

# Claytec Internal D40 09.440 und D60 09.460

| <b>Anwendungsgebiet</b>        | <b>Innenschalen aus Dämmplatten nach CLAYTEC Arbeitsblatt 3.3</b>   |                                |                         |         |         |            |        |                      |                                  |                                |                         |                       |                                      |                   |                         |        |                                  |                   |                         |
|--------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------|---------|---------|------------|--------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>Zusammensetzung</b>         | Nadelholz, Weißleim zur Schichtenverklebung.  |                                |                         |         |         |            |        |                      |                                  |                                |                         |                       |                                      |                   |                         |        |                                  |                   |                         |
| <b>Baustoffwerte</b>           | Rohdichte ca. 160 kg/m <sup>3</sup> , λ 0,040 W/mK, s <sub>d</sub> D40 0,20 m / D60 0,30 m, Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: E   |                                |                         |         |         |            |        |                      |                                  |                                |                         |                       |                                      |                   |                         |        |                                  |                   |                         |
| <b>Beschaffenheit und Maße</b> | Dämmplatte mit Nut und Feder. B= 0,40 m, L= 1,02 m (Deckmaß 0,39 x 1,01 m), D= 40, 60 mm.   |                                |                         |         |         |            |        |                      |                                  |                                |                         |                       |                                      |                   |                         |        |                                  |                   |                         |
| <b>Lieferform</b>              | Gestapelt eingeschweißt auf Paletten.   |                                |                         |         |         |            |        |                      |                                  |                                |                         |                       |                                      |                   |                         |        |                                  |                   |                         |
| <b>Lagerung</b>                | Trocken und luftig lagern, nicht unter Folie. Bei Transport und Lagerung sorgfältig vor Nässe und Schwitzwasser schützen.   |                                |                         |         |         |            |        |                      |                                  |                                |                         |                       |                                      |                   |                         |        |                                  |                   |                         |
| <b>Materialbedarf</b>          | Ca. 2,6 Platten/m <sup>2</sup> . Bei der Ermittlung des Materialbedarfs ist eine Reserve von ca. 10% für Verschnitt etc. zu berücksichtigen.  |                                |                         |         |         |            |        |                      |                                  |                                |                         |                       |                                      |                   |                         |        |                                  |                   |                         |
| <b>Verarbeitung</b>            | <p>Ausgleichschichten D &gt; 10 mm müssen vor der Montage der Holzfaserdämmplatten austrocknen. Die Platten können u.a. mit der Stich- oder Handkreissäge geschnitten werden. Sie werden mit Lehmkleber (CLAYTEC 13.555) einseitig mit 10-mm Zahnpachtel oder beidseitig mit 5-6 mm Zahnpachtel angesetzt. Alternativ ist das Versetzen in ein plastisches Mörtelbett D ≤ 10 mm aus Lehmputz Mineral 16 oder Lehm-Unterputz möglich.</p> <p>Die Platten werden fest angepresst. <b>Vollflächiger, möglichst Fehlstellen-freier Kontaktschluss</b> mit dem Untergrund muss gewährleistet sein. Auf Holzuntergründen werden die Platten mit Schrauben (CLAYTEC 35.130), auf Massivuntergründen mit Schraubdübeln (CLAYTEC 35.140) befestigt. Es werden jeweils Isolierteller (CLAYTEC 35.150) verwendet. Verankerungstiefe in Holz ≥ 40 mm, in Massivbaustoffen ≥ 60 mm. Jede Platte wird an mindestens zwei Punkten befestigt.</p>   |                                |                         |         |         |            |        |                      |                                  |                                |                         |                       |                                      |                   |                         |        |                                  |                   |                         |
| <b>Befestigungsmittel</b>      | <p>Zur Befestigung bietet CLAYTEC Schrauben für Holzbalken und Schraubdübel für mineralische Untergründe an. Der Bedarf liegt bei 6-8 Stück/m<sup>2</sup>. Es ist zu empfehlen, auf der Baustelle unterschiedliche Längen verfügbar zu haben. Durch ausreichend tiefe Befestigung wird sichergestellt, dass die Platten mit gesamter Fläche in den Klebemörtel gebettet werden. Die Anpressteller sind für Schrauben und Schraubdübel gleich geeignet.</p> <table border="1" data-bbox="478 1254 1484 1478"> <thead> <tr> <th>Artikel</th> <th>Produkt</th> <th>Lieferform</th> <th>Bedarf</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35.130/60-35.130/140</td> <td>Dämmplatten-Schrauben L 60-L 140</td> <td>Karton à 100 Stk./<br/>200 Stk.</td> <td>6-8 Stk./m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>35.140/100-35.140/160</td> <td>Dämmplatten-Schraubdübel L 100-L 160</td> <td>Karton à 100 Stk.</td> <td>6-8 Stk./m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>35.150</td> <td>Dämmplatten-Isolierteller Ø 6 cm</td> <td>Karton à 100 Stk.</td> <td>6-8 Stk./m<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>* 200 Stk. nur L 60 und L 80</p> |                                |                         | Artikel | Produkt | Lieferform | Bedarf | 35.130/60-35.130/140 | Dämmplatten-Schrauben L 60-L 140 | Karton à 100 Stk./<br>200 Stk. | 6-8 Stk./m <sup>2</sup> | 35.140/100-35.140/160 | Dämmplatten-Schraubdübel L 100-L 160 | Karton à 100 Stk. | 6-8 Stk./m <sup>2</sup> | 35.150 | Dämmplatten-Isolierteller Ø 6 cm | Karton à 100 Stk. | 6-8 Stk./m <sup>2</sup> |
| Artikel                        | Produkt   | Lieferform                     | Bedarf                  |         |         |            |        |                      |                                  |                                |                         |                       |                                      |                   |                         |        |                                  |                   |                         |
| 35.130/60-35.130/140           | Dämmplatten-Schrauben L 60-L 140  | Karton à 100 Stk./<br>200 Stk. | 6-8 Stk./m <sup>2</sup> |         |         |            |        |                      |                                  |                                |                         |                       |                                      |                   |                         |        |                                  |                   |                         |
| 35.140/100-35.140/160          | Dämmplatten-Schraubdübel L 100-L 160  | Karton à 100 Stk.              | 6-8 Stk./m <sup>2</sup> |         |         |            |        |                      |                                  |                                |                         |                       |                                      |                   |                         |        |                                  |                   |                         |
| 35.150                         | Dämmplatten-Isolierteller Ø 6 cm  | Karton à 100 Stk.              | 6-8 Stk./m <sup>2</sup> |         |         |            |        |                      |                                  |                                |                         |                       |                                      |                   |                         |        |                                  |                   |                         |
| <b>Weiterbehandlung</b>        | <p>Beim Versetzen in ein Mörtelbett muss dieses bei der Weiterbearbeitung ausreichend fest sein. Für den Verputz müssen die Platten staubfrei sein. Fugen von mehr als 1-2 mm Breite, Schraublochvertiefungen und Installationsschlitze sind mit CLAYTEC Lehmklebe- und Armierungsmörtel flächenbündig eben auszuspachteln. Spachtelungen trocknen lassen, ggf. nachspachteln. Die Flächen werden 3 mm dick mit Lehmklebe- und Armierungsmörtel überzogen. In die noch nasse Oberfläche der Lage wird CLAYTEC Flachsgewebe (CLAYTEC 35.030 oder 35.033) flächig eingearbeitet.</p> <p>Dünnlagen-Endbehandlung mit YOSIMA Lehm-Designputz oder CLAYTEC Lehm-Oberputz fein plus Grundierung und Anstrich, auch YOSIMA Lehm-Farbspachtel oder CLAYTEC Lehmspachtel.</p> <p>Dickere Putze z.B. für Wandflächenheizungen sind möglich, siehe dazu <b>CLAYTEC Arbeitsblatt 3.3</b>.</p>   |                                |                         |         |         |            |        |                      |                                  |                                |                         |                       |                                      |                   |                         |        |                                  |                   |                         |
| <b>Hinweise</b>                | <p>Dimensionierung, Vorbereitung und Detailausbildung siehe <b>CLAYTEC Arbeitsblatt 3.3</b>.</p> <p>Die Saugfähigkeit von Holzfaserdämmplatten ist wesentlich geringer als bei Massivbaustoffen wie z.B. Ziegeln, bei dicken Putzlagen muss daher die sichere Trocknung besonders sorgfältig geplant und überwacht werden, siehe <b>CLAYTEC Hinweise zur richtigen Trocknung von Lehmputzen</b>.</p>  |                                |                         |         |         |            |        |                      |                                  |                                |                         |                       |                                      |                   |                         |        |                                  |                   |                         |