

Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV12)
HERSTELLER GEZE GmbH

PRODUKTNAME OL 320

Produktbeschreibung

Flachform-Oberlichtöffner für die tägliche Be- und Entlüftung an vertikal eingebauten Rechteckfenstern mit Kipp-, Klapp-, Drehflügeln einwärts.

In der Schere integrierte Flügelverriegelung, Öffnungsweite einstellbar durch Hubreduzierung.

Zur Reinigung der Fenster ist eine schnelle Scherenaushängung durch Auslösetaste möglich.

Flügelanpressdruck ist am Flügelbock einzustellen.

Öffnungsweite max. 320 mm bei einem max. Flügelgewicht von 250 kg.

RAL geprüfte Oberlichtschere in 3 Standardfarben und 1 Objektfarbe erhältlich. Abmessungen: BxHxT: 436x26x65mm.

Produktbewertung

- Das Produkt erfüllt die Anforderungen an die Qualitätsstufen 1 bis 4 und trägt zur Erreichung von 100 (von max. 100 erreichbaren) Checklistenpunkten im Kriterium 'ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt' bei.
- Das Produkt führt im Brandfall nicht zu ätzenden oder zersetzenden Rauchgasen. Damit trägt das Produkt zur Erreichung von 20 (von max. 20 erreichbaren) Checklistenpunkten im Kriterium 'SOC 1.7 Sicherheit und Störfallrisiken' bei.

Das Produkt besteht aus folgenden Komponenten:
**Masse pro
Einheit [%]**

| | |
|-----------------------|-----|
| K1 Stahlteile | 26% |
| K2 Aluminium | 33% |
| K3 Zinkdruckguss | 34% |
| K4 Kunststoffe | 4% |
| K5 Pulverbeschichtung | 3% |

Über DGNB Produkte - www.dgnb.de

Diese Deklaration dient der Bewertung und Einstufung von Produkten hinsichtlich des Zertifizierungssystems DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV12). Die Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) zertifiziert keine Produkte. Die DGNB Anforderungen für Materialien beziehen sich auf die Gesamtbewertung im Projekt und nicht auf einzelne Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller verantwortlich die Konformität der Produkte hinsichtlich der DGNB Kriterien nachzuweisen. Weitere Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten.

Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV12)
HERSTELLER GEZE GmbH

PRODUKTNAME OL 320

Produktbewertung Gesamtsystem

| Themenfeld | Nr. | Kriterium | Relevanz | Auswertung |
|--|----------|--|----------|--|
| Ökologische Qualität (ENV) | ENV1.1 | Ökobilanz - emissionsbedingte Umweltwirkungen | | |
| | ENV1.2 | Risiken für die lokale Umwelt | ✓ | Qualitätsstufe 4 ist erfüllt |
| | ENV1.3.1 | Umweltverträgliche Materialgewinnung (Holz) | | |
| | ENV1.3.2 | Umweltverträgliche Materialgewinnung (Schalung) | | |
| | ENV1.3.3 | Umweltverträgliche Materialgewinnung (Naturstein) | | |
| | ENV2.1 | Ökobilanz - Primärenergie | | |
| | ENV2.2 | Trinkwasserbedarf und Abwasseraufkommen | | |
| | ENV2.3 | Flächeninanspruchnahme | | |
| Ökonomische Qualität (ECO) | ECO1.1 | Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus | | |
| | ECO2.1 | Flexibilität und Umnutzungsfähigkeit | | |
| | ECO2.2 | Marktfähigkeit | | |
| Soziokulturelle und funktionale Qualität (SOC) | SOC1.1 | Thermischer Komfort | | |
| | SOC1.2 | Innenraumluftqualität | | |
| | SOC1.3 | Akustischer Komfort | | |
| | SOC1.4 | Visueller Komfort | | |
| | SOC1.5 | Einflussnahme des Nutzers | | |
| | SOC1.6 | Außenraumqualitäten | | |
| | SOC1.7 | Sicherheit und Störfallrisiken | ✓ | Das Produkt führt im Brandfall nicht zu ätzenden oder zersetzenden Rauchgasen. |
| | SOC2.1 | Barrierefreiheit | | |
| | SOC2.2 | Öffentliche Zugänglichkeit | | |
| | SOC2.3 | Fahrradkomfort | | |
| | SOC3.1 | Verfahren zur städtebaulichen und gestalterischen Konzeption | | |
| | SOC3.2 | Kunst am Bau | | |
| | SOC3.3 | Grundrissqualitäten | | |
| Technische Qualität (TEC) | TEC1.1 | Brandschutz | | |
| | TEC1.2 | Schallschutz | | |
| | TEC1.3 | Wärme- und feuchteschutztechnische Qualität der Gebäudehülle | | |
| | TEC1.4 | Anpassungsfähigkeit der technischen Systeme | | |
| | TEC1.5 | Reinigungs- und Instandhaltungsfreundlichkeit des Baukörpers | | |
| | TEC1.6 | Rückbau- und Demontagefreundlichkeit | | |
| | TEC1.7 | Immissionsschutz | | |
| Prozessqualität (PRO) | PRO1.1 | Qualität der Projektvorbereitung | | |
| | PRO1.2 | Integrale Planung | | |
| | PRO1.3 | Nachweis der Optimierung und Komplexität der Herangehensweise in der Planung | | |
| | PRO1.4 | Sicherung der Nachhaltigkeitsaspekte in Ausschreibung und Vergabe | | |
| | PRO1.5 | Schaffung von Voraussetzungen für eine optimale Nutzung und Bewirtschaftung | | |
| | PRO2.1 | Baustelle / Bauprozess | | |
| | PRO2.2 | Qualitätssicherung der Bauausführung | | |
| | PRO2.3 | Geordnete Inbetriebnahme | | |
| Standortqualität (SITE) | SITE1.1 | Mikrostandort | | |
| | SITE1.2 | Image und Zustand von Standort und Quartier | | |
| | SITE1.3 | Verkehrsanbindung | | |
| | SITE1.4 | Nähe zu nutzungsrelevanten Objekten und Einrichtungen | | |

Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV12)
HERSTELLER GEZE GmbH

PRODUKTNAME OL 320

Produktbewertung für das Kriterium ENV1.2 - Risiken für die lokale Umwelt

Das Produkt erfüllt die Anforderungen an die Qualitätsstufen 1 bis 4

 Auswertung: **Qualitätsstufe 4**
Ziele und Relevanz

Bestimmte Stoffe, Bauprodukte und Zubereitungen stellen eine Gefahr für Boden, Luft, Grund- und Oberflächenwasser sowie die Gesundheit von Mensch, Flora und Fauna dar. Um Risiken für Mensch und lokale Umwelt zu minimieren, müssen Werkstoffe, (Bau-) Produkte sowie Zubereitungen reduziert, vermieden oder substituiert werden, die aufgrund ihrer stofflichen Eigenschaften oder Rezepturbestandteile Grundwasser, Oberflächenwasser, Boden oder Luft gefährden. Besonders die Werkstoffe, (Bau-) Produkte sowie Zubereitungen sind zu reduzieren, zu vermeiden oder zu substituieren, die die Gesundheit von Mensch, Flora und Fauna beeinträchtigen bzw. kurz-, mittel- und / oder langfristig schädigen. Dies betrifft deren gesamten Lebenszyklus - von der Herstellung, der Verarbeitung auf der Baustelle, der Nutzung im (Gebäude-) Bestand sowie ihrer Beseitigung (Rückbau, Recycling, Deponierung). Die lokalen Risiken werden stoff- und produktbezogen bewertet. Denn Öko- und humantoxikologische Wirkungskategorien der Ökobilanzierung können mangels Erfassungs- und Bewertungsverfahren noch nicht angewendet werden.

Produktbewertung

| | Relevante Produkte | Anforderung der Qualitätsstufen | Bewertung des Produkts | Auswertung |
|----|--|---|---|-------------------------|
| 14 | Nicht tragende Metallbauteile wie Treppengeländer, Metallunterkonstruktionen, Zargen, Stahltüren, Fassadenelemente etc. Betrifft: Korrosionsschutzbeschichtungen und Effektlacke (z.B. Metalleffektlacke) | Qualitätsstufe 1 VOC-Gehalt < 300 g/l - Kategorie D nach RL 2004/42/EG Qualitätsstufe 2 VOC-Gehalt < 300 g/l - Kategorie D nach RL 2004/42/EG Qualitätsstufe 3 Wasserverdünnbare Produkte VOC-Gehalt < 140 g/l Ausnahme: Für Metalleffektlacke < 300 g/l - Kategorie A/d nach RL 2004/42/EG Qualitätsstufe 4 | Pulverbeschichtungen fallen nicht unter das Kriterium | Qualitätsstufe 4 |

| | Relevante Produkte | Anforderung der Qualitätsstufen | Bewertung des Produkts | Auswertung |
|----|---|--|--|-------------------------|
| 26 | Verkleidungen aus Aluminium und Edelstahl an der Fassade und am Dach (Sonnenschutzsysteme werden derzeit nicht betrachtet) Betrifft: Produkte zur Passivierung von Aluminium und Edelstahl | Qualitätsstufe 1 keine Anforderung Qualitätsstufe 2 keine Anforderung Qualitätsstufe 3 Chrom-VI-freie Passivierungsmittel Qualitätsstufe 4 Chrom-VI-freie Passivierungsmittel | Einsatz von Chrom-VI-freien Passivierungsmitteln | Qualitätsstufe 4 |

| | Relevante Produkte | Anforderung der Qualitätsstufen | Bewertung des Produkts | Auswertung |
|----|---|--|---|-------------------------|
| 27 | Werkseitig beschichtete Metallbauteile: Fassadenelemente, Türen, Heizkörper, Heizkühldecken. Feuerverzinkungen gelten nicht als Beschichtungen im Sinne dieses Kriteriums. Betrifft: Grundierung und Endbeschichtung (z.B. Farben, Lacke, Pulverlacke) | Qualitätsstufe 1 Kein Einsatz von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen Qualitätsstufe 2 Kein Einsatz von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen Qualitätsstufe 3 Kein Einsatz von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen Qualitätsstufe 4 Kein Einsatz von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen | Kein Einsatz von Blei-, Cadmium und Chrom-VI-Verbindungen | Qualitätsstufe 4 |

Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV12)

HERSTELLER GEZE GmbH

PRODUKTNAME OL 320

| Relevante Produkte | | Anforderung der Qualitätsstufen | | Bewertung des Produkts | Auswertung |
|--------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------|
| 28 | Kunststoffe zur Belegung von Oberflächen (Boden und Wand) und Bauteile an der Fassade | Qualitätsstufe 1 | Gehalt an Blei und Zinn < 0,1% | Der Blei- und Zinngehalt der eingesetzten Kunststoffe beträgt <0,1% | Qualitätsstufe 4 |
| | | Qualitätsstufe 2 | Gehalt an Blei und Zinn < 0,1% | | |
| | | Qualitätsstufe 3 | Gehalt an Blei und Zinn < 0,1% | | |
| | | Qualitätsstufe 4 | Gehalt an Blei und Zinn < 0,1% | | |

Sonstige Anmerkungen zur Einstufung

Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV12)
HERSTELLER GEZE GmbH

PRODUKTNAME OL 320

Produktbewertung für das Kriterium SOC1.7 - Sicherheit und Störfallrisiken

Das Produkt erfüllt die Anforderungen zur Vermeidung von Brandgasrisiken

Auswertung:

**20 von 20
Checklisten-
punkten**
Ziele und Relevanz

Ein hohes Sicherheitsempfinden trägt grundlegend zur Behaglichkeit des Menschen bei. Ziel ist es, Gefahrensituationen so weit wie möglich zu vermeiden und die Auswirkungen eines nicht zu verhindernden Schadens durch höhere Gewalt soweit wie möglich zu reduzieren. Das Kriterium Sicherheit und Störfallrisiken bewertet unter anderem das Brandverhalten von Produkten.

Produktbewertung

| Relevante Anforderungen | | Anforderung der Qualitätsstufen | Bewertung des Produkts | Auswertung |
|-------------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|
| 2.3 | Vermeidung von Brandgasrisiken | 20 Checklistenpunkte Das Produkt führt im Brandfall nicht zu ätzenden oder zersetzenden Rauchgasen. | Das Produkt führt im Brandfall nicht zu ätzenden oder zersetzenden Rauchgasen. | 20 Checklistenpunkte |

Sonstige Anmerkungen zur Einstufung