DESSO

# DESSO Essence Maze

## Green Building Card



### *Nachhaltigkeitseigenschaften*

KREISLAUFWIRTSCHAFT UND KLIMAWANDEL

MADE IN EUROPE

RECYCLABLE POST-USE

ReStart Ready

GUTE MATERIALIEN

CERTIFIED cradle to cradle BRONZE

EPD®

MHS BY EPEA MATERIAL . HEALTH . STATEMENT

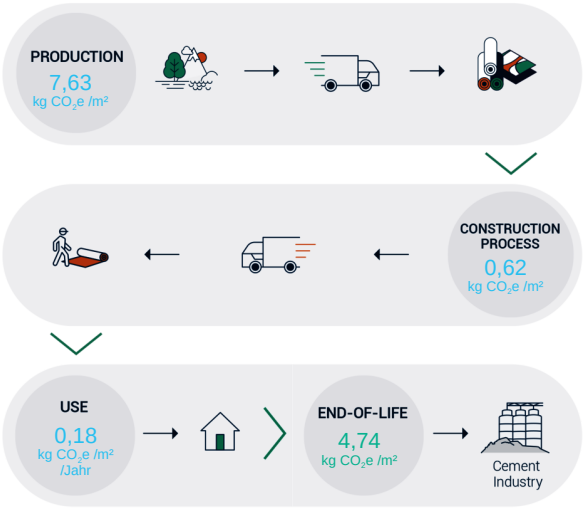
INNENRAUMLUFTQUALITÄT

<10 µg/m³ LOW FORMALDEHYDE EMISSIONS

VOC ≤100 µg/m³ OPTIMAL INDOOR AIR QUALITY

Die oben genannten LCA-Informationen basieren auf der Umweltproduktdeklaration (EPD) des Produkts.
EPD Nummer: S-P-08639
Der Vergleich von unterschiedlichen EPD bedarf Fachkenntnisse.

### *Lebenszyklusanalyse (LCA)*




**TOTAL CARBON FOOTPRINT** 13,16 kg $CO_2$e /m²

Empfohlene Nutzungsdauer: 10 Jahre

Tarkett

## BEITRAG ZU GREEN BUILDING-ZERTIFIZIERUNGEN

### BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016

| ZERTIFIZIERUNGSKRITERIEN | ZERTIFIZIERUNGSANFORDERUNGEN | BEITRAG VON TARKETT |
|---|---|---|
| ***HEA 01 - Visual Comfort*** | *Vorteile bei der Planung von Tageslicht und künstlicher Beleuchtung*<br>*Keine spezifische Anforderung auf Produktebene* | VISUAL COMFORT |
| ***HEA 02 - Indoor Air Quality*** | *TVOC nach 28 Tagen ≤ 1000 µg/m3 und Formaldehyd nach 28 Tagen ≤ 60 µg/m3* | A+ <10µg/m³ LOW FORMALDEHYDE EMISSIONS; VOC ≤100µg/m³ OPTIMAL INDOOR AIR QUALITY |
| ***HEA 05 - Acoustic Performance*** | *Unterstützt die Erreichung der geforderten Nachhallzeit*<br>*Keine spezifischen Anforderungen auf Produktebene* | α=0.20 SOUND ABSORPTION |
| ***MAT 01 - Life Cycle Impacts*** | *EPD vorhanden* | EPD® |
| ***MAT 03 - Responsible Sourcing of Construction Products*** | *ISO 14001 zertifiziert* | ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM ISO 14001 |
| ***MAT 06 - Material Efficiency*** | *Von Dritten überprüfte Inhaltsstoffe oder Produkt besteht aus recyceltem Inhalt* | MHS MATERIAL . HEALTH . STATEMENT |
| ***WST 01 - Waste Management*** | *Vermeidung von Abfalldeponierung*<br>*Keine spezifische Anforderung auf Produktebene* | RECYCLABLE POST-USE; ReStart Ready |
| ***WST 06 - Functional Adaptability*** | *Förderung der Anpassungsfähigkeit von Gebäuden*<br>*Keine spezifische Anforderung auf Produktebene* | GLUE FREE INSTALLATION; MODULAR PRODUCTS |

## BEITRAG ZU GREEN BUILDING-ZERTIFIZIERUNGEN

### LEED v4.1 Building Design and Construction

| ZERTIFIZIERUNGSKRITERIEN | ZERTIFIZIERUNGSANFORDERUNGEN | BEITRAG VON TARKETT |
|---|---|---|
| ***MR - Environmental Product Declarations*** | *EPD vorhanden* | |
| ***MR - Sourcing of Raw Materials*** | *Unterzeichner des UN Global Compact oder Produkt besteht aus recyceltem Inhalt oder Recycelbar am Ende des Lebenszyklus oder Materialien aus Biomasse* | |
| ***MR - Material Ingredients*** | *Inhaltsstoffe, die von Dritten überprüft wurden oder Cradle to Cradle®-Zertifizierung auf Bronze-Niveau oder höher* | |
| ***MR - Construction and Demolition Waste Management*** | *Vermeidung von Abfalldeponierung*<br>*Keine spezifische Anforderung auf Produktebene* | |
| ***EQ - Low Emitting Materials and Indoor Air Quality Assessment*** | *TVOC nach 28 Tagen ≤ 1000 µg/m3 und Formaldehyd nach 28 Tagen ≤ 10 µg/m3*<br>*Verringerung der Konzentration von Partikeln in der Luft* | |
| ***EQ - Interior Lighting and Daylight*** | *Vorteile bei der Planung von Tageslicht und künstlicher Beleuchtung*<br>*Keine spezifische Anforderung auf Produktebene* | |
| ***EQ - Acoustic Performance*** | *Unterstützt die Erreichung der geforderten Nachhallzeit*<br>*Keine spezifische Anforderung auf Produktebene* | |

## *BEITRAG ZU GREEN BUILDING-ZERTIFIZIERUNGEN*

### *WELL BUILDING STANDARD v2*

| ZERTIFIZIERUNGSKRITERIEN | ZERTIFIZIERUNGSANFORDERUNGEN | BEITRAG VON TARKETT |
|---|---|---|
| ***L02 - Visual Lighting Design and L 06 - Daylight Simulation*** | *Vorteile bei der Planung von Tageslicht und künstlicher Beleuchtung*<br>*Keine spezifische Anforderung auf Produktebene* | VISUAL COMFORT |
| ***S04 - Reverberation Time*** | *Unterstützt die Erreichung der geforderten Nachhallzeit*<br>*Keine spezifischen Anforderungen auf Produktebene* | α=0.20 SOUND ABSORPTION |
| ***S07 - Impact Noise Management*** | *Unterstützt die Trittschallminderung*<br>*Keine spezifischen Anforderungen auf Produktebene* | 25dB IMPACT NOISE REDUCTION |
| ***X01, X02 and X05 - Material Restrictions, Interior Hazardous Materials Management and Enhanced Material Restrictions*** | *Asbest 1000 ppm*<br>*Halogenierte Flammschutzmittel 100 ppm*<br>*PFAS 100 ppm*<br>*Blei 100 ppm*<br>*Kadmium 100 ppm*<br>*Quecksilber 100 ppm*<br>*Orthophthalate 100 ppm*<br>*Höhere Mengen sind zulässig, je nach lokalen Vorschriften.* | MHS<br>*Verify compliance according to chemicals displayed in MHS. Evaluation threshold at least 100 ppm (0.01%) of the final product.* |
| ***X06 - VOC Restrictions*** | *TVOC nach 28 Tagen ≤ 1000 µg/m3 und Formaldehyd nach 28 Tagen ≤ 124 µg/m3 (E1)* | GRI GOLD +PLUS; A+; <10µg/m³ LOW FORMALDEHYDE EMISSIONS; GUT; ≤100µg/m³ VOC OPTIMAL INDOOR AIR QUALITY |
| ***X07 - Materials Transparency*** | *Inhaltsstoffe, die von Dritten überprüft wurden oder Cradle to Cradle®-Zertifizierung auf Bronze-Niveau oder höher* | CERTIFIED cradle to cradle BRONZE; MHS |
| ***X08 - Materials Optimization*** | *Inhaltsstoffe, die von Dritten überprüft wurden oder Cradle to Cradle®-Zertifizierung auf Bronze-Niveau oder höher* | MHS |

## BEITRAG ZU GREEN BUILDING-ZERTIFIZIERUNGEN

### DGNB System - New buildings Version 2020 International

| ZERTIFIZIERUNGSKRITERIEN | ZERTIFIZIERUNGSANFORDERUNGEN | BEITRAG VON TARKETT |
|---|---|---|
| ***ENV1.1 - Building Life Cycle Assessment*** | *EPD vorhanden* | EPD® |
| ***ENV1.2 - Local Environment Impact*** | *Textile Bodenbeläge - Qualitätsstufe 4*<br>*TVOC nach 28 Tagen < 100 µg/m3*<br>*SVHC ≤ 0,1%*<br>*und Biozidprodukte nur in Übereinstimmung mit 528/2012/EC*<br>*Elastische Bodenbeläge - Qualitätsstufe 4*<br>*TVOC nach 28 Tagen < 300 µg/m3*<br>*Chlorierte Paraffine < 0,1%*<br>*und SVHC ≤ 0,1%* | MHS, GUT, VOC ≤100µg/m³ OPTIMAL INDOOR AIR QUALITY<br>*Herstellererklärung kann vorgelegt werden - wenden Sie sich hierfür bitte an den TARKETT Kontakt vor Ort.* |
| ***ECO2.1 - Flexibility and Adaptability*** | *Produkte, die leicht entfernt werden können*<br>*Keine spezifische Anforderung auf Produktebene* | GLUE FREE INSTALLATION<br>MODULAR PRODUCTS |
| ***SOC1.2 - Indoor Air Quality*** | *Relevant für Messungen der Luftqualität in Innenräumen nach Fertigstellung* | ≤10µg/m³ LOW FORMALDEHYDE EMISSIONS<br>VOC ≤100µg/m³ OPTIMAL INDOOR AIR QUALITY |
| ***SOC1.3 - Acoustic Comfort*** | *Verbesserung der Raumakustik*<br>*Keine spezifischen Anforderungen auf Produktebene* | 25dB IMPACT NOISE REDUCTION<br>α=0.20 SOUND ABSORPTION |
| ***SOC1.4 - Visual Comfort*** | *Vorteile bei der Planung von Tageslicht und künstlicher Beleuchtung*<br>*Keine spezifischen Anforderungen auf Produktebene* | VISUAL COMFORT |
| ***TEC1.6 - Ease of Recovering and Recycling*** | *Effiziente Nutzung von Ressourcen* | RECYCLABLE POST-USE<br>ReStart Ready |

Die Green Building Card soll zur Orientierung und Übersicht für Projekte in der Planungsphase dienen. Dieses Dokument allein reicht nicht aus, um die Einhaltung der Anforderungen der Green-Building-Zertifizierung zu belegen. Jeweilige Nachweise des Herstellers müssen dafür vorgelegt werden. Um Zugang zu den Produktzertifikaten und Herstellererklärungen zu erhalten, wenden Sie sich bitte an Ihren TARKETT Kontakt vor Ort.