

**Hersteller**      **GEZE GmbH**

**Produktname**      **Automatische Drehtürantriebs Familie Powerturn**

### Produktbewertung

- Das Produkt besteht zu 12% aus recyceltem Material und trägt zur Erreichung von LEED Punkten unter MR Credit 4 bei.

### Indoor Environmental Quality (IEQ) - LEED Category

|                                                                                      |         |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: <b>Adhesives and Sealants</b>                | 1 Point |   |
| IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: <b>Paints and Coatings</b>                   | 1 Point |   |
| IEQ Credit 4.3: Low Emitting Materials: <b>Flooring Systems</b>                      | 1 Point |   |
| IEQ Credit 4.4: Low Emitting Materials: <b>Composite Wood and Agrifiber Products</b> | 1 Point |  |

### Materials and Resources (MR) - LEED Category

|                                                 |            |                                                                                       |
|-------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| MR Credit 4: <b>Recycled Content</b>            | 1-2 Points | <b>12%</b>                                                                            |
| MR Credit 5: <b>Regional Materials</b>          | 1-2 Points | <b>Siehe Standort</b>                                                                 |
| MR Credit 6: <b>Rapidly Renewable Materials</b> | 1 Point    |  |
| MR Credit 7: <b>Certified Wood</b>              | 1 Point    |  |

### Produktbeschreibung

Geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren (1- od. 2-flg.), in 70 mm Bauhöhe, mit Feststellvorrichtung nach DIN 18 263 Teil 4, vorgerichtet für Anschluss an Auslösevorrichtung, mit verstellbarer Federkraft EN Größe 4-7, geprüft und zertifiziert nach DIN 18650/EN16005. Durch Smart swing Funktionalität geeignet, Türen leicht manuell zu öffnen (DIN 18040 optimiert), mit intelligenter digitaler Steuerung (Kategorie 2 nach DIN EN 954-1 und Performance Level „d“ nach DIN EN ISO 13849-1). Das Produkt ermöglicht 6 Montagearten, ist in 2 Standard Farbtönen und in jeglichen RAL Tönen lieferbar.

Die Produkt-Einstufung gilt für Ausführungen mit wasserverdünnbarem Lack.

### Über LEED und Produkte - [www.usgbc.org](http://www.usgbc.org)

Diese Deklaration dient der Bewertung von Produkten hinsichtlich des Zertifizierungssystems LEED® 2009 New Construction and Major Renovations NC & CS (ausgenommen SCHOOLS). Produkte werden nicht durch LEED bewertet oder zertifiziert. Die LEED Anforderungen beziehen sich auf die Gesamtbewertung im Projekt und nicht auf einzelne Produkte. Für weitere Informationen besuchen Sie [www.usgbc.org/leed](http://www.usgbc.org/leed). Das Projektteam oder der Hersteller ist verantwortlich die Konformität der Produkte hinsichtlich der LEED Kriterien nachzuweisen. Untenstehend finden Sie die Legende zu den verwendeten Symbolen. Weitere Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten.

-  **Credit Anforderungen sind erfüllt - der LEED Punkt kann erreicht werden**
-  **Credit ist nicht auf dieses Produkt anwendbar**
-  **22% X% des Produkts entsprechen den Credit Anforderungen**
-  **Keine Herstellerangaben vorhanden**
-  **Credit Anforderungen sind nicht erfüllt**

Hersteller

GEZE GmbH

Produktname

Automatische Drehtürantriebs Familie Powerturn

| Detailbewertung                                |               |            |                        |            |                  |                  |                             |                  |              |                                                                                                                                                                                          |                     |                            |                |
|------------------------------------------------|---------------|------------|------------------------|------------|------------------|------------------|-----------------------------|------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------|
| Nr.                                            | Produktname   | Hersteller | Masse pro Einheit* [%] | VOC in g/l | VOC-Limit in g/l | Flooring Systems | Composite Agrifiber product | Recycled Content |              | Regional Materials                                                                                                                                                                       |                     | Rapidly Renewable Material | Certified Wood |
|                                                |               |            |                        |            |                  |                  |                             | Post-Consumer    | Pre-Consumer | Ort der Rohstoffgewinnung                                                                                                                                                                | Ort der Herstellung |                            |                |
| A1                                             | Stahlteile    | GEZE GmbH  | ~ 48.1%                | N/A        | N/A              | N/A              | N/A                         | 25%**            | 0%           | keine Angabe                                                                                                                                                                             | keine Angabe        | N/A                        | N/A            |
| A2                                             | Aluminium     | GEZE GmbH  | ~ 12.2%                | N/A        | N/A              | N/A              | N/A                         | keine Angabe     | keine Angabe | keine Angabe                                                                                                                                                                             | keine Angabe        | N/A                        | N/A            |
| A3                                             | Kupfer        | GEZE GmbH  | ~ 18.5%                | N/A        | N/A              | N/A              | N/A                         | keine Angabe     | keine Angabe | keine Angabe                                                                                                                                                                             | keine Angabe        | N/A                        | N/A            |
| A4                                             | Zinkdruckguss | GEZE GmbH  | ~ 17.7%                | N/A        | N/A              | N/A              | N/A                         | keine Angabe     | keine Angabe | keine Angabe                                                                                                                                                                             | keine Angabe        | N/A                        | N/A            |
| A5                                             | Kunststoffe   | GEZE GmbH  | ~ 3.1%                 | N/A        | N/A              | N/A              | N/A                         | keine Angabe     | keine Angabe | keine Angabe                                                                                                                                                                             | keine Angabe        | N/A                        | N/A            |
| A6                                             | Lack          | GEZE GmbH  | ~ 0.3%                 | N/A        | N/A              | N/A              | N/A                         | keine Angabe     | keine Angabe | keine Angabe                                                                                                                                                                             | keine Angabe        | N/A                        | N/A            |
| A7                                             |               |            |                        |            |                  |                  |                             |                  |              |                                                                                                                                                                                          |                     |                            |                |
| A8                                             |               |            |                        |            |                  |                  |                             |                  |              |                                                                                                                                                                                          |                     |                            |                |
| A9                                             |               |            |                        |            |                  |                  |                             |                  |              |                                                                                                                                                                                          |                     |                            |                |
| A10                                            |               |            |                        |            |                  |                  |                             |                  |              |                                                                                                                                                                                          |                     |                            |                |
| Automatische Drehtürantriebs Familie Powerturn |               | GEZE GmbH  | 100.0                  | ○          | ○                | ○                | ○                           | 12.0%            | —            | Liegen die Orte der Rohstoffgewinnung und Herstellung der Produkte innerhalb eines Radius von 800 km um den Projektstandort, können diese zur Erreichung des Credits angerechnet werden. |                     |                            | ○              |

Nutzungshinweis: Diese Deklaration ist ein Produkt der HOINKA GmbH. Das Datenblatt wird in der Online-Datenbank greenbuildingproducts.eu veröffentlicht. Der Vertrieb oder die Veröffentlichung durch Dritte ist nicht zulässig. Das Datenblatt ist kein offizieller LEED-Zertifizierungsnachweis. Die enthaltenen Informationen beruhen auf Herstellerangaben. Trotz gewissenhafter Verarbeitung der verfügbaren Informationen kann die HOINKA GmbH keine Haftung für die Aktualität und Richtigkeit der Angaben übernehmen. Die Anforderungen aus LEED können unterschiedlich interpretiert werden und sind vom jeweiligen Projekt und Einsatzzweck abhängig. Deshalb kann die HOINKA GmbH keine Haftung für die Bewertung des Produktes hinsichtlich der LEED Kriterien übernehmen. Der Nutzer des Datenblattes, der Verarbeiter/Käufer des Produktes oder der Berater/Planer, der dieses Produkt empfiehlt, wird nicht davon entbunden, das Produkt für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Der Inhalt bekundet kein Rechtsverhältnis. Mit Erscheinen einer Neuauflage des Deklarationsblattes verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar. HOINKA GmbH • greenbuildingproducts.eu • Lembergweg 7/1 • 71067 Sindelfingen • Tel. +49 7031 7659-441 • Fax +49 7031 7659-443 • www.greenbuildingproducts.eu • contact@greenbuildingproducts.eu • Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Thomas Hoinka

\*Alle Werte basieren auf der funktionalen Einheit:1 Element    \*\*LEED Standard Recyclinganteil für Stahl

**Hersteller** GEZE GmbH**Produktname** Automatische Drehtürantriebs Familie Powerturn**MR Credit 4: Recycled Content (1-2 Points)****Ziel**

Erhöhter Einsatz von Produkten aus recycelten Materialien, um die Umweltbelastung durch die Gewinnung von Primärrohstoffen und den Folgeprozesse zu reduzieren.

**Anforderung**

Einsatz von Produkten mit einem Anteil aus recycelten Materialien\*. Die Summe aus Post-Consumer\*\* Recyclinganteil und Pre-Consumer\*\*\* Recyclinganteil (wird nur zur Hälfte angerechnet) erreicht für das Bauprojekt einen Gesamtanteil von 10%/20% (basierend auf den Materialkosten). Der Mindestanteil an Recyclingmaterialien beträgt:

- für 1 Punkt -> 10% Recyclinganteil
- für 2 Punkte -> 20% Recyclinganteil.

\* Recyclinganteil ist gemäß ISO 14021 - "Umweltkennzeichnungen und -deklarationen - Umweltbezogene Anbietererklärungen (Umweltkennzeichnung Typ II)" definiert.

\*\* Postconsumer Materialien sind Abfälle aus Haushalten, gewerblichen und industriellen Einrichtungen oder Instituten (die Endverbraucher des Produktes sind), die nicht mehr länger für den vorgesehenen Zweck verwendet werden können. Darin enthalten ist zurückgeführtes Material aus der Lieferkette.

\*\*\* Preconsumer Materialien werden beim Herstellungsverfahren aus dem Abfallstrom abgetrennt. Nicht enthalten ist die Wiederverwendung von Materialien aus Nachbearbeitung, Nachschliff oder Schrott, die im Verlauf eines technischen Verfahrens entstehen und im selben Prozess wieder verwendet werden können.

**Detailbewertung**

| Nr. | Produktname   | Hersteller | Recycling-Anteil |              | Erfüllung                                                                                                                               |     |
|-----|---------------|------------|------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     |               |            | Post-Consumer    | Pre-Consumer |                                                                                                                                         |     |
| A1  | Stahlteile    | GEZE GmbH  | 25%**            | 0%           | Anrechenbarer Recyclinganteil gemäß LEED ist 25% (1 x Post-Consumer + 0.5 x Pre-Consumer).<br>**LEED Standard Recyclinganteil für Stahl | 25% |
| A2  | Aluminium     | GEZE GmbH  | keine Angabe     | keine Angabe | Keine Angabe des Recyclinganteils vorhanden.                                                                                            | —   |
| A3  | Kupfer        | GEZE GmbH  | keine Angabe     | keine Angabe | Keine Angabe des Recyclinganteils vorhanden.                                                                                            | —   |
| A4  | Zinkdruckguss | GEZE GmbH  | keine Angabe     | keine Angabe | Keine Angabe des Recyclinganteils vorhanden.                                                                                            | —   |
| A5  | Kunststoffe   | GEZE GmbH  | keine Angabe     | keine Angabe | Keine Angabe des Recyclinganteils vorhanden.                                                                                            | —   |
| A6  | Lack          | GEZE GmbH  | keine Angabe     | keine Angabe | Keine Angabe des Recyclinganteils vorhanden.                                                                                            | —   |

**Hersteller** GEZE GmbH**Produktname** Automatische Drehtürantriebs Familie Powerturn**MR Credit 5: Regional Materials (1-2 Points)****Ziel**

Erhöhter Einsatz von Materialien und Produkten, die regional hergestellt werden und deren Rohstoffe aus der Region gewonnen werden, um heimische Produkte zu fördern und die Umweltbelastung durch weite Transportwege zu reduzieren.

**Anforderung**

Einsatz von Produkten, die innerhalb eines Radius von 800km produziert und deren Rohstoffe innerhalb von 800km gewonnen, geerntet oder recycelt wurden. Der Anteil regionaler Produkte erreicht für das Bauprojekt einen Gesamtanteil von 10%/20% (basierend auf Kosten).

Der Mindestanteil an regionalen Materialien beträgt:

- für 1 Punkt -> 10% regionaler Anteil,
- für 2 Punkte -> 20% regionaler Anteil.

**Detailbewertung**

| Nr. | Produktname   | Hersteller | Ort der Rohstoffgewinnung | Ort der Herstellung |
|-----|---------------|------------|---------------------------|---------------------|
| A1  | Stahlteile    | GEZE GmbH  | keine Angabe              | keine Angabe        |
| A2  | Aluminium     | GEZE GmbH  | keine Angabe              | keine Angabe        |
| A3  | Kupfer        | GEZE GmbH  | keine Angabe              | keine Angabe        |
| A4  | Zinkdruckguss | GEZE GmbH  | keine Angabe              | keine Angabe        |
| A5  | Kunststoffe   | GEZE GmbH  | keine Angabe              | keine Angabe        |
| A6  | Lack          | GEZE GmbH  | keine Angabe              | keine Angabe        |