



CONSOLIS
DW SYSTEMBAU

Kontakt zum Hersteller

DW Systembau GmbH
Herr Hartmut Fach
T. + 49 (0) 172 404 07 77
hartmut.fach@dw-systembau.de

BRESPA-Decken

Registrierungscode : DG6ZZG

Allgemeines

Produktgruppe Baukonstruktionen

Hauptkategorie Deckenbekleidungen und Deckensysteme

Unterkategorie 1 Stahlbetondecken

Unterkategorie 2

Produktbeschreibung Vorgespannte Betonfertigteildecken in Stärken von 15 bis 40 cm und Spannweiten bis zu 16 m. Mit Hilfe optimierter Fertigungsprozesse wird bis zu 50% Beton und 80% Stahl eingespart.

Verwendung in Kostengruppen 350, 360

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

Bezugseinheit	1 m ²
Quelle	Hersteller
Qualität	[Ungeprüfte Hersteller-Angabe]
Falls erforderlich, Umrechnung der Bezugseinheit	1 m ² bei einer Deckenstärke von 200mm
Quelle	Hersteller
Qualität	[Ungeprüfte Hersteller-Angabe]
Nutzungsdauer	50 Jahre
Quelle	BBSR-Tabelle 2011
Qualität	[Ungeprüfter Durchschnitts- oder Standardwert]
Lebensweg-Ende	Berücksichtigt wurden: Abriss des Gebäudes, Recyclingprozesse und Gutschriften aus der Einsparung primärer Rohstoffe. Es handelt sich um Closed-Loop-Recycling.
Quelle	Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

ENV1.1 Ökobilanz - emissionsbedingte Umweltwirkungen

Treibhauspotential (GWP)

Herstellungsphase	54,6 kg CO ₂ -Äquivalent
Quelle	Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
Ende des Lebenszyklus	4,3 kg CO ₂ -Äquivalent
Quelle	Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze	-3,3 kg CO ₂ -Äquivalent
Quelle	Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Ozonschichtabbaupotential (ODP)

Herstellungsphase	2,69E-06 kg R11-Äquivalent
Quelle	Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität	[Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
Ende des Lebenszyklus	4,54E-07 kg R11-Äquivalent

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.

Quelle Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
**Vorteile und Belastungen
außerhalb der Systemgrenze** -2,05E-07 kg R11-Äquivalent

Quelle Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Ozonbildungspotential (POCP)

Herstellungsphase 0,011 kg C2H4-Äquivalent
Quelle Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
Ende des Lebenszyklus 0,001 kg C2H4-Äquivalent
Quelle Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]
**Vorteile und Belastungen
außerhalb der Systemgrenze** -0,002 kg C2H4-Äquivalent
Quelle Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Versauerungspotential (AP)

Herstellungsphase 0,14 kg SO₂-Äquivalent
Quelle Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
Ende des Lebenszyklus 0,03 kg SO₂-Äquivalent
Quelle Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
**Vorteile und Belastungen
außerhalb der Systemgrenze** -0,01 kg SO₂-Äquivalent
Quelle Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Überdüngungspotential (EP)

Herstellungsphase 0,023 kg PO₄-Äquivalent
Quelle Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]
Ende des Lebenszyklus 0,006 kg PO₄-Äquivalent
Quelle Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
**Vorteile und Belastungen
außerhalb der Systemgrenze** -0,002 kg PO₄-Äquivalent

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.

Quelle Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

ENV2.1 Ökobilanz - Primärenergie

Nicht erneuerbarer Primärenergiebedarf (PEne)

Herstellungsphase 522,52 MJ
Quelle Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Ende des Lebenszyklus 66,03 MJ
Quelle Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

**Vorteile und Belastungen
außerhalb der Systemgrenze** -63,84 MJ
Quelle Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Erneuerbarer Primärenergiebedarf (PEe)

Herstellungsphase 3,44 MJ
Quelle Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

Ende des Lebenszyklus 0,94 MJ
Quelle Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

**Vorteile und Belastungen
außerhalb der Systemgrenze** -5,34 MJ
Quelle Quack und Liu, Öko-Institut, 2010
Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

ECO1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus

Nutzungsdauer > 50 Jahre
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

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 [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

SOC1.3 Akustischer Komfort

Schallabsorptionsgrade α (je Oktavband) keine Angaben

SOC1.7 Sicherheit und Störfallrisiken

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

Quelle Hersteller

Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

TEC1.1 Brandschutz

Baustoffklasse A1

Quelle Hersteller

Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

TEC1.6 Rückbau- und Demontagefreundlichkeit

Aufwand zur Demontage

Aufwand zur Demontage hoch

Quelle Hersteller

Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

Aufwand zur Trennung

Aufwand zur Trennung nicht vertretbar

Quelle Hersteller

Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

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

Wartungs-, Inspektions-, Betriebs- und Pflegeanleitungen **Techn. Broschüre für BRESPA®-Decken, Öko-Bilanz,**

Quelle Hersteller

Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

PRO2.1 Baustelle / Bauprozess

Beschreibung von Maßnahmen, die zur Vermeidung oder Verwertung von Keine Abfälle auf der Baustelle: Die Deckenelemente kommen fertig auf die Baustellen; Fugen- und Ringankerverguss werden vor Ort ohne Abfälle betoniert.

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.

Baustellenabfällen führen

Quelle Hersteller
Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

PRO2.2 Qualitätssicherung der Bauausführung

Dokumentation der verwendeten Materialien, Hilfsstoffe und der Sicherheitsdatenblätter **Techn. Broschüre für BRESPA®-Decken, Öko-Bilanz,**

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.