenline Plus**

Zur Ausbildung der betrachteten WC-Trennwände werden folgende Materialien verwendet.

1. Dekorspanplatten oder HPL-Vollkernplatten mit 70% PEFC-Zertifizierung (Greenline Plus = 100% PEFC)
2. Aluminiumprofile, gepulvert oder naturfarben eloxiert (E6/EV1)
3. Trennwandfüße mit Edelstahlkern
4. Zwei- bzw. Drei-Rollen-Kantenbänder aus Aluminium mit Edelstahlkern
5. Drück- bzw. Zugknopf aus Nylon, Aluminium oder Edelstahl
6. Metallschlösser
7. ABS-Kanten
8. Montagehilfsmittel zur Verklebung sowie Andichtung (Acryl- & Silikondichtstoff)

## Greenline WC-Trennwandsysteme D-Basic, NiUU, C-Basic & Cronus

### Nachhaltigkeitsdatenblatt

Stand Februar 2022

#### DGNB-Gebäudezertifizierung (V2018) – Kriterien und Produktnachhaltigkeit

Folgende DGNB-Kriterien sind für die WC-Trennwandsysteme der Fa. Kemmlit zu betrachten oder als nicht relevant auszuschließen:

##### ECO1.1 Ökobilanz

Aktuell noch gültige Umweltprodukterklärungen (EPD) zu verwendeten Einzelkomponenten liegen (Stand 2022) nicht vor.

Ökobaudat-Kennwerte für die verwendeten Holzwerkstoffe und Aluminiumprofile liegen vor.

##### **Produktkennwerte (kg/m<sup>2</sup>):**

Dekorplatte (D-Basic / NiUU): 600 kg/m<sup>3</sup>

HPL-Vollkernplatten (C-Basic / Cronus): 1.400 kg/m<sup>3</sup>

##### ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt Aluminiumprofil

Eloxier (Kärmer + Eckert)

Pulverlack, schwermetall- & VOC-frei (Interpon D1036 o. IGP Duramix o. Alesta AP o. Woeralit W 806)

##### Acryl-/Silikondichtstoff

Für DGNB-Projekte werden ausschließlich folgende Dichtstoffe kommissioniert:

- PTW Acryl 150
- PTW – Das AnschlussfugenSilikon

Diese Dichtstoffe sind frei (<0,1% (M/M)) von KWS-Weichmachern & Chlorparaffinen, VOC-arm (<1% (M/M)) **und** EC1, EC1+ zertifiziert.

Sie erfüllen die QS 4.

##### Formaldehydemissionen Holzwerkstoffe

Nach Zeile 47a sind in der Nutzfläche eingesetzte Holzwerkstoffe zu betrachten. Durch formaldehydarme Holzwerkstoffe wird die Realisierung der ab der DGNB-Version 2018 halbierten Formaldehyd-Raumluft-Zielwerte unterstützt.

WC-Trennwandsysteme werden in Zeile 47a nicht genannt. Daher erfolgt hier keine Deklaration.

##### ENV1.3 Nachhaltige Ressourcengewinnung: Recyclingmaterial

Der Wertanteil der WC-Trennwandsysteme bezogen auf den Gebäudewert ist unterhalb der von der DGNB gesetzten Signifikanzgrenze für ihre Berücksichtigung. Daher erfolgt hier keine Deklaration.

## Greenline WC-Trennwandsysteme D-Basic, NiUU, C-Basic & Cronus

### Nachhaltigkeitsdatenblatt

Stand Februar 2022

#### DGNB-Gebäudezertifizierung – Kriterien und Produktnachhaltigkeit

ENV1.3 Nachhaltige  
Ressourcengewinnung: Holzwerkstoffe

Kemmlit selbst ist nicht PEFC- oder FSC-zertifiziert; verwendet werden für Greenline-Systeme nur mindestens zu 70% PEFC-zertifizierte Holzwerkstoffe von Fundermax.

Greenline

Für DGNB-Projekte stellt Kemmlit auf Anforderung die PEFC-CoC-Zertifikate und die Fundermax-Lieferscheine zur Verfügung; Fundermax und Kemmlit bestätigen zusätzlich rechtsgültig, dass Kemmlit für die Greenline-Typen ausschließlich zu 70% zertifizierte Holzwerkstoffe verwendet.

Greenline Plus

Die Greenline Plus ist in 100% PEFC verfügbar; für die Sonderproduktion werden die Holzwerkstoffe als Projektkommission mit PEFC-Lieferschein nachgewiesen.

ECO1.1 Lebenszykluskosten Gebäude

Produktspezifische Garantien zur Dauerhaftigkeit (Lebensdauer) werden im Rahmen üblicher Gewährleistungsfristen gegeben.

SOC1.2 Innenraumluftqualität

In Räumen mit Kemmlit-Wänden werden keine Raumluftmessungen durchgeführt.

SOC2.1 Barrierefreiheit

WC-Trennwandsysteme werden i. d. R. in barrierefreien Sanitärräumen nicht eingesetzt; falls doch, muss dieses der Fa. Kemmlit planerisch angezeigt werden.

TEC1.5 Reinigungsfreundlichkeit

Kabinentrennwände können ohne Aufstützpunkte am Boden als Trennwände mit Wand-Bodenanschluss (z. B. NIUU one) ausgeführt werden; dieses muss der Fa. Kemmlit planerisch angezeigt werden.  
Stark beanspruchte Oberflächen wie Türgriffe können aus besonders leicht zu reinigenden und desinfektionsbeständigen Materialien erstellt werden; HPL-Türen sind weniger griffempfindlich als Glastrennwände; entsprechende planerische Unterstützung bietet die Fa. Kemmlit nicht nur für DGNB-Projekt an.

## Greenline WC-Trennwandsysteme D-Basic, NiUU, C-Basic & Cronus

### Nachhaltigkeitsdatenblatt

Stand Februar 2022

TEC1.6 Rückbau und  
Demontagefreundlichkeit

Kemmlit-Wände werden nicht als Regelbauteil verwendet und sind daher nicht zu berücksichtigen. Die Demontage erfolgt mit einfachen Mitteln; die metallischen Wertstoffe oder Glaselemente sind leicht trennbar. Die Holzverbundwerkstoffe werden thermisch verwertet.

### Kemmlit DGNB-Materialdokumentation zum NDB:

Pulverlack Ständerwerk

Technisches Datenblatt  
Sicherheitsdatenblatt

Dichtstoff/e

Technisches Datenblatt  
Sicherheitsdatenblatt  
Gültiges EC1+ Zertifikat  
Aktuelle Herstellererklärung zu KWS-Weichmachern,  
Chlorparaffinen & VOC

Holzwerkstoffe

Gültiges PEFC- oder FSC-CoC-Zertifikat des Lieferanten

Greenline

PEFC-Lieferschein der verwendeten Holzwerkstoffe  
aus dem Fertigungszeitraum der Projektkommission  
- mit 70% PEFC-Quote,  
- der CoC-Nummer von Fundermax und  
- der Angabe der eingesetzten Holzwerkstoffmasse (kg)

Rechtgültige Erklärung von Kemmlit zum Mindeststandard  
70% PEFC für die Greenline-Typen  
Rechtsgültige Bestätigung Fa. Fundermax, dass Fa. Kemmlit  
mindestens zu 70% zertifizierte Holzwerkstoffe bezieht.

Greenline Plus

PEFC-Lieferschein der Projektkommission mit ausge-  
wiesener 100%-PEFC-Quote, der Masse (kg) und der CoC-  
Nummer von Fundermax