



BAUPLAN FASSADENSYSTEM

NATUR FASER FASSADE



Planungsgrundsätze

- Grundlage für die Montage ist der megawood® Bauplan. Bei Abweichungen vom Bauplan oder bei Verwendung von nicht originalen megawood® Artikeln übernehmen wir keine Gewährleistung.
- Es gelten die örtlichen Baubestimmungen der Landesbauordnung (LBO) und die derzeit gültigen Normen der
 - DN 1833 Fassadenbelten
 - DN 18316 Außenwandbelichtung
 - DN 4102-1 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
 - DN 18534-5 Composite Fassade
- Einsatzgebiet des Fasadensystems hinsichtlich des Brandschutzes: Die Unterkonstruktion unseres Systems besteht ausschließlich aus nicht brennbaren Baustoffen. Die Paneele sind normal entflammbar. Damit ist der Einsatz für Wohngebäude der Gebäudeklasse 1-3 in allen Bundesländern möglich. In Sonderbauten ist regelmäßig eine Einzelbescheinigung erforderlich, weil in diesem ggf. auch bereits in vorgefertigten Gebäudeklassen höhere Anforderungen an die Bauwerkklasse gestellt werden. Im Rahmen von schutzzielorientierten Brandschutzkonzepten ergibt sich häufig ein erweitertes Anwendungsfeld. Darüber hinaus sind die Paneele auch schwerentflammbar in der Bauwerkklasse C-s1, d0 erhältlich.
- Einsatzgebiet des offenen Fasadensystems hinsichtlich der Standsicherheit: Wegen der statischen Anforderungen verweisen wir auf die Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVB TB) als Referenz des Deutschen Instituts für Bautechnik. Dort werden im Kapitel 3 Bauprodukte geregelt, die keines Verwendbarkeitsnachweises bedürfen. Weiterhin werden nach MVB TB 20191 (Stand 15.02.2020) unter Ziffer D.2.2.2.1 Fasadenelemente für Außenwandbekleidungen beschrieben, die nach allgemeinen anerkannten Regeln der Technik befestigt werden.
 - kleinformatige Fasadenelemente mit $\leq 0,4 m^2$ Fläche und 5 kg Eigengewicht
 - brettformatige Fasadenelemente mit $\leq 300 mm$ Breite und Unterstützungsabständen durch die Unterkonstruktion von $\leq 850 mm$.

- Unser Fasadensystem erfüllt entsprechend der derzeit angebotenen Systemabmessungen vorgenannte Anforderungen. Statische Nachweise für die Unterkonstruktion und die Dübelbefestigung können wir liefern. Unsere nicht tragenden und nichtlaststellenden Einlassungen von Fenstern- und Türöffnungen, Fensterbänke und Pfe Befestigungen bedürfen gemäß Ziffer D.2.2.2.4 MVB TB ebenfalls keines Verwendbarkeitsnachweises.
- Das megawood® Fassadenpaneel wirkt wie ein Winkelstreifen und stimmungsgelastet in einer Systemlänge von 2.400 mm (Paneelelänge 2.386 mm +0/-1 mm) geliefert. Die Aufteilung der Paneele im Oktametersystem ist immer so zu gestalten, dass der Verschnitt so gering wie möglich gehalten wird.
- Durch die Kombination der 3 Systembreiten 80/160/240 mm kann jedes Maß am Bau bestmöglich abgebildet werden und führt zur optimalen Lösung aller Einlassungen und Öffnungen.
- Das megawood® Fassadenpaneel kann bis in den Spritzwasserbereich verbaut werden. Der Abstand zur Geländeerkante muss mindestens 40 mm betragen. Im Spritzwasserbereich eine wasserfeste Dämmung verwenden.
- Die Spannweite der Paneele beträgt im Mehrfeldsystem 800 mm und im Einfeldsystem 600 mm. Tragprofile so anlegen, dass der maximale Achsabstand im Mehrfeldsystem 800 mm und im Einfeldsystem 600 mm nicht überschreitet. Die genauen Abstände der Tragprofile ergeben sich aus den Gegebenheiten vor Ort und den statischen Erfordernissen (siehe Ausführungsvarianten).
- Vor der Montage die Wand auf Unebenheiten prüfen und die entsprechenden Wandwinkel wählen. Unebenheiten der Wand bis 38 mm mit der Rasterung der Wandwinkel ausgleichen. Wandunebenheiten größer 38 mm mit der nächsten Wandwinkelgröße ausgleichen.
- Die Spannweite der Tragprofile mit Profildapter beträgt max. 1.000 mm, bei der Montage ohne Profildapter max. 650 mm. Der maximale frei auskragende Überstand der Tragprofile über einen Befestigungspunkt beträgt 4,0 mm. Die tatsächlichen Befestigungspunkte ergeben sich aus den Gegebenheiten vor Ort und den statischen Erfordernissen (siehe Ausführungsvarianten).

IHR FACHHÄNDLER

IMPRESSUM
 Vertriebspartner: MÖW-TECH Trading GmbH & Co. KG, Siemensstraße 31, 06449 Ascherleben, Germany
 Änderungen vorbehalten. Farben und Grafiken können drucktechnisch bedingt abweichen.
 Stand: 3. Auflage 2020 Deutsch / 14.12.2020

VERANKERUNGSTABELLE DER UNTERKONSTRUKTION
 mögliche Achsabstände der Fassadenkonstruktion BETON [Materialbezeichnung: C20/25]

Regelachsabstände:
 Tragprofilsparnweite x Paneelsparnweite
 Paneele und Tragprofile als Zweifeldträger

Wandzone	Bereich	Betongrund [cm]				Kalksandsteinmauerwerk [Vollstein] [cm]				Ziegelmauerwerk [Vollstein] [cm]			
		Klebeanker HIFI HIT-IV 200-A HIFI-IV (5,8) M8	Reinverankerung HRD-H 10	Reinverankerung HRD-H 10	Reinverankerung HRD-H 10	Reinverankerung HRD-H 10	Reinverankerung HRD-H 10	Reinverankerung HRD-H 10	Reinverankerung HRD-H 10	Reinverankerung HRD-H 10	Reinverankerung HRD-H 10	Reinverankerung HRD-H 10	
WZ1	A	100x80	100x60	100x80	100x80	60x60**	100x80	35x60**					
	B	100x80	100x60	100x80	100x80	67x60**	100x80	45x60					
WZ2	A	100x80	100x60	100x80	100x80	40x60**	100x80	30x60**					
	B	100x80	100x60	100x80	100x80	60x60**	100x80	35x60**					
WZ3	A	100x60*	100x60	100x60	100x60*	30x30**	100x60*	30x30**					
	B	100x60*	100x60	100x60	100x60*	40x60**	100x60*	30x60**					
WZ4	A	67x80*	67x60	67x80	67x80*	30x30**	67x80*	30x30**					
	B	67x80*	67x80	67x80	67x80*	30x50**	67x80*	30x50**					

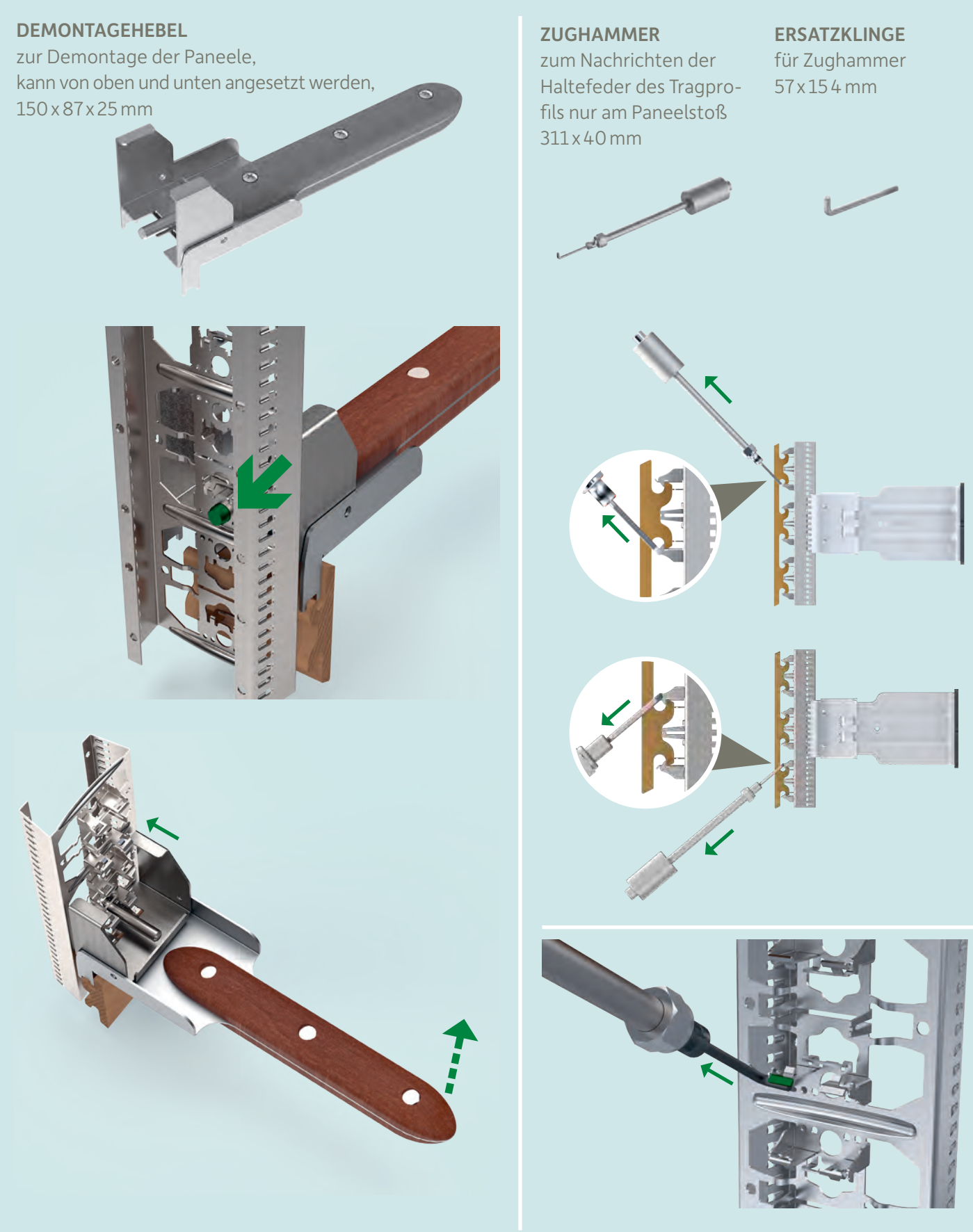
WZ1 bis WZ4: Betonzone
 * Betondeckung mindestens C16/20 oder höherwertig (gemäß Zulassung ETA-07/0219)
 ** Betondeckung mindestens 50 mm (gemäß Zulassung ETA-07/0219)
 * Maßgebendes Bauteil: Tragprofil
 * Maßgebendes Bauteil: Tragprofil

Aufbauvarianten Artikelübersicht

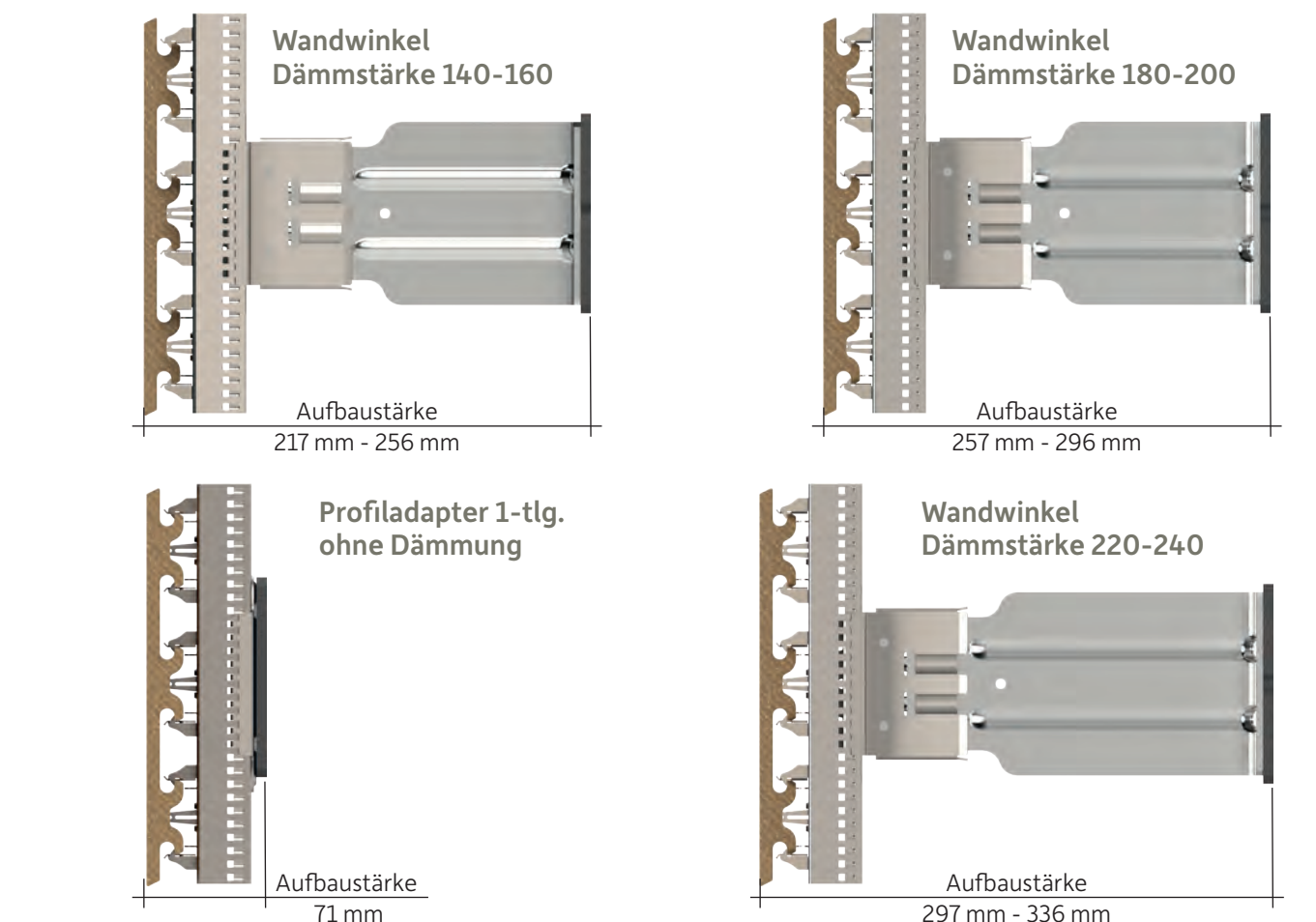


L-PROFIL verwendbar als Startprofil, Umfassungprofil, Brandsperre, Systemtrennung und Kleintierschutz 31 x 57 mm L: 2.400 mm 	WANDWINKEL DS 140-160 für Dämmstärke 140-160 mm 187,5 x 60 x 110 mm 	WANDWINKEL DS 180-200 für Dämmstärke 180-200 mm 227,5 x 60 x 110 mm 	WANDWINKEL DS 220-240 für Dämmstärke 220-240 mm 267,5 x 60 x 110 mm 	TRAGPROFIL 52 x 92 mm L: 2.000 mm 	PROFILADAPTER 1-tlg. Verwendung ohne Wandwinkel 87,7 x 14 mm L: 130 mm 	DISTANZ FIX Dient als Abstandhalter in der stirnseitigen Fuge für das Paneel Karree und als Fixpunkt des äußeren Paneel Karree. 63 x 15 x 50 mm 	DISTANZ SCHUH Dient als Abstandhalter in der stirnseitigen Fuge für die Paneele Korpus und Karree und verhindert die Verbindung mit Rast Fix das Verschieben der Paneele. 150 x 46 x 16,5 mm 	RAST FIX zum Verbinden des Distanz Schuh mit dem Tragprofil 18,7 x 6 mm L: 1.200 mm
SCHRAUBE zum Fixieren des L-Profils am Tragprofil 4,8 x 25 mm 	SCHRAUBE zur Erweiterung des L-Profils M6 x 10 mm 	GRANULATPAD zum Fixieren der Trennung zwischen Hauswand und Fassade 120 x 70 x 6 mm 	HINWEIS: Für die Befestigung der Wandwinkel werden ausschließlich Schrauben und Dübel eingesetzt, die für den Fassadenbau zugelassen sind und der Bauphysik entsprechen. 	PROFILVERBINDER für Innen- u. Außenecken vertikale Paneel-Montage, zum Verbinden von Tragprofilen; 88 x 42,5 x 14,6 mm 	PROFILADAPTER 2-tlg. für Wandwinkel, bestehend aus T1 + T2 75 x 50 x 91 mm 	HOLZSCHRAUBE zur Befestigung des Distanz Fix am Paneel Schraube 3 x 20 mm 	HOLZSCHRAUBE zur Befestigung des Distanz Schuh am Paneel Schraube 3 x 20 mm 	SCHRAUBE zur Befestigung des Rast Fix links am Tragprofil 4,8 x 25 mm
ECKSCHIENE 53,4 x 27 mm L: 2.396 mm 	ECKADAPTER für Innen- u. Außenecken horizontale Paneel-Montage 250 x 78 x 78 mm 	SPANN FIX spannt und fixiert den Eckadapter 193 x 29 x 16 mm 	RANDWINKEL für Laibungen und Sturz 166 x 90 x 48 mm 	RANDSCHIENE für Laibungen und Sturz als Verlängerung des Randwinkels; 63,5 x 8,4 mm L: 1.200 mm 	RANDADAPTER für Laibungen 66,5 x 47 x 53,5 mm 	MULTI FIX Halterung für Laibungen 65 x 26 mm 	MULTI FIX 1/2 RECHTS Halterung für Laibungen rechtes Bauteil 29 x 27 mm 	MULTI FIX 1/2 LINKS Halterung für Laibungen linkes Bauteil 29 x 27 mm
HOLZSCHRAUBE zur Befestigung der Eckschiene am Paneel 3 x 20 mm 	SCHRAUBE zur Befestigung der Eckschiene an der Randschiene und am Profilverbinder 4,8 x 25 mm 	SCHRAUBE zur Befestigung der Eckleiste M6 x 30 mm 	HOLZSCHRAUBE zur Befestigung des Eckadapters am Paneel 3 x 20 mm 	SCHRAUBE zur Befestigung des Spann Fix am Tragprofil 6 x 38 mm 	SCHRAUBE zur Befestigung des Spann Fix M6 x 10 mm 	SCHRAUBE zur Befestigung des Randwinkels am Tragprofil 4,8 x 25 mm 	SCHRAUBE zur Befestigung des Randwinkels am Randwinkel 4,8 x 25 mm 	SCHRAUBE zur Befestigung des Randadapters an der Randschiene 4,8 x 25 mm
SCHRAUBE zur Befestigung des Multi Fix am Tragprofil oder der Randschiene 4,8 x 25 mm 	SCHRAUBE zur Befestigung des Multi Fix 1/2 rechts am Tragprofil 4,8 x 25 mm 	SCHRAUBE zur Befestigung des Multi Fix 1/2 links am Tragprofil 4,8 x 25 mm 	SCHRAUBE zur Befestigung des Multi Fix 1/2 rechts am Tragprofil 4,8 x 25 mm 	SCHRAUBE zur Befestigung des Multi Fix 1/2 links am Tragprofil 4,8 x 25 mm 	SCHRAUBE zur Befestigung des Multi Fix 1/2 rechts am Tragprofil 4,8 x 25 mm 	SCHRAUBE zur Befestigung des Multi Fix 1/2 links am Tragprofil 4,8 x 25 mm 	SCHRAUBE zur Befestigung des Multi Fix 1/2 rechts am Tragprofil 4,8 x 25 mm 	SCHRAUBE zur Befestigung des Multi Fix 1/2 links am Tragprofil 4,8 x 25 mm

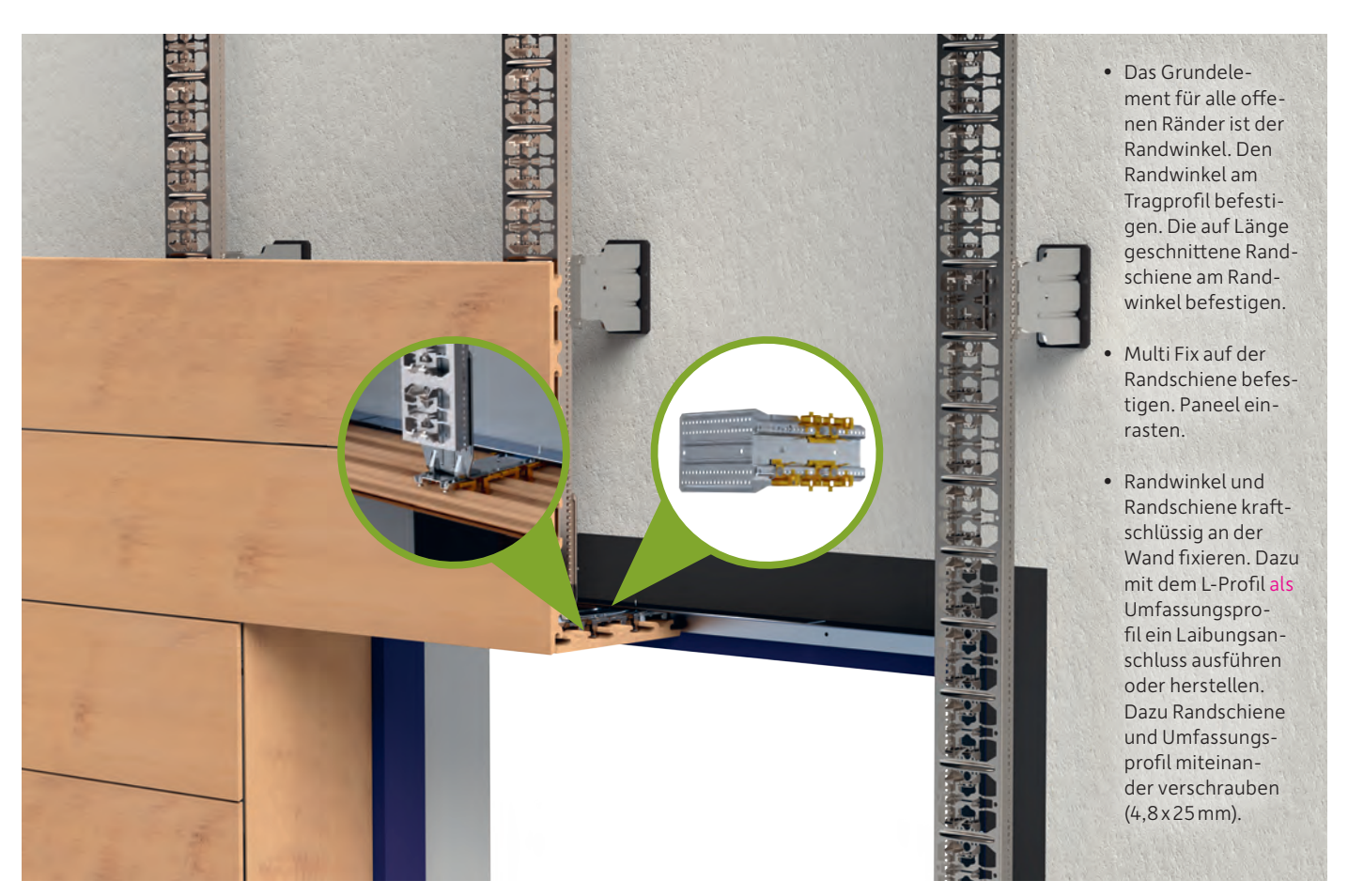
Zubehör



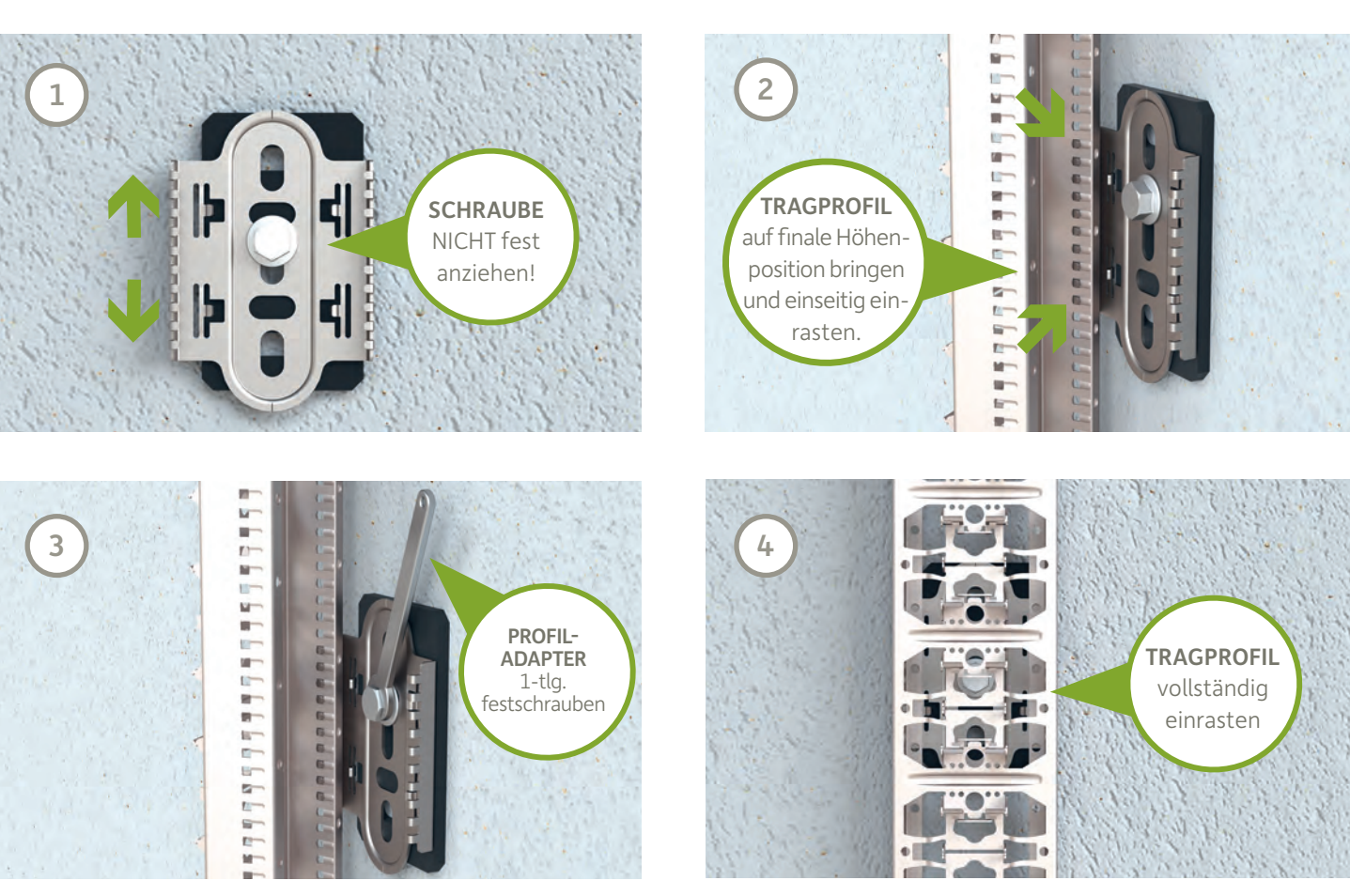
AUFBAUHÖHEN WANDWINKEL / PROFILADAPTER 1-tlg.



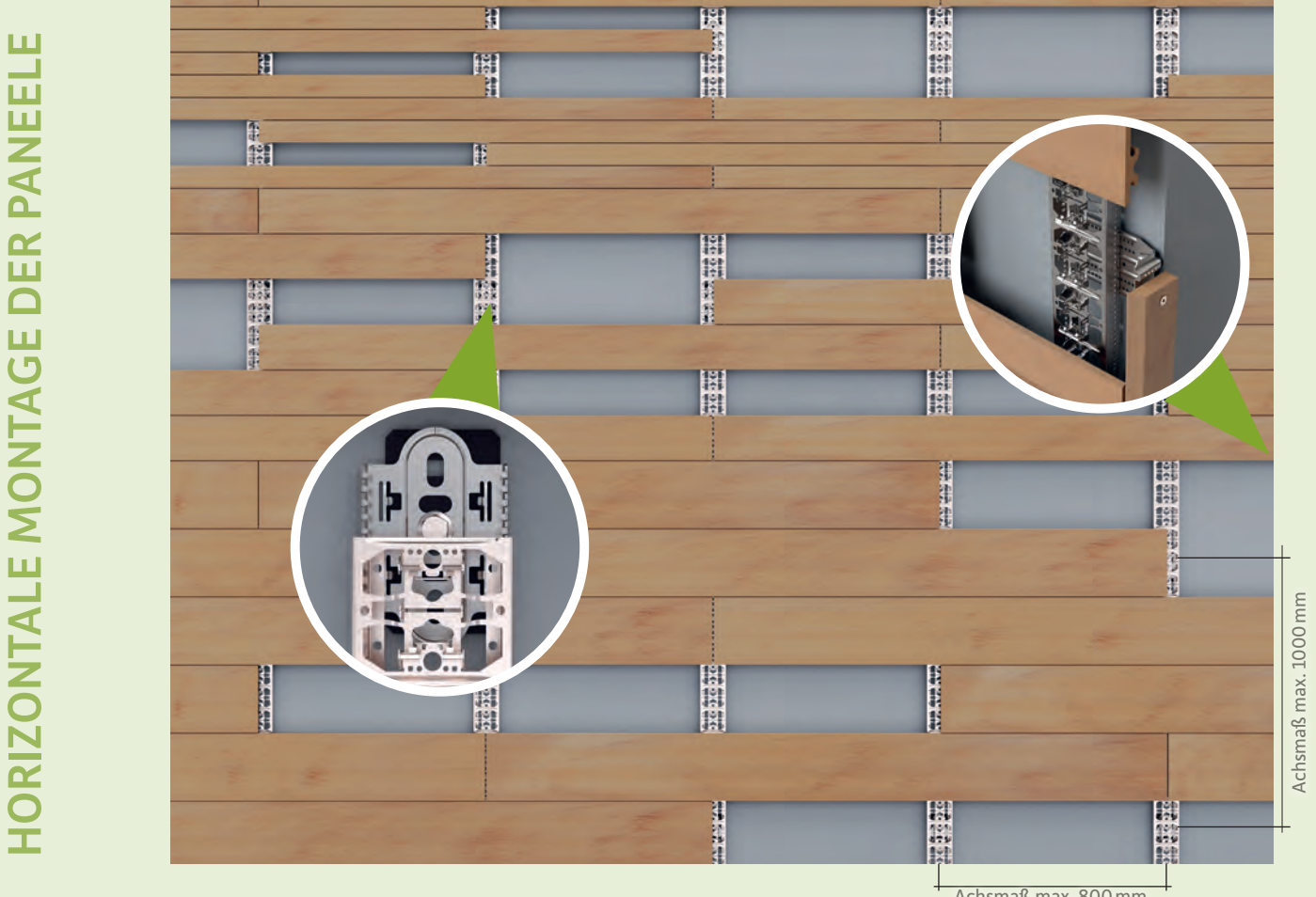
AUSFÜHRUNGSVARIANTE LAIBUNG / STURZ



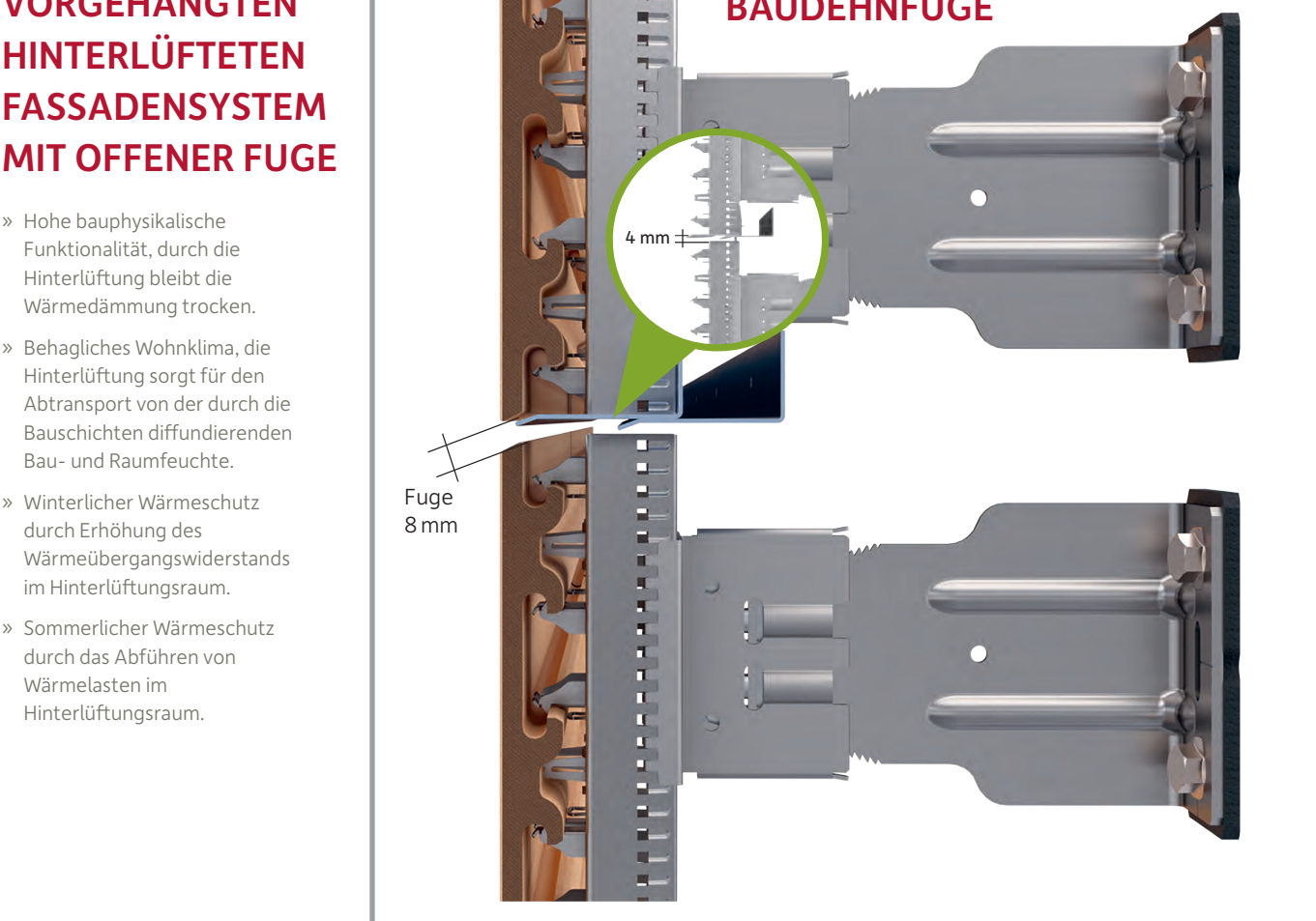
MONTAGE PROFILADAPTER 1-tlg.



AUSFÜHRUNGSVARIANTEN MIT PROFILADAPTER 1-tlg.



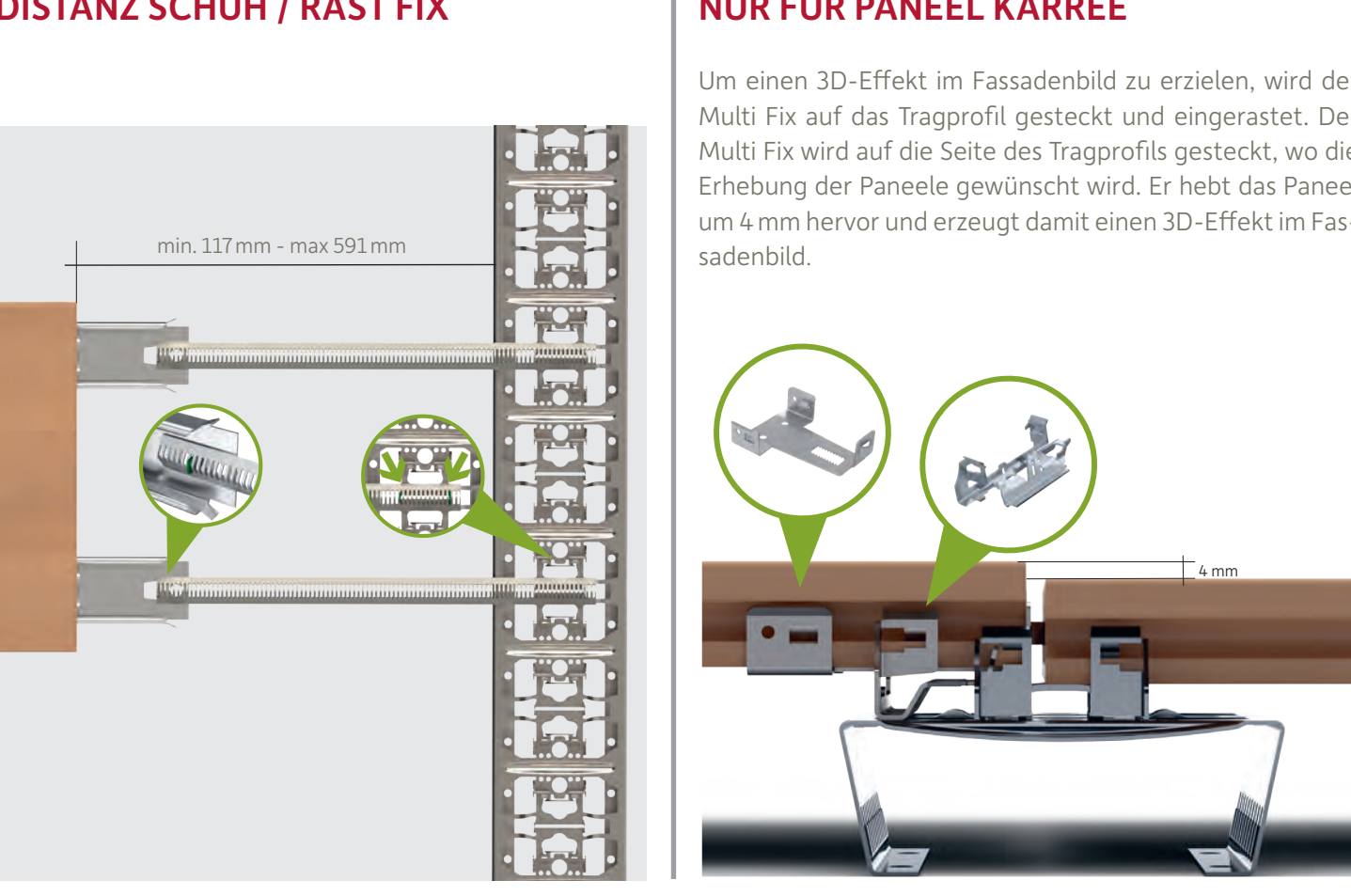
HINWEIS ZUM VORGEHÄNGTEN HINTERLÜFTETEN FASSADENSYSTEM MIT OFFENER FUGE



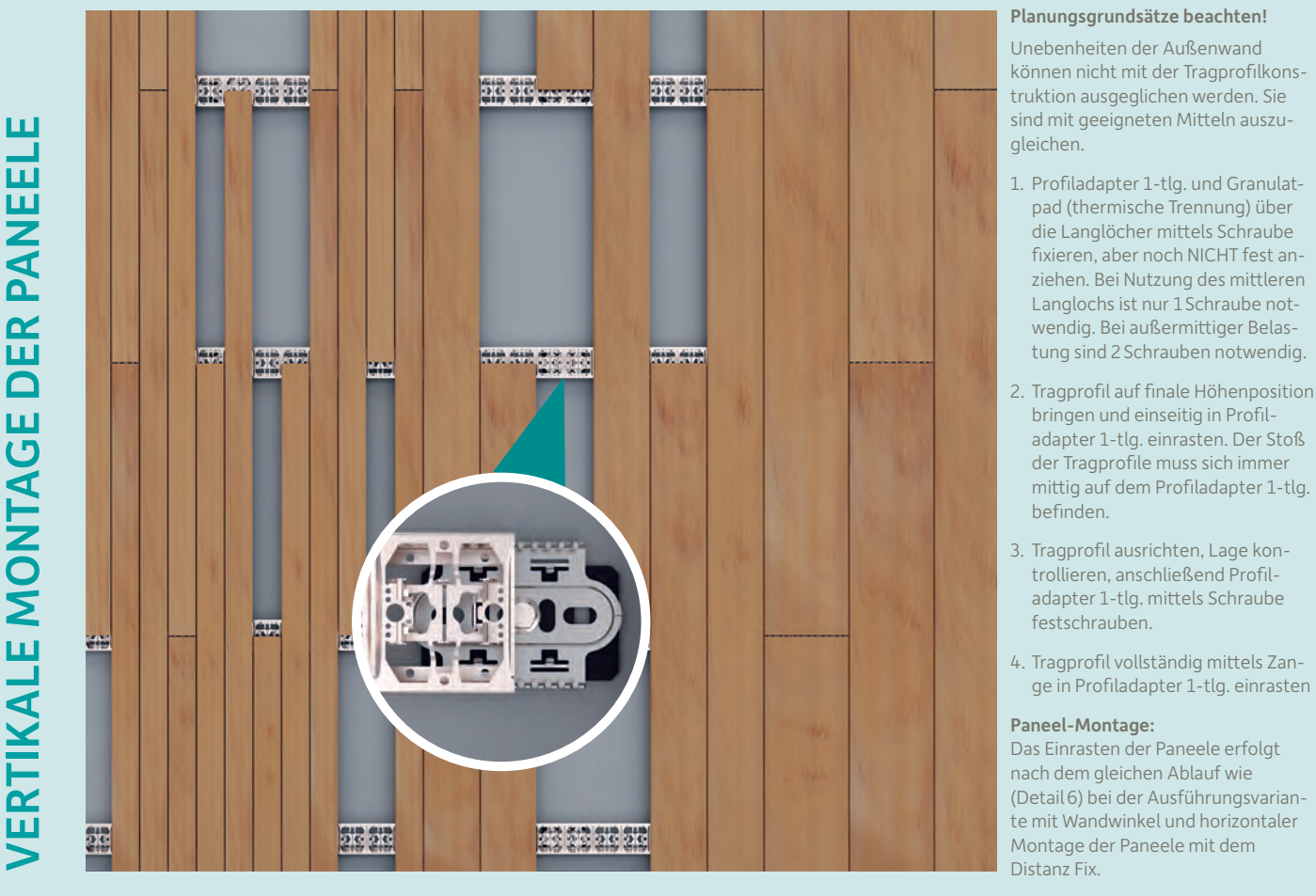
AUSFÜHRUNGSVARIANTE ROLLADENKASTEN



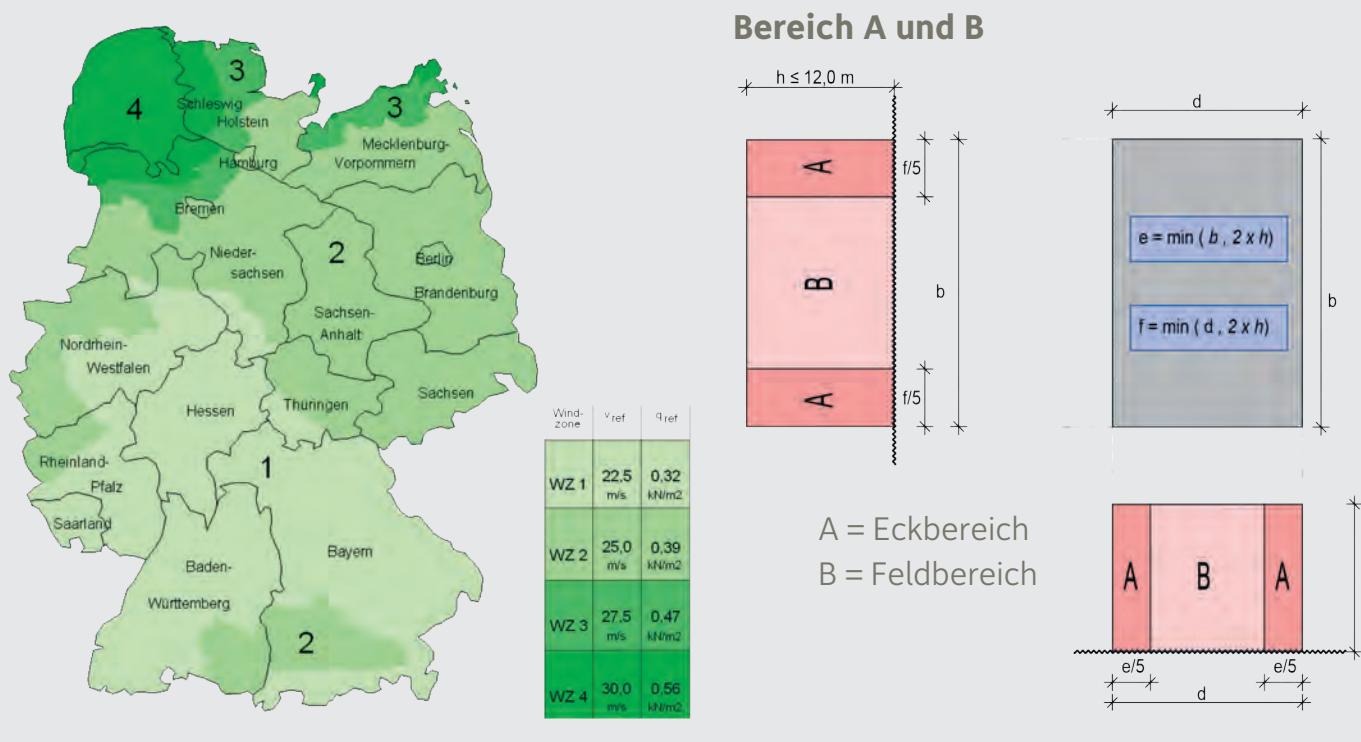
AUSFÜHRUNGSVARIANTE DISTANZ SCHUH / RAST FIX



MULTI FIX 3D-EFFEKT - NUR FÜR PANEEL KARREE



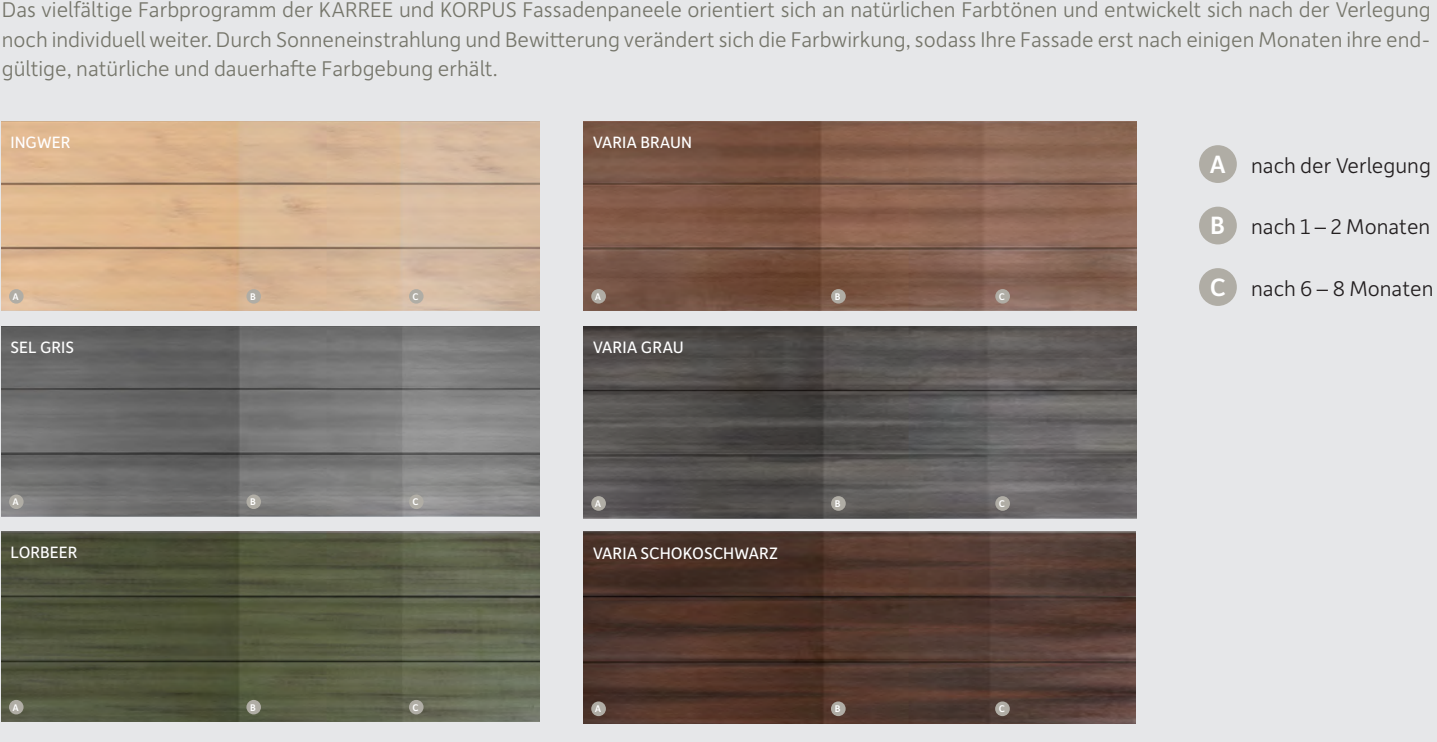
Übersicht Windzonen Deutschland



SECHS FORMEN | SECHS FARBEN



FARBREIFE



ECKLEISTE



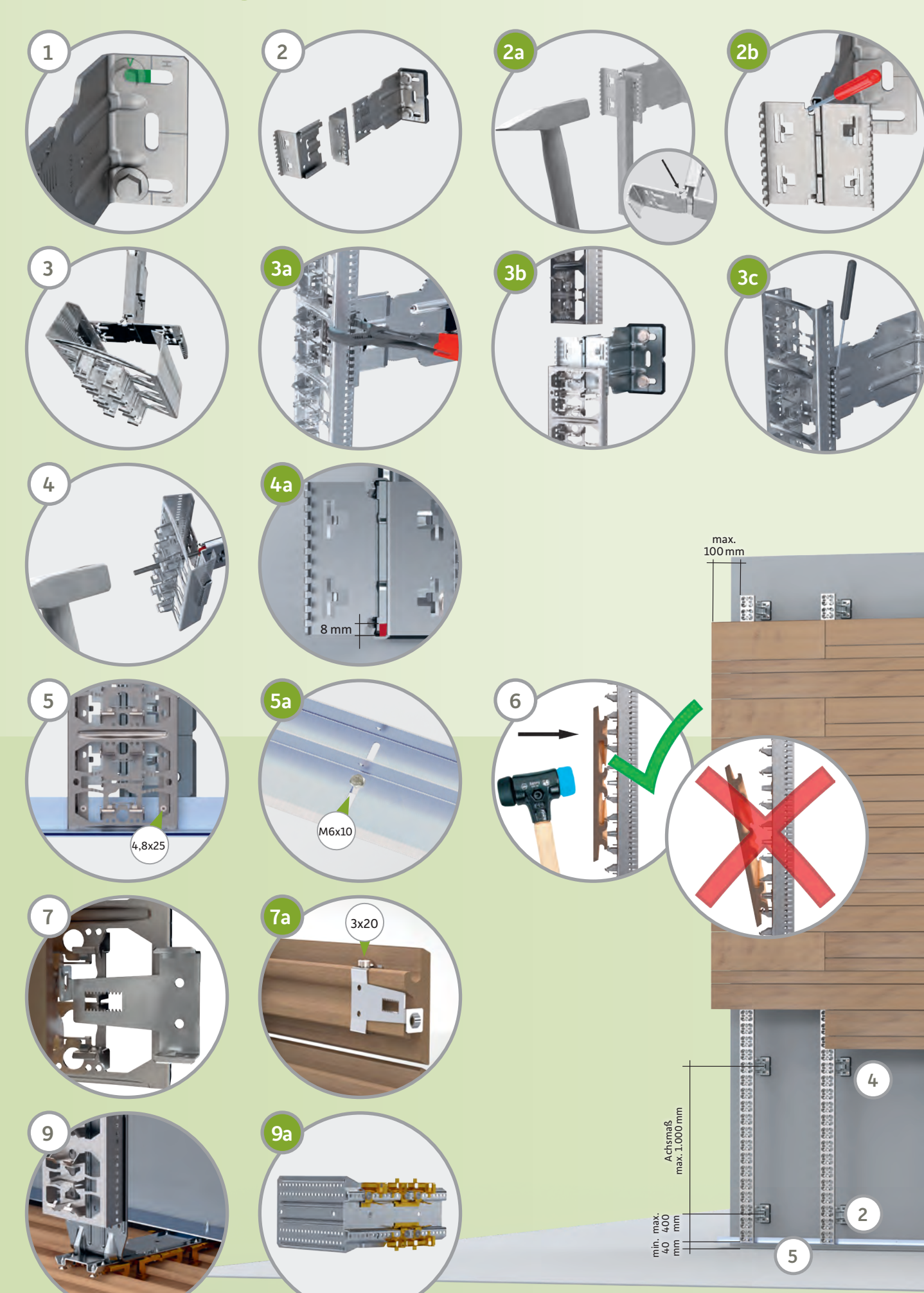
RHOMBUS PROFIL



ECKADAPTER OVAL



Ausführungsvariante Wandwinkel horizontale Montage der Panele KARREE mit Distanz Fix

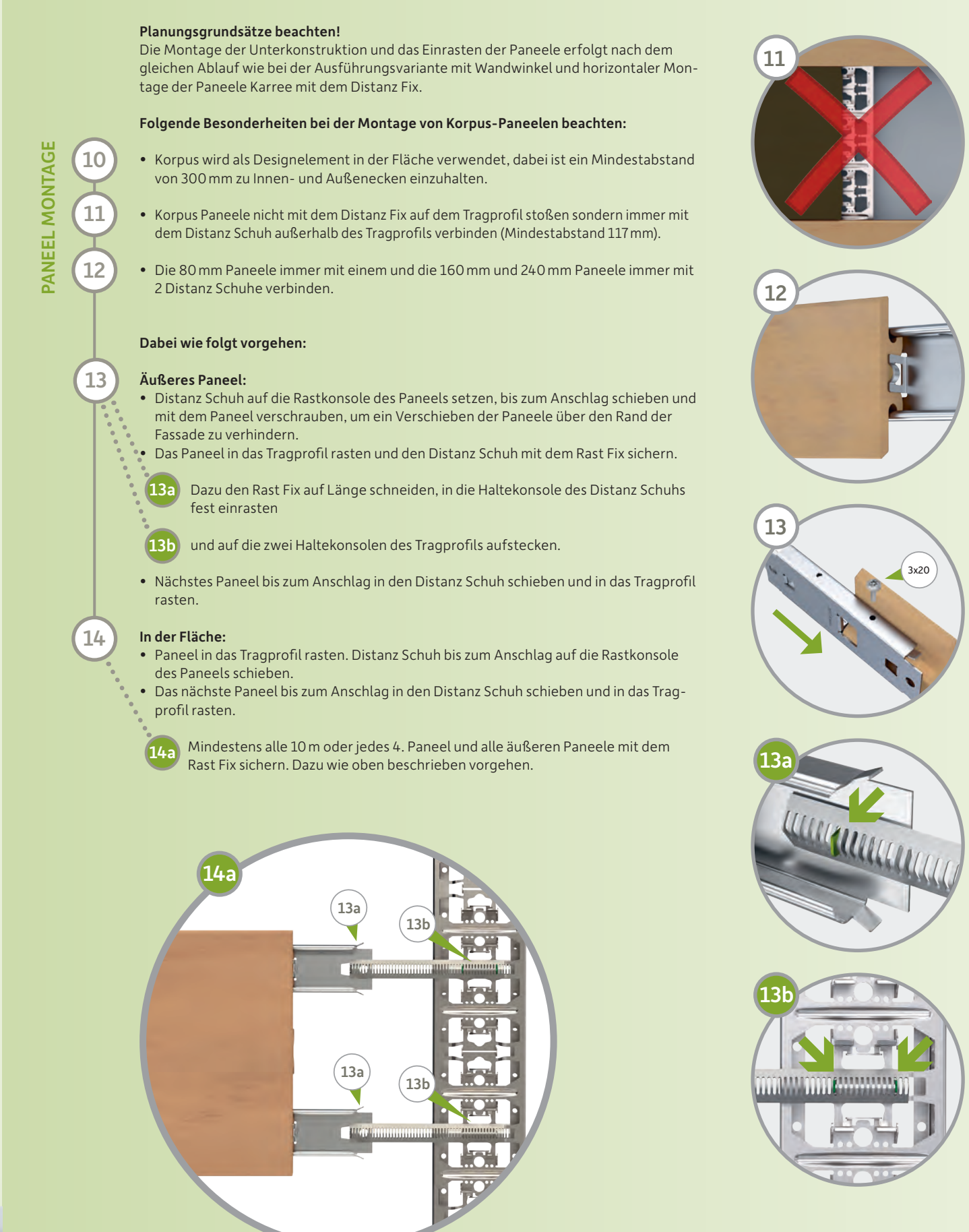


HINWEIS:
Für die Befestigung der Wandwinkel sind ausschließlich Schrauben und Dübel einzusetzen, die für den Fassadenbau und den jeweiligen Untergrund zugelassen sind. Das Bearbeiten der Panele erfolgt mit üblichen zur Holzbearbeitung geeigneten Werkzeugen. Alle auf der Baustelle selbst hergestellten Schnittkanten entsprechend der Originalpaneele anfasen.



- Planungsgrundsätze beachten!**
- Unebenheiten der Außenwand werden mit der im Wandwinkel befindlichen Rasterung ausgeglichen. V = Befestigungszone vertikale Montage der Tragprofile.
 - Wandwinkel und Granulatpad (thermische Trennung) an der Hauswand verschrauben. Darauf achten, dass die Wandwinkel lotrecht angebracht werden. Wärmedämmung und diffusionsoffene Unterspannbahn anbringen. Beachten Sie dabei FR 01 B02 und DIN 18516.
- 1** Profildapter 2-tlg. am Wandwinkel befestigen. Dazu das Tragprofil komplett mit einer Seite in die Aufnahmeflexen des Profildapters 2-tlg. einhängen und auf der gegenüberliegenden Seite einrasten.
- 2** Mit einem Hammer und einem Schlagholz auf Profildapter 2-tlg. schlagen. Die seitlichen Nasen von Profildapter 2-tlg. rasten hinter die Aufnahme von Profildapter 1.
- 2a** Einrasten der Nasen mittels Schraubendreher.
- 3** Das Tragprofil auf den Profildapter 2-tlg. stecken. Dazu das Tragprofil komplett mit einer Seite in die Aufnahmeflexen des Profildapters 2-tlg. einhängen und auf der gegenüberliegenden Seite einrasten.
- 3a** Das Tragprofil mittels Zange in den Profildapter 2-tlg. einrasten.
- 3b** Der Stoß der Tragprofile muss sich immer mittig auf dem Profildapter 2-tlg. befinden.
- 3c** Einrasten des Tragprofils mittels Schraubendreher.
- 4** Alle Höhen prüfen.
- 5** Das L-Profil rückseitig am unteren Ende des Tragprofils mit Schrauben befestigen. Das L-Profil lässt sich in 3 Stufen nach hinten verbauen, indem einfach ein weiteres durch die Länglöcher verschraubt wird. So können auch größere Zwischenräume bis zur Dämmung ausgeglichen werden.
- 5a** Das L-Profil rückseitig am unteren Ende des Tragprofils mit Schrauben befestigen. Das L-Profil lässt sich in 3 Stufen nach hinten verbauen, indem einfach ein weiteres durch die Länglöcher verschraubt wird. So können auch größere Zwischenräume bis zur Dämmung ausgeglichen werden.
- 6** Die Montage der Fassadenpaneele beruht auf einem Rastsystem. Die Rastkonsolen der Panele in die Führungsschienen des Tragprofils legen und flächig durch einen bereits beschriebenen Gummilager in alle Hälften einrasten. Bei Auskragungen bis max. 400 mm ein erhöhtes Feder des Tragprofils durch Gegenhalten - z.B. mittels 80 mm Paneel, welches in das Tragprofil eingeschoben wird - verhindern.
- 7** Die Hälften des Tragprofils müssen die Rastkonsolen an ihren Enden vollständig umschließen.
- 7a** Vor dem Einrasten des nächsten Paneels an den Stoßfugen das ordnungsgemäße Einrasten der Rastkonsolen in das Tragprofil prüfen und gegebenenfalls nachjustieren.
- 7b** Das 4 mm Längsfugenbild ergibt sich durch das vorgegebene Raster auf dem Tragprofil. Die 4 mm Stoßfuge mit Distanz Fix sichern.
- 7c** Distanz Fix vor dem Einrasten der Panele über die Rastkonsolen der Panele schieben bis der Distanz Fix strinsseitig anliegt. Die Panele in die optimale Position bringen und wie oben beschrieben einrasten. Sobald das Paneel und Distanz Fix eingearbeitet sind, kann die Position nicht mehr verändert werden.
- 8** Distanz Fix an den äußeren Paneelen/Randpaneelen mit Holzschrauben befestigen, um ein unkontrolliertes Verschieben der Panele zu verhindern.
- 9** Die verschiedenen Montagevarianten für eine Außen- und Innenecke sind unter Punkt 8 im Abschnitt Montagevarianten Fassadenecke beschrieben.
- 9a** Spann Fix immer mit Schraube (6x38 mm) am letzten Tragprofil verschrauben.
- 9b** Das Grundelement für alle offenen Ränder ist der Randwinkel. Den Randwinkel am Tragprofil befestigen. Die auf Länge geschlittene Randschiene am Randwinkel befestigen.
- 9c** siehe ab Punkt 9a vertikale Montage der Panele.

Ausführungsvariante mit Wandwinkel und horizontale Montage der Panele Karree und Korpus mit Distanz Schuh



Dabei wie folgt vorgehen:

10 Äußeres Paneel:

- Distanz Schuh auf die Rastkonsolen der Paneels setzen, bis zum Anschlag schieben und mit dem Paneel verschrauben, um ein Verschieben der Panele über den Rand der Fassade zu verhindern.
- Das Paneel in das Tragprofil rasten und den Distanz Schuh mit dem Rast Fix sichern.

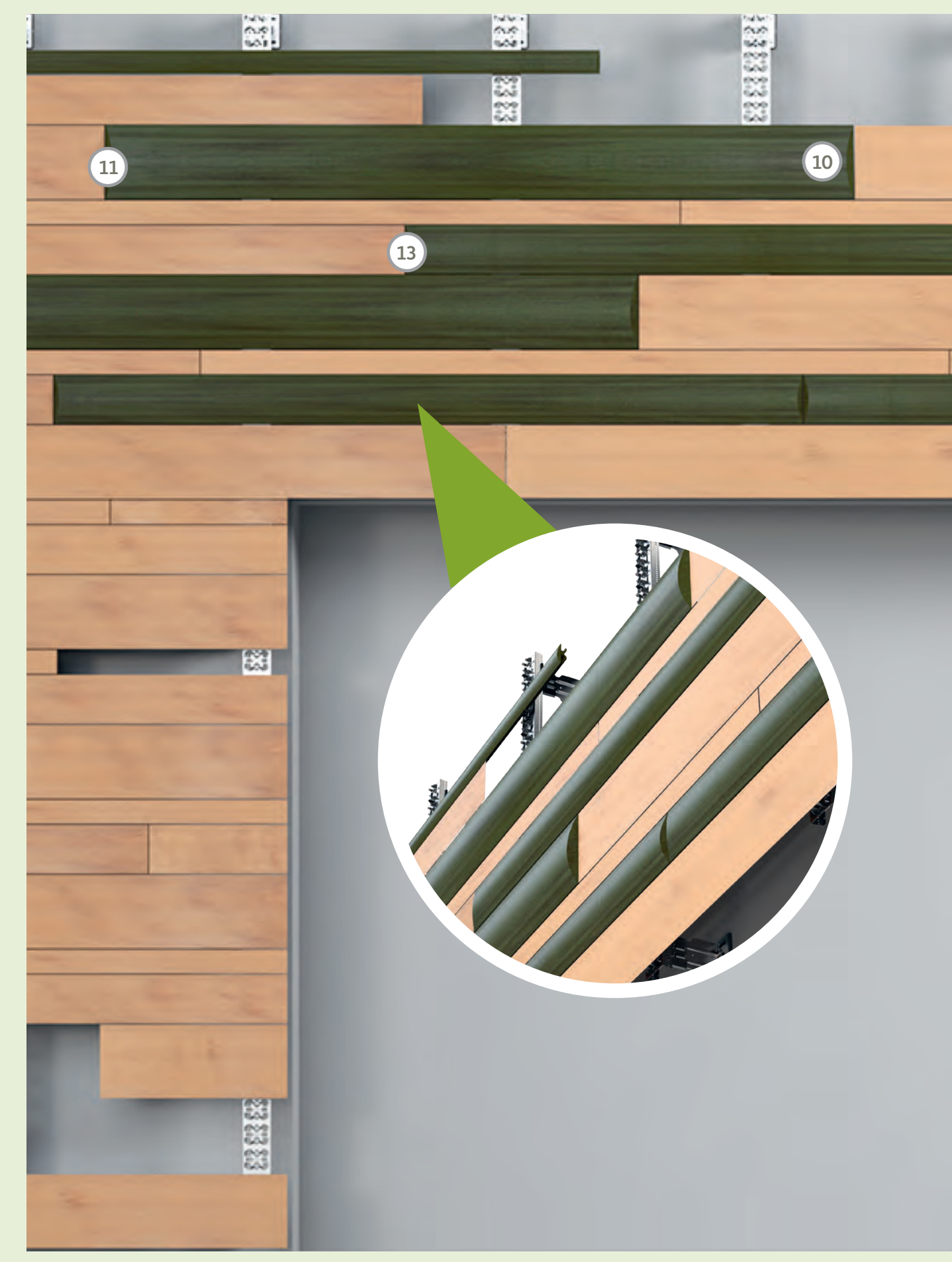
11 Dazu den Rast Fix auf Länge schneiden, in die Haltekonsolen des Distanz Schuhs fest einrasten

12 und auf die zwei Haltekonsolen des Tragprofils aufstecken.

13 Nächstes Paneel bis zum Anschlag in den Distanz Schuh schieben und in das Tragprofil rasten.

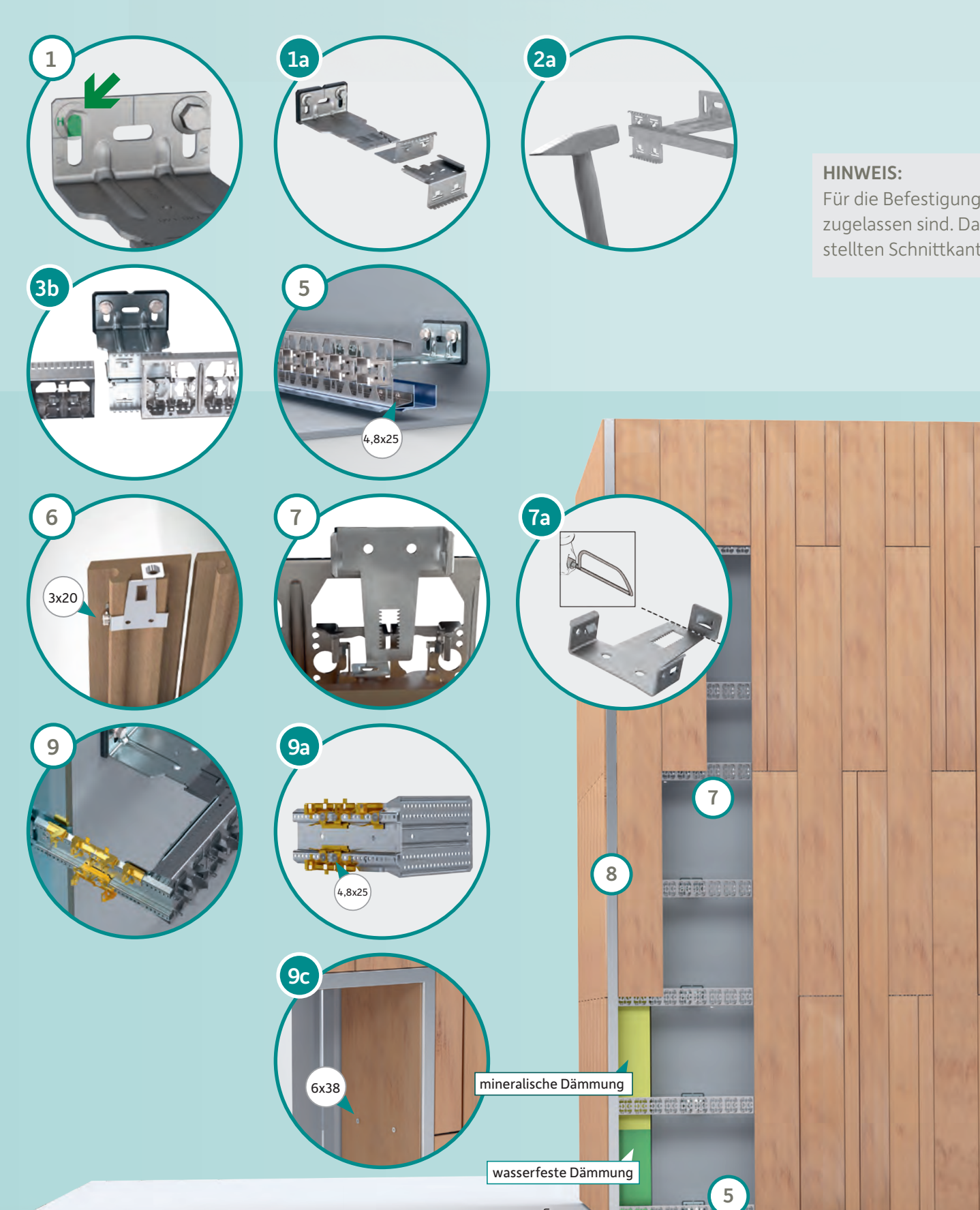
14 In der Fläche:

- Paneel in das Tragprofil rasten. Distanz Schuh bis zum Anschlag auf die Rastkonsolen der Paneels schieben.
- Das nächste Paneel bis zum Anschlag in den Distanz Schuh schieben und in das Tragprofil rasten.
- Mindestens alle 10 m oder jedes 4. Paneel und alle äußeren Paneele mit dem Rast Fix sichern. Dazu wie oben beschrieben vorgehen.



- Planungsgrundsätze beachten!**
- Die Montage der Unterkonstruktion und das Einrasten der Panele erfolgt nach dem gleichen Ablauf wie bei der Ausführungsvariante mit Wandwinkel und horizontaler Montage der Panele Karree mit dem Distanz Fix.
- Folgende Besonderheiten bei der Montage von Korpus-Paneelen beachten:**
- Korpus wird als Designelement in der Fläche verwendet, dabei ist ein Mindestabstand von 300 mm zu Innen- und Außenecken einzuhalten.
 - Korpus Paneel nicht mit dem Distanz Fix auf dem Tragprofil stoßen sondern immer mit dem Distanz Schuh außerhalb des Tragprofils verbinden (Mindestabstand 117 mm).
 - Die 80 mm Paneele immer mit einem und die 160 mm und 240 mm Paneele immer mit 2 Distanz Schuhe verbinden.
- Dabei wie folgt vorgehen:**
- 10** Äußeres Paneel:
- Distanz Schuh auf die Rastkonsolen der Paneels setzen, bis zum Anschlag schieben und mit dem Paneel verschrauben, um ein Verschieben der Panele über den Rand der Fassade zu verhindern.
 - Das Paneel in das Tragprofil rasten und den Distanz Schuh mit dem Rast Fix sichern.
- 11** Dazu den Rast Fix auf Länge schneiden, in die Haltekonsolen des Distanz Schuhs fest einrasten
- 12** und auf die zwei Haltekonsolen des Tragprofils aufstecken.
- 13** Nächstes Paneel bis zum Anschlag in den Distanz Schuh schieben und in das Tragprofil rasten.
- 14** In der Fläche:
- Paneel in das Tragprofil rasten. Distanz Schuh bis zum Anschlag auf die Rastkonsolen der Paneels schieben.
 - Das nächste Paneel bis zum Anschlag in den Distanz Schuh schieben und in das Tragprofil rasten.
 - Mindestens alle 10 m oder jedes 4. Paneel und alle äußeren Paneele mit dem Rast Fix sichern. Dazu wie oben beschrieben vorgehen.

Ausführungsvariante Wandwinkel vertikale Montage der Panele KARREE mit Distanz Fix

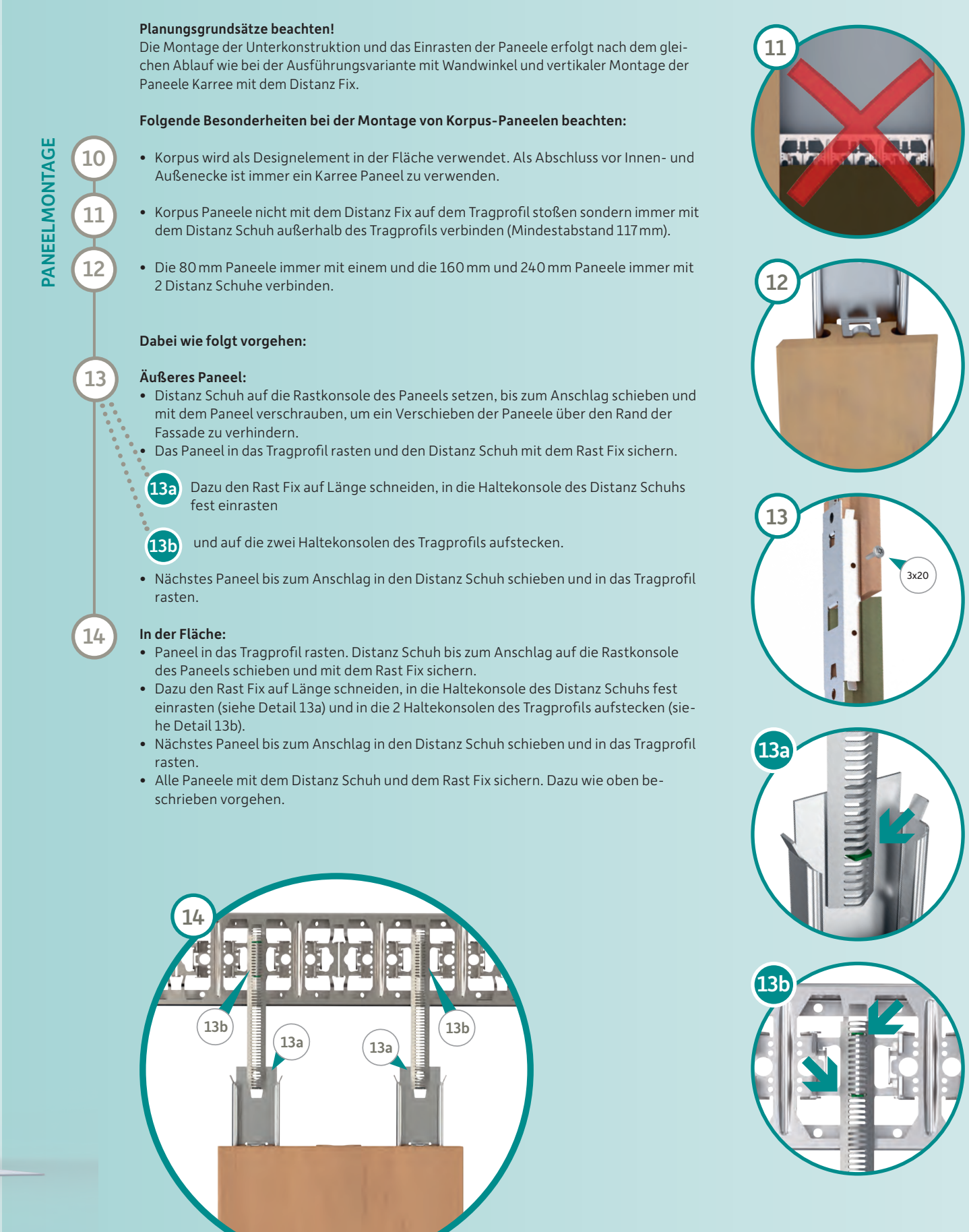


HINWEIS:
Für die Befestigung der Wandwinkel sind ausschließlich Schrauben und Dübel einzusetzen, die für den Fassadenbau und den jeweiligen Untergrund zugelassen sind. Das Bearbeiten der Panele erfolgt mit üblichen zur Holzbearbeitung geeigneten Werkzeugen. Alle auf der Baustelle selbst hergestellten Schnittkanten entsprechend der Originalpaneele anfasen.



- Planungsgrundsätze beachten!**
- Die Montage der Wandwinkel erfolgt nach dem gleichen Ablauf wie bei der horizontalen Ausführungsvariante (siehe oben ab Punkt 1). Wandwinkel und Granulatpads (thermische Trennung) um 90° drehen.
- 1** H = Befestigungszone horizontale Montage der Tragprofile.
- 2** Ausführungsvariante mit Wandwinkel und horizontaler Montage Punkt 1 bis 4 durchführen.
- 2a** Profildapter 2-tlg. waagrecht verastern.
- 3** Stoß der waagerechten Tragprofile mittig auf dem Profildapter.
- 3b** Das waagerechte L-Profil rückseitig am unteren Ende des Tragprofils befestigen.
- 5** Distanz Fix an den äußeren Paneelen/Randpaneelen mit Holzschrauben befestigen: Ein Distanz Fix für das 80 mm und das 160 mm breite Paneel. Zwei Distanz Fix an der unteren Stirnseite für das 240 mm breite Paneel.
- 6** Fassadenpaneele entsprechend Punkt 6 und 7 der Ausführungsvariante mit Wandwinkel und horizontaler Montage montieren. Die Tragprofile sind um 90° gedreht.
- 7** Trifft keines der Paneelenden auf das Tragprofil, Distanz Feder am Distanz Fix absägen. Distanz Fix am Paneel befestigen.
- 8** Die verschiedenen Montagevarianten für eine Außen- und Innenecke sind unter Punkt 8 im Abschnitt Montagevarianten Fassadenecke beschrieben.
- 9** Spann Fix immer mit Schraube (6x38 mm) am letzten Tragprofil verschrauben.
- 9a** Multi Fix auf der Randschiene befestigen. Paneel einrasten.
- 9b** Randwinkel und Randschiene kraftschlüssig an der Wand fixieren. Dazu mit dem L-Profil als Umfassungprofil ein Laborspaltverschluss ausführen oder herstellen. Dazu Randschiene und Umfassungprofil miteinander verschrauben (6x8x25 mm).
- 9c** Alternativ die Paneele direkt auf der Randschiene verschrauben (6x38 mm).
- TIPP**
- 9c** Alternativ die Paneele direkt auf der Randschiene verschrauben (6x38 mm).

Ausführungsvariante mit Wandwinkel und vertikale Montage der Panele KARREE und KORPUS mit Distanz Schuh



Dabei wie folgt vorgehen:

10 Äußeres Paneel:

- Distanz Schuh auf die Rastkonsolen der Paneels setzen, bis zum Anschlag schieben und mit dem Paneel verschrauben, um ein Verschieben der Panele über den Rand der Fassade zu verhindern.
- Das Paneel in das Tragprofil rasten und den Distanz Schuh mit dem Rast Fix sichern.

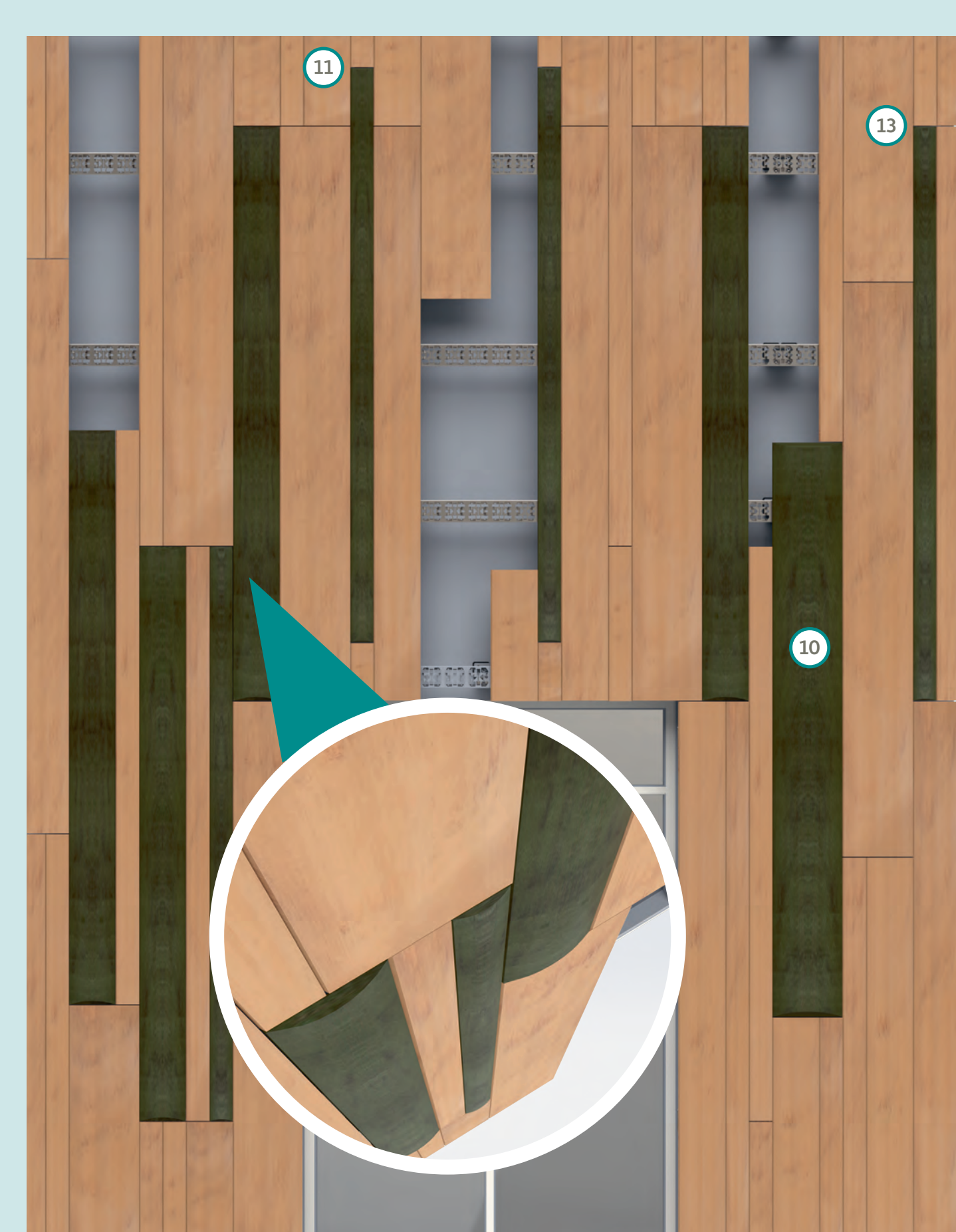
11 Dazu den Rast Fix auf Länge schneiden, in die Haltekonsolen des Distanz Schuhs fest einrasten

12 und auf die zwei Haltekonsolen des Tragprofils aufstecken.

13 Nächstes Paneel bis zum Anschlag in den Distanz Schuh schieben und in das Tragprofil rasten.

14 In der Fläche:

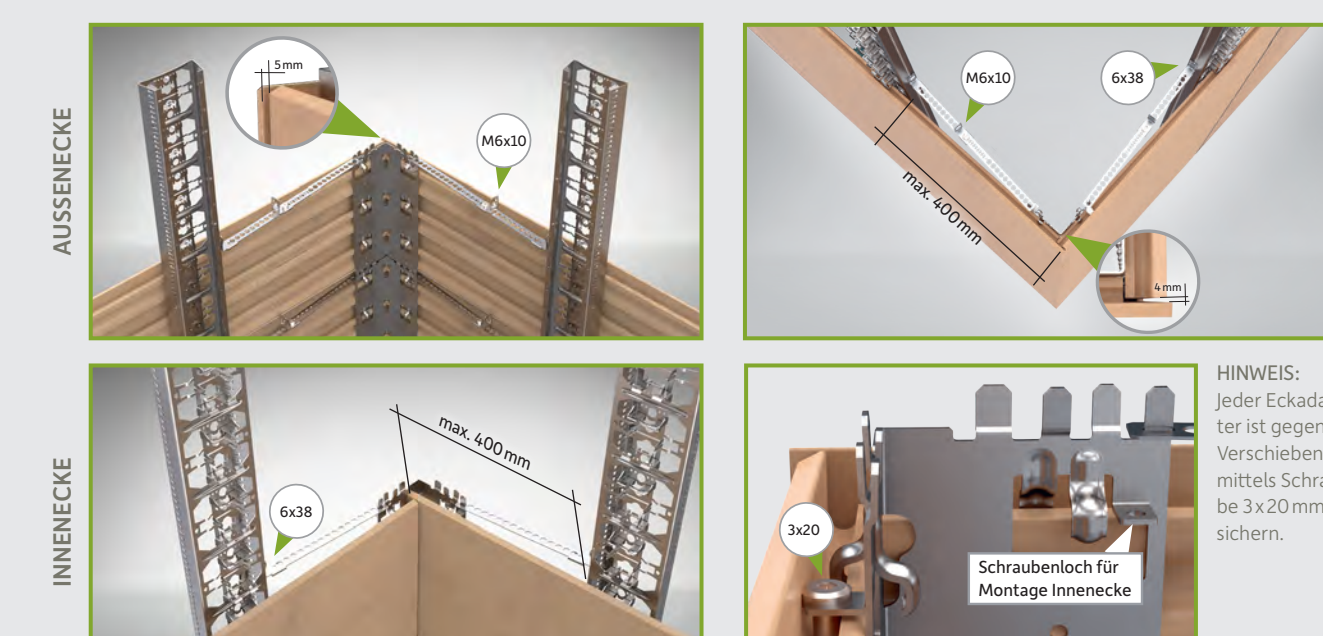
- Paneel in das Tragprofil rasten. Distanz Schuh bis zum Anschlag auf die Rastkonsolen der Paneels schieben und mit dem Rast Fix sichern.
- Dazu den Rast Fix auf Länge schneiden, in die Haltekonsolen des Distanz Schuhs fest einrasten (siehe Detail 13a) und in die 2 Haltekonsolen des Tragprofils aufstecken (siehe Detail 13b).
- Nächstes Paneel bis zum Anschlag in den Distanz Schuh schieben und in das Tragprofil rasten.
- Alle Paneele mit dem Distanz Schuh und dem Rast Fix sichern. Dazu wie oben beschrieben vorgehen.



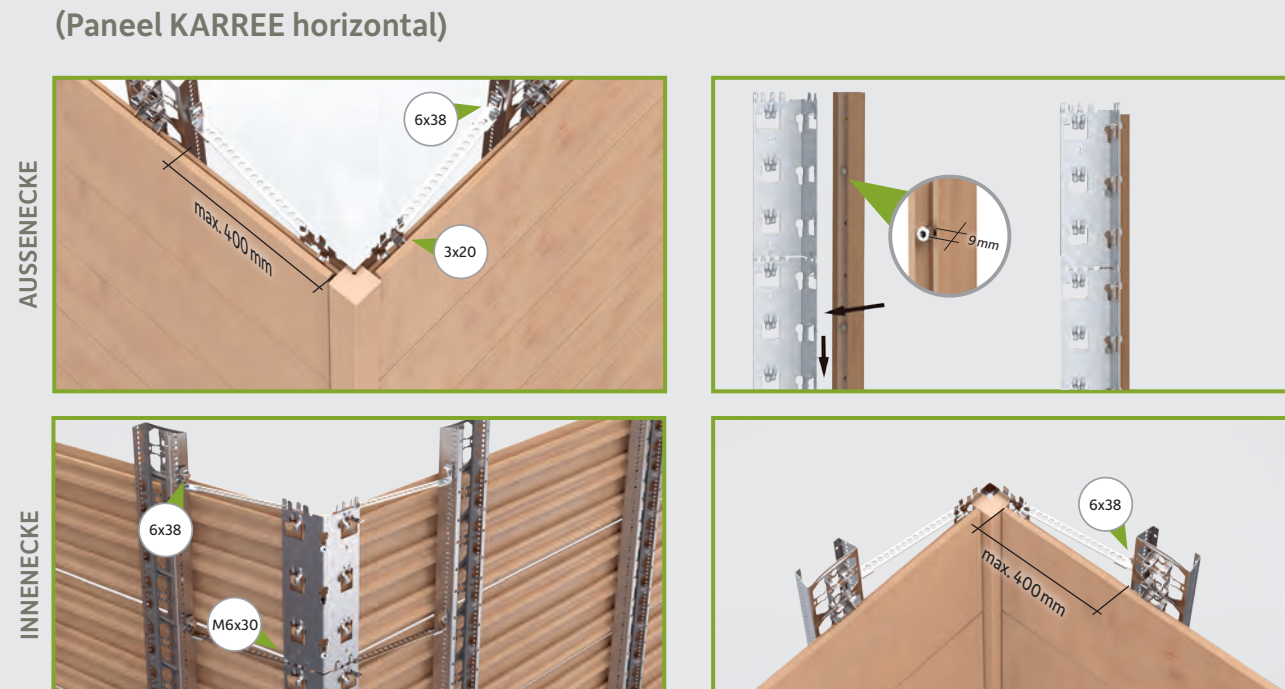
- Planungsgrundsätze beachten!**
- Die Montage der Unterkonstruktion und das Einrasten der Panele erfolgt nach dem gleichen Ablauf wie bei der Ausführungsvariante mit Wandwinkel und vertikaler Montage der Panele Karree mit dem Distanz Fix.
- Folgende Besonderheiten bei der Montage von Korpus-Paneelen beachten:**
- Korpus wird als Designelement in der Fläche verwendet. Als Abschluss vor Innen- und Außenecke ist immer ein Karree Paneel zu verwenden.
 - Korpus Paneel nicht mit dem Distanz Fix auf dem Tragprofil stoßen sondern immer mit dem Distanz Schuh außerhalb des Tragprofils verbinden (Mindestabstand 117 mm).
 - Die 80 mm Paneele immer mit einem und die 160 mm und 240 mm Paneele immer mit 2 Distanz Schuhe verbinden.
- Dabei wie folgt vorgehen:**
- 10** Äußeres Paneel:
- Distanz Schuh auf die Rastkonsolen der Paneels setzen, bis zum Anschlag schieben und mit dem Paneel verschrauben, um ein Verschieben der Panele über den Rand der Fassade zu verhindern.
 - Das Paneel in das Tragprofil rasten und den Distanz Schuh mit dem Rast Fix sichern.
- 11** Dazu den Rast Fix auf Länge schneiden, in die Haltekonsolen des Distanz Schuhs fest einrasten
- 12** und auf die zwei Haltekonsolen des Tragprofils aufstecken.
- 13** Nächstes Paneel bis zum Anschlag in den Distanz Schuh schieben und in das Tragprofil rasten.
- 14** In der Fläche:
- Paneel in das Tragprofil rasten. Distanz Schuh bis zum Anschlag auf die Rastkonsolen der Paneels schieben und mit dem Rast Fix sichern.
 - Dazu den Rast Fix auf Länge schneiden, in die Haltekonsolen des Distanz Schuhs fest einrasten (siehe Detail 13a) und in die 2 Haltekonsolen des Tragprofils aufstecken (siehe Detail 13b).
 - Nächstes Paneel bis zum Anschlag in den Distanz Schuh schieben und in das Tragprofil rasten.
 - Alle Paneele mit dem Distanz Schuh und dem Rast Fix sichern. Dazu wie oben beschrieben vorgehen.

Montagevarianten Fassadenecke

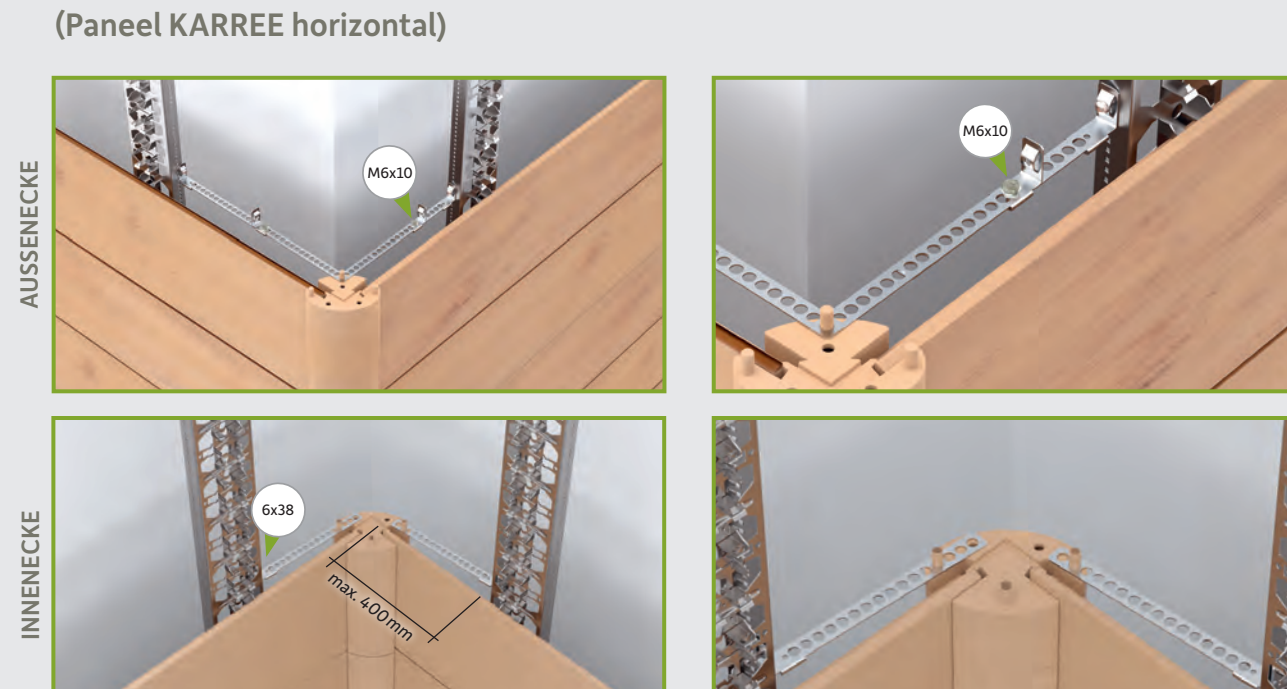
VARIANTE STUMPFSTOSS / ECKADAPTER (Panel KARREE horizontal)



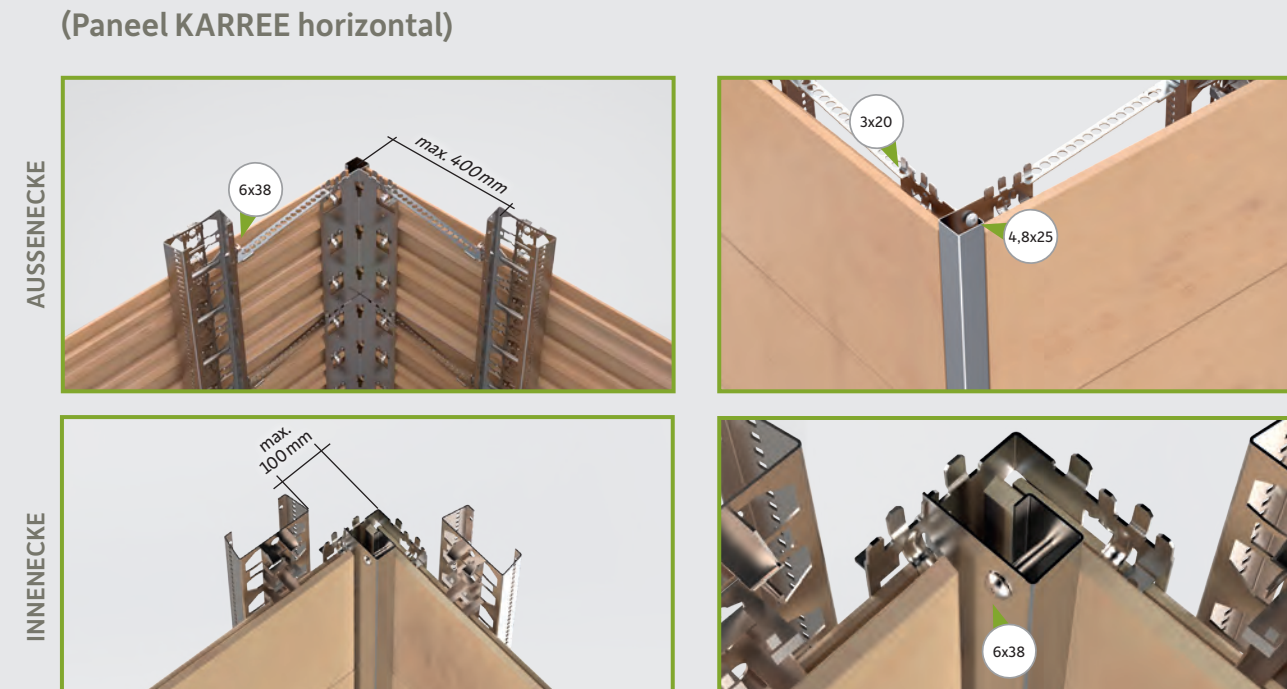
VARIANTE ECKLEISTE / ECKADAPTER (Panel KARREE horizontal)



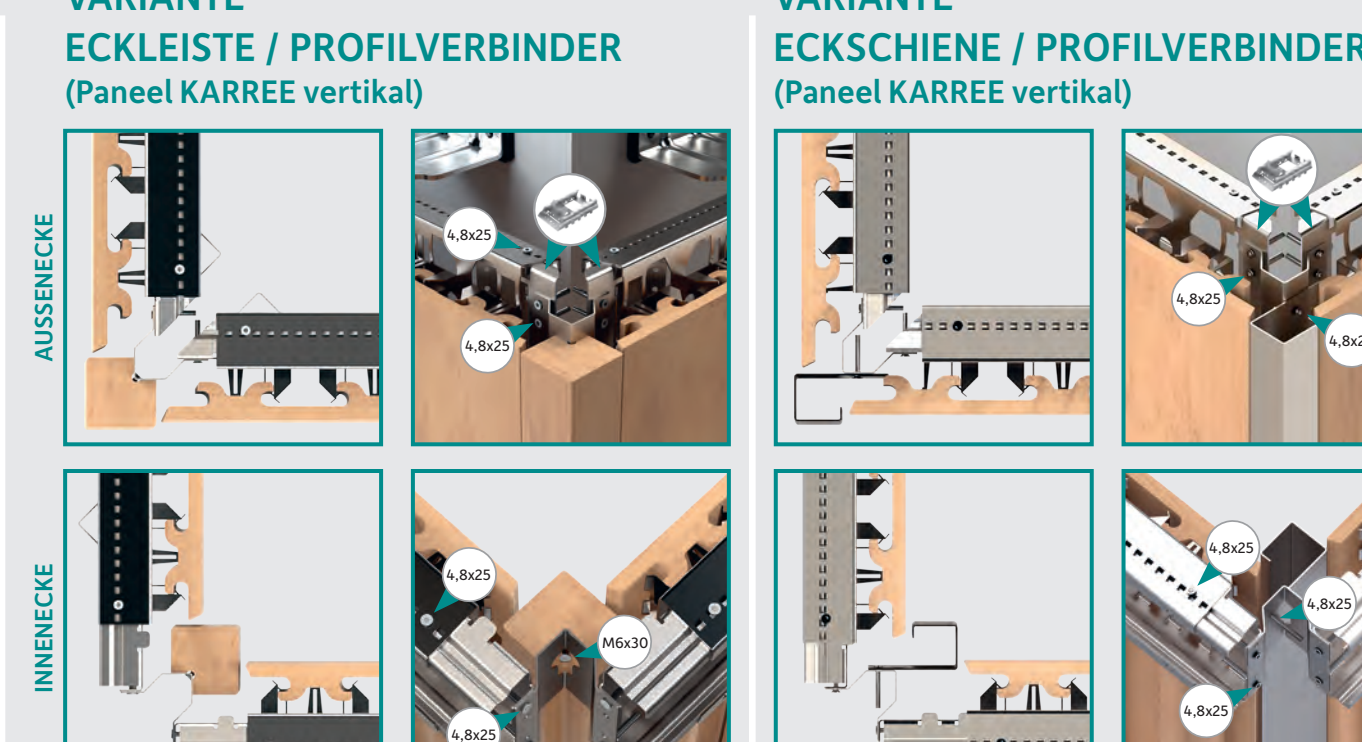
VARIANTE ECKADAPTER OVAL (Panel KARREE horizontal)



VARIANTE ECKSCHIENE / ECKADAPTER (Panel KARREE horizontal)



VARIANTE ECKLEISTE / PROFILVERBINDER (Panel KARREE vertikal)



VARIANTE ECKSCHIENE / PROFILVERBINDER (Panel KARREE vertikal)

