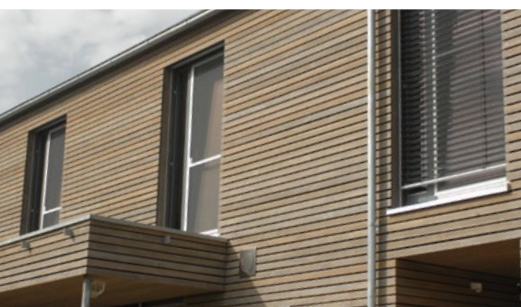




PATINA



NATUR

MONTAGEANLEITUNG

HOLZ VON SEINER BESTEN SEITE

www.dura-sidings.com

1. Lagerung und Transport

Die Fassadenprofile sind grundsätzlich trocken zu lagern und zu transportieren. Für Schäden und Folgeschäden, die durch falsche Lagerung oder Handhabung entstehen wird keinerlei Haftung übernommen. Fassadenprofile die qualitativ bemängelt werden können, weil sie nicht den einschlägigen Sortierkriterien entsprechen, dürfen nicht verbaut oder montiert werden. Ein Um- oder Austausch ist dann nicht mehr möglich.

2. Unterkonstruktion

Die Unterkonstruktion muss den einschlägigen Bestimmungen der Fachregeln des Zimmerhandwerks entsprechen. Die Unterkonstruktion muss ausreichend dimensioniert sein, eine maximale Holzfeuchte von 18% +- 2% aufweisen und einen maximalen Abstand der Unterkonstruktionsleisten von 62,5 cm nicht überschreiten. Wir empfehlen immer die Unterkonstruktionsleisten mit einer schwarzen Oberfläche einschließlich dem vorgegebenen Holzschutz, bzw. DURAsidings UK-Latten, 30 x 50 mm, sägerauh, Oberfläche endbehandelt in Schattenschwarz einzusetzen.

3. Hinterlüftung

Mit Außenluft durchströmter Raum zwischen Bekleidung und dahinterliegender Schicht. Die Querschnittstiefe des Hinterlüftungsraumes muss mindestens 20 mm betragen. Es darf an keiner Stelle im Hinterlüftungsraum die Zirkulation durch irgendwelche Bauteile verhindert werden. Es darf bei offenen Schalungen jedoch nicht vollflächig auf der Rückseite der Schalung ein z.B. Drahtgewebe aufgebracht werden!

Der Luftaustritt muss generell ins Freie führen! Es darf kein Luftaustritt in einen Dachraum, Kastengesims, od. ähnl. geführt werden.

Aufgaben des Hinterlüftungsraumes sind:

- Feuchteschutz der dahinterliegenden Schicht
- Ableitung von Luftfeuchtigkeit
- Verhinderung des Wärmestaus

4. Befestigung und Montage

- Bei Befestigung sind grundsätzlich nichtrostende Befestigungsmittel der Werkstoffgruppe 1.4301 (A2 Stähle) zu verwenden.
- Es dürfen nur Schrauben mit Teilgewinde verwendet werden. Schrauben sollten selbstbohrend sein oder sie sind in der Schraubenstärke vorzubohren.

- Das Drehmoment bzw. die Einschlagtiefe muss so gewählt sein, dass das Befestigungsmittel nicht zu tief eindringt und damit die Oberfläche beschädigt.
- Jedes Brett ist einzeln zu befestigen. Die Durchführung von Befestigungsmittel durch überlappende Bretter ist zu vermeiden (Boden-Deckel- und Boden-Leisten-Schalung)

Befestigungsmittel mindestens mit Einbindelänge 1,5 x Brettstärke, in Abhängigkeit der Traglattenstärke, verwenden.

5. Konstruktiver Holzschutz

Bezug: DIN 1052 Unterkanten von Aussenwandbekleidungen müssen über horizontalen Bodenflächen einen Abstand von min. 30 cm haben, so das Spritzwasser das Holz nicht belastet. Bei Ausbildung einer mind. 20 cm breiten Kiesschüttung (Mindestgröße 16mm und Maximalgröße 32mm) kann der Abstand auf 15 cm reduziert werden. Bei senkrechter Verschalung ist darauf zu achten, dass die unteren Kanten mit 15° abzuschrägen sind.

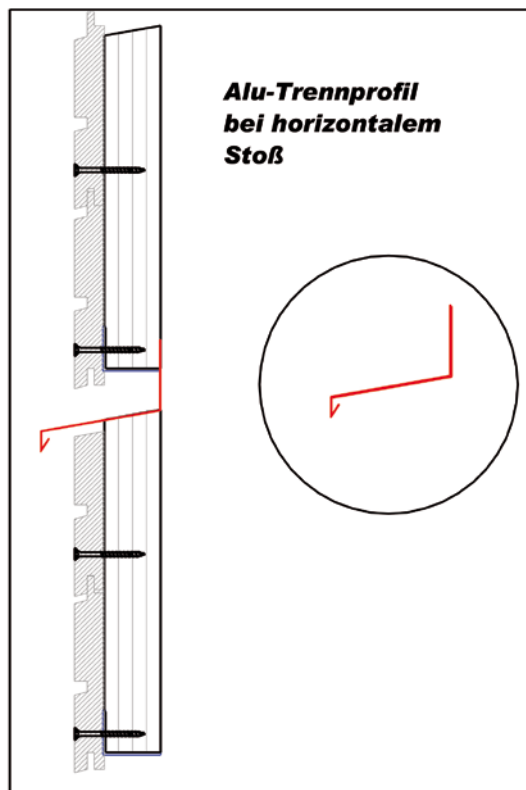
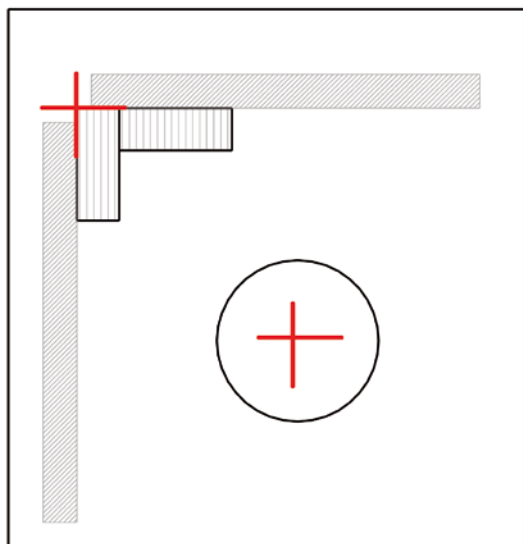
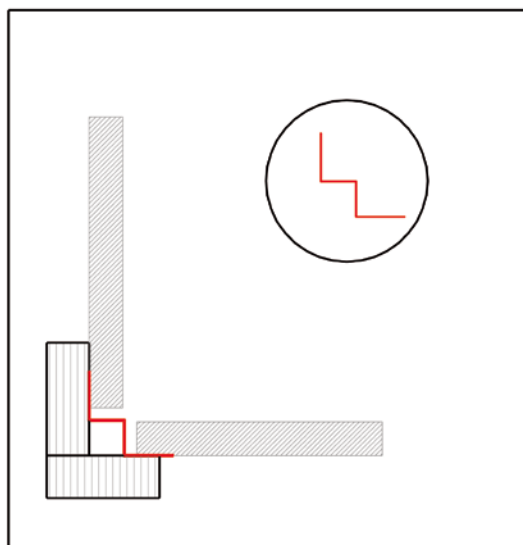
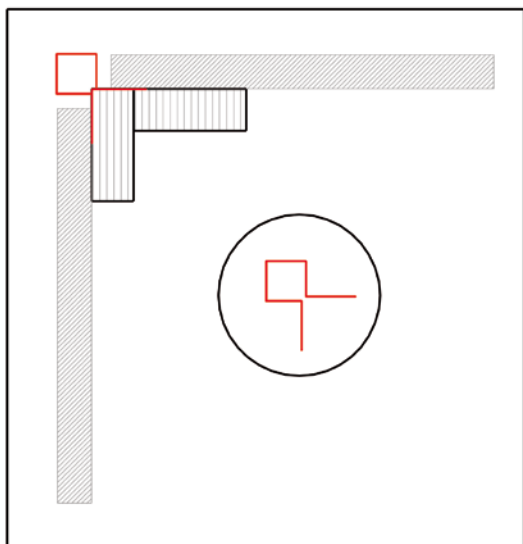
Stumpfe, geschlossene Stöße sind bei vertikaler und diagonalen Brettbekleidung nicht zulässig, da diese Kapillarfugen bilden und zur Wasseraufnahme über das Hirnholz führen. Es wird hier eine Fuge mit mind. 8 mm empfohlen und eine Kantenausführung mit einem Schrägschnitt von 15°! Bei horizontaler Verlegung (vertk. Stoß) darf mit einer 5 mm Fuge, ohne Schrägschnitt, stumpf gestoßen werden.

6. Schnittkantenbehandlung

Alle Schnittkanten müssen vor der Montage besonders gründlich mit Beistreichfarbe HYDROSTOP 9.04 / Systemfarbton gesättigt werden. Zunächst gründlich aufrühren (bis zu 3 Minuten) und mit Pinsel auftragen. Für geschützte Schnittkanten genügt ein gründlicher Anstrich. Exponierte Schnittkanten müssen nach einer Trockenzeit von min. 6-8 Stunden zum zweiten mal gestrichen werden. Beachten Sie, dass Sie die Sichtfläche nicht mit Beistreichfarbe bestreichen. Schrauben-/Nagellöcher dürfen nicht nachgetupft werden. Es darf auf keinen Fall Beistreichfarbe auf die Sichtfläche kommen, da sich diese sonst dauerhaft abzeichnet. Die Behandlung mit anderen Anstrichstoffen, insbesondere wasser verdünnbaren Systemen ist grundsätzlich problematisch und schließt jegliche Gewährleistung aus.

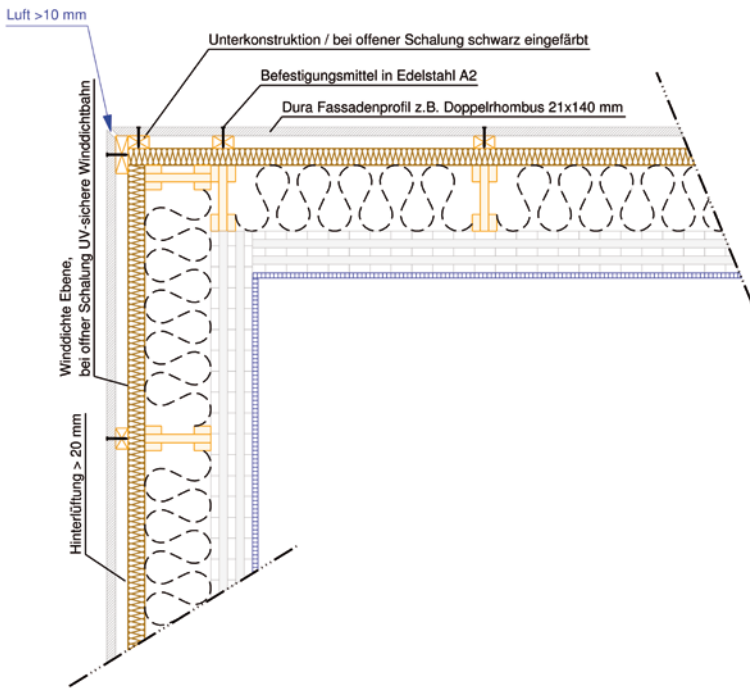
7. Ecklösungen mit Alu-Profilen

Alu-Trennprofil bei horizontalem Stoß

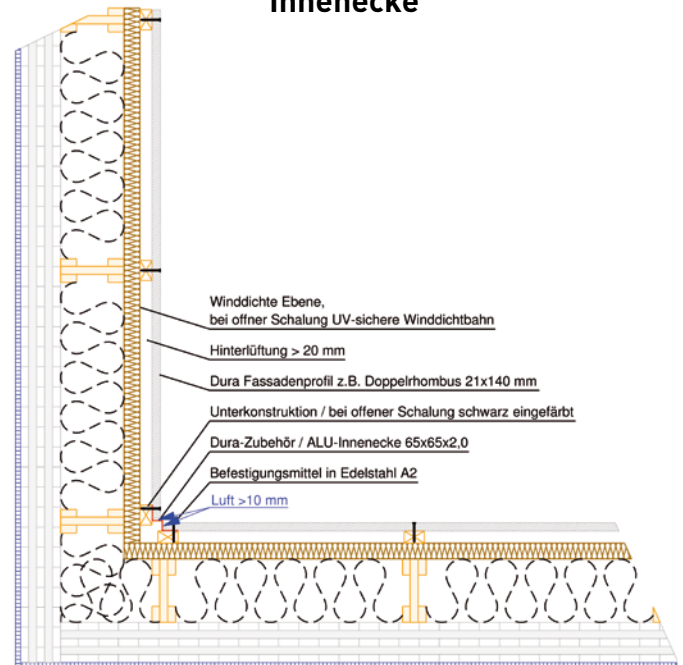


7. Eck- und Kantenlösungen - MIT ALU-PROFILEN

Bsp.: Aussenecke mit Gehrungsschnitt



Innenecke

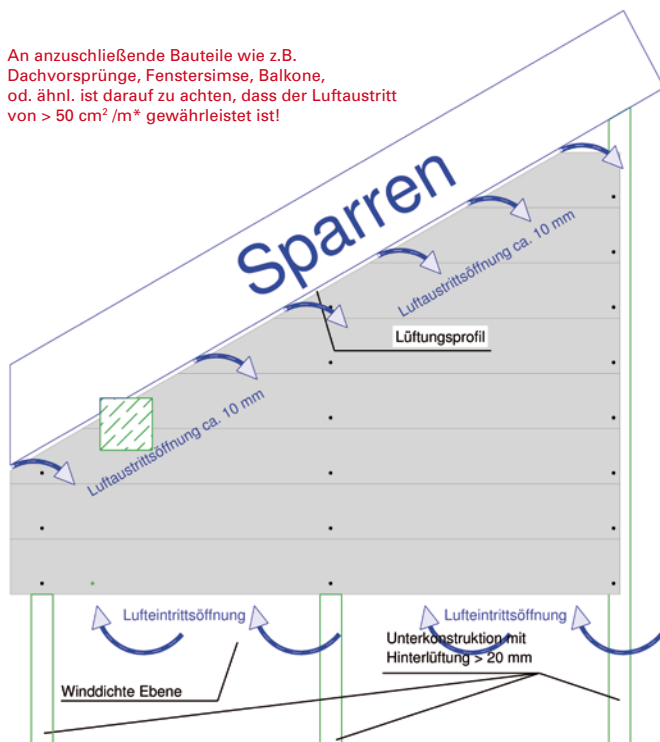


Beispielzeichnung für die Ausführung des Luftaustritts.

* Beispielberechnung des Lüftungsquerschnitt

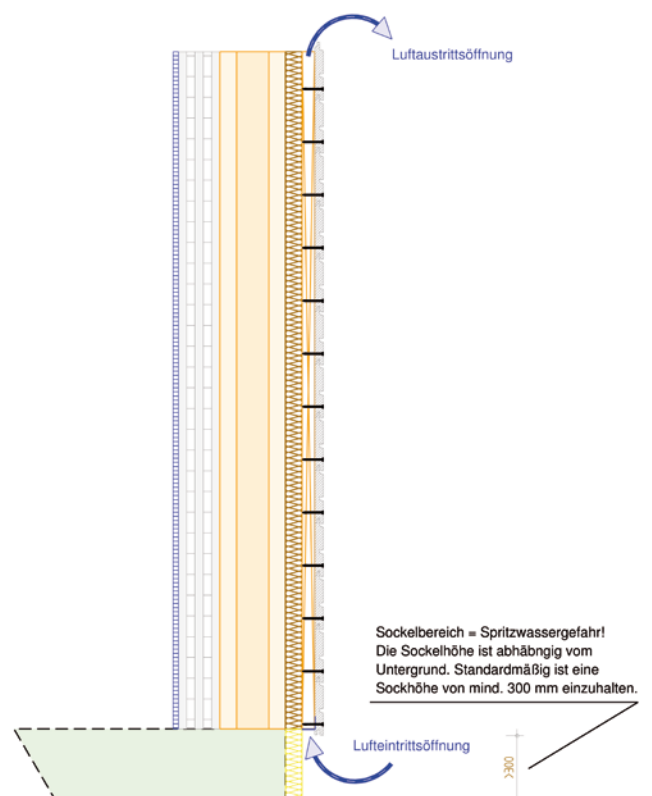
Bei einer Lüftungsöffnung von 1 cm, hinterlegt mit einem Lüftungsprofil (Lochanteil 70%)

An anschließende Bauteile wie z.B. Dachvorsprünge, Fenstersimse, Balkone, od. ähnl. ist darauf zu achten, dass der Luftaustritt von $> 50 \text{ cm}^2/\text{m}^2$ gewährleistet ist!



Vertikalschnitt

An anzuschließende Bauteile wie z.B. Dachvorsprünge, Fenstersimse, Balkone, od. ähnl. ist darauf zu achten, dass der Luftaustritt von $> 50 \text{ cm}^2/\text{m}^*$ gewährleistet ist!



8. Abklebarbeiten

Der vorgeschriebene Schutz angrenzender Bauteile erfordert geeignete Abklebebänder. Gemäß der DIN 18360 für Putz- und Stuckateurarbeiten ist derjenige, der abklebt zur Auswahl geeigneter Klebebänder verpflichtet.

9. Pflege und Wartungshinweise

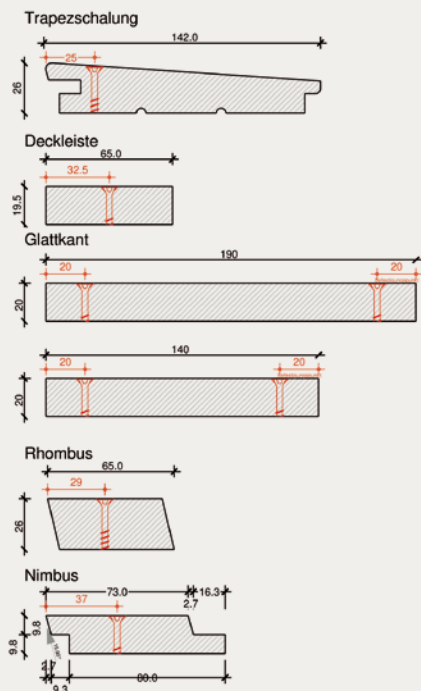
Bitte beachten Sie die entsprechende Pflege- und Wartungshinweise für DURAnatur und DURApatina, unter www.dura-sidings.com

10. Wichtige Hinweise

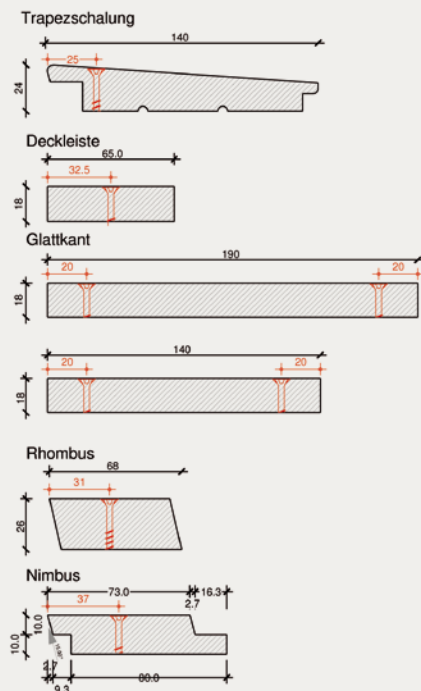
- Bei vertikaler Verlegung der Fassadenprofile müssen die horizontale Stoßfugen mit Profilblechen hinterlegt werden. Dabei empfehlen sich Abdeckungen mit Z-Profilen aus Edelstahl, Titanzink oder Aluminium. Die Ausbildung der Schnittkanten oberhalb des Bleches müssen mit 15° abgeschrägt werden.
- Die vorstehenden Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt und enthalten allgemeine, beratende Hinweise. Sie beschreiben unsere Produkte beim bestimmungsgemäßen, sowie sach- und fachgerechten Gebrauch und informieren über deren Verarbeitung sowie Anwendung. Sie entbinden den Verarbeiter dieser Qualität nicht von seiner allgemeinen Sorgfaltspflicht und von der Beachtung üblicher technischer Regeln in Bezug auf den Stand der Technik. Spezifische Bedingungen der Praxis können in diesem Merkblatt nicht behandelt werden.
- **Ausführungsdetails, auf die in dieser Anleitung nicht eingegangen wird, sind immer nach DIN bzw. „Fachregeln des Zimmererhandwerks für Aussenwandbekleidung“, auszuführen!**
- **Im Zweifelsfall wenden Sie sich an die technische Beratung 0751 / 4004-331/332**
- **Mit Erscheinen einer aktualisierten Neuauflage verlieren alle vorherigen Ausgaben Ihre Gültigkeit!**

Dura Natur Profile

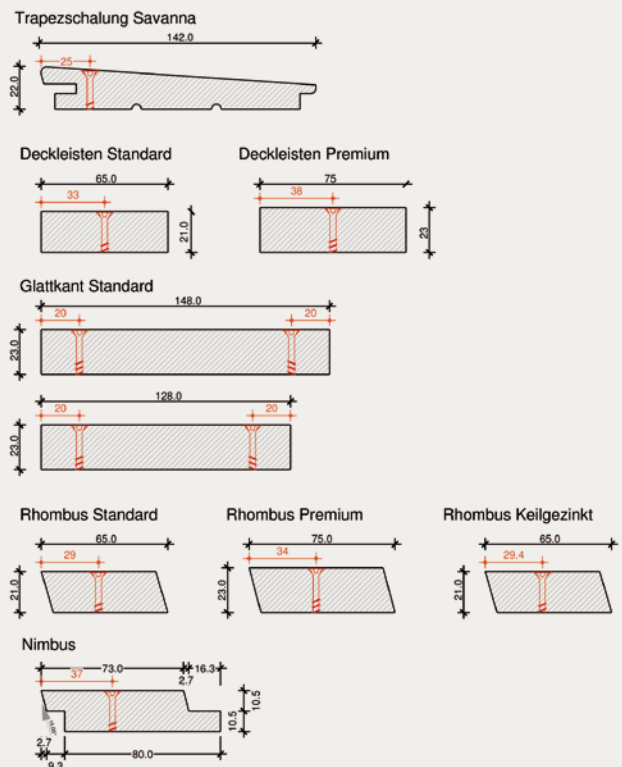
ARIZONA (Douglasie)



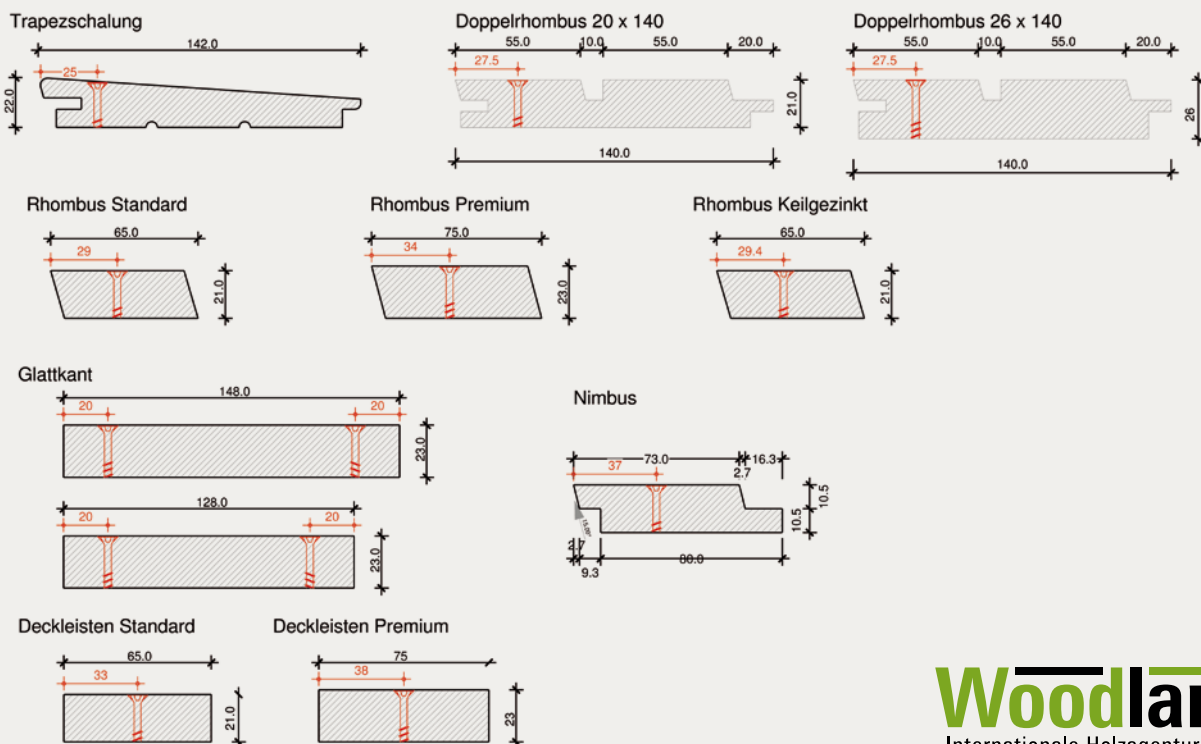
NUBIA (Thermokiefer)



SAVANNA (Weisstanne)



Dura Patina Profile



Woodland
Internationale Holzagentur GmbH

Schussenstr. 22
88250 Weingarten
Telefon: 0751/4004-331/332
Telefax: 0751/4004-333
info@dura-sidings.de
www.dura-sidings.com