



**PaC-System®**

DIE ÖKOLOGISCHE UND RAFFINIERT E THERMOHOLZ-FASSADE

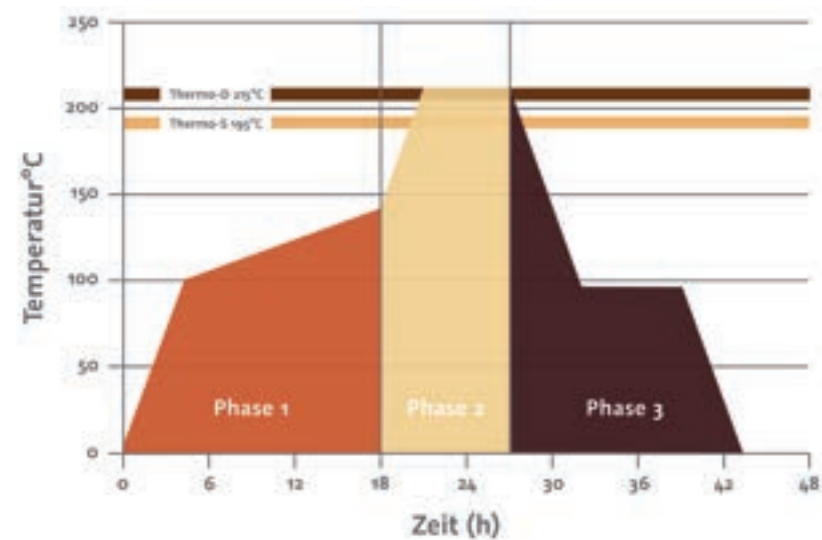


# PaC-System®

DIE ÖKOLOGISCHE UND RAFFINIERTER  
THERMOHOLZ-FASSADE

## 1 THERMISCH BEHANDELTE FASSADENLEISTEN

Wir ermöglichen Ihnen eine wartungsarme, moderne und ökologische Fassade aus Massivholz. Eine hohe Dauerhaftigkeit über den gesamten Querschnitt, sowie Dimensionsstabilität ist durch die thermische Behandlung garantiert!



### THERMOBEHANDLUNG IN DREI STUFEN

Im dreistufigen Prozess der Thermobehandlung wird die Wasseraufnahmefähigkeit des Holzes reduziert. Hohe Temperaturen führen dazu, dass sich aus der Hemizellulose biozid wirkende Säuren und Fette bilden.

- **Phase 1:** Trocknen auf annähernd 0% Holzfeuchte.
- **Phase 2:** Erhitzen auf die Spitzentemperatur von 215-220°C.
- **Phase 3:** Abkühlen und Rückbefeuchten auf ca. 5-6% Holzfeuchte.



Thermoesche C71, Sichtseite glatt gehobelt



Thermokiefer C71, Sichtseite gebürstet

### Thermoholz im Fassadenbau:

- Hohe biologische Dauerhaftigkeit
- Hohe Formstabilität und damit bestens geeignet für nicht sichtbare Befestigungssysteme
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Gute Beschichtbarkeit, da harzfrei
- Niedriges Gewicht
- Nachhaltiger und chemiefreier Naturbaustoff

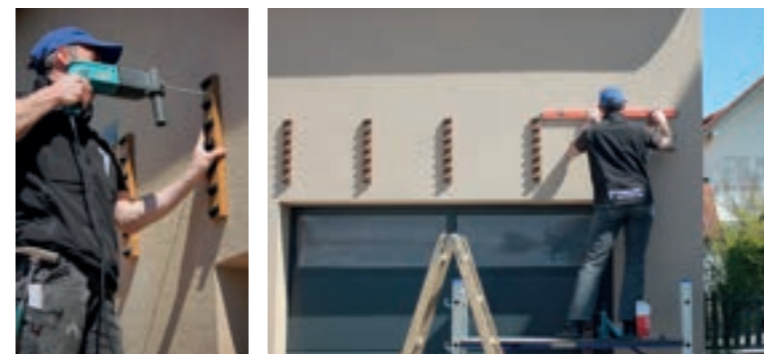
## 2 PaC-BEFESTIGUNGSSYSTEM

Im Fassadenbereich liegen nichtsichtbare Installationsmethoden heutzutage voll im Trend! Unser PaC-Klicksystem besteht aus einer Thermoholz-Unterkonstruktion mit vormontierten Polyamid-Clips und rückseitig eingefrästen Fassadenleisten.



### 1.) Fixierung der Unterkonstruktion:

Die Unterkonstruktions-Leisten werden vertikal installiert und waagrecht ins Lot gebracht (max. Achsmaß 60 cm).



### 2.) Endlosverlegung der Fassadenleisten:

Die Vorteile von Thermoholz treffen auf das schnelle und sichere PaC-Verlegesystem und bilden so eine ästhetische Einheit.



## 3 OPTIONALE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG MIT BIOZIDFREIEN FARBEN AUF QUARZSAND-BASIS



Der Firma Keimfarben GmbH ist es gelungen, einen mineralischen Anstrich für den organischen Untergrund Holz zu entwickeln. Die aus der Vergangenheit bekannten Probleme konventioneller Anstriche wie niedrige UV-Beständigkeit und hoher Wartungsaufwand gehören so der Vergangenheit an.







**SWERO GmbH & Co. KG**  
Hiltensweiler 4/2  
88239 Wangen im Allgäu  
Fon: 07528/975388 / Fax: 07528/975389  
Mail: [info@swero.de](mailto:info@swero.de) / WEB: [www.swero.de](http://www.swero.de)