



Kontakt zum Hersteller

Kalzip GmbH

Kalzip Wandbekleidungssystem

Registrierungscode : 3RWT3P

Allgemeines

Produktgruppe Baukonstruktionen

Hauptkategorie Außenwandbekleidungen und Fassadensysteme

Unterkategorie 1 Bekleidungen aus Metall

Unterkategorie 2

Produktbeschreibung Industriell vorgefertigtes und flexibles Aluminium Klemmfalzprofiltafel-Komplettsystem zur Fassadenbekleidung. Aufbauten nach Anforderung.

Verwendung in Kostengruppen 300, 335, 338

Kombinierbare Produkte

Verwendungshinweise

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

© 2020 DGNB GmbH

Produktkennwerte

ENV1.0 Allgemeine Ökobilanzdaten

Bezugseinheit	1 m ²
Quelle	Herstellerangabe
Qualität	[Ungeprüfte Hersteller-Angabe]
Falls erforderlich, Umrechnung der Bezugseinheit	Keine Umrechnung erforderlich
Nutzungsdauer	60 Jahre
Quelle	Lebenszyklusanalyse nach Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)
Qualität	[Ungeprüfter Durchschnitts- oder Standardwert]
Lebensweg-Ende	Sammelquote ca. 100% (durch einfache Demontage); Wiederverwertung der Alu- (z.B. Stehfalzprofile), und Verbundstoffkomponenten (E-Klipps)
Quelle	ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

ENV1.1 Ökobilanz - emissionsbedingte Umweltwirkungen

Treibhauspotential (GWP)

Herstellungsphase	30,79 kg CO ₂ -Äquivalent
Quelle	ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
Ende des Lebenszyklus	0 kg CO ₂ -Äquivalent
Quelle	ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze	-23,26 Recycling kg CO ₂ -Äquivalent
Quelle	ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Ozonschichtabbaupotential (ODP)

Herstellungsphase	3,12E-06 kg R11-Äquivalent
Quelle	ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
Ende des Lebenszyklus	0 kg R11-Äquivalent
Quelle	ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

Vorteile und Belastungen -2,48E-06 Recycling kg R11-Äquivalent
außerhalb der Systemgrenze

Quelle ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Ozonbildungspotential (POCP)

Herstellungsphase 8,84E-03 kg C2H4-Äquivalent

Quelle ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Ende des Lebenszyklus 0 kg C2H4-Äquivalent

Quelle ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Vorteile und Belastungen -6,43E-03 Recycling kg C2H4-Äquivalent
außerhalb der Systemgrenze

Quelle ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Versauerungspotential (AP)

Herstellungsphase 1,45E-01 kg SO2-Äquivalent

Quelle ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Ende des Lebenszyklus 0 kg SO2-Äquivalent

Quelle ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Vorteile und Belastungen -1,14E-01 Recycling kg SO2-Äquivalent
außerhalb der Systemgrenze

Quelle ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Überdüngungspotential (EP)

Herstellungsphase 7,03E-03 kg PO4-Äquivalent

Quelle ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Ende des Lebenszyklus 0 kg PO4-Äquivalent

Quelle ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Vorteile und Belastungen -4,61E-03 Recycling kg PO4-Äquivalent
außerhalb der Systemgrenze

Quelle ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt

Werkseitige Grundierung im Betrieb nach 31. BImSchV keine Angaben

Chrom-VI-Oxid Oberflächenveredelung keine Angaben

Bleiverbindungen keine Angaben

Kadmiumverbindungen keine Angaben

Chrom-VI-Verbindungen keine Angaben

ENV2.1 Ökobilanz - Primärenergie

Nicht erneuerbarer Primärenergiebedarf (PE_{ne})

Herstellungsphase 416,53 MJ

Quelle ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Ende des Lebenszyklus 0 MJ

Quelle ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze -308,39 Recycling MJ

Quelle ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Erneuerbarer Primärenergiebedarf (PE_e)

Herstellungsphase 117,14 MJ

Quelle ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Ende des Lebenszyklus 0 MJ

Quelle ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze -102,52 MJ

Quelle ECO-KAL-010101-1106 und Projekt Report

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

ECO1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

Nutzungsdauer 60 Jahre

Quelle Lebenszyklusanalyse nach Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)

Qualität [Ungeprüfter Durchschnitts- oder Standardwert]

**Aufwand für Wartung /
Inspektion** wartungsfrei

Quelle Hersteller

Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

Aufwand für Instandsetzung keine Angaben

SOC1.7 Sicherheit und Störfallrisiken

**Inhaltsstoffe, die im Brandfall zu
ätzenden und zersetzenden
Rauchgasen führen** keine Angaben

TEC1.1 Brandschutz

Baustoffklasse A1

Quelle Technische Broschüre Kalzip Fassadensysteme

Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

TEC1.3 Wärme- und feuchteschutztechnische Qualität der Gebäudehülle

Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten

Wärmeleitfähigkeit λ je nach Gesamtkonstruktionsaufbau bei Hersteller anzufragen W/(mK)

Quelle Hersteller

Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

TEC1.6 Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit

Bewertung Recyclingfreundliche Baustoff- und Materialwahl

Aufwand zur Demontage sehr gering

Quelle Hersteller

Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

Aufwand zur Trennung

Aufwand zur Trennung leicht

Quelle Hersteller

Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

PRO1.5 Schaffung von Voraussetzungen für eine optimale Nutzung und Bewirtschaftung

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

Wartungs-, Inspektions-, Betriebs- und Pflegeanleitungen http://www.kalzip.com/kalzip/de/literature/literature_brochure-download.html

Quelle Hersteller
Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

PRO2.1 Baustelle / Bauprozess

Beschreibung von Maßnahmen, die zur Vermeidung oder Verwertung von Baustellenabfällen führen Systemkomponenten leicht trennbar, einfache getrennte Entsorgung, Sammelquote 100%, mobile rollforming ermöglicht maßgeschneiderte Produktion vor Ort.
Schadstoffeintrag durch R50-59 Sätze in Boden und Gewässer durch die Systemkomponenten nicht zu erwarten.
Lärm- und staubintensive Arbeiten bei Montage der Vorhangsfassade nicht zu erwarten.

Quelle Hersteller
Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

PRO2.2 Qualitätssicherung der Bauausführung

Dokumentation der verwendeten Materialien, Hilfsstoffe und der Sicherheitsdatenblätter http://www.kalzip.com/kalzip/de/literature/literature_brochure-download.html

Quelle Hersteller
Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

Herstellerhinweise

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.