

## Die schwebende Fassade – Faszination Pinufix

Ulm, September 2012. MOCOPINUS hat ein neues Fassadensystem auf den Markt gebracht, das eine einfache, hochpräzise und kostensparende Montage ermöglicht. Das Komplettsystem Pinufix besteht aus Fassadenprofilen, Oberflächenveredelung, Montageclips, Unterkonstruktion und passendem Montageschlüssel. Da weder geklammert, geschraubt noch genagelt wird, bleiben die Holzoberflächen unverletzt. Die Befestigung der Profile greift im Verborgenen, die Fassade scheint förmlich zu schweben.

### Patentierte Montageclips

Herzstück des Systems ist der neu entwickelte, patentierte Montageclip. Er besteht aus Polyamid mit einer Glasfaserverstärkung von 30%. Dabei handelt es sich um ein sehr hochwertiges und dauerhaftes Material, das unter anderem im Gleisbau zur Befestigung der Bahnschienen auf den Betonschwellen eingesetzt wird. Den Montageclip gibt es in zwei Ausführungen – Pinufix K und B. Zur Verarbeitung beider Varianten ist ein Sechskantschlüssel erforderlich. Ein Vorteil für den Verarbeiter, da umfangreiche Investitionen in Werkzeuge wie Schussgeräte oder Akkuschauber überflüssig sind.

### Befestigung für jede Profilform

Der Montageclip Pinufix K wird für offene Fassadenprofile wie z.B. Parallelogramm-Schalungen (PAR 10 hf kr) eingesetzt und vereinfacht deren Montage erheblich. Gegenüber der konventionellen Befestigung (sichtbare Schrauben) entfallen das Anzeichnen der Bohrung, das Vorbohren und der erforderliche Abstandhalter zwischen den Profilen. Dies reduziert die Arbeitskosten um 20 bis 30%. Zudem sorgen die unversehrten Profiloberflächen für eine attraktive Optik und verbessern die Dauerhaftigkeit der Fassade.



BU: Montageclip Pinufix K für offene Fassaden

Für geschlossene Fassadenprofile wie z.B. CUB 10 hf bt oder BDS 10 hf bt wird der Montageclip Pinufix B verwendet. Die Verlegung kann horizontal, vertikal und auch diagonal erfolgen, so dass die Fassadenprofile sehr flexibel zur architektonischen Gestaltung eingesetzt werden können. Pinufix B ermöglicht eine komplette Luftumströmung jedes einzelnen Fassadenprofils. So entstehen keine Feuchtigkeitsherde, wodurch sich die Langlebigkeit der Fassadenprofile deutlich erhöht.



BU: Montageclip Pinifix B für geschlossene Fassaden

Gegenüber der konventionellen Befestigung (Schrauben, Klammern, Nageln) besteht keine Gefahr, dass die Feder oder die hintere Nutwanne gespalten wird. Der Montageclip klemmt die Feder und hintere Nutwanne ohne diese zu durchdringen. Hantieren mit wartungsintensiven Schussgeräten gehört der Vergangenheit an. Der Verarbeiter spart Investitions- und vor allem Montagekosten (ca. 20%), da die Verlegung von Fassadenprofilen mit dem neuen Befestigungssystem kinderleicht ist.

Auch die Profilstärke und Profilstärke wurden optimiert. Um eine möglichst optimale Kraftübertragung vom Fassadenprofil zum Montageclip zu gewährleisten, wurden die Federstärke und die Stärke der hinteren Nutwanne auf 8 mm vereinheitlicht. Bei konventionellen Profilen werden die hintere Nutwanne und die Feder mit einer Stärke von lediglich 6,5 mm und schwächer gehobelt. Die einheitliche Ausbildung der Feder und der hinteren Nutwanne für den Montageclip ermöglicht eine Kombination verschiedener Fassadenprofile und stellt ein Novum im Bereich Holzfassade dar. Architekten und Bauherren werden hierdurch ganz neue Horizonte eröffnet.

Mit dem neuen Komplettsystem für Holzfassaden sind auch die Wartungsintervalle stark reduziert worden. Aufgrund der besonderen Profilausbildung und der nahezu beschädigungsfreien Befestigung sind Garantien auf die Oberflächenbehandlung von bis zu 10 Jahren möglich. Erstmals ist auch eine 10-jährige Garantie für vertikale Holzfassaden mit Oberflächenbehandlung erhältlich. Unterm Strich spart der Bauherr mit dem neuen Montageclip erhebliche Kosten.

### **Fassadenprofile aus heimischer Tanne**

Die Fassadenprofile bestehen aus heimischer Tanne, die aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammt und PEFC-zertifiziert ist. Die Profillbreiten variieren zwischen 68 mm, 95mm und 145 mm. Fassadenprofile bis 95 mm bestehen aus hochwertigen, sehr maßhaltigen Riffs oder Halbriffs. Für eine Fassadengestaltung mit Parallelogramm-Schalung stehen zudem Profile aus FSC®-zertifizierter sibirischer Lärche (Profilbreite 68 mm) zur Verfügung. Alle Profile des neuen Systems werden beim Hobeln in eine spezielle Form gebracht, damit sie sich mit dem Montageclip kombinieren lassen.

Um möglichst formstabile Fassadenprofile mit Oberflächentechnik anbieten zu können, wird die Rohware keilverzinkt. Die Keilzinkung ermöglicht eine hohe gleichmäßige Holzqualität und reduziert den Verschnitt für den Verarbeiter. Es wird projektbezogen produziert, wodurch der Kunde die Längen der einzelnen Profile frei wählt. Dadurch ist er nicht wie sonst üblich an nordische oder andere verfügbare Längen gebunden. Die objektbezogenen Materialkosten werden aufgrund der Längenoptimierung deutlich reduziert. Für den Bauherrn hat die Tanne den großen Vorteil, dass sie im Gegensatz zur Fichte oder Lärche holzartbedingt kaum Harzgallen aufweist. Damit gehören unschöne Harzaustritte an der Fassade der Vergangenheit an.

## Haltbare Oberflächen, lange Garantie

Bei der werkseitigen Veredelung der Vollholzprofile kommen bei MOCOPINUS hochentwickelte Verfahren zum Einsatz. Zur Entwicklung und Produktion der gewünschten Holzfarben verfügt das Unternehmen über eine Lackfabrik mit eigenem Lacklabor. Fassadenprofile mit der Optik Lignucolor<sup>23</sup> werden verlegefertig an den Verarbeiter geliefert. Die Montage ist zu jeder Jahreszeit möglich, da Temperaturschwankungen praktisch keinen Einfluss auf die Profile haben.

Für die Veredelung mit Lignucolor<sup>23</sup> werden die Profiloberflächen feingesägt und mehrfach gebürstet. So können sie bei der Behandlung besonders viel Farbe aufnehmen, was den Schutz vor Witterungseinflüssen steigert. Darüber hinaus brechen sich UV-Strahlen verstärkt an der feingesägten Oberfläche, wodurch sich die Langlebigkeit nochmals erhöht. Beim werkseitigen Farbauftrag arbeitet MOCOPINUS mit dem umweltschonenden Vakuumverfahren. Dabei erhält die Hobelware einen allseitigen Bläueschutz, während die Sichtseiten der Profile mit Filtergrund und einem zweifachen Farbauftrag behandelt werden. Die Profilrückseite wird einmal mit Holzfarbe grundiert.

Den hier beschriebenen Lackaufbau Nummer 23 bietet MOCOPINUS in einem breiten Farbenspektrum an: Jeder Bauherr kann einen Farbton finden, der seinem Geschmack entspricht. Unter [www.mocopinus-shop.com](http://www.mocopinus-shop.com) sind Farben und Zubehör auch online bestellbar.

Mit Lignucolor<sup>23</sup> bietet das Unternehmen eine Garantie von bis zu 10 Jahren auf die behandelten Oberflächen der Profile an. Im Pinufix-System sind die BDS- und CUB-Profile nun ebenfalls mit 10-Jahres-Garantie auf die behandelten Oberflächen verfügbar.

## Sicher, langlebig und flexibel

Die Unterkonstruktionsrahmen bestehen aus nordischer Fichte und werden mit einer speziell ausgebildeten Krallen-Nut ausgeführt. Diese gewährleistet, dass der Montageclip Pinufix perfekt eingesetzt wird. Die Fichtenholzrahmen sind festigkeitsortiert und entsprechen der Festigkeitsklasse C24 (S10). Für die offenen Fassadenprofile werden schwarz gefärbte Rahmen angeboten, so dass ein Streichen auf der Baustelle entfällt.

Das neue Fassaden-Komplettsystem von MOCOPINUS gewährleistet dem Verarbeiter Sicherheit und Qualität während der Fassadenmontage und dem Bauherrn eine langlebige und architektonisch ansprechende Fassade. Eine Veränderung der Fassade ist für den Bauherrn jederzeit möglich, da die Montageclips demontierbar sind. Im Gegensatz zu genagelten und geklammerten Ausführungen werden die Fassadenprofile bei der Demontage nicht beschädigt.



BU: Geschlossene Fassadengestaltung mit dem Profil BDS 10 hf bt





BU: Offene Fassadengestaltung mit dem Profil PAR 10 hf kr

## Über MOCOPINUS – Ästhetik in Holz

Die MOCOPINUS GmbH & Co. KG ist eines der führenden Industriebobelwerke in Europa. Die Produktpalette umfasst Profile aus Vollholz für Fassade, Wand, Decke und Fußboden sowie Terrassensysteme für den Garten. Die Montagesysteme beinhalten Holz, Farbe und Konstruktionselemente – alles aufeinander abgestimmt, aus einer Hand. Die Profilhölzer werden naturbelassen oder mit werkseitiger Oberflächenbehandlung angeboten. Auf Profile mit einem mehrschichtigen Lackaufbau gibt MOCOPINUS eine Garantie von bis zu 10 Jahren. Für die Bearbeitung naturbelassener Profile hat das innovative Unternehmen eine eigene Lackfabrik mit spezialisiertem Lacklabor integriert. Mit einem variantenreichen Holz-Farbsystem steht ein umfangreiches Farbprogramm zur Wahl.

MOCOPINUS übernimmt Verantwortung für den Umweltschutz. Es werden ausschließlich PEFC- oder FSC®-zertifizierte Hölzer aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern verwendet. Die Veredelung der Vollholzprofile erfolgt mit besonders umweltschonenden Verfahren. Aufgrund des tief verankerten produktionsübergreifenden ökologischen Leitgedankens hat MOCOPINUS als erstes Hobelwerk in Europa das EMAS-Zertifikat für geprüftes Umweltmanagement erhalten. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.mocopinus.com](http://www.mocopinus.com).

Die verwendeten Bilder finden Sie in hochauflösender Form hier zum Download:

<https://www.mocopinus.com/de/downloads/bilder/Bilddaten-Pinufix.zip>

Abdruck honorarfrei – bitte senden Sie uns Belegexemplare.