



## Forschungserfolg im Unternehmen

### SIHGA Handels GmbH, 4694 Ohlsdorf

#### RomboFix, die nicht sichtbare Befestigung für die Fassade!

Die Fassade ist das äußere Erscheinungsbild und somit das Gesicht eines Gebäudes. Bei der Planung und Ausführung wird daher sehr viel Wert auf die Gestaltung gelegt. Fassaden, die mittels Holzlamellen ausgeführt werden, spielen in der modernen Bauweise eine große Rolle. Verschiedene Lamellenbreiten und unterschiedliche Fugenabstände, verleihen der Fassade Ihren Ausdruck.

Die Kernkompetenz von SIGHA liegt im Bereich von Holzbau und damit verbundene Statik (Kraftübertragung, Steckrichtungen bei Plattensystemen) und ansprechende Optik (rostfreies Montage- und Schraubmaterial). Die nahezu „unsichtbaren“ Fixierelemente zeichnen sich durch hochwertige Materialien (Holz, Kunststoff, Edelstahl) aus.



#### Fixierelemente für Verschraubung

Für die SIHGA® Handels GmbH ist jedoch die gestalterische Komponente nur ein kleiner Teil der Entwicklungstätigkeit. Speziell im Fassadenbereich gibt es einige Anforderungen an die technischen Fähigkeiten des Befestigungsmittels. Zu diesen Anforderungen gehört unter anderem eine einfache Montage. Aufgrund der eher meist großen Flächen von Fassaden, ist es für den Verarbeiter sehr wichtig, nicht zu viel Zeit für die Montage der einzelnen Lamellen aufzuwenden.

Ebenso wichtig ist die statische Tragfähigkeit. Gerade bei Windstößen aber auch bei Verformungen der Lamellen, muss diese gewährleistet sein. Aufgrund der langen Lebensdauer einer Fassade, darf die Tragfähigkeit des Befestigungsmittels nach langer Einbaudauer nicht nachlassen.





## RomboFix, Hobafix, IdeFix ...

Die Anwendungsmöglichkeiten für weitere Materialien (verschiedene Materialkombinationen) ist neben der Montagefreundlichkeit und der statischen Tragfähigkeit des Befestigungsmittels eine zusätzliche Anforderungen an das Produkt.

Das Produkt **RomboFix®** kann diesen Anforderungen gerecht werden und ist für den Einsatz bei der Bekleidung von Fassaden optimal geeignet.

**RomboFix®** ist somit die professionelle Art Fassaden, Sichtschutzelemente, Zäune, Balkone sowie Verblendungen nicht sichtbar geschraubt zu befestigen. Die Profilierung und Dimensionierung der Rhombusleisten, sowie der Fugenabstand dazwischen, können individuell vom anerkannten Systempartner ausgeführt werden. Dadurch wird Architekten, Bauherren und Verarbeitern eine reizvolle Formensprache ermöglicht.

Der **RomboFix®** ist im Vergleich zu herkömmlichen Befestigungsmitteln (sichtbare Verschraubung) wesentlich einfacher, schneller, präziser und ohne Hilfswerkzeug auszuführen.

Rhombusleisten mit der speziellen RomboFix- Profilierung, können aus natürlichen Hölzern, WPC und modifizierten Holzarten nach Freigabe von SIHGA® hergestellt werden.

Durch die spezielle Geometrie des Befestigungsmittel, wird die Gesamtkonstruktion hinterlüftet und luftumspült. Dauerhaft der Bewitterung ausgesetzte Rhombusleisten werden durch das Befestigungsmittel nicht beschädigt. Ein spezieller „Vordach-Effekt“ sorgt für eine langlebige und funktionierende Fassade.

### Kontakt und Information:

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (GmbH)

E [elisabeth.gruber@ffg.at](mailto:elisabeth.gruber@ffg.at)

SIHGA Handels GmbH

Gewerbepark Kleinrath 4, 4694 Ohlsdorf

Kontakt: Jane-Beryl Simmer, MBA

[www.sihga.com](http://www.sihga.com)

E [info@sihga.com](mailto:info@sihga.com)

Fotos: *sihga*



Wenn auch Sie ein ähnliches Projekt umsetzen möchten, nutzen Sie die vielfältigen Angebote für eine Projektförderung aus dem Bereich **Basisprogramme**. [www.ffg.at/basisprogramme](http://www.ffg.at/basisprogramme)