



# THERM<sup>+</sup>

## Fassadensystem

Das THERM<sup>+</sup> System bietet mit seinem konsequenten modularen Aufbau fast grenzenlose Kombinationsmöglichkeiten der unterschiedlichen Bauteile und Komponenten. Damit erreichen Sie für jede individuelle Anforderung die passende praxisgerechte und wirtschaftliche Lösung.



*Alnatura Arbeitswelt - Darmstadt, DE*



*Messehalle 3A - Nürnberg, DE*



*Teamtechnik - Freiberg am Neckar, DE*



*Flexhouse - Meilen, CH*



*NEST - Dübendorf, CH*



*La Seine Musicale - Paris, FR*

*Unibibliothek - Freiburg, DE*



# THERM<sup>+</sup> A-I/A-V

## Aluminiumfassade

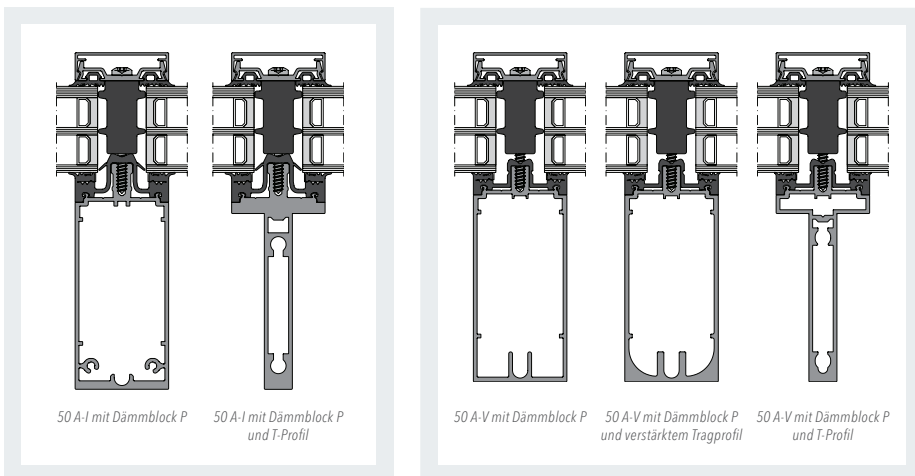


Hotel Stores – St. Kassian, IT

Die THERM<sup>+</sup> Aluminium-Pfosten-Riegel-Fassaden verbinden maximalen Anwendungsspielraum mit einfacher Planung und Verarbeitung bei hoher Prozesssicherheit durch eine konsequente modulare Systemtechnik.

### Highlights

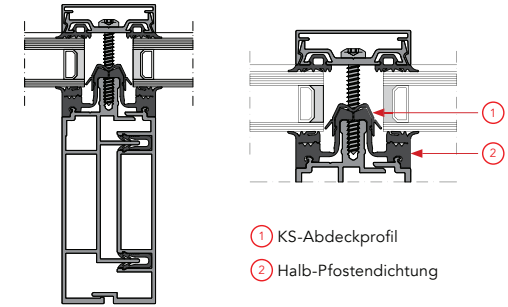
- Passivhaus-zertifiziert in allen Systembreiten (A-V)
- Maximale Wärmedämmung mit Dämmblock-Variante bis  $U_{m,t} = 0,85 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  inkl. Schraubeneinfluss
- Perfekte Optik auch bei flächenbündigen Riegeln durch scharfkantige Querschnitte
- Alle Profile für Pfosten und Riegel einsetzbar
- Große Auswahl an Tragprofilen in Rechteckform und in T-Form
- Stabile T-Verbindungstechnik in verschiedenen Varianten
- Umfangreiches Systemzubehör (z. B. Sonnenschutzbefestigungen)
- Integrierte Entwässerung in der durchgängigen Hutdichtung in drei Ebenen
- Stufenlose Wärmedämmung mittels RAICO-Dämmblock-Technik
- Verstärkte Variante bei statischen Anforderungen



### Dehnpfosten

#### THERM<sup>+</sup> A-I

Maximale verglasungsfertige Vormontage von kompletten Pfosten-Riegel-Elementen. Einfaches Stecksystem mit Halb-Pfostendichtung zum Eindrücken auf den Alu-Dehnpfosten und KS-Abdeckprofil zum Aufstecken auf die Dichtung. Alle Eigenschaften wie Dichtigkeit, Wärmedämmung und Verarbeitungsfreundlichkeit identisch zum Basissystem.



50/56 A-I Dehnpfosten

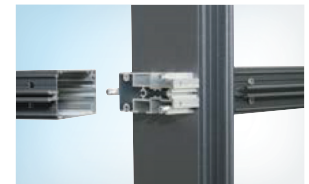
### Technische Daten

	Systembreite [mm]	Profiltiefe Rechteck [mm]	Profiltiefe Dehnprofile [mm]	Profiltiefe T-Profil [mm]	Profiltiefe T-Profil [mm]	Einbaustärke [mm]	Glasgewichte [kg]	Entwässerungsebenen	Polygonfassade	Anwendung Glasdach	Anwendung Wintergarten
A-I	50/56	25 – 200	75 – 200	50 – 200	50	4 – 64	bis 600	2 oder 3	bis 45°	bis 2° Neigung	Ja
A-V	50/56	25 – 200	100 – 200	50 – 175	50	10 – 64	bis 600	2 oder 3	bis 45°	–	–
A-V verstärkt	50/56	100 – 200	–	–	–	10 – 64	bis 600	2 oder 3	bis 45°	–	–

### Die T-Verbinder – Innovation bis ins kleinste Detail

Ein wesentliches Merkmal der THERM<sup>+</sup> Aluminiumfassaden sind die innovativen T-Verbinder. Ihre Technik wurde bis ins kleinste Detail optimiert und bietet eine Fülle von Vorteilen:

- Für THERM<sup>+</sup> A-I/A-V in allen Systembreiten identisch
- Einfache Stoßverbindung mit geraden Schnitten, ohne Ausklinken der Profile
- Mehrere Varianten für unterschiedliche Anforderungen und Montagearten
- THERM<sup>+</sup> A-V als statisch verstärkte Variante möglich für Vertikalfassaden mit hohen statischen Anforderungen
- T-Verbinder für hohe Vertikallasten bis zu 600 kg geprüft und bauaufsichtlich zugelassen
- Auch für Schräganschlüsse und Polygonfassaden
- Äußerst steife Riegelverbindung durch Spreiz-Klemmwirkung beim Verschrauben
- Vorfertigung von transportstabilen Elementen in der Werkstatt möglich
- Optisch perfekte T-Verbindungen durch optimale Riegelanlage auf der gesamten Tiefe
- T-Verbinder sind als Stabware auch zur statischen Verstärkung der Tragprofile, für Fuß- und Kopfkonsolen und für Profilstöße verwendbar



Pfosten-Riegel Verbinder



T-Verbindung Innenansicht