

## TRESPA Toplab Vertical HPL Vollkernplatten

### Informationsblatt zur Formaldehyd-Emission und betr. Zertifikate

#### 1. Beschreibung

TRESPA Toplab Vertical HPL Vollkernplatten sind dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) entsprechend des europäischen Standards EN 438 und ISO 4586. Sie bestehen aus Schichten aus Fasern auf Holzbasis, die mit thermohärtenden Harzen imprägniert und mit dekorativen Oberflächenschichten in einem Prozess unter hohem Druck verpresst werden. So entsteht ein homogenes, reaktionsunfähiges, nicht poröses Material mit gesteigerter Dichte ( $\geq 1,35 \text{ g/cm}^3$ ) und der erforderlichen Oberflächenausführung.

Die Kernschichten der TRESPA Toplab Vertical HPL Vollkernplatten bestehen zu ca. 70% aus Fasern, die aus Papier und/oder Holz stammen, und zu ca. 30% aus ausgehärteten Phenol-Formaldehyd-Harzen. Die Oberflächenschicht ist eine im Electron-Beam-Curing-Verfahren (EBC) hergestellte Acryl-Urethan Schicht. TRESPA Virtuon HPL Vollkernplatten enthalten folglich keine Leime, sondern thermohärtende Phenol-Formaldehyd-Harze.

#### 2. Formaldehyd-Emission

Der Formaldehyd-Emissions-Level von TRESPA Toplab Vertical HPL Vollkernplatten ist gleich oder liegt unter dem Wert von  $0.13 \text{ mg/m}^3$  Luft (Kammermethode) (entspricht ca. 0.11 ppm). Dies ist der Grenzwert, den eine HPL Platte nach EN 717-1 nicht überschreiten darf, damit sie zur europäischen Formaldehyd-Emissionsklasse E1 ge-zählt wird.

TRESPA Toplab Vertical HPL Vollkernplatten liegen sogar unter dem Wert von 0.0073 ppm. Dies ist der Grenzwert für GreenGuard Gold, ein Zertifikat, das vom amerikanischen Bundesstaat Kalifornien ausgestellt wird.

(<http://productguide.ulenvironment.com/ProductDetail.aspx?productID=2369&includeWords=trespa>)

Im Vergleich mit dem Zielwert für Minergie-ECO, der bei 0.02 ppm liegt, befindet sich der Formaldehyd-Emissions-Wert von TRESPA Toplab Vertical HPL Vollkernplatten also wesentlich tiefer. Die Fachstelle MINERGIE Schweiz bestätigte in einem Mail die Eignung von TRESPA Toplab Vertical HPL Vollkernplatten für Minergie-ECO-Objekte (s. Beilage).

#### 3. Zertifikate

TRESPA Toplab Vertical HPL Vollkernplatten sind mit folgendem Zertifikat ausgestattet:

- GreenGuard Gold (ist ein Zertifizierungsprogramm, das die Richtlinien des Regelwerks „Standard Practice for Specification“ des kalifornischen Gesundheitsamts (CA Abschnitt 01350) hinsichtlich chemischer Emissionsprüfungen von Baustoffen, die in Schulen und anderen Umgebungen verwendet werden, enthält.)

TRESPA Toplab Vertical HPL Vollkernplatten können mit folgenden Zertifikaten ausgeliefert werden:

- FSC = Forest Stewardship Council (ist ein internationales Zertifizierungssystem für Waldwirtschaft)
- PEFC = Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes (deutsch: Zertifizierungssystem für nachhaltige Waldbewirtschaftung)