

MONTAGEANLEITUNG

FASSADENPROFILE

219 Lamella SE

 **TERAFEST**
by WOODPLASTIC



MONTAGEANLEITUNG

FASSADENPROFILE

219 Lamella SE

BEVOR SIE BEGINNEN

Verwendung und Brandschutzklasse

- Die Fassadenprofile **219 LAMELLA SE** können sicher als Verkleidung für Einfamilienhäuser (Einfamilien- und Mehrfamilienhäuser) verwendet werden.
- Sie sind in **die Brandschutzklasse E** eingestuft. Bei höheren Gebäuden ist eine Beratung durch einen Brandschutzspezialisten und eine Montage gemäß **den Brandschutzvorschriften** erforderlich.

Konstruktive Einschränkungen

- Das Material **TERAFEST®** ist nicht als tragendes Material vorgesehen.
- Zubehör (Beleuchtung, Fallrohre usw.) darf nicht ausschließlich an den Verkleidungsprofilen befestigt werden.

Toleranzen und Dehnungen

- Fertigungstoleranzen: Breite **± 2 mm**, Dicke **± 1 mm**, Länge **± 10 mm**.
- Maximale Längsauslenkung: **5 mm/m**.
- Profile und Leisten dehnen sich unter Temperatureinfluss aus und ziehen sich zusammen → halten Sie stets **die vorgeschriebenen Dehnungsfugen** ein.

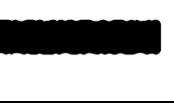
Lagerung und Verwendung

- TERAFEST®-Produkte** sind hauptsächlich für den Außenbereich bestimmt.
- Lagern Sie sie vor der Montage auf einer trockenen, ebenen und stabilen Oberfläche.

Werkzeuge

- Verwenden Sie die gleichen Werkzeuge wie für Hartholz: **Kreissäge, Bohrmaschine, Akkuschrauber, Maßband, Wasserwaage, Bleistift, Gummihammer und Winkel**.

ORIENTIERUNGSWERTE FÜR DEN MATERIALVERBRAUCH

	Empfohlenes Produkt	Illustrationsfoto	Menge pro 1 m ²
Fassadenprofil	219 LAMELLA SE		5 lfm/m ²
Befestigung der Fassadenprofile	Edelstahlschraube A2 TEX 3,9 x 16 mm		7,1 Stück/m ²
	Edelstahlschraube A2 TEX 3,9 x 25 mm		Je nach Komplexität des Projekts
Fassadenträger	AL-Träger 30 (AL-SMART-Träger 25)		1,4 lfm/m ²
Verankerung der Fassadenhalterungen	Je nach Dicke der Wärmedämmung – z. B. Rahmen-Dübel RMS 8x160 mm + Sechskantschraube		2 Stück/m ²
Abschluss- und Eckleisten	Eckleiste 50 SE		Je nach Komplexität des Projekts
	Abschlussleiste 70 SE		
Befestigung der Leisten	FASADO-Schraube 4,8 x 34 mm TEX Black		

MONTAGEANLEITUNG

FASSADENPROFILE

219 Lamella SE

1. MONTAGE DER FASSADENTRÄGER

Grundregeln

- Zuerst werden die Träger montiert, dann die Fassadenverkleidung.
- Die Wand muss mindestens **13–14 kg/m²** tragen können.
- Bei einer Dämmung von mehr als **20 cm** konsultieren Sie bitte immer einen Planer/Statiker.

Verwendete Träger

- Aluminiumträger **AL-Träger 30** oder **AL-SMART-Träger 25**.
- Alternative: Holzlatten **30 × 50 mm**.

Ausrichtung und Abstand der Träger

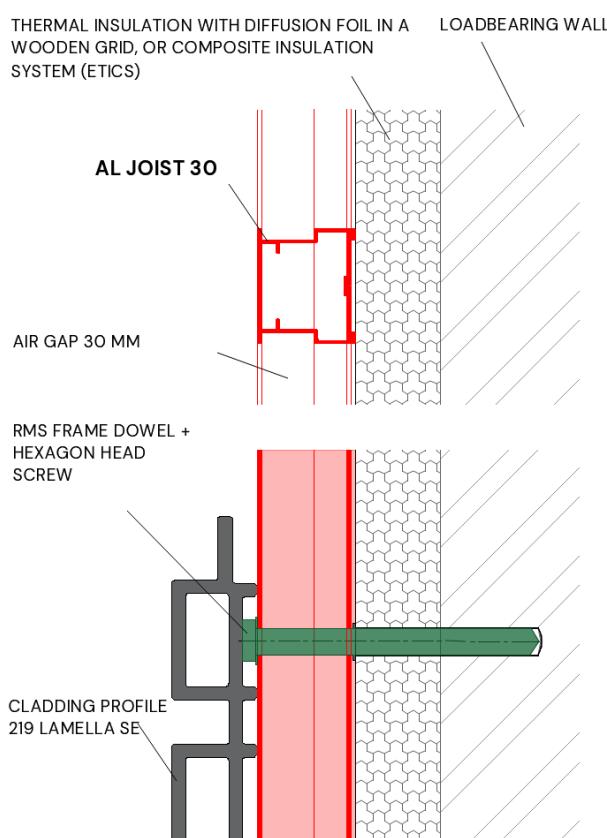
- Die Fassadenprofile **219 LAMELLA SE** werden überwiegend **vertikal** montiert, die Träger also horizontal (auch eine horizontale Montage von 219 LAMELLA SE ist möglich).
- Abstand der Träger **600–800 mm**.
- Jedes Profil wird an mindestens **3 Punkten** von Trägern abgestützt.

Verankerung der Träger

- Über die Dämmung bis zur Tragkonstruktion verankern.
- Der Abstand zwischen den Verankerungen beträgt maximal **1 m** (gemäß statischer Berechnung).
- An den Rändern und Ecken ist die Anzahl der Verankerungselemente zu verdoppeln.
- Maximaler freier Überstand des Trägers **250 mm**.
- Es wird empfohlen, Dübel mit Unterbrechung der Wärmebrücke zu verwenden.

Weitere Empfehlungen

- Nicht in der Sockelabdichtung verankern.
- Der erste Träger kann bis zu **30 cm über den Boden** hinausragen.



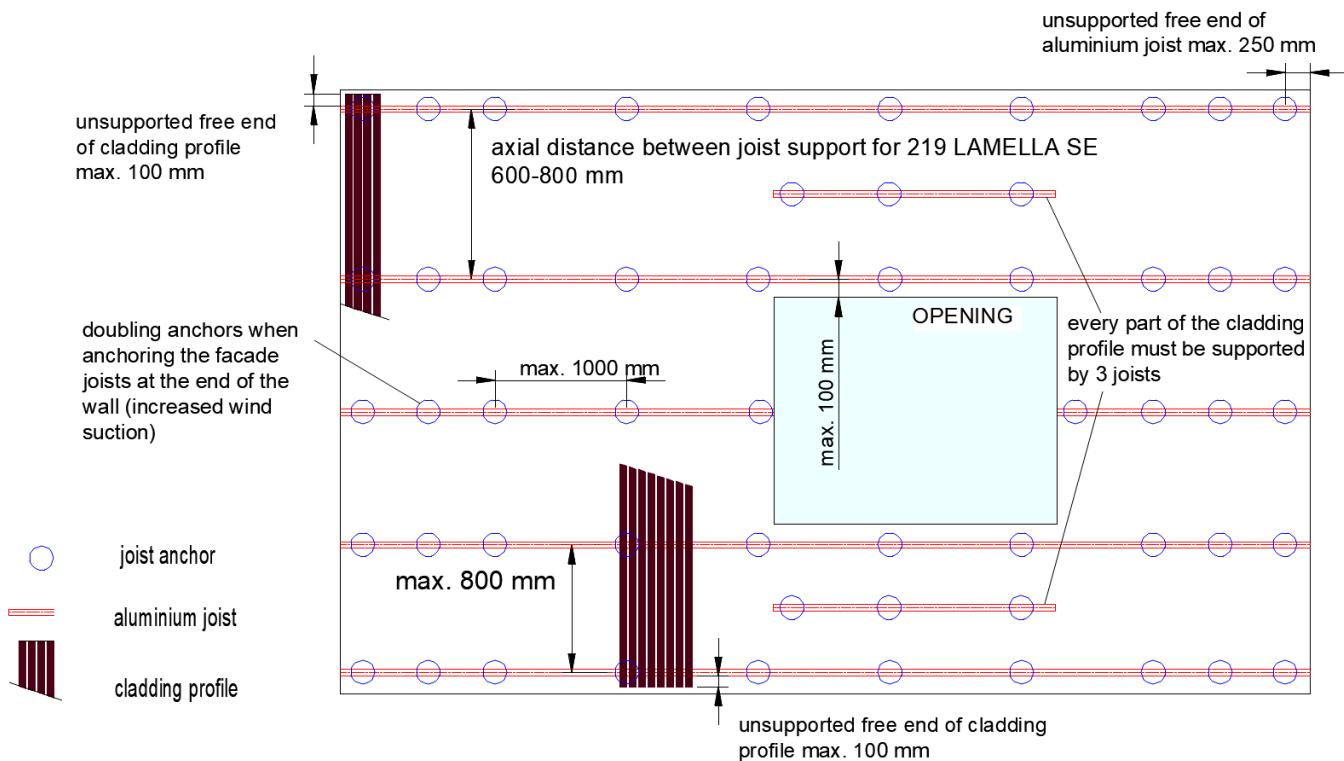
MONTAGEANLEITUNG

FASSADENPROFILE

219 Lamella SE

 **TERAFEST**
WOODPLASTIC

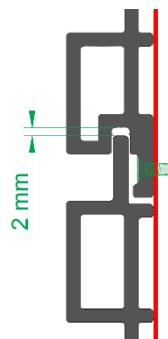
Mounting scheme of aluminium joists for **219 LAMELLA SE** - vertical wall view



2. MONTAGE DER FASSADENPROFILE 219 LAMELLA SE

Verankerungsgrundsätze

- Die Verlegebreite von 219 LAMELLA SE beträgt **200 mm**.
- Die Montage beginnt mit der Vorbereitung **der unteren Reihe der Startklammern**, in die die einzelnen Lamellenplatten „eingesetzt“ werden.
- Die Schrauben werden nur auf einer Seite verankert, die andere Kante wird eingeschoben; lassen Sie an der Verbindungsstelle **einen Dehnungsabstand von 2 mm**. (Verengte Profile können auf beiden Seiten verankert werden.)
- Max. freie Profillänge = **1000 mm**; beim Anschluss einen Abstand von **3 mm** einhalten.
- Decken Sie die Ecken mit der Leiste 45 SE ab, die Laibung und den Sturz mit der Leiste 70 SE entsprechend der Tiefe der Öffnung.



Befestigungsmaterial

- Standardbefestigung: **Edelstahlschraube A2 TEX 3,9 × 16 mm**.
- In die Rippe oder Endfeder: **Edelstahlschraube A2 TEX 3,9 × 25 mm**.
- Eck- und Abschlussleisten: z. B. **FASADO TEX Black 4,8 × 34 mm**.

Vorbohren und Anziehen der Schrauben

- Das Vorbohren ist erforderlich, um die Montage zu erleichtern und **die Ausdehnungsbewegungen der Fassadenprofile zu ermöglichen**.
- Fassadenprofile: Bohrer mindestens **2 mm größer** als die Schraube (für TEX-Schrauben $\varnothing 6 \text{ mm}$).
- Aluminiumträger: Bohrer **$\varnothing 2,5-3 \text{ mm}$** .
- Schrauben mit einem Drehmoment von **max. 4 kN** anziehen.

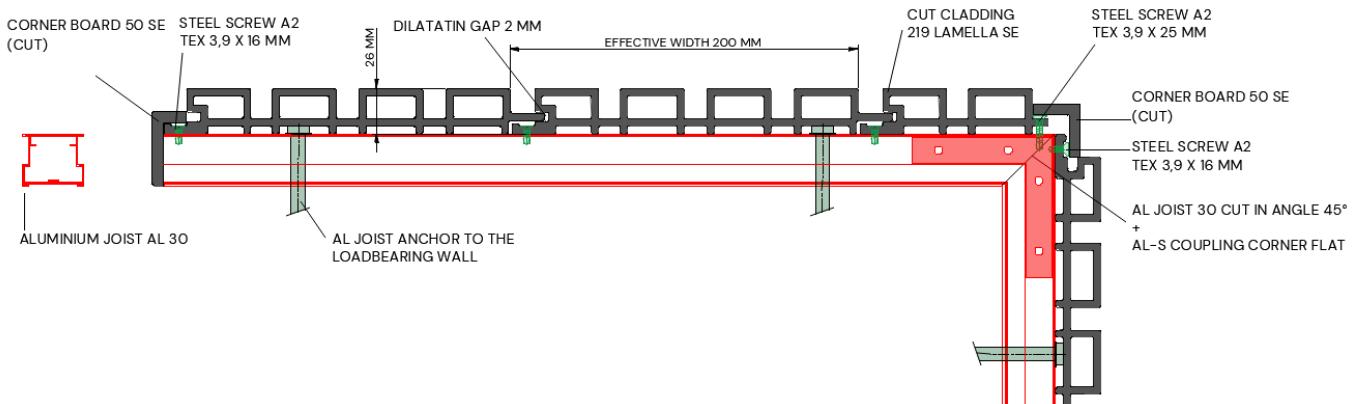
MONTAGEANLEITUNG

FASSADENPROFILE

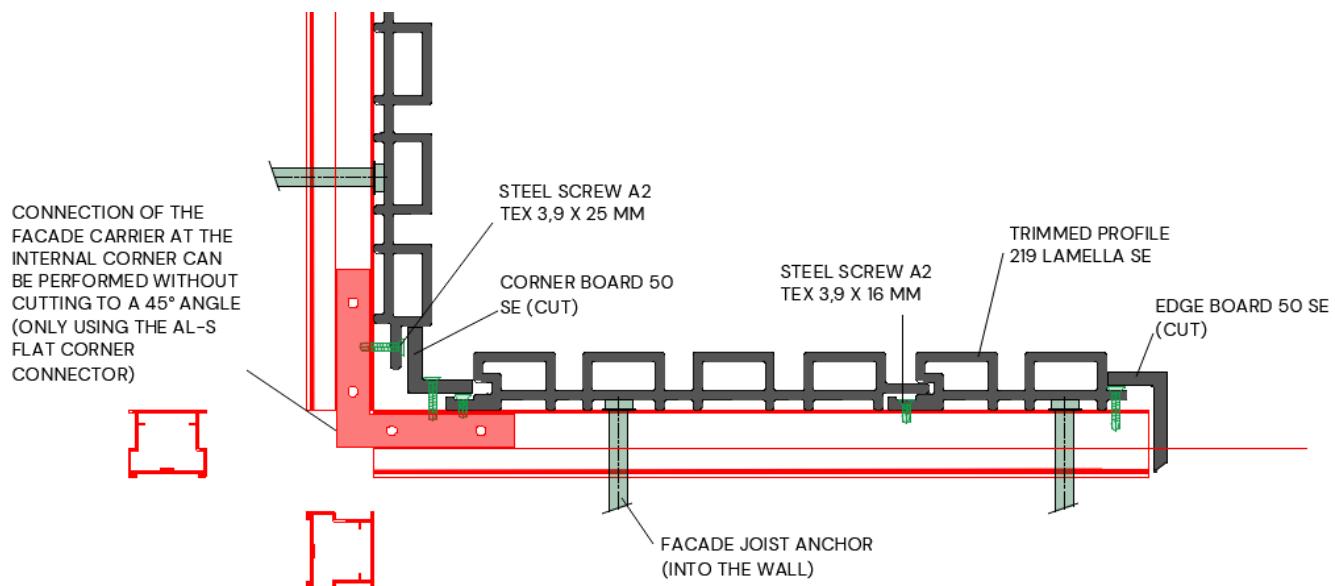
219 Lamella SE

TERAFEST
WOODPLASTIC

Detailansicht des Verkleidungsbeginns und der Außencke



Detail der Innenecke und des Verkleidungsendes



Ausgabedatum: 9.1.2026

WPC – WOODPLASTIC a.s., V celnici 1034/6, 110 00 Prag 1, IČO: 08920354, DIČ: CZ08920354, Tel.: 800 720 288, E-Mail: info@woodplastic.eu, www.terafest.de; Das Unternehmen ist im Handelsregister des Stadtgerichts in Prag unter dem Aktenzeichen B 25100 eingetragen.