

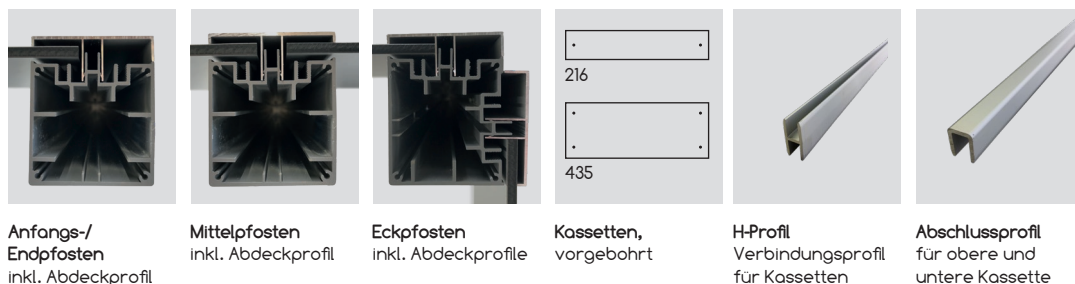
Montageanleitung für elevato® Sichtschutz



Hinweis:

Lagern Sie die Elemente liegend in der Originalverpackung und in einem geschlossenen Bereich, der vor Feuchtigkeit und Wärme geschützt ist, um irreversible Verformungen zu verhindern. Die Kassetten für die Montage vorsichtig abheben und nicht über die darunterliegenden Platten ziehen, da es sonst zu Kratzern auf der Oberfläche kommen kann.

Material:



Anfangs-/Endpfosten
inkl. Abdeckprofil

Mittelpfosten
inkl. Abdeckprofil

Eckpfosten
inkl. Abdeckprofile

Kassetten,
vorgebohrt

H-Profil
Verbindungsprofil
für Kassetten

Abschlussprofil
für obere und
untere Kasette

Benötigtes Werkzeug:

- ✓ Gummihammer
- ✓ Akkuschauber
- ✓ Schlagbohrmaschine
- ✓ Bit Aufsatz Torx TX30
- ✓ Inbusschlüssel
- ✓ Wasserwaage
- ✓ Montageschablone



Pfostenkoppe
Für Anfangs/End-
und Mittelpfosten /
Eckpfosten

Gummilippe
Montage der
Kassetten 216 aus
Metall 2 mm

Gewinbeschraube
M 6x16 mm Befesti-
gung der Kassetten
und Dekorelemen-
te. M 8 x 16 mm Ge-
winbeschraube für
Befestigung von
Anker und Pfosten

Distanzscheibe
Zur Befestigung
der Kassetten und
Dekorelemente
(Unterlegscheiben
werden zwischen
Elementen/Kasset-
ten und Pfosten
montiert.)

Senkschraube
3,9 x 13 mm
Zur Befestigung
der Pfostenkoppe

Pfostenanker
zum Aufdübeln
und zum
Einbetonieren*

Abdeckkappen für Pfostenanker
zum Aufdübeln: Anfangs-/Mittel-
und Eckpfosten

* das Befestigungsmaterial für die Anker zum Aufdübeln (Bohrung Ø 13,5 mm) muss auf das Fundament abgestimmt werden und ist daher nicht im Lieferumfang enthalten

Vorarbeiten:

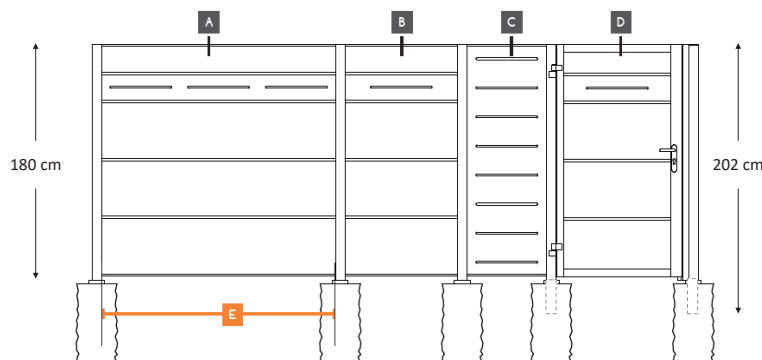
Die Fundamente für Ihren Sichtschutz müssen entsprechend der eingesetzten Pfostenanker vorbereitet werden. Dabei sind Einzelfundamente mit mindestens 30x30 cm und einer frostfreien Tiefe von 80 cm notwendig. Als Alternative können Sie ein Streifenfundament 30x80 cm in der gesamten Länge des Sichtschutzes erstellen. Verwenden Sie bei der Gründung ggf. eine Richtschnur als Hilfsmittel, um alle Fundamentpunkte exakt in Waage auszurichten. Bei Verwendung von Pfostenankern zum Aufdübeln ist darauf zu achten, dass diese für den Einsatz in Windlastzone 1 geprüft sind. Die Anker zum Einbetonieren sind bis zur Windlastzone 2 freigegeben. In den Windlastzonen ab 2 müssen die örtlichen Gegebenheiten geprüft und ein Einsatz bauseits bewertet werden.

Aufmaß für die Fundamentgründung

1.) Beachten Sie die vorgegebene Elementbreite!

2.) Ausgehend von der Breite der Kasette (A) + (B), Dekorelement (C) oder Tür (D) messen Sie den Pfostenabstand (E).

3.) Für die Positionierung des Fundaments entnehmen Sie den genauen Pfostenabstand aus der Maßtabelle.



Die Montage der Tür erfolgt aus statischen Gründen ausschließlich mit Pfosten 202 cm. Dabei werden 22 cm des Pfostens mit in das Fundament eingebaut.

Breite der Kasette / Dekoelemente / Tür	Lichtes Maß zwischen den Pfosten (E)
(A) 180 cm	174,5 cm
(B) 90 cm	84,0 cm
(C) 65 cm	59,5 cm
(D) 98,5 cm	99,0 cm

A

Vorbereitung der Pfosten

1

Pfostenkappe mit den Senkkopfschrauben 3,9 x 13 mm auf die Pfosten schrauben.

2

Für die Verschraubung mit den Pfostenankern die Pfosten mit den Bohrlöchern nach oben drehen.

3

Pfostenanker von unten in den Pfosten einstecken.

4

Pfosten und Pfostenanker mit den Gewindeschrauben M8 x 16 mm verschrauben.

B₁

Montage des Anfangspfostens

5

Ersten Pfosten auf dem vorbereiteten Fundament positionieren und Bohrpunkte für die Verschraubung der Anker auf dem Fundament anzeichnen.

6

Bohrungen für das ausgesuchte Befestigungsmaterial vornehmen.

7

Befestigungsmaterial in die Löcher einschlagen. Dabei ist darauf zu achten, dass die Materialstärke der Bodenplatte berücksichtigt wird.

8

Pfosten mit dem Pfostenanker zum Aufdübeln auf das Befestigungsmaterial aufstecken.

B₁

Montage des Anfangspfostens

9

Befestigungsmaterial so einschrauben, dass ein Ausgleichen des Pfostenankers nach dem Ausrichten des Pfostens noch erfolgen kann.

10

Ausrichten des Pfostens mit Hilfe einer Wasserwaage.

11

Befestigungsmaterial des Pfostenankers nach dem Ausgleichen festziehen.

12

Zweiten Pfosten im Abstand des geplanten Sichtschutzelementes grob ausrichten.

B₂

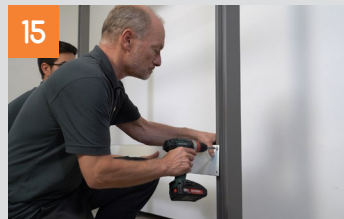
Montage der Mittelpfosten mit Hilfe von Schablonen

13

Die obere Schablone (Maße siehe Seite 5 an der Pfostenkappe ausrichten und mit Hilfe einer Gewindeschraube M 6 x 16 mm an den ersten Pfosten schrauben.

14

Zweiten Pfosten auf Abstand bringen und Schablone mit einer Gewindeschraube anschrauben.

15

Untere Schablone ebenfalls mit den Gewindeschrauben an die Pfosten schrauben.

16

Vor dem Verschrauben mit der jeweils zweiten Schraube muss die Ausrichtung der Schablone genau überprüft werden.

B₂

Montage der Mittel- und Endpfosten mit Hilfe von Schablonen

17

Nach dem Verschrauben der Schablone den Pfosten mit Hilfe der Wasserwaage ausrichten.

18

Durch die Löcher des Pfostenankers die Bohrungen für das ausgesuchte Befestigungsmaterial vornehmen.

19

Befestigungsmaterial einschlagen und Pfostenanker auf dem Fundament festschrauben.

20

Nach dem gleichen Prinzip werden die Schablonen und Pfosten für die weiteren Elemente montiert.

B₃

Alternativ: Montage der Pfosten mit Hilfe der Original-Kassetten

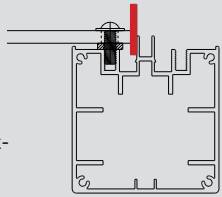


Alternativ können auch die Original-Kassetten als Montagehilfe verwendet werden (Schritte 13 – 20).

Dabei ist es wichtig, dass die mitgelieferten roten Distanzplättchen von 3 mm Stärke zwischen Kasette und Mittelsteg des Pfostens eingesetzt werden.

Damit ist ein ausreichender Abstand für die Montage des Abdeckprofils gewährleistet und die HPL Kassetten können nach der Montage „arbeiten“.

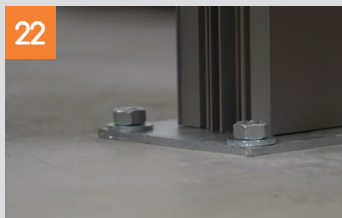
Nach dem Verschrauben der Kassetten werden die Distanzplättchen entfernt.

**B₄**

Montage der Abdeckkappen für Pfostenanker

21

Nach dem Verschrauben der Pfosten werden die Schablonen wieder entfernt und die sichtbaren Befestigungsmittel der Pfostenanker können mit passenden Abdeckkappen verdeckt werden.

22**23**

Die Abdeckkappen werden dazu von oben über die Pfosten gestülpt und auf die Pfostenanker gesetzt.

24**C₁**

Vorbereitung der Kassetten



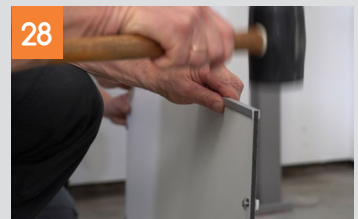
Kassetten mit den Gewindeschrauben M6 x 20 mm und den Distanzscheiben vorbereiten.



Dabei werden die Distanzscheiben auf der Rückseite der Kassetten mit den Schrauben fixiert.



Das Abschlussprofil (U-Profil) wird auf die obere Längsseite der ersten Kasette gesteckt.



Zur Unterstützung kann ein Gummihammer eingesetzt werden.

C₂

Montage der Kassetten

C₂

Montage der Kassetten

29



Die Kasette wird mit dem Abschlussprofil nach oben an der Pfostenkappe ausgerichtet und mit den Gewindeschrauben an den Pfosten geschraubt.

30



Das Verbindungsprofil (H-Profil) wird vor der Montage auf die Längsseite der zweiten Kasette gesteckt.

33



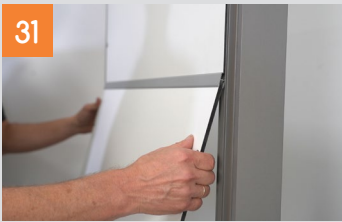
Auf die eine Längsseite der unteren Kasette wird das Abschlussprofil (U-Profil) gesteckt.

34



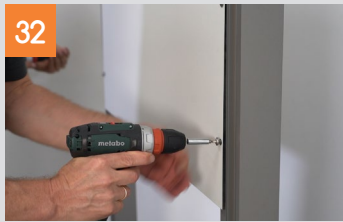
Auf die andere Längsseite wird das Verbindungsprofil (H-Profil) gesteckt.

31

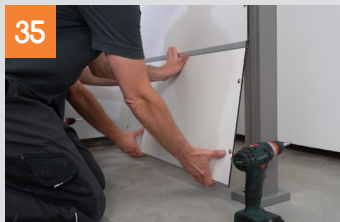


Die Kasette wird mit dem Verbindungsprofil auf die bereits verschraubte Kasette gesteckt und verschraubt. Nach dem gleichen Prinzip werden die weiteren Kassetten eingebaut. Wichtig: hat die montierte Kasette eine Wölbung, sollte die nächste Kasette gegenläufig aufgesteckt werden.

32

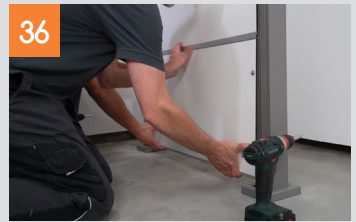


35



Die Kasette wird mit dem Verbindungsprofil nach oben auf die darüberliegende Kasette gesteckt und an den Pfosten geschraubt – fertig!

36

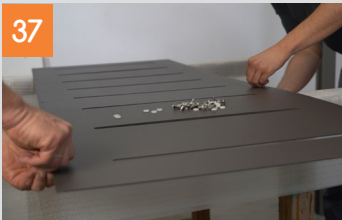


D



Vorbereitung und Montage eines Dekorelementes

37



Dekorelement mit den Gewindeschrauben M6 x 20 mm und den Distanzscheiben vorbereiten.

38



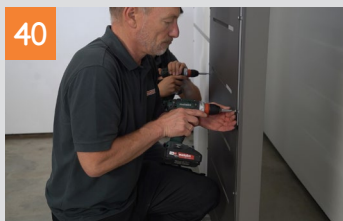
Dabei werden 2 Distanzscheiben mit 3 mm Stärke von hinten mit den Schrauben an den Dekorelementen aus Metall fixiert (Steinfurnier 1 x 1,5 mm).

39



Dekorelement wird an der Pfostenkappe ausgerichtet und mit den Gewindeschrauben im Schraubkanal des Pfostens fixiert.

40



Nach Fixierung der beiden oberen Schrauben werden zunächst die beiden unteren Schrauben fixiert – danach weitere von unten nach oben.

E



Vorbereiten und Montage eines Sichtschutzes in HPL mit Metall

41



Auf die Metall-Kasette wird an beiden Längsseiten von rechts nach links eine Gummilippe aufgesetzt.

42



Das Verbindungsprofil wird auf beiden Längsseiten auf die Gummilippe gesteckt.

43



Als Unterstützung für eine passgenaue Montage sollte ein Gummihammer eingesetzt werden.

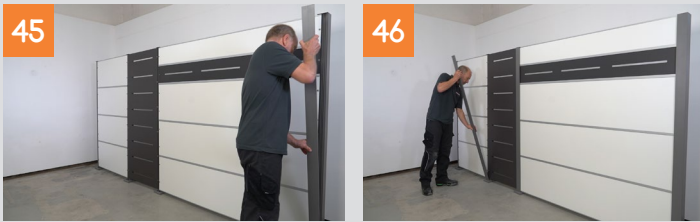
44



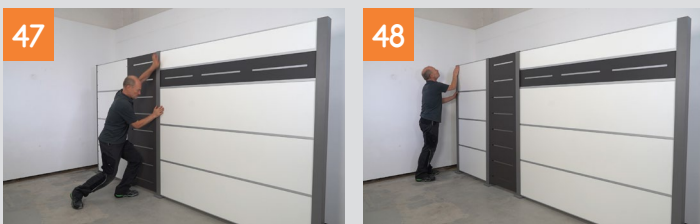
Der Einbau der Kassetten inkl. der vorbereiteten Metall-Kasette erfolgt nach dem beschriebenen Prinzip (Schritte 25-36).



Montage Abdeckprofile auf die Pfosten

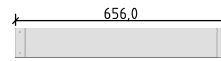


Abdeckprofil auf den Anfangspfosten von unten nach oben stecken, oben an der Pfostenkappe ausrichten und das Profil in die Rastnase des Pfostens eindrücken.

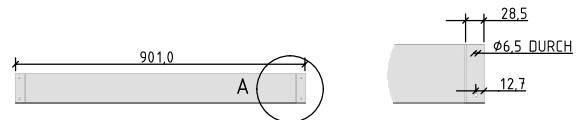


Als Unterstützung kann dabei auch ein Schlag mit der flachen Hand oder dem Handballen dienen.

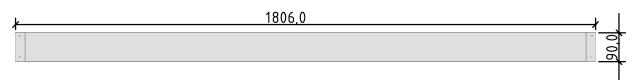
Montageschablonen (Maße für die Raster 65/90/180 cm):



Dekorelemente B 65 = Schablonenbreite 656 mm



Kassette B 90 = Schablonenbreite 901 mm



Kassette B 180 = Schablonenbreite 1806 mm

Schablonen in den Standardmaßen finden Sie auch in unserem Katalog oder unter www.karle-rubner.de

Hinweise zur Verpackung & Lagerung

Das Material (HPL) unserer elevato Sichtschutzelemente bringt entscheidende Vorteile mit sich, damit diese auch langfristig erhalten bleiben, befolgen Sie bitte folgende Hinweise:

- Lagern Sie die Elemente flach, niemals vertikal stehend oder angelehnt.
- Von einer Lagerung im Freien wird abgeraten. Sollte dies dennoch der Fall sein, geben Sie eine Plane über die Kassetten.
- Lagern Sie die Elemente in einem geschlossenen Bereich, der vor Feuchtigkeit und Wärme geschützt ist, um irreversible Verformungen zu verhindern (18 bis 25 °C und 50 bis 65 % relative Luftfeuchtigkeit).

Handhabung bei der Verarbeitung

Um für die dekorative Oberfläche eine einwandfreie Qualität sicherzustellen, müssen die Kassetten sorgfältig behandelt werden. Folgende Vorgehensweise wird empfohlen:

- Heben Sie bei der Handhabung ein Element nach dem anderen an, um ein Zerkratzen der Oberfläche zu vermeiden. Nicht ziehen oder schieben!
- Lassen Sie die dekorativen Oberflächen nicht gegeneinanderreiben.
- Achten Sie darauf, dass die Elemente frei von Schmutz und reibenden Partikeln sind.

Reinigung

Zur Reinigung der Elemente empfehlen wir herkömmliche Seifenlauge. Bitte keine Reinigungsmittel mit schleifenden Bestandteilen oder Verdünnungen verwenden, da diese die Oberfläche beschädigen können.

Allgemeine Hinweise

Halten Sie sich bei der Umsetzung immer an die allgemein anerkannten Regeln der Technik und an die gültigen Fachregeln und Normen. Beachten Sie die örtlichen Begebenheiten und Bauvorschriften sowie die Montage- und Pflegeanweisungen. Bei abweichenden Voraussetzungen müssen entsprechende Prüfungen und Anpassungen vom Ausführenden vorgenommen werden. Karle und Rubner haftet nicht für Schäden, die durch Irrtümer und Verwendung dieser Montageanweisung entstehen können.