

**Hersteller**      **H-BAU Technik GmbH**
**Produktname**    **RAPIDOBAT® Schalrohre**
**Produktbewertung**

▪ Das Produkt erfüllt die Anforderungen an die Qualitätsstufen 1 bis 4 und trägt zur Erreichung von 10 (von max. 10 erreichbaren) Bewertungspunkten im Steckbrief 06 'Risiken für die lokale Umwelt' bei.

**Steckbrief 06 Risiken für die lokale Umwelt - Ökologische Qualität**

|                         |                      |   |
|-------------------------|----------------------|---|
| <b>Qualitätsstufe 1</b> | 1 Bewertungspunkt    |  |
| <b>Qualitätsstufe 2</b> | 5 Bewertungspunkte   |  |
| <b>Qualitätsstufe 3</b> | 7,5 Bewertungspunkte |  |
| <b>Qualitätsstufe 4</b> | 10 Bewertungspunkte  |  |

**Steckbrief 08 Nachhaltige Ressourcenverwendung - Ökologische Qualität\***

|                         |                     |   |
|-------------------------|---------------------|---|
| <b>Qualitätsstufe 1</b> | 1 Bewertungspunkte  |  |
| <b>Qualitätsstufe 2</b> | 5 Bewertungspunkte  |  |
| <b>Qualitätsstufe 3</b> | 10 Bewertungspunkte |  |

\* Dieser Steckbrief ist nur auf Holzwerkstoffe anwendbar.

**Produktbeschreibung**

Mit den RAPIDOBAT® Schalrohren bietet H-BAU ein System von Stützenschalungen, mit dem runde und eckige Stahlbetonstützen einfach und wirtschaftlich hergestellt werden. Die Schalrohre bestehen aus mehrlagigen, äußerst stabilen Papier- und Kartonbahnen. Zusätzlich werden je nach Anforderung an die Betonoberfläche und den Ansprüchen des Architekten die Schalrohre speziell veredelt. Es stehen diverse Varianten zur Verfügung.

**Über DGNB Produkte - [www.dgnb.de](http://www.dgnb.de)**

Diese Deklaration dient der Bewertung und Einstufung von Produkten hinsichtlich des Zertifizierungssystems DGNB® Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV09). Die Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) zertifiziert keine Produkte. Die DGNB Anforderungen für Materialien beziehen sich auf die Gesamtbewertung im Projekt und nicht auf einzelne Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller verantwortlich die Konformität der Produkte hinsichtlich der DGNB Kriterien nachzuweisen. Untenstehend finden Sie die Legende zu den verwendeten Symbolen. Weitere Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten.

-  **Steckbrief-Anforderungen sind erfüllt - die Qualitätsstufe wird erreicht**
-  **Steckbrief-Anforderung ist nicht auf dieses Produkt anwendbar**
-  **X% des Produkts entsprechen den Steckbrief-Anforderungen**
-  **Keine Herstellerangaben vorhanden**
-  **Steckbrief-Anforderungen sind nicht erfüllt**

**Hersteller**                    **H-BAU Technik GmbH**

**Produktname**                **RAPIDOBAT® Schalrohre**

| <b>Detailbewertung</b> |                              | <b>*Alle Werte basieren auf der funktionalen Einheit:kg/m</b> |                        |                  |                  |  |                  |                  |                  |                  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------|------------------------------|---|------------------------|------------------|------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|                        |                              | Steckbrief 06 Risiken für die lokale Umwelt                   |                        |                  |                  | Steckbrief 08 Nachhaltige Ressourcenverwendung |                  |                  |                  |                  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nr.                    | Produktname                  | Hersteller  | Masse pro Einheit* [%] | Qualitätsstufe 1 | Qualitätsstufe 2 | Qualitätsstufe 3                               | Qualitätsstufe 4 | Qualitätsstufe 1 | Qualitätsstufe 2 | Qualitätsstufe 3 | Qualitätsstufe 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| A1                     | Karton                       | H-BAU Technik GmbH  | ~ 81.3%                | ✓                | ✓                | ✓  | ✓                | ○                | ○                | ○                | ○                |  |  |  |  |  |  |  |
| A2                     | Kleber                       | H-BAU Technik GmbH  | ~ 12.5%                | ✓                | ✓                | ✓  | ✓                | ○                | ○                | ○                | ○                |  |  |  |  |  |  |  |
| A3                     | Deckbahn                     | Volz GmbH   | ~ 3.1%                 | ✓                | ✓                | ✓  | ✓                | ○                | ○                | ○                | ○                |  |  |  |  |  |  |  |
| A4                     | PP-Innenbahn                 | Volz GmbH   | ~ 3.1%                 | ✓                | ✓                | ✓  | ✓                | ○                | ○                | ○                | ○                |  |  |  |  |  |  |  |
| A5                     |                              |   |                        |                  |                  |  |                  |                  |                  |                  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
| A6                     |                              |   |                        |                  |                  |  |                  |                  |                  |                  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
| A7                     |                              |   |                        |                  |                  |  |                  |                  |                  |                  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
| A8                     |                              |   |                        |                  |                  |  |                  |                  |                  |                  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
| A9                     |                              |   |                        |                  |                  |  |                  |                  |                  |                  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
| A10                    |                              |   |                        |                  |                  |  |                  |                  |                  |                  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        | <b>RAPIDOBAT® Schalrohre</b> | <b>H-BAU Technik GmbH</b>                                     | <b>100</b>             | ✓                | ✓                | ✓  | ✓                | ○                | ○                | ○                | ○                |  |  |  |  |  |  |  |

**Hersteller** H-BAU Technik GmbH

**Produktname** RAPIDOBAT® Schalrohre

**Steckbrief 06 Risiken für die lokale Umwelt - Ökologische Qualität**

**Detailbewertung**

| Nr.   | Produktname | Hersteller              |
|---|-------------|-------------------------|
| A1  | Karton      | H-BAU Technik GmbH      |
| Produktgruppe                                   | Anforderung | Bewertung des Produktes |
| Es bestehen keine Anforderungen an das Produkt. |             |                         |

| Nr.   | Produktname | Hersteller              |
|---|-------------|-------------------------|
| A2  | Kleber      | H-BAU Technik GmbH      |
| Produktgruppe                                   | Anforderung | Bewertung des Produktes |
| Es bestehen keine Anforderungen an das Produkt. |             |                         |

| Nr.   | Produktname  | Hersteller   |
|---|--|--|
| A3  | Deckbahn   | Volz GmbH  |
| Produktgruppe   | Anforderung  | Bewertung des Produktes  |
| Kunststoffe für Fenster, Fußböden oder Wandbekleidungen | Qualitätsstufe 1-3:<br>▪ Keine Anforderung<br>Qualitätsstufe 4:<br>▪ Das Produkt ist frei von Blei-, Cadmium oder Zinnstabilisatoren | Das Produkt ist frei von Blei-, Cadmium oder Zinnstabilisatoren. |

| Nr.   | Produktname  | Hersteller   |
|---|--|--|
| A4  | PP-Innenbahn   | Volz GmbH  |
| Produktgruppe   | Anforderung  | Bewertung des Produktes  |
| Kunststoffe für Fenster, Fußböden oder Wandbekleidungen | Qualitätsstufe 1-3:<br>▪ Keine Anforderung<br>Qualitätsstufe 4:<br>▪ Das Produkt ist frei von Blei-, Cadmium oder Zinnstabilisatoren | Das Produkt ist frei von Blei-, Cadmium oder Zinnstabilisatoren. |

**Hersteller** H-BAU Technik GmbH  
**Produktname** RAPIDOBAT® Schalrohre

**Steckbrief 08 Nachhaltige Ressourcenverwendung - Ökologische Qualität**

**Anforderung**

Qualitätsstufe 1:

- Es werden mitteleuropäische Hölzer eingesetzt - ein FSC/PEFC Zertifikat ist für diese Holzprodukte nicht notwendig
- Holzprodukte tropischer, subtropischer oder borealer Herkunft sind mit dem Zertifikat des Forest Stewardship Council (FSC) ausgezeichnet

Qualitätsstufe 2+3:

- Es werden mitteleuropäische oder heimische Hölzer eingesetzt, die mit dem Zertifikat des 'Programme for Endorsement of Forest Certification Schemes' (PEFC) ausgezeichnet sind
- Nichtheimische/Mitteleuropäische Hölzer müssen mit dem Zertifikat des Forest Stewardship Council (FSC) ausgezeichnet sein

Der Mindestanteil an zertifizierten Hölzern/Holzprodukten/Holzwerkstoffen beträgt im gesamten Bauprojekt für

- Qualitätsstufe 2: 50%
- Qualitätsstufe 3: 80%

**Detailbewertung**

| Nr. | Produktname  | Hersteller         | Bewertung des Produktes             |
|-----|--------------|--------------------|-------------------------------------|
| A1  | Karton       | H-BAU Technik GmbH | Das Produkt ist kein Holzwerkstoff. |
| A2  | Kleber       | H-BAU Technik GmbH | Das Produkt ist kein Holzwerkstoff. |
| A3  | Deckbahn     | Volz GmbH          | Das Produkt ist kein Holzwerkstoff. |
| A4  | PP-Innenbahn | Volz GmbH          | Das Produkt ist kein Holzwerkstoff. |