



#### Kontakt zum Hersteller

JACKON Insulation GmbH

## JACKODUR KF

Registrierungscode : RM9LR6

### Allgemeines

**Produktgruppe** Baukonstruktionen

**Hauptkategorie** Dämmstoffe

**Unterkategorie 1** Dämmstoffe aus synthetischen Rohstoffen

**Unterkategorie 2** Extrudierter Polystyrolschaum (XPS)

**Produktbeschreibung** Extrudierter Polystyrolhartschaum entsprechend DIN EN 13164. In Form von Platten im Rohdichtebereich 28 bis 45 kg/m<sup>3</sup> produziert. Druckfestigkeiten 200 bis 700 kPa. Dickenbereich: 20 bis 320 mm

**Verwendung in Kostengruppen** 322, 324, 335, 336, 352, 353, 363, 364

**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.

## Produktkennwerte

### ENV1.0 Allgemeine Ökobilanzdaten

---

<b>Bezugseinheit</b>	1 m <sup>2</sup>
<b>Quelle</b>	EPD-FPX-20140157-IBE1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte Branchen-Angabe]
<b>Falls erforderlich, Umrechnung der Bezugseinheit</b>	Durchschnittsdichte = 34,6 kg/m <sup>3</sup>
<b>Quelle</b>	EPD-FPX-20140157-IBE1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte Branchen-Angabe]
<b>Nutzungsdauer</b>	40 Jahre für KG 335, 363, 364; 50 Jahre für KG 345, 353; 60 Jahre für KG 336; 80 Jahre für KG 352; 100 Jahre für KG 322, 324
<b>Quelle</b>	BBSR-Tabelle 2011
<b>Qualität</b>	[Ungeprüfter Durchschnitts- oder Standardwert]
<b>Lebensweg-Ende</b>	Ökobilanz nach DIN ISO 14040 Produktion + Transport + EoL (100% thermische Verwertung)
<b>Quelle</b>	EPD-FPX-20140157-IBE1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte Branchen-Angabe]

### ENV1.1 Ökobilanz - emissionsbedingte Umweltwirkungen

---

#### Treibhauspotential (GWP)

<b>Herstellungsphase</b>	9,588 kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent
<b>Quelle</b>	EPD-FPX-20140157-IBE1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte Branchen-Angabe]
<b>Ende des Lebenszyklus</b>	11,482 kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent
<b>Quelle</b>	EPD-FPX-20140157-IBE1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte Branchen-Angabe]
<b>Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze</b>	-5,430 kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent
<b>Quelle</b>	EPD-FPX-20140157-IBE1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte Branchen-Angabe]

#### Ozonschichtabbaupotential (ODP)

<b>Herstellungsphase</b>	1,329E-9 kg R11-Äquivalent
<b>Quelle</b>	EPD-FPX-20140157-IBE1-DE
<b>Qualität</b>	[Extern geprüfte Branchen-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.

**Ende des Lebenszyklus** 2,989E-11 kg R11-Äquivalent  
**Quelle** EPD-FPX-20140157-IBE1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**Vorteile und Belastungen** -1,722E-9 kg R11-Äquivalent  
**außerhalb der Systemgrenze**  
**Quelle** EPD-FPX-20140157-IBE1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

### Ozonbildungspotential (POCP)

**Herstellungsphase** 2,455E-2 kg C2H4-Äquivalent  
**Quelle** EPD-FPX-20140157-IBE1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**Ende des Lebenszyklus** 8,300E-5 kg C2H4-Äquivalent  
**Quelle** EPD-FPX-20140157-IBE1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**Vorteile und Belastungen** -1,138E-3 kg C2H4-Äquivalent  
**außerhalb der Systemgrenze**  
**Quelle** EPD-FPX-20140157-IBE1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

### Versauerungspotential (AP)

**Herstellungsphase** 2,296E-2 kg SO<sub>2</sub>-Äquivalent  
**Quelle** EPD-FPX-20140157-IBE1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**Ende des Lebenszyklus** 7,036E-4 kg SO<sub>2</sub>-Äquivalent  
**Quelle** EPD-FPX-20140157-IBE1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**Vorteile und Belastungen** -1,412E-2 kg SO<sub>2</sub>-Äquivalent  
**außerhalb der Systemgrenze**  
**Quelle** EPD-FPX-20140157-IBE1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

### Überdüngungspotential (EP)

**Herstellungsphase** 2,098E-3 kg PO<sub>4</sub>-Äquivalent  
**Quelle** EPD-FPX-20140157-IBE1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**Ende des Lebenszyklus** 1,394E-4 kg PO<sub>4</sub>-Äquivalent  
**Quelle** EPD-FPX-20140157-IBE1-DE  
**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-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** -9,580E-4 kg PO4-Äquivalent  
außerhalb der Systemgrenze

**Quelle** EPD-FPX-20140157-IBE1-DE

**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

## ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt

---

**Halogenierte Treibmittel** nicht enthalten

**Quelle** MPA Überwachungsbericht

**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**RAL-Gütezeichen** keine Angabe

## ENV2.1 Ökobilanz - Primärenergie

---

### Nicht erneuerbarer Primärenergiebedarf (PE<sub>ne</sub>)

**Herstellungsphase** 293,360 MJ

**Quelle** EPD-FPX-20140157-IBE1-DE

**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**Ende des Lebenszyklus** 1,464 MJ

**Quelle** EPD-FPX-20140157-IBE1-DE

**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**Vorteile und Belastungen** -92,246 MJ  
außerhalb der Systemgrenze

**Quelle** EPD-FPX-20140157-IBE1-DE

**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

### Erneuerbarer Primärenergiebedarf (PE<sub>e</sub>)

**Herstellungsphase** 7,124 MJ

**Quelle** EPD-FPX-20140157-IBE1-DE

**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**Ende des Lebenszyklus** 0,145 MJ

**Quelle** EPD-FPX-20140157-IBE1-DE

**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**Vorteile und Belastungen** -8,185 MJ  
außerhalb der Systemgrenze

**Quelle** EPD-FPX-20140157-IBE1-DE

**Qualität** [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

## ECO1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus

---

**Nutzungsdauer** 40 Jahre für KG 335, 363, 364; 50 Jahre für KG 345, 353; 60 Jahre für KG 336; 80 Jahre für

### 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.

KG 352; 100 Jahre für KG 322, 324

**Quelle** BBSR-Tabelle 2011

**Qualität** [Ungeprüfter Durchschnitts- oder Standardwert]

**Aufwand für Wartung /  
Inspektion** wartungsfrei

**Quelle** Hersteller

**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

**Aufwand für Instandsetzung** Keine Instandsetzung im Betrachtungszeitraum erforderlich

**Quelle** Hersteller

**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

## SOC1.2 Innenraumluftqualität

---

### Innenraumhygiene - flüchtige organische Verbindungen VOC

**Zulassungsprüfung nach AgBB** Ja  
**Schema liegt vor**

**Quelle** AgBB Prüfbericht

**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

**TVOC-Wert** <100 µg/m<sup>3</sup>

**Quelle** AgBB Prüfbericht

**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

**Formaldehyd Konzentration** <120 µg/m<sup>3</sup>

**Quelle** AgBB Prüfbericht

**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

**Sonstige Emissionsprüfungen /  
-kennzeichnungen** keine Angaben

## SOC1.7 Sicherheit und Störfallrisiken

---

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

**Quelle** Sicherheitsdatenblatt

**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

## TEC1.1 Brandschutz

---

**Baustoffklasse** B1

**Quelle** Übereinstimmungszertifikat

**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

## TEC1.3 Wärme- und feuchteschutztechnische Qualität der Gebäudehülle

---

### 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.

## Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten

**Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$**  0,034 W/(mk) (20 - 60 mm); 0,035 W/(mk) (80-180 mm); 0,036 W/(mk) (200 - 320 mm)  
W/(mk)

**Quelle** Übereinstimmungszertifikat

**Qualität** [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

## TEC1.6 Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit

---

### Bewertung Recyclingfreundliche Baustoff- und Materialwahl

**Aufwand zur Demontage** hoch

**Quelle** Hersteller

**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

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

---

**Wartungs-, Inspektions-,  
Betriebs- und Pflegeanleitungen** Technische Daten JACKODUR\_KF

**Quelle** Hersteller

**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

## PRO2.1 Baustelle / Bauprozess

---

**Beschreibung von Maßnahmen,  
die zur Vermeidung oder  
Verwertung von  
Baustellenabfällen führen** Dämmplattenabschnitte und -reste können immer weiter verwendet werden, aus den  
Dämmplatten können keine Gefahrstoffe in den Boden gelangen

**Quelle** Hersteller

**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

## PRO2.2 Qualitätssicherung der Bauausführung

---

**Dokumentation der verwendeten  
Materialien, Hilfsstoffe und der  
Sicherheitsdatenblätter** Technische Daten JACKODUR\_KF

**Quelle** Hersteller

**Qualität** [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

## Herstellerhinweise

**Flammschutzmittel in  
JACKODUR KF** Als Flammschutzmittel wird im JACKODUR KF ein bromiertes Polymer verwendet.  
JACKODUR KF ist HBCD (Hexabromcyclododekan) frei.

---

### 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.