



ONEPAGER
UMWELTPRODUKTDEKLARATION NACH EN 15804

LAMILUX Glasdach PR60 | Rauchlift Glasdach PR60



Herausgeber und Programhalter
ift Rosenheim GmbH

In Zusammenarbeit erstellt mit



UMWELTPRODUKTDEKLARATION UND ÖKOBILANZ

Als Basis für die EPD wurde eine Ökobilanz erstellt, in der über Stoff- und Energieflüsse die Umweltwirkungen quantifiziert werden. Sie entspricht den Anforderungen gemäß DIN EN 15804, DIN EN ISO 14040, DIN EN ISO 14044 und EN ISO 14025.

Die Ökobilanz dient der Identifizierung und Darstellung der mit den Produkten in Zusammenhang stehenden, potenziellen Umwelt-

wirkungen und -einflüssen über den gesamten Lebenszyklus (Rohstoffgewinnung, Herstellung, Nutzung und Nachnutzung).

EPDs dienen im Wesentlichen als Nachweis für Nachhaltigkeitszertifizierungen von Gebäuden, z.B. DGNB oder LEED. Darüber hinaus ermöglichen sie die standardisierte Kommunikation über die Umwelleistung von Produkten.

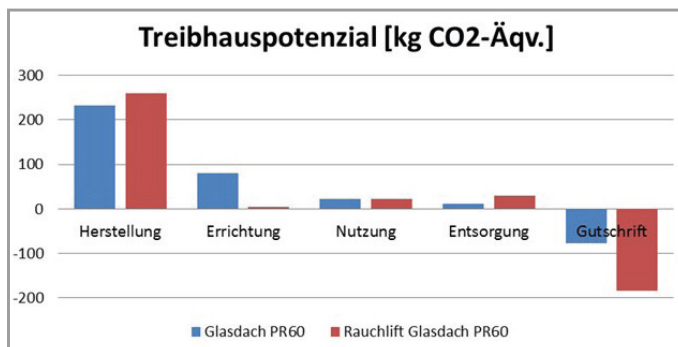
AUSGEWÄHLTE ERGEBNISSE IM ÜBERBLICK

Alle ausgewiesene Umweltwirkungen entsprechen der EN 15804. Indikatoren zu Ressourceneinsatz, Output-Flüsse sowie Umweltwirkungen sind der vollständigen EPD zu entnehmen.

Treibhauspotenzial (GWP)

Ausschlaggebend für das GWP ist die Herstellungsphase und hier vor allem die Produktion der benötigten Rohstoffe (insbesondere das Aluminium-Extrusionsprofil und Isolierglas). Einen weiteren Beitrag zum GWP liefert bei dem Produkt Glasdach PR60 die Lebenszyklusphase Errichtung. Bedingt durch die thermische Verwertung der Holzverpackung. Der GWP aus der Nutzungsphase beruht auf Reinigungs-, Wartungs-, sowie Reparaturprozesse. Gutschriften erhalten die Produkte durch die Verwertungsprozesse gewonnene Energie bzw. durch das Recycling erzielte Einsparung an Rohstoffen. Der GWP für die Entsorgung ist verhältnismäßig gering, da die Materialien größtenteils recycelt werden. Die Gutschriften stammen zum größten Teil aus der Rückführung von Aluminium und Glas.

Die höheren Werte für das Produkt Rauchlift Glasdach PR60 resultieren aus dem Fehlen der hölzernen Verpackung.

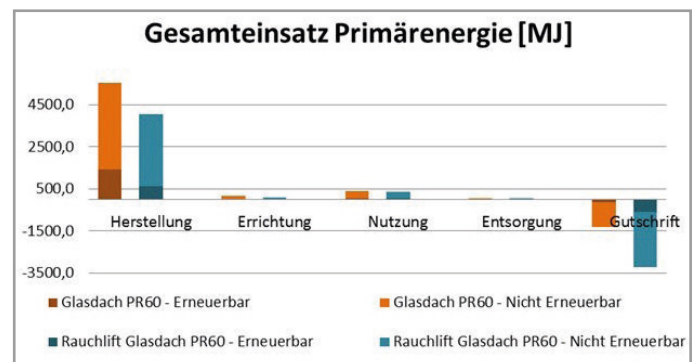


Weitere Umweltwirkungen

Die Umweltwirkungen der anderen Umweltkategorien sind bei beiden Produkten in den einzelnen Phasen insgesamt sehr ähnlich ausgeprägt. Hierbei muss vernachlässigt werden, dass im Gegensatz zu Glasdach PR60 bei der Rauchlift-Variante keine Verpackung modelliert wurde.

Energieeinsatz

Der Primärenergiegesamteinsatz wird von der Herstellungsphase, hier maßgeblich durch die Produktion der notwendigen Rohstoffe, bestimmt. Die Energie zur Herstellung der Ersatz- und Wartungskomponenten während der Nutzungsphase spielt eine zweitrangige Rolle. Wie bereits beim GWP stammen die Gutschriften hauptsächlich aus dem Recycling des Aluminiums und Glases.



Recyclingpotenzial

Unter Recyclingpotenzial versteht man den Anteil des Produkts, der nach Nutzung stofflich oder thermisch verwertet werden kann bzw. nach entsprechender Behandlung deponiert wird. Da die Produkte einen sehr hohen Aluminium- und Glasanteil aufweisen, ergeben sich hohe Recyclingpotenziale.

