

Pressemitteilung 1. Juli 2010

Die Lindner ECO® Fassade – Ein Highlight für die Umwelt

Arnstorf, Juli 2010 - Mit dem neuentwickelten Fassadensystem Lindner ECO® setzt die Unternehmensgruppe Maßstäbe in Sachen Nachhaltigkeit. Dieses innovative System verbindet höchsten Wärmeschutz mit den Vorzügen der vorgefertigten Elementbauweise. Die Fassade bietet zahlreiche Vorteile wie die einfache Montage und Demontage, ebenso ist eine Wiederverwendung oder Verwertung sämtlicher Materialien möglich.

Darüber hinaus liegt eine Umweltproduktdeklaration (UPD) einschließlich einer vollständigen Ökobilanzierung nach ISO 14040/ ISO 14044 vor, erstellt durch ein neutrales Institut. Lindner verdeutlicht damit seine Bestrebungen im Bereich „Green Building“, da hierdurch detaillierte Aussagen über die Umwelteinwirkungen während des gesamten Lebenslaufs der Fassade möglich sind. Berücksichtigung finden dabei Material- und Energieflüsse von der Produktion, über die Nutzungsphase bis hin zur Entsorgung des Fassadensystems. Zusätzlich wurde bei der Wahl der Materialkomponenten auch auf deren Umweltverträglichkeit nach DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) und LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) geachtet. Mit der Lindner ECO® Fassade können in beiden Zertifizierungssystemen wesentliche Kriterien positiv beeinflusst werden.

Realisierbar ist der sehr hohe Wärmeschutz durch das Kernstück des Lindner ECO® Fassadensystems, der neuartigen Glas- oder Paneelhalterung. Im Gegensatz zu herkömmlichen vergleichbaren Systemen, ist die Glasscheibe bei der Lindner ECO® Fassade zur kalten Außenseite hin in ein dämmendes – dabei aber hochfestes Material – eingepackt. Dies verhindert effektiv eine Auskühlung der Konstruktion und somit eine Verschwendung von Energie.

In den besonders kritischen und tauwasseranfälligen Eckbereichen zeigt sich der Vorteil der neuartigen hochisolierenden Scheibeneinspannung nochmals besonders deutlich. Nachfolgende Tabelle belegt dies:

	Innere Glasrandtemperatur	Außentemperatur
Lindner ECO® mit 33 mm dickem Glas (2-fach Isolierglas)	+10,9 °C	-5 °C
Lindner ECO® mit 47 mm dickem Glas (3-fach Isolierglas)	+10,8 °C	-15 °C

Bei gleichen Umweltbedingungen liegt die innere Glasrandtemperatur der ECO® Fassade im Vergleich zu konventionellen Systemen um 3-4 °C höher.

Das System erfüllt nicht nur die Anforderungen der Nachhaltigkeit. Optik, Technik, Variabilität und Wirtschaftlichkeit machen es zu einem Allround-Talent. Verschiedenste Elementtypen und projektspezifische Lösungen sind umsetzbar. Beispielsweise ist die Gestaltung der außen sichtbaren Abdeckleisten in vielen Varianten ausführbar, wie etwa Edelstahl oder Messing. Im firmeneigenen Prüfstand, sowie in eigenen TÜV-zertifizierten Laboren, werden die verschiedenen Typen und Sonderelemente der Lindner ECO® Fassade auf ihre bauphysikalischen Eigenschaften geprüft.



Das neue System wird allen Anforderungen an Wind- und Wetterfestigkeit, Schallschutz und Brandschutz gerecht. Zudem zieht Lindner externe Prüfinstitute für weitere eingehende Tests hinzu. Auf diese Weise setzt die Lindner Gruppe auch spezielle Wünsche schnell und professionell um.

Weiter Informationen zu Lindner Fassadensystemen finden Sie unter:

www.Lindner-Group.com

Kontakt für Presse- und Leseranfragen:

Lindner AG
Marketing
Ingo Bofinger
Bahnhofstraße 29
94424 Arnstorf
Telefon: 08723/20-27 58
Ingo.Bofinger@Lindner-Group.com