

Heratekta C-3-032 (EPS grau, Grauzement, gerade Kante)

Heraklith Mehrschichtplatten



Der 3-Schicht-Aufbau von Heratekta C-3-032 besteht aus einem Kern aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum und einer beidseitigen ca. 5mm starken, mit Grauzement gebundenen Holzwolle-Deckschicht. Die Platte zum Mitbetonieren dient hauptsächlich zur Wärmedämmung von Wänden, Decken, Säulen und zur Vermeidung von Wärmebrücken.

| Technische Daten | Einheit | Wert | | | | | | | Norm |
|---|---------|------------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| | | 25 | 35 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | |
| Lieferdicken | mm | 25 | 35 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | |
| Format | mm | 2000 x 600 | | | | | | | |
| Nutzformat bei gefälzten Platten | mm | 1985 x 585 | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ_D Kern (Polystyrol) | W/(mK) | 0.031 | | | | | | | EN 13162 |
| Deckschicht 5mm | W/(mK) | 0.081 | | | | | | | EN 13168 |
| Biegefestigkeit σ_b | kPa | ≥1000 | ≥700 | ≥500 | ≥400 | ≥300 | ≥250 | ≥200 | EN 12089 |
| Diffusionswiderstandszahl μ Kern | - | 20 - 40 | | | | | | | EN 12086 |
| Diffusionswiderstandszahl μ Deckschicht | kPa | 2 - 5 | | | | | | | EN 12086 |
| Druckspannung bei 10% Stauchung σ_{10} | kPa | ≥50 | | | | | | | EN 826 |
| Zugfestigkeit \perp zur Probenebene σ_{mt} | kPa | ≥20 | | | | | | | EN 1607 |
| Brandverhalten SN EN 13501-1 | - | RtF-E | | | | | | | SN EN 13501-1 |
| Brandverhalten DIN 4102-4 | - | B2 | | | | | | | DIN 4102-4 |

Vorteile

Geringeres Gewicht

Stabile Oberfläche

Die zementgebundenen Heraklith-Deckschichten bilden einen guten Haftgrund für mineralische Putze, Mörtel und Beton.

Anwendung

| | |
|----------------------------|--|
| Deckendämmung | |
| Einlage in die Schalung | |
| Dämmung von Zwischenwänden | |

Anwendung

| | |
|--------------------------|--|
| Fassadendämmung verputzt | |
| Brandschutz | |
| Schallschutz | |

Verarbeitungshinweise

Es besteht die Möglichkeit bei unverputzter Anwendung, die Heratekta C-3-032 Mehrschicht-Dämmplatten bis inkl. der Plattenstärke von 150 mm auch ohne zusätzliche Befestigungsmittel mitzubetonieren. Sollte die Dämmplatte nachträglich verputzt werden, sind als zusätzliche Haftsicherung Edelstahlanker (mind. 8 Stk./Platte) zu verwenden.

In der Anwendung „mitbetoniert und verputzt“ sind die bauphysikalischen Regeln zu beachten!

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

Es gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der ZZ Wancor AG.

Die Kennwerte im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verlieren bei Erscheinen einer Neuausgabe ihre Gültigkeit. Vergewissern Sie sich, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Änderungen behalten wir uns vor.