

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

Nachhaltigkeitsdatenblatt

Stand November 2017

### Systembeschreibung

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 Kabinenwände und – türen werden i. d. R. aus Holzwerkstoffen gefertigt.

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

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

1. Dekorspanplatten oder HPL-Vollkernplatten
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)

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

### Nachhaltigkeitsdatenblatt

**Stand November 2017**

### DGNB-Gebäudezertifizierung NBV2015 – Kriterien und Produktnachhaltigkeit

Bis zur Version 2015 sind nur die Systemkomponenten Holzwerkstoffe und Aluminiumprofile für die Gebäudezertifizierung im DGNB-System relevant.

Mit Blick auf die DGNB-Version 2018 wird die Formaldehydemission der verwendeten Fundermax-Holzwerkstoffe bereits deklariert.

Berücksichtigt werden die für die Produktgruppe relevanten DGNB-Kriterien.

#### ECO1.1 & 1.2 Ökobilanz

Aktuell noch gültige Umweltproduktdeklarationen (EPD) zu verwendeten Einzelkomponenten liegen (Stand 2017) 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>2</sup>

HPL-Vollkernplatten (C-Basic / Cronus): 1.400 kg/m<sup>2</sup>

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

Eloxiert (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 - frei von Chlorparaffinen und EC1, EC1+ oder RAL-UZ123 zertifiziert – kommissioniert:

- PTW Acryl 150
- PTW - Das AnschlussfugenSilikon

Diese Dichtstoffe erfüllen die QS 4.

#### ENV1.3 Nachhaltige Ressourcengewinnung: Holzwerkstoffe

Kemmlit ist nicht PEFC- oder FSC-zertifiziert; verwendet werden aber ausschließlich zu 70% PEFC- oder FSC-zertifizierte Holzwerkstoffe.

Für DGNB-Projekte stellt Kemmlit auf Anforderung die PEFC-/FSC-CoC-Zertifikate und die zur Projektkommission zugehörigen Lieferscheine der Holzwerkstoff-Lieferanten zur Verfügung.

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

### Nachhaltigkeitsdatenblatt

Stand November 2017

### DGNB-Gebäudezertifizierung NBV2015 – Kriterien und Produktnachhaltigkeit

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.

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 sind leicht trennbar. Die Holzverbundwerkstoffe werden thermisch verwertet.

### VOC- und Formaldehydemissionen der Holzwerkstoffe

**D-Basic / NiUU:**

Fundermax Dekorplatte

Formaldehyd nach  
ÖNorm EN717-2  $\leq 0,1$  mg HCHO/100g

**C-Basic / Cronus**

Fundermax HPL-Vollkernplatten

ISO 16000-3 (3 & 7 Tage)  $\leq 0.01$ ppm