



## Case Study

# Collano lässt Luminoso erstrahlen Innovative Designlösungen im Holzbau

**Luminoso, das leuchtende Holz, eröffnet völlig neue Gestaltungsmöglichkeiten für innovative Lösungen im Innendesign für Wand, Decke, Boden, für den informativ-dekorativen Messebau, für Informations- und Orientierungssysteme, im Schiffsbau und im Flugzeuginnenausbau. Dünne Holzschichten werden hochfest miteinander verklebt. Zwischen die Holzschichten werden beim Verkleben Lichtleitfasern gelegt. Die Holzverbundplatte lässt das Licht entsprechend der vorhandenen Lichtleitfaser passieren.**

### Schattenspiele der Kreativität

Luminoso ist ganz Holz und doch anders, denn es verwandelt Wände, Böden und Decken zu einer einzigartigen Präsentationsfläche. Objekte, Bilder und Formen, die zwischen der Lichteinstrahlung und Luminoso platziert werden, blockieren das Licht und werden zu Schattenspielen der Kreativität. Luminoso wird 2010 für den höchsten deutschen Designpreis nominiert.

### Collano A 2125, der Spezialklebstoff

Für die Herstellung der Luminoso Holzverbundplatte werden dünne Holzschichten hochfest miteinander verklebt. Weil die Presszeiten bei den unterschiedlichen saisonalen Raumtemperaturen immer gleich lang sein müssen, hat Collano den 2K PUR Collano A 2125 mit der Firma Fussenegger getestet. Die klar definierten Verarbeitungsparameter wie Abbindeverhalten und Topfzeit ermöglichen einen sicheren und planbaren Produktionsablauf. Ein weiterer Vorteil ist, dass Collano A 2125 eingefärbt und so der Holzfarbe angepasst werden kann. «Die Haftung auf dem Gewebe ist hervorragend und das Licht kann nahezu verlustlos in Lichtgeschwindigkeit weitergeleitet werden», Florian Fussenegger, Produktionschef, ist begeistert vom Collano A 2125.

### Collano – Ihr Partner für intelligentes Kleben.

Collano Adhesives: Das Unternehmen für innovative Spezialklebstoffe in den Bereichen Bau, Composites, Label/Tape/Packaging, Sicherheitssysteme, Technische Textilien/Bekleidung und Schaumstoff. Collano Adhesives gehört zur Collano Gruppe mit weltweit 340 Beschäftigten und einem Umsatz von CHF 140 Mio.



Licht- und Schattenspiel: Das Holzmaterial lässt das Tageslicht und die direkte Sonneneinstrahlung entsprechend der vorhandenen Lichtleiterfasern passieren.

### Technische Daten in Kürze

Projekt:	Holzverbundplatten für innovative Lösungen im Innendesign
Jahr:	2010
Partner:	Fussenegger Holzbau GmbH, A-6850 Dornbirn
Land:	Österreich
Anwendung:	Hochfeste Verklebung von dünnen Holzschichten und Lichtleitfasern
Produkt:	Collano® A 2125
Internet:	<a href="http://www.luminoso.at">www.luminoso.at</a>
Eigenschaften:	2K PUR Klebstoff mit klar definierten Verarbeitungsparametern wie Abbindeverhalten, Topfzeit und Presszeit