



STARK WIE EIN STIER
DACH • FASSADE • SOLAR

PREFALZ



Belastbares, leicht zu bearbeitendes Dach- und
Fassadensystem aus Aluminium

Inhaltsverzeichnis

- 1 Allgemeine Informationen
- 2 Angaben zum Hersteller
- 3 Angaben zum Produkt
- 4 Technische Daten
- 5 Produktzusammensetzung
- 6 Ressourceneinsatz
- 7 Sicherheits- und gesundheitsbezogene Informationen
- 8 Inhaltsstoffe
- 9 Emissionen
Für dieses Kapitel sind keine Angaben vorhanden.
- 10 Konformitäts-, Güte- und Umweltzeichen
- 11 Bauphase
- 12 Nutzungsphase
- 13 Nachnutzungsphase
- 14 Angaben zur Verpackung
- 15 Sonstige Informationen/Literaturhinweise
- 16 Information zu den SDG-Produktpässen

1 Allgemeine Informationen

Produkt

Produktname	PREFALZ
Produktkategorie/n	Dachelemente / Dachdeckung Fassadenelemente / Fassadensysteme
Produktart/en	Dachdeckung Fassadenverkleidungen

Hersteller

Unternehmen	PREFA Aluminiumprodukte GmbH
Adresse	Werkstrasse 1 3182 Marktl / Lilienfeld Österreich
Ansprechpartner/Kundenservice	PREFA KUNDENSERVICE
Telefon	+43 2762 502 602
E-Mail	kundenservice.at@prefa.com
Webseite	Österreich: https://www.prefa.at Deutschland: https://www.prefa.de International: https://www.prefa.com

Produktpass-Informationen

Produktpass-ID	PRE-PREFALZ-2025-03-04-DE
Produktpass-Version vom	04.03.2025

2 Angaben zum Hersteller

Allgemeine Beschreibung des Herstellers

Die PREFA Aluminiumprodukte GmbH ist europaweit seit über 75 Jahren mit der Entwicklung, Produktion und Vermarktung von Dach-, Solar- und Fassadensystemen aus Aluminium erfolgreich. Insgesamt beschäftigt die PREFA Gruppe rund 700 MitarbeiterInnen. Die Produktion der über 5.000 hochwertigen Produkte erfolgt ausschließlich in Österreich und Deutschland. PREFA ist Teil der Unternehmensgruppe des Industriellen Dr. Cornelius Grupp, die weltweit über 8.000 MitarbeiterInnen in über 40 Produktionsstandorten beschäftigt.

Produktionsstandort/e des deklarierten Produkts

PREFA Aluminiumprodukte GmbH (Österreich)

- Werkstrasse 1; 3182 Marktl / Lilienfeld; Österreich
- Herzogenburgerstraße 69; 3100 St. Pölten; Österreich

PREFA GmbH Alu-Dächer und Fassaden (Deutschland)

- Aluminiumstraße 2; 98634 Wasungen; Deutschland

Managementsysteme

Qualitätsmanagementsystem gemäß DIN EN ISO 9001	vorhanden
---	-----------

Verhaltenskodex (Code of Conduct)

Das Unternehmen hat sich im Rahmen einer Selbstverpflichtung zu einem Verhaltenskodex bekannt.	ja
Das Unternehmen hat einen Lieferantenkodex definiert, zu dessen Einhaltung es seine Lieferanten verpflichtet.	ja

Zusatzinformationen zum Verhaltenskodex

PREFA legt großen Wert auf Compliance und die Einhaltung rechtlicher Vorschriften sowie ethischer Standards und ist davon überzeugt, dass ein verantwortungsvolles und integriertes Verhalten nicht nur die Grundlage für langfristigen geschäftlichen Erfolg bildet, sondern auch das Vertrauen der Kunden, Partner und Mitarbeiter stärkt. Daher hat PREFA klare Richtlinien und Prozesse implementiert, um sicherzustellen, dass alle Aktivitäten und Entscheidungen im Einklang mit geltenden Gesetzen und unter Berücksichtigung ethischer Grundsätze getroffen werden. Zu diesen gehören unter anderem:

- Compliance Leitfaden
- Spendenrichtlinie
- Reise-Spesenrichtlinie
- Richtlinie zu Betrugs- und Diebstahlsbekämpfung
- Richtlinie zum Gewähren und Annehmen von Bewirtung, Unterhaltung und Geschenken
- Richtlinie zur Bekämpfung von Geldwäsche
- Richtlinie zur Bekämpfung von Bestechungs- und Korruptionsbekämpfung
- Verhaltenskodex
- Verhaltenskodex für Anbieter
- Whistleblowing-Hinweisgeberrichtlinie

weiterführende Links

<https://www.prefa.at/familienunternehmen-prefa/ueber-uns/unsere-werte-und-ziele/>

Nachhaltigkeit in der Produktion

Das Unternehmen verfügt über einen Nachhaltigkeits-Manager bzw. eine Person, die für das Thema Nachhaltigkeit verantwortlich ist.	ja
Es wird regelmäßig in sicherheitstechnische Ausstattung investiert.	ja
Die Mitarbeiter sind im korrekten Umgang mit Gefahrstoffen geschult.	ja
Es wird regelmäßig der Einsatz von weniger gefährlichen Stoffen geprüft.	ja
Grünflächen oder Dachbegrünungen sind vorhanden.	ja
In der Produktion werden erneuerbare Energien ergänzend genutzt.	ja
Abwärme aus eigenen oder externen Produktionsprozessen wird als Restwärmeausnutzung eingesetzt.	ja
Die Vorgaben der EU-Industrieemissionsrichtlinie (2010/75/EU) werden erfüllt.	ja

3 Angaben zum Produkt

allgemeine Informationen

Produktname	PREFALZ
Produktkategorie/n	Dachelemente / Dachdeckung Fassadenelemente / Fassadensysteme
Produktart/en	Dachdeckung Fassadenverkleidungen
Es handelt sich um ein harmonisiertes Bauprodukt.	ja
Produktnorm	EN 14783: Vollflächig unterstützte Dachdeckungs- und Wandbekleidungs-elemente für die Innen- und Außenanwendung aus Metallblech

Weblink Produktseite

<https://www.prefa.de/produkt-katalog/fassadensysteme/fassadensystem-prefalz>

Produktbeschreibung

PREFALZ vereint Geschmeidigkeit, Eleganz und unendliche Gestaltungsmöglichkeiten. PREFALZ bietet zahlreiche Farb- und Formmöglichkeiten. Dank des Werkstoffs Aluminium ist es geschmeidiger als die meisten vergleichbaren Falzmaterialien und daher besonders leicht zu formen. Vom geschwungenen Tonnendach bis zu komplizierten Dachausbauten, Kuppeldächern oder großflächigen Dächern – mit PREFALZ ergeben sich für Planer unzählige individuelle Gestaltungsmöglichkeiten, die mit kaum einem anderen Material möglich wären. Die Verformungen können auch der Lackqualität nichts anhaben: PREFALZ wird in zahlreichen Farben sowie in Naturblank geliefert, je nach Wunsch mit der Oberfläche glatt oder stucco.

Anwendungsbereich/e

- Dachdeckung
- Wandbekleidung (Fassade)
- Verblechungen und Einfassungen

Das Produkt wird überwiegend in nachstehenden Kostengruppen nach DIN 276 eingesetzt:

335 Außenwandbekleidungen, außen

364 Dachbekleidungen

Weblink Leistungserklärung (Declaration of Performance - DoP)

<https://www.prefa.de/extranet/downloadbereich/leistungserklaerungen/>

4 Technische Daten

Abmessungen/Dimensionen

Maßänderung	24 x 10-6 K-1
Prüfnorm zur Ermittlung der Maßänderung	EN 14783

Angaben zu den Produktabmessungen

PREFALZ-Produkte sind in verschiedenen Dimensionen erhältlich. Die Standardabmessungen sind:

- PREFALZ für Dächer: 0,7×500 mm und 0,7×650 mm
- PREFALZ für Fassaden: 0,7×500 mm
- Ergänzungsband: 0,7×1.000 mm

Brandschutz

Brandverhalten / Brandklasse	A1
Prüfnorm zur Ermittlung des Brandverhaltens / der Brandklasse	EN 14783
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	ohne weitere Prüfung entsprechend
Prüfnorm zur Ermittlung des Verhaltens bei Beanspruchung durch Feuer von außen	EN 14783

Gewicht/Dichte

Flächengewicht	ca. 1,89
----------------	----------

Angaben zu Gewicht und Dichte

effektiver Verbrauch

- PREFALZ 500: ca. 2,3 kg/m²
- PREFALZ 650: ca. 2,2 kg/m²

Luftdurchlässigkeit

Luftdurchlässigkeit	Das Bekleidungs-element enthält keine Löcher.
Prüfnorm zur Ermittlung der Luftdurchlässigkeit	EN 14783

Materialoberfläche

blank oder beschichtet mit diversen Beschichtungen (25 µm - 62 µm)

Wasserdampfdurchlässigkeit / Wasserdampfdiffusionswiderstand

Wasserdampfdurchlässigkeit	Das Bekleidungs- element enthält keine Löcher.
Prüfnorm zur Ermittlung der Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 14783

5 Produktzusammensetzung

Bestandteile

Es handelt sich um ein aus mehreren einzelnen Bestandteilen bestehendes Produkt (z.B. Sandwich-Elemente oder Produkte mit einer Oberflächenbeschichtung oder Kaschierung).	ja
Bestandteil A	Aluminiumlegierung
Bestandteil B	Beschichtung

Bestandteil A

Es handelt sich um einen aus mehreren Komponenten bestehenden Bestandteil (z.B. Holzfasern mit Bindemittel).	nein
--	------

Material

Material	Aluminiumlegierung
EC-Nummer	2013 - PR2 -1 - A - 3182 EN 14783

Bestandteil B

Es handelt sich um einen aus mehreren Komponenten bestehenden Bestandteil (z.B. Holzfasern mit Bindemittel).	nein
--	------

Material

Material	Beschichtung
EC-Nummer	2013 - PR2 -2 - A - 3182 EN 14783

6 Ressourceneinsatz

eingesetzte Rohstoffe	bandbeschichtete Aluminiumlegierung
eingesetzte Energieträger	Solar, Druckluft, Erdgas, Strom, Wasser

Rohstoffherkunft und Transportentfernungen

Materialgewinnung und Weiterverarbeitung finden vollständig in Europa (Europäischer Wirtschaftsraum und Schweiz) statt.	nein
---	------

Zusatzinformationen zu Rohstoffherkunft und Transportentfernungen

Wir legen großen Wert auf die Herkunft unserer Rohstoffe und die damit verbundenen Transportentfernungen. Daher achten wir darauf, dass der Großteil unserer Materialien von ASI-zertifizierten Lieferanten stammt und wir ausschließlich Material von europäischen Lieferanten beziehen. Zudem streben wir an, einen hohen Anteil an Sekundärmaterialien zu verwenden, um die Nachhaltigkeit unserer Produkte zu fördern und die Umweltauswirkungen zu minimieren.

wiederverwendete Materialien, Sekundärstoffe und Recycled Content

wiederverwendete Materialien

Das Produkt enthält wiederverwendete Materialien.	nein
---	------

Recyclingmaterialien/Sekundärstoffe – Allgemein

Das Produkt enthält Recyclingmaterialien.	ja
---	----

eingesetzte Sekundärstoffe

Als Sekundärstoffe werden Altmetall, insbesondere Aluminium, eingesetzt.

Sekundärstoffe vor dem Gebrauch (Pre-Consumer Recycled Content)

Das Produkt enthält recycelte Materialien vor dem Gebrauch.	ja
Der Pre-Consumer Recycled Content enthält keine SVHC gemäß REACH-Verordnung mit einer Konzentration über 0,1% Gewichtsanteil (Einzelstoffe und Gesamtsumme).	erfüllt
Der Pre-Consumer Recycled Content enthält keine Gefahrstoffe (Stoffe mit H-Sätzen gem. CLP-Verordnung) mit einer Konzentration über 0,1% Gewichtsanteil (Einzelstoffe und Gesamtsumme).	erfüllt

weitere Informationen zum Pre-Consumer Recycled Content

Die von PREFA eingesetzten Aluminiumbleche werden von Vorlieferanten hergestellt. Metall- und insbesondere Aluminiumschrotte sind dabei wichtige Rohstoffquellen. Dabei werden sowohl Altmetalle nach dem Gebrauch als auch Verschnitt und andere Reststoffe eingesetzt. Die genauen Anteile variieren je nach Verfügbarkeit und lassen sich aufgrund der vielfältigen Anwendungsbereiche von Aluminium- und Aluminiumlegierungen nicht differenziert nachweisen.

Sekundärstoffe nach dem Gebrauch (Post-Consumer Recycled Content)

Das Produkt enthält recycelte Materialien nach dem Gebrauch.	ja
Der Post-Consumer Recycled Content enthält keine SVHC gemäß REACH-Verordnung mit einer Konzentration über 0,1% Gewichtsanteil (Einzelstoffe und Gesamtsumme).	erfüllt
Der Post-Consumer Recycled Content enthält keine Gefahrstoffe (Stoffe mit H-Sätzen gem. CLP-Verordnung) mit einer Konzentration über 0,1% Gewichtsanteil (Einzelstoffe und Gesamtsumme).	erfüllt

weitere Informationen zum Post-Consumer Recycled Content

Die von PREFA eingesetzten Aluminiumbleche werden von Vorlieferanten hergestellt. Metall- und insbesondere Aluminiumschrotte sind dabei wichtige Rohstoffquellen. Dabei werden sowohl Altmetalle nach dem Gebrauch als auch Verschnitt und andere Reststoffe eingesetzt. Die genauen Anteile variieren je nach Verfügbarkeit und lassen sich aufgrund der vielfältigen Anwendungsbereiche von Aluminium- und Aluminiumlegierungen nicht differenziert nachweisen.

Sekundärbrennstoffe

Hinweis

Die nachstehenden Angaben beziehen sich auf aktiv im Produktionsprozess eingesetzte erneuerbare Energieträger und Sekundärbrennstoffe. Bei der Stromherstellung eingesetzte Sekundärbrennstoffe werden – sofern eingesetzt – weiter unten aufgeführt.

Für die Herstellung des Produkts werden Sekundärbrennstoffe eingesetzt.	nein
---	------

Zusatzinformationen zu Sekundärbrennstoffen

PREFA setzt in seinen Produktionsanlagen keine Sekundärbrennstoffe ein. Angaben zum Einsatz von Sekundärbrennstoffen bei Vorlieferanten liegen dem Unternehmen bislang nicht vor.

nicht erneuerbare Rohstoffe

Bei der Herstellung des Produkts werden nicht erneuerbare Rohstoffe eingesetzt.	ja
---	----

Einhaltung von Umwelt- und Sozialstandards in der Lieferkette

Zusatzinformationen zu Umwelt- und Sozialstandards in der Lieferkette

Der Großteil des Vormaterial wird von Lieferanten mit ASI (Aluminium Stewardship Initiative) Zertifizierung bezogen.

7 Sicherheits- und gesundheitsbezogene Informationen

Alle Inhaltsstoffe des Produktes wurden auf mögliche Gefahren geprüft.	ja
Es liegt ein Sicherheitsdatenblatt vor.	nicht erforderlich
Es liegt eine Herstellerankunft nach REACH vor.	ja

GISCODES

Für das Produkt steht ein GISCODE-Einstufungskatalog zur Verfügung.	nein
---	------

Gefahreneinstufung, Warnhinweise

Allgemeines zur Gefahreneinstufung und zu Warnhinweisen

Das Produkt enthält keine kennzeichnungspflichtigen Stoffe.	ja
Für das verkaufsfertige Produkt sind keine Warnhinweise erforderlich.	erfüllt

H-Sätze

Für das Produkt und seine Inhaltsstoffe sind keine H-Sätze anzugeben.	ja
---	----

EUH-Sätze

Für das Produkt bzw. seine Inhaltsstoffe sind keine EUH-Sätze anzugeben.	ja
--	----

P-Sätze

Für das Produkt bzw. seine Inhaltsstoffe sind keine P-Sätze anzugeben.	ja
--	----

GHS-Piktogramme

Es sind keine GHS-Piktogramme relevant.	ja
---	----

8 Inhaltsstoffe

Materialzusammensetzung

Aluminium - enthalten	ja
Kunststoff - enthalten	ja

Zusatzinformationen zur Materialzusammensetzung

Der Kunststoff-Anteil variiert je nach Beschichtungsdicke.

Ausschluss umwelt- und gesundheitsgefährdender Stoffgruppen

Allgemeiner Hinweis zu diesem Kapitel

Dieses Kapitel beschäftigt sich mit übergeordneten Stoffgruppen. Zu spezifischen Stoffen werden ggf. im nachfolgenden Kapitel "Einzelstoffe" gesonderte Informationen angegeben.

Hinweis zu potenziellen Spurenverunreinigungen

Nachstehend werden relevante Stoffgruppen angegeben, die weder im Produkt enthalten sind noch bei der Produktion eingesetzt werden. Dabei werden unerwünschte und unbekannte Verunreinigungen im Rahmen der technischen Möglichkeiten bzw. gesetzlichen Regelungen ausgeschlossen. Bei einigen Stoffgruppen sind zum Ausschluss potenzieller Verunreinigungen gesonderte Angaben enthalten, um den Anforderungen aus Nachhaltigkeitszertifizierungen gerecht zu werden und dem Informationsbedarf der Planer/Auditoren in vollem Umfang zu entsprechen.

Farbstoffe/Pigmente

Bei der Herstellung des Produkts werden Farbstoffe/Pigmente eingesetzt.	ja
Das Produkt enthält Farbstoffe/Pigmente.	ja
Gehalt an krebserzeugenden, fruchtschädigenden oder fortpflanzungsgefährdenden Farbstoffen	< 0,1 Gewichts-%
Gehalt an Farbstoffen und Pigmenten, die Alkylphenoethoxylate, Blei, Cadmium, Chrom-VI-Verbindungen, Nickel oder Quecksilber enthalten	< 0,1 Gewichts-%

(schwer) flüchtige organische Verbindungen (VOC/SVOC)

Informationen zu (schwer) flüchtigen organischen Verbindungen (VOC/SVOC)

PREFALZ ist ein bandbeschichtetes Aluminiumblech. Bei der Bandbeschichtung wird der Lack durch Hitze getrocknet. Während des Prozesses freigesetzte organische Lösungsmittel werden durch eine Nachverbrennung behandelt, wobei die entstehenden Lösungsmittel als Wärme in den Trocknungsöfen genutzt werden.

Die Luft, die nach dem Trocknungsprozess ausgestoßen wird, entspricht den festgelegten Emissionsnormen und wird gemäß der Richtlinie 2010/75/EU überwacht und eingehalten.

kanzerogene, mutagene oder reproduktionstoxische Stoffe (KMR-Stoffe)

Das Produkt enthält keine kanzerogenen, mutagenen oder reproduktionstoxischen Stoffe (KMR-Stoffe).	ja
Anteil kanzerogener, mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (KMR-Stoffe)	< 0,1 Gewichts-%
Kanzerogene Kategorie 1A und 1B (H350, H350i) - Anteil	< 0,1 Gewichts-%
Mutagene Kategorie 1A und 1B (H340) - Anteil	< 0,1 Gewichts-%
Reproduktionstoxische Stoffe Kategorie 1A und 1B (H360) - Anteil	< 0,1 Gewichts-%

Informationen zu KMR-Stoffen

Die Beschichtungsstoffe sind frei von KMR-Stoffen.

Lösemittel

Bei der Herstellung des Produkts werden Lösemittel eingesetzt.	ja
--	----

Passivierungsmittel

Es werden ausschließlich Chrom-VI-freie Passivierungsmittel eingesetzt.	erfüllt
---	---------

Phthalate/Phthalsäureester

Gehalt an Phthalaten/Phthalsäureestern	< 0,1 Gewichts-%
--	------------------

RoHS-Richtlinie (Richtlinie 2011/65/EU)

Gehalt an Stoffen, die in Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie) aufgelistet werden	< 0,1 Gewichts-%
--	------------------

Informationen zu in Anhang II der Richtlinie (2011/65/EU) aufgelisteten Stoffen

Die RoHS-Richtlinie (2011/65/EU) beschränkt die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe wie Blei, Quecksilber und Cadmium in elektrischen und elektronischen Geräten. Die RoHS-Richtlinie wird eingehalten.

Stoffe gemäß REACH-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

Anteil Stoffe aus der REACH-Kandidatenliste (SVHC)	< 0,1 Gewichts-%
Anteil Stoffe aus der REACH-Zulassungsliste	< 0,1 Gewichts-%
Anteil Stoffe aus der REACH-Beschränkungsliste	< 0,1 Gewichts-%

Informationen zu SVHC

Es werden keine SVHC Stoffe vorsätzlich im Produktionsprozess eingesetzt.

Ausschluss umwelt- und gesundheitsgefährdender Einzelstoffe

Allgemeiner Hinweis zu diesem Kapitel

Im Folgenden werden produktgruppenrelevante Angaben zum Einsatz bzw. Ausschluss von Einzelstoffen angegeben, die bei spezifischen Nachhaltigkeitsbewertungen gesondert abgefragt werden.

Hinweis zu potenziellen Spurenverunreinigungen

Nachstehend werden relevante Einzelstoffe angegeben, die weder im Produkt enthalten sind noch bei der Produktion eingesetzt werden. Dabei werden unerwünschte und unbekannte Verunreinigungen im Rahmen der technischen Möglichkeiten bzw. gesetzlichen Regelungen ausgeschlossen. Bei einigen Stoffen sind zum Ausschluss potenzieller Verunreinigungen gesonderte Angaben enthalten, um den Anforderungen aus Nachhaltigkeitszertifizierungen gerecht zu werden und dem Informationsbedarf der Planer/Auditoren in vollem Umfang zu entsprechen.

Cadmium / Cadmiumverbindungen / Cadmiumstabilisatoren

Gehalt an Cadmium	< 0,01 Gewichts-%
Der Anteil natürlicher oder produktionsbedingter Verunreinigungen mit Cadmium bzw. Cadmium-Verbindungen liegt bei maximal 100 ppm.	erfüllt

Chrom-VI

Bei der Herstellung des Produkts wird kein Chrom-VI eingesetzt.	ja
Gehalt an Chrom-VI	< 0,1 Gewichts-%
Bei der Herstellung des Produkts werden keine Chrom-VI-Verbindungen eingesetzt.	ja
Bei der Herstellung des Produkts werden keine Chrom-VI-Passivierungsmittel eingesetzt.	ja

Informationen zu Chrom-VI

Es wird kein Chrom-VI vorsätzlich im Produktionsprozess eingesetzt.

9 Emissionen

Für dieses Kapitel sind keine Angaben vorhanden.

10 Konformitäts-, Güte- und Umweltzeichen

Konformitäts- und Gütezeichen

CE-Kennzeichen vorhanden	ja
--------------------------	----

Umweltproduktdeklarationen (EPDs)

allgemeine Informationen zu EPDs

Aluminium Deutschland hat für bandbeschichtetes Aluminiumblech eine Verbands-EPD erstellt und über das Institut Bauen und Umwelt e.V. verifizieren lassen. Die entsprechende EPD kann auf PREFA PREFALZ angewendet werden.

IBU-EPDs

IBU-EPD vorhanden	ja
IBU-EPD Nr.	EPD-GDA-2019131-IBG2-DE
IBU-EPD Name	Bandbeschichtetes Aluminiumblech
IBU-EPD Inhaber	Aluminium Deutschland
IBU-EPD Ausstellungsdatum	16.01.20
IBU-EPD Gültigkeitsdatum	15.01.26
EPD-Typ	Verbands-EPD
EPD extern verifiziert?	ja
Name und Ausgabedatum der der EPD zugrundeliegenden Produktkategorie-Regeln (PCR)	Produkte aus Aluminium und Aluminiumlegierungen, 01.08.2021
EPD-Basisnorm	EN 15804+A1
verwendete Hintergrunddatenbank	GaBi Database 2018

Weblink zur EPD

<https://epd-online.com/EmbeddedEpdList/Download?id=18504>

11 Bauphase

Installation/Einbau

allgemeine Hinweise zu Einbau bzw. Installation

PREFALZ wird in Rollenform geliefert. Der Verleger (Spengler) profiliert (oder kantet) Bahnen daraus und verlegt diese am Dach oder an der Fassade.

PREFALZ kommt auch für div. Verblechungen (Mauerabdeckungen, Verblechungen bei anderen Dachmaterialien, Einfassungen, ...) zum Einsatz.

Verbindungsmittel

empfohlene Verbindungsmittel

Die Befestigung am Untergrund erfolgt indirekt (dehnungsgerecht) mittels Edelstahl Haften. Die Haften werden mittels (Edelstahl-) Rillennägeln oder Schrauben am Untergrund fixiert.

Inwiefern wurde bei der Konzeption des Produktes auf den Einsatz einfacher (effizienter) Verbindungen geachtet, um den Bauablauf zu optimieren?

Die Befestigung mittels Haften und Nägeln ist für Metalleindeckungen üblich. Früher kamen vorwiegend Nägel/Rillennägel zum Einsatz. Heute auch vermehrt Schrauben.

Schutzmaßnahmen

Beim Einbau des Produktes sind keine Schutzmaßnahmen erforderlich.

ja

Baustellenabfälle vor der Nutzung (Verschnitt, Reste)

Hinweis:

Die Abfallschlüssel für etwaige Reststoffe werden in Kapitel 12 angegeben.

allgemeine Informationen zu Baustellenabfällen vor der Nutzung

Baustellenabfälle (Abschnitte) und Verpackungsmaterial werden vom Verleger gesammelt und entsorgt.

12 Nutzungsphase

Hinweis zu Emissionen während der Nutzung

Angaben zu etwaigen Emissionen werden im Kapitel „Emissionen“ angegeben. Im Folgenden werden nur darüberhinausgehende Informationen zur Nutzungsphase angegeben.

Nutzungsdauer

Nutzungsdauer gemäß BBSR-Tabelle

335.811 - Außenwände - Metallbekleidungen: Zink, Kupfer, Aluminium eloxiert, Aluminium lackiert, Stahl nicht rostend: ≥ 50 Jahre

339.123 - Außenwände, sonstiges - Brüstungsbekleidung aus Aluminiumplatten, Glasplatten: ≥ 50 Jahre

363.514 - Dachdeckung - Deckungen: Zink, Kupferblech, Aluminium, Stahl nicht rostend: ≥ 50 Jahre

363.521 - Dachdeckung - Metallbanddeckungen: Stahl nicht rostend, Kupfer, Aluminiumblech: ≥ 50 Jahre

363.611 - Attikaabdeckung - Attikaabdeckungen: Naturstein, Kunststein, Betonfertigteil, Betonsteinplatten, keramische Fliesen und Platten, Feinsteinzeug, Steinzeug, Spaltplatten, Kupfer, Aluminium, Stahl nicht rostend, Zink: ≥ 50 Jahre

Ressourcenbedarf während der Nutzung

Das Produkt erfordert während der Nutzung den Einsatz von Strom.	nein
Das Produkt erfordert während der Nutzung den Einsatz von anderen Energieträgern.	nein
Das Produkt erfordert während der Nutzung den Einsatz von Wasser.	nein
Das Produkt erfordert während der Nutzung den Einsatz weiterer Ressourcen.	nein

Wartung

Das Produkt muss bei bestimmungsgemäßem Gebrauch während seiner vorgesehenen Nutzungsdauer nicht gewartet werden. Ausnahmen können u.a. außergewöhnliche Einwirkungen wie Brand, Hochwasser etc. bilden.	ja
Das Produkt kann während seiner vorgesehenen Nutzungsdauer gewartet werden.	ja
Eine Wartung ist aufgrund der Konstruktion des Bauteils/Bauprodukts nicht möglich.	nein
Das Produkt sollte/muss regelmäßig gewartet werden.	nein
Das Produkt kann von ungeschultem Personal am Einsatzort des Produkts gewartet werden.	nein
Das Produkt kann von speziell geschultem Personal am Einsatzort des Produkts gewartet werden.	ja

Informationen zur Wartung

Eine Wartung ist nicht notwendig. Bei extremen Wetterereignissen kann eine Kontrolle und erforderlichenfalls eine Reparatur sinnvoll sein.

Reparatur/Instandhaltung

Das Produkt erfordert innerhalb seiner angegebenen/vorgesehenen Nutzungsdauer keine Reparatur, wenn der bestimmungsgemäße Gebrauch des Produkts eingehalten wird.	ja
Das Produkt verfügt über Verschleißteile, die während der angestrebten Nutzungsdauer (wahrscheinlich) ausgetauscht werden müssen.	nein
Das Produkt kann zur Verlängerung seiner angegebenen/vorgesehenen Nutzungsdauer repariert werden.	ja
Das Produkt kann von ungeschultem Personal am Einsatzort des Produkts repariert werden.	nein
Das Produkt kann von speziell geschultem Personal am Einsatzort des Produkts repariert werden.	ja

Informationen zur Reparatur während der Nutzung

Die Dacheindeckung kann bei Bedarf von geschultem Personal repariert werden.

13 Nachnutzungsphase

Bei der Produktentwicklung wurde auf die Einhaltung der Abfallhierarchie gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) bzw. EU-Abfallrahmenrichtlinie geachtet und das Produkt entsprechend für Kreisläufe entwickelt.	ja
Anteil des Produkts, der wiederverwendet oder hochwertig stofflich verwertet (recycelt) werden kann	nahezu 100 % (Aluminium-Anteil)
Das Produkt kann im Rahmen einer Kaskadennutzung über mehrere Lebenszyklen genutzt werden (z.B. zuerst als Holzbalken, dann als Holzfaser, im Anschluss energetisch).	ja

Rückbaubarkeit

Das Produkt kann mit hohem Aufwand (z.B. unter Einsatz von spezialisierter Ausrüstung wie Sägen, Schneidbrennern o.ä.) sortenrein zurückgebaut werden.	ja
Für eine optimale Verwertung nach der Nutzung ist keine zerstörungsfreie Zerlegung erforderlich.	ja
Anteil des Produkts, der nach dem Rückbau so aufbereitet werden kann, dass er für eine hochwertige Nachnutzung (Wiederverwendung oder Recycling) getrennt werden kann	nahezu 100 % (Aluminium-Anteil)

Informationen zur Rückbaubarkeit

Verwertung: Demontage und Recycling des Produkts muss nicht zerstörungsfrei erfolgen.

Abfallschlüssel

Hinweis zu Verpackungsmaterialien

Dieses Kapitel beschäftigt sich mit der Verwertung/Entsorgung nach dem Rückbau. Informationen zur Verwertung bzw. Entsorgung der Verpackungsmaterialien können dem entsprechenden Kapitel entnommen werden.

Abfallschlüssel der rückgebauten Materialien gemäß der österreichischen Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)	35304 (lackierter Aluschrott)
--	-------------------------------

Rücknahme- und Sammelsysteme/erweiterte Herstellerverantwortung

Das Rücknamesystem gilt als allgemein anerkannt und etabliert (z.B. Metallschrott).	ja
---	----

Wiederverwendung

Das Produkt kann nach dem Rückbau mit größerem Aufwand (aber ohne Zerstörung seiner chemischen Struktur) für den gleichen Anwendungsbereich wiederverwendet werden.	ja
Das Produkt kann nach dem Rückbau mit größerem Aufwand (aber ohne Zerstörung seiner chemischen Struktur) für einen ähnlichen Anwendungsbereich wiederverwendet werden.	ja

Beschreibung der Möglichkeit(en) zur Wiederverwendung

Der Falz kann abgetrennt werden und die gekürzten Bahnen können neu verlegt werden.

Informationen zur Wiederverwendung

Sofern ein Gebäude gebaut wird, für das die entsprechenden Bauteile geeignet sind, kann die Deckung demontiert und im neuen Gebäude montiert werden.

Recycling (stoffliche Verwertung in einem hochwertigen bzw. gleichwertigen Produkt)

technischer Kreislauf

Das Produkt bzw. ein Teil davon ist für einen technischen Kreislauf ausgelegt.	ja
--	----

Beschreibung der Recyclingfähigkeit im technischen Kreislauf

Aluminium lässt sich vollständig recyceln.

sonstige Verwertung

Das Produkt bzw. ein Teil davon kann nach dem Rückbau anderweitig verwertet werden.	ja
---	----

Informationen zur sonstigen Verwertung

Aluminiumbahnen können kreativ umgestaltet werden, um neue Produkte wie Möbel, Dekorationsgegenstände oder Kunstwerke zu schaffen. Die Bahnen können in anderen Bauprojekten wiederverwendet werden, z.B. als Verkleidung für Wände oder Dächer von Nebengebäuden.

14 Angaben zur Verpackung

Abfallcodes der Verpackungsmaterialien

Abfallcode(s) der Verpackungsmaterialien (Österreich)	17201-2 (Holz unbehandelt) 18718 (Altpapier) 57119 (Kunststofffolien) 91101 (Restmüll) 91201 (Kartonagen)
---	---

Informationen zur Verwertung der Verpackung

- Die Verpackung kann nach ihrer Nutzung stofflich verwertet (recycelt) werden (unbehandeltes Holz und Kartonagen).
- Die Verpackung kann nach ihrer Nutzung energetisch verwertet werden.

Informationen zur Verpackung

- Holz unbehandelt: Die Auslieferung erfolgt auf Europaletten, welche üblicherweise wiederverwendet werden.
- Restmüll: Die Sicherung der Rollen erfolgt mit Umreifungsbändern.
- Kartonagen: Zum Schutz werden die einzelnen Coils mit Karton umwickelt.

15 Sonstige Informationen/Literaturhinweise

Zusatzangaben

PREFA PREFALZ wurde nach ecobau-Kriterien bewertet mit dem Ergebnis:

- Gut geeignet für Minergie-ECO
- 2. Priorität ecoBKP/ecoDevis“.

Details zur Bewertung sind verfügbar unter <https://www.ecobau.ch/index.cfm?Nav=27&ID=8093>.

16 Information zu den SDG-Produktpässen

Der von der SDG - Sustainable Developments GmbH entwickelte Produktpass bietet Produzenten die Möglichkeit, alle relevanten Informationen ihrer Erzeugnisse in einem Dokument zusammenzustellen. Von der Herstellung über die Nutzungsphase bis zur Verwertung bzw. Beseitigung kann der gesamte Lebenszyklus beschrieben werden. Dabei bietet der Produktpass Raum für allgemeine Beschreibungen, technische Daten und weitergehende Informationen, beispielsweise zur ökologischen und soziokulturellen Dimension der Nachhaltigkeit.

Der Produktpass bietet herstellenden Unternehmen damit die Möglichkeit, allen relevanten Zielgruppen (z.B. Bauherren/Bauherrinnen; Investoren/Investorinnen, Planer/innen, Nachhaltigkeitsberater/innen, Auditoren/Auditorinnen, Consultants, Accredited Professionals usw.) die wesentlichen Produktinformationen zur Verfügung zu stellen.

Herausgeber

SDG – Sustainable Developments GmbH
Hochend 115
47509 Rheurdt
Deutschland

Mail: produktpass@sustainable-developments.dev

Web: www.sustainable-developments.dev
www.produktpass.de

Haftungsausschluss

Die in diesem Produktpass angegebenen Informationen wurden vom Hersteller bereitgestellt. Die SDG – Sustainable Developments GmbH übernimmt für die im Produktpass enthaltenen Informationen keine Haftung.