

Hersteller **Schöck Bauteile GmbH**

Produktname **Schöck Isokorb® Typ CM20-CC40-H200-R120**



### Produktbewertung

- Das Produkt erfüllt die Anforderungen an Kleber und Dichtstoffe und trägt zur Erreichung eines LEED Punktes unter IEQ Credit 4.1 bei.
- Das Produkt besteht zu 65.4% aus recyceltem Material und trägt zur Erreichung von LEED Punkten unter MR Credit 4 bei.

### Indoor Environmental Quality (IEQ) - LEED Category

IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: <b>Adhesives and Sealants</b>	1 Point	<input checked="" type="checkbox"/>
IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: <b>Paints and Coatings</b>	1 Point	<input type="checkbox"/>
IEQ Credit 4.3: Low Emitting Materials: <b>Flooring Systems</b>	1 Point	<input type="checkbox"/>
IEQ Credit 4.4: Low Emitting Materials: <b>Composite Wood and Agrifiber Products</b>	1 Point	<input type="checkbox"/>

### Materials and Resources (MR) - LEED Category

MR Credit 4: <b>Recycled Content</b>	1-2 Points	65%
MR Credit 5: <b>Regional Materials</b>	1-2 Points	Siehe Standort
MR Credit 6: <b>Rapidly Renewable Materials</b>	1 Point	<input type="checkbox"/>
MR Credit 7: <b>Certified Wood</b>	1 Point	<input type="checkbox"/>

### Produktbeschreibung

Der Schöck Isokorb® ist das tragende Wärmedämmelement zur thermischen Trennung außenliegender Stahlbetonbauteile vom Gebäude. Der Isokorb® reduziert Wärmebrücken, verhindert Tauwasser- und Schimmelpilzbildung.

### Über LEED und Produkte - [www.usgbc.org](http://www.usgbc.org)

Diese Deklaration dient der Bewertung von Produkten hinsichtlich des Zertifizierungssystems LEED® 2009 New Construction and Major Renovations NC & CS (ausgenommen SCHOOLS). Produkte werden nicht durch LEED bewertet oder zertifiziert. Die LEED Anforderungen beziehen sich auf die Gesamtbewertung im Projekt und nicht auf einzelne Produkte. Für weitere Informationen besuchen Sie [www.usgbc.org/leed](http://www.usgbc.org/leed). Das Projektteam oder der Hersteller ist verantwortlich die Konformität der Produkte hinsichtlich der LEED Kriterien nachzuweisen. Untenstehend finden Sie die Legende zu den verwendeten Symbolen. Weitere Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten.

- Credit Anforderungen sind erfüllt - der LEED Punkt kann erreicht werden**
- Credit ist nicht auf dieses Produkt anwendbar**
- 22%** **X% des Produkts entsprechen den Credit Anforderungen**
- **Keine Herstellerangaben vorhanden**
- Credit Anforderungen sind nicht erfüllt**

Hersteller

Schöck Bauteile GmbH

Produktname

Schöck Isokorb® Typ CM20-CC40-H200-R120



Nr.	Produktname	Hersteller	Masse pro Einheit* [%]	VOC in g/l	VOC-Limit in g/l	Flooring Systems	Composite Agrifiber product	Recycled Content		Regional Materials		Rapidly Renewable Material	Certified Wood
								Post-Consumer	Pre-Consumer	Ort der Rohstoffgewinnung	Ort der Herstellung		
A1	Dämmstoff Polystyrol-Hartschaum	BASF, Sybra	2.79	N/A	N/A	N/A	N/A	0%	0%	keine Angabe	keine Angabe	N/A	N/A
A2	Betonstahl BST 500 S	BSW	48.69	N/A	N/A	N/A	N/A	70%	23%	Angaben zu den Standorten finden Sie auf den nächsten Seiten.	Baden-Baden (D)	N/A	N/A
A3	Nichtrostender Stahl BST 500 NR	Ugitec	21.63	N/A	N/A	N/A	N/A	94%	0%	keine Angabe	keine Angabe	N/A	N/A
A4	Drucklager HTE-Modul (Feinbeton)	Schöck Bauteile GmbH	12.03	N/A	N/A	N/A	N/A	0%	0%	keine Angabe	keine Angabe	N/A	N/A
A5	HTE-Modul Kunststoffummantelung	Chemopetrol	0.48	N/A	N/A	N/A	N/A	0%	0%	keine Angabe	keine Angabe	N/A	N/A
A6	Zementgebundene Brandschutzplatten	Fernacell	6.74	N/A	N/A	N/A	N/A	0%	0%	keine Angabe	keine Angabe	N/A	N/A
A7	Dorus MS 294 Schmelzkleber	Henkel	0.00	0	420	N/A	N/A	0%	0%	keine Angabe	keine Angabe	N/A	N/A
A8	Kunststoffsiene	Vogelsang Engineering	7.65	N/A	N/A	N/A	N/A	70%	0%	keine Angabe	keine Angabe	N/A	N/A
A9													
A10													
Schöck Isokorb® Typ CM20-CC40-		Schöck Bauteile GmbH	100.0	✓		○	○	59.8%	11.2%	Liegen die Orte der Rohstoffgewinnung und Herstellung der Produkte innerhalb eines Radius von 800 km um den Projektstandort, können diese zur Erreichung des Credits angerechnet werden.		○	○
								65%					

<b>Hersteller</b>	<b>Schöck Bauteile GmbH</b>
<b>Produktname</b>	<b>Schöck Isokorb® Typ CM20-CC40-H200-R120</b>

**IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: Adhesives and Sealants (1 Point)****Ziel**

Reduzierung der Schadstoffe in der Innenraumluft, die durch Gerüche, Reizungen oder gesundheitsschädliche Bestandteile das Wohlbefinden der Arbeiter und Nutzer beeinträchtigen, verursacht durch Kleber und Dichtstoffe, die auf der Baustelle eingesetzt werden.

**Anforderung**

Alle Kleber, Dichtstoffe und Dichtungs-Grundierungen, die im Innenraum - innerhalb des Witterungsschutzes - auf der Baustelle eingesetzt werden, müssen die VOC-Grenzwerte folgender Standards unterschreiten:

- SCAQMD Rule #1168 (effective date of July 1, 2005 and rule amendment date of January 7, 2005),
- für Sprühkleber Green Seal Standard for Commercial Adhesives GS-36 requirements in effect on October 19, 2000.

**IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: Paints and Coatings (1 Point)****Ziel**

Reduzierung der Schadstoffe in der Innenraumluft, die durch Gerüche, Reizungen oder gesundheitsschädliche Bestandteile das Wohlbefinden für Arbeiter und Nutzer beeinträchtigen, verursacht durch Farben und Beschichtungen, die auf der Baustelle eingesetzt werden.

**Anforderung**

Alle Farben und Beschichtungen, die im Innenraum - innerhalb des Witterungsschutzes - auf der Baustelle eingesetzt werden, müssen die VOC-Grenzwerte folgender Standards unterschreiten:

- Green Seal Standard GS-11, Paints Edition, May 20, 1993,
- Green Seal Standard GC-03, Anti-Corrosive Paints, Second Edition, January 7, 1997, and
- South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Rule 1113, Architectural Coatings, rules in effect on January 1, 2004.

**Detailbewertung**

Nr.	Produktname	Hersteller	Credit	Produktgruppe	VOC-Gehalte		Erfüllung	
					Zulässig	Produkt		
A1	Dämmstoff Polystyrol-Hartschaum	BASF, Synbra	N/A	N/A	N/A	N/A	Das Produkt ist kein Kleber, Dichtstoff, Farbe oder Beschichtung.	<input type="radio"/>
A2	Betonstahl BSt 500 S	BSW	N/A	N/A	N/A	N/A	Das Produkt ist kein Kleber, Dichtstoff, Farbe oder Beschichtung.	<input type="radio"/>
A3	Nichtrostender Stahl BSt 500 NR	Ugitec	N/A	N/A	N/A	N/A	Das Produkt ist kein Kleber, Dichtstoff, Farbe oder Beschichtung.	<input type="radio"/>
A4	Drucklager HTE-Modul (Feinbeton)	Schöck Bauteile GmbH	N/A	N/A	N/A	N/A	Das Produkt ist kein Kleber, Dichtstoff, Farbe oder Beschichtung.	<input type="radio"/>
A5	HTE-Modul Kunststoffummantelung	Chemopetrol	N/A	N/A	N/A	N/A	Das Produkt ist kein Kleber, Dichtstoff, Farbe oder Beschichtung.	<input type="radio"/>
A6	Zementgebundene Brandschutzplatten	Fermacell	N/A	N/A	N/A	N/A	Das Produkt ist kein Kleber, Dichtstoff, Farbe oder Beschichtung.	<input type="radio"/>
A7	Dorus MS 294 Schmelzkleber	Henkel	IEQ Credit 4.1	Other Adhesives (SCAQMD Rule 1168)	420g/l	0g/l	Das Produkt erfüllt die Anforderungen an Kleber und Dichtstoffe.	<input checked="" type="checkbox"/>
A8	Kunststoffschiene	Vogelsang Engineering	N/A	N/A	N/A	N/A	Das Produkt ist kein Kleber, Dichtstoff, Farbe oder Beschichtung.	<input type="radio"/>

**Hersteller** Schöck Bauteile GmbH

**Produktname** Schöck Isokorb® Typ CM20-CC40-H200-R120

**MR Credit 4: Recycled Content (1-2 Points)****Ziel**

Erhöhter Einsatz von Produkten aus recycelten Materialien, um die Umweltbelastung durch die Gewinnung von Primärrohstoffen und den Folgeprozesse zu reduzieren.

**Anforderung**

Einsatz von Produkten mit einem Anteil aus recycelten Materialien\*. Die Summe aus Post-Consumer\*\* Recyclinganteil und Pre-Consumer\*\*\* Recyclinganteil (wird nur zur Hälfte angerechnet) erreicht für das Bauprojekt einen Gesamtanteil von 10%/20% (basierend auf den Materialkosten). Der Mindestanteil an Recyclingmaterialien beträgt:

- für 1 Punkt -> 10% Recyclinganteil
- für 2 Punkte -> 20% Recyclinganteil.

\* Recyclinganteil ist gemäß ISO 14021 - "Umweltkennzeichnungen und -deklarationen - Umweltbezogene Anbietererklärungen (Umweltkennzeichnung Typ II)" definiert.

\*\* Postconsumer Materialien sind Abfälle aus Haushalten, gewerblichen und industriellen Einrichtungen oder Instituten (die Endverbraucher des Produktes sind), die nicht mehr länger für den vorgesehenen Zweck verwendet werden können. Darin enthalten ist zurückgeführtes Material aus der Lieferkette.

\*\*\* Preconsumer Materialien werden beim Herstellungsverfahren aus dem Abfallstrom abgetrennt. Nicht enthalten ist die Wiederverwendung von Materialien aus Nachbearbeitung, Nachschliff oder Schrott, die im Verlauf eines technischen Verfahrens entstehen und im selben Prozess wieder verwendet werden können.

**Detailbewertung**

Nr.	Produktname	Hersteller	Recycling-Anteil		Erfüllung	
			Post-Consumer	Pre-Consumer		
A1	Dämmstoff Polystyrol-Hartschaum	BASF, Synbra	0%	0%	Anrechenbarer Recyclinganteil gemäß LEED ist 0% (1 x Post-Consumer + 0.5 x Pre-Consumer).	0%
A2	Betonstahl BSt 500 S	BSW	70%	23%	Anrechenbarer Recyclinganteil ist 81.5% (1 x Post-Consumer + 0.5 x Pre-Consumer).	82%
A3	Nichtrostender Stahl BSt 500 NR	Ugitec	94%	0%	Anrechenbarer Recyclinganteil ist 94% (1 x Post-Consumer + 0.5 x Pre-Consumer).	94%
A4	Drucklager HTE-Modul (Feinbeton)	Schöck Bauteile GmbH	0%	0%	Anrechenbarer Recyclinganteil ist 0% (1 x Post-Consumer + 0.5 x Pre-Consumer).	0%
A5	HTE-Modul Kunststoffummantelung	Chemopetrol	0%	0%	Anrechenbarer Recyclinganteil ist 0% (1 x Post-Consumer + 0.5 x Pre-Consumer).	0%
A6	Zementgebundene Brandschutzplatten	Fermacell	0%	0%	Anrechenbarer Recyclinganteil ist 0% (1 x Post-Consumer + 0.5 x Pre-Consumer).	0%
A7	Dorus MS 294 Schmelzkleber	Henkel	0%	0%	Anrechenbarer Recyclinganteil ist 0% (1 x Post-Consumer + 0.5 x Pre-Consumer).	0%
A8	Kunststoffschiene	Vogelsang Engineering	70%	0%	Anrechenbarer Recyclinganteil ist 70% (1 x Post-Consumer + 0.5 x Pre-Consumer).	70%

**Hersteller** Schöck Bauteile GmbH  
**Produktname** Schöck Isokorb® Typ CM20-CC40-H200-R120



**MR Credit 5: Regional Materials (1-2 Points)**

**Ziel**

Erhöhter Einsatz von Materialien und Produkten, die regional hergestellt werden und deren Rohstoffe aus der Region gewonnen werden, um heimische Produkte zu fördern und die Umweltbelastung durch weite Transportwege zu reduzieren.

**Anforderung**

Einsatz von Produkten, die innerhalb eines Radius von 800km produziert und deren Rohstoffe innerhalb von 800km gewonnen, geerntet oder recycelt wurden. Der Anteil regionaler Produkte erreicht für das Bauprojekt einen Gesamtanteil von 10%/20% (basierend auf Kosten).

Der Mindestanteil an regionalen Materialien beträgt:

- für 1 Punkt -> 10% regionaler Anteil,
- für 2 Punkte -> 20% regionaler Anteil.

**Detailbewertung**

Nr.	Produktname	Hersteller	Ort der Rohstoffgewinnung	Ort der Herstellung
A1	Dämmstoff Polystyrol-Hartschaum	BASF, Synbra	keine Angabe	keine Angabe
A2	Betonstahl BSt 500 S	BSW	Herkunft recycelter Materialien: 50% aus Deutschland; 45% aus dem benachbarten Ausland; 5% aus anderen europäischen Ländern	Baden-Baden (D)
A3	Nichtrostender Stahl BSt 500 NR	Ugitec	keine Angabe	keine Angabe
A4	Drucklager HTE-Modul (Feinbeton)	Schöck Bauteile GmbH	keine Angabe	keine Angabe
A5	HTE-Modul Kunststoffummantelung	Chemopetrol	keine Angabe	keine Angabe
A6	Zementgebundene Brandschutzplatten	Fermacell	keine Angabe	keine Angabe
A7	Dorus MS 294 Schmelzkleber	Henkel	keine Angabe	keine Angabe
A8	Kunststoffschiene	Vogelsang Engineering	keine Angabe	keine Angabe