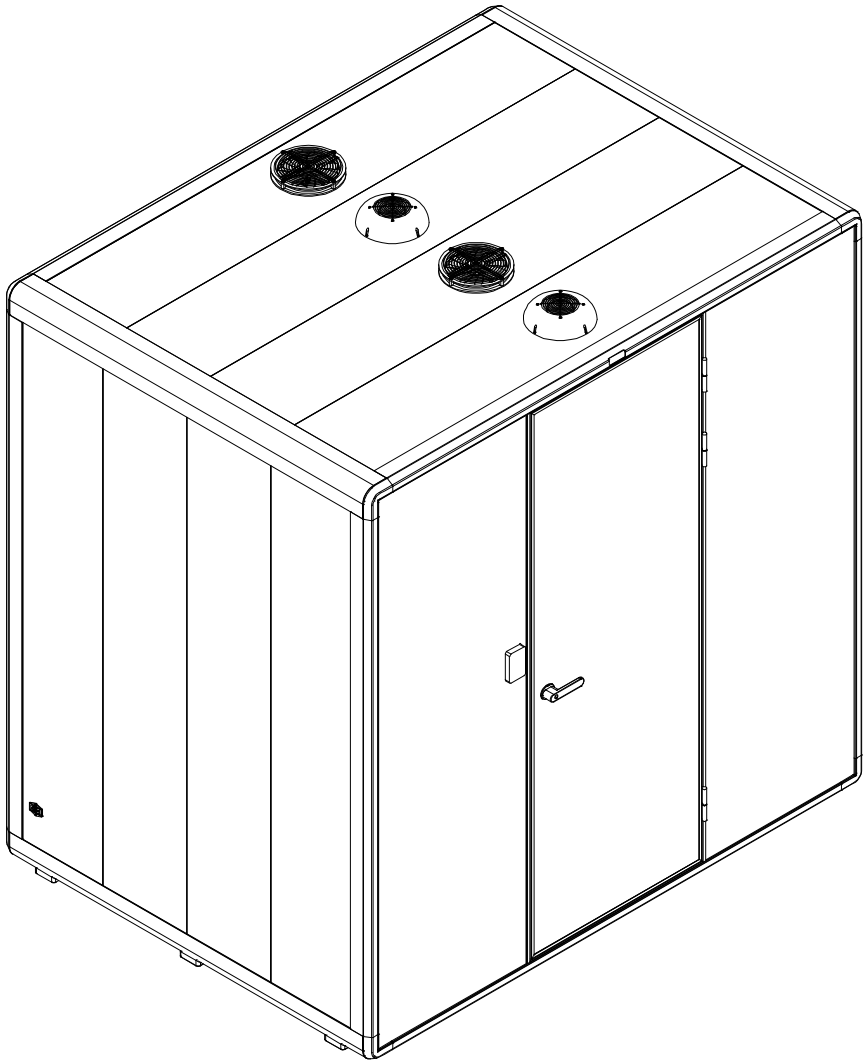
Avtek SonoCubo L

Budka akustyczna
Meeting Pod
Akustikkabine



PL Instrukcja obsługi.....3
EN User manual.....41
DE Bedienungsanleitung.....79

www.avtek.eu

Instrukcja montażu i obsługi

Dziękujemy za wybór budki akustycznej Avtek SonoCubo L.

Aby zapewnić bezpieczne użytkowanie urządzenia oraz w pełni wykorzystać jego możliwości, prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem montażu i użytkowania.
Przed rozpoczęciem przeczytaj całą instrukcję oraz osobno dołączoną kartę informacji dotyczących bezpieczeństwa. Zachowaj oba dokumenty i przekaż je kolejnemu użytkownikowi.

Oznaczenia 1–34 dotyczą konstrukcji budki, a A–Z oraz A-1 — akcesoriów. Stół ma osobny wykaz części.
Montaż wykonuj w podanej kolejności.

Spis treści

Przygotowanie miejsca i narzędzi 4

Budowa, wykazy elementów i oznaczenia 5

Akcesoria 7

Montaż budki — etapy 1–21 8

Połączenia elektryczne 29

Montaż stołu 31

Sofy i młotek bezpieczeństwa 34

Kontrola i pierwsze uruchomienie; panel 35

Data, godzina, automatyka i USB 36

Kontrola dostępu — obsługa 37

Kontrola dostępu i zarządzanie uprawnieniami 38

Czyszczenie i dane techniczne 39

Przygotowanie miejsca i narzędzi

Miejsce ustawienia

1. Ustaw budkę wewnątrz suchego pomieszczenia. Temperatura użytkowania: 5–35°C. Wilgotność względna: 40–80%, bez kondensacji.
2. Podłoże musi być stabilne, równe i wypoziomowane. Sprawdź poziom w miejscu ustawienia przed rozpoczęciem montażu.
3. Masa netto budki wynosi 850 kg. Upewnij się, że podłoże przeniesie ciężar budki, wyposażenia i użytkowników.
4. Pozostaw miejsce na pełne otwarcie drzwi i swobodne wyjście. Budka ani otwarte drzwi nie mogą blokować przejścia.
5. Zapewnij dostęp do odpowiedniego gniazda sieciowego z uziemieniem. Wtyczka musi pozostawać dostępna. Ułóż przewód tak, aby nie był przygnieciony i nie powodował potknięcia.
6. Nie zasłaniaj wlotów i wylotów powietrza ani nie ustawiaj przedmiotów na elementach wentylacji.

Osoby i narzędzia

Montaż wykonują co najmniej dwie osoby. Zapewnij bezpieczne podtrzymywanie paneli, dachu i ciężkich elementów szklanych.

- Klucze N (13 mm), L i odpowiednie klucze imbusowe. Przyssawki do szkła należy zapewnić we własnym zakresie.
- Rękawice ochronne i stabilny podest do pracy przy górnej części budki.

Kontrola dostawy

Rozpakuj elementy i porównaj je z wykazami. Sprawdź szyby, profile, panele oraz przewody. W razie uszkodzenia lub braku części przerwij montaż i skontaktuj się ze sprzedawcą.

Podczas montażu budka musi być odłączona od sieci. Nie wykonuj nowych otworów ani nie zmieniaj fabrycznych przewodów.

Avtek Support Center

Zeskanuj kod QR lub wejdź na **asc.avtek.pl**, aby:

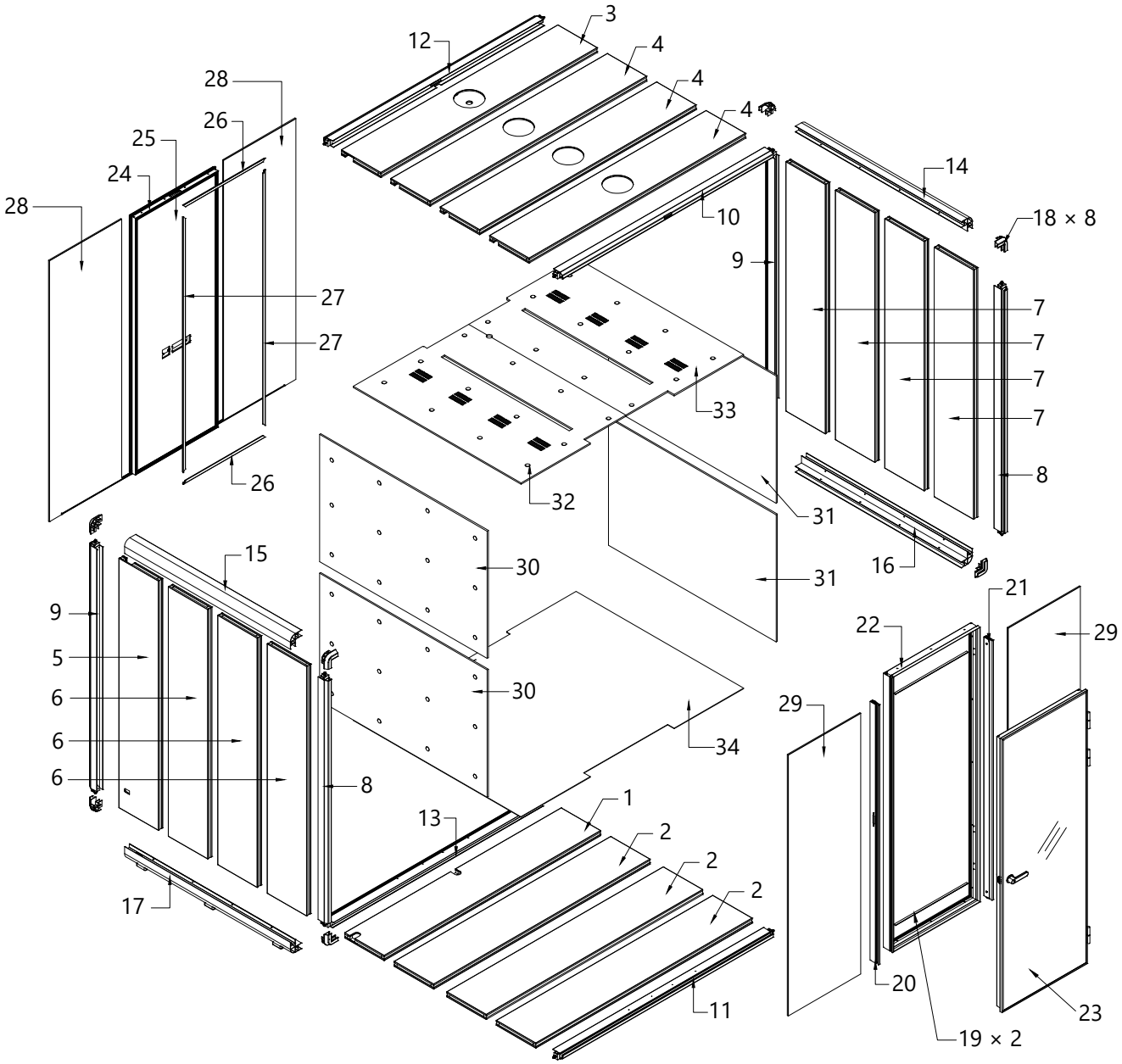
- znaleźć instrukcje i materiały dydaktyczne
- uzyskać pomoc techniczną i wsparcie serwisowe
- zgłosić problem / reklamację (RMA)

Filmy montażowe

W Avtek Support Center (ASC) znajdziesz filmy pokazujące montaż budki Avtek SonoCubo L.
Zeskanuj odpowiedni kod QR poniżej, aby obejrzeć wybrany film.

Materiały wideo stanowią uzupełnienie niniejszej instrukcji.

Budowa budki



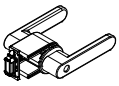
Oznaczenia na rysunku odpowiadają wykazowi na kolejnych stronach. Rysunek pokazuje rozmieszczenie części, a nie kolejność montażu.

Elementy konstrukcyjne

Nr	Element	Wymiary [mm]	Liczba
1	Tylny panel podłogi B1	2142 × 390 × 44	1
2	Panele podłogi B2–B4	2142 × 390 × 44	3
3	Tylny panel dachu T1	2142 × 390 × 44	1
4	Panele dachu T2–T4	2142 × 390 × 44	3
5	Lewy tylny panel L1	2138 × 390 × 44	1
6	Lewe panele L2–L4	2138 × 390 × 44	3
7	Prawe panele R1–R4	2138 × 390 × 44	4
8	Przednie słupki: lewy / prawy	2080 × 93 × 50	2
9	Tylne słupki: lewy / prawy	2080 × 93 × 50	2
10	Przedni górny profil	2085 × 93 × 50	1
11	Przedni dolny profil z podkładką szyby	2085 × 93 × 50	1
12	Tylny górny profil	2085 × 93 × 50	1
13	Tylny dolny profil z podkładką szyby	2085 × 93 × 50	1
14	Górny prawy profil boczny	1640 × 110 × 110	1
15	Górny lewy profil boczny	1640 × 110 × 110	1
16	Dolny prawy profil z podkładką	1640 × 110 × 110	1
17	Dolny lewy profil z podkładką	1640 × 110 × 110	1
18	Osłony narożników	110 × 110 × 58	8
19	Listwy ościeżnicy	805 × 17,3 × 2	2
20	Lewy pionowy profil drzwiowy	2207 × 77,8 × 21,5	1
21	Prawy pionowy profil drzwiowy	2207 × 77,8 × 21,5	1
22	Ościeżnica	2207 × 800 × 55	1
23	Skrzydło drzwi	2197 × 791 × 60	1
24	Tylna rama aluminiowa	2207 × 827 × 56	1
25	Tylny panel ścienny	2171 × 790	1
26	Górna i dolna listwa panelu	813 × 22 × 7	2
27	Boczne listwy panelu	2193 × 22 × 7	2
28	Tylne szyby	2236 × 716 × 10,5	2
29	Przednie szyby	2236 × 716 × 10,5	2
30	Lewe okładziny PET	1658 × 1091 × 12	2
31	Prawe okładziny PET	1658 × 1091 × 12	2
32	Lewa okładzina sufitu PET	1101 × 1658 × 12	1
33	Prawa okładzina sufitu PET	1101 × 1658 × 12	1
34	Wykładzina podłogowa	2202 × 1658 × 5	1

Posługuj się oznaczeniami części i kierunkami pokazanymi na rysunkach. Nie odwracaj paneli wyłącznie na podstawie wyglądu ich powierzchni.

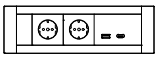
Akcesoria



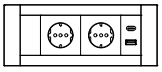
A · 1 szt
Klamka z zatrzaskiem



B · 1 szt
Panel dotykowy



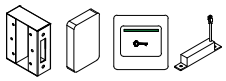
C · 1 szt
Moduł ścienny: 2 × Schuko, USB-A, USB-C PD 65 W



D · 1 szt
Moduł stołu: 2 × Schuko, USB-A, USB-C PD 20 W



E · 1 szt
Przewód zasilający EU, 1,8 m



F · 1 szt
Zestaw kontroli dostępu F1–F4



G · 1 szt
Czujnik obecności



H · 2 szt
Listwa LED 1280 mm



I · 2 szt
Wentylator nawiewny



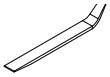
J · 2 szt
Wentylator wywiewny



K · 25 m
Uszczelka szyb



L · 1 szt
Klucz nasadowy



M · 1 szt
Plastikowe narzędzie do uszczelek



N · 1 szt
Klucz płaski 13 mm



O · 2 szt
Wkręt 3 × 10 mm



P · 2 szt
Śruba M4 × 8 mm



Q · 12 szt
Wkręt 3 × 20 mm



R · 32 szt
Wkręt 5 × 38 mm



S · 16 szt
Wkręt 4,2 × 45 mm



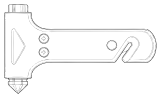
T · 28 szt
Wkręt 4,2 × 25 mm



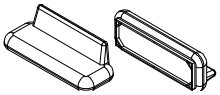
U · 6 szt
Wkręt 4,2 × 32 mm



V · 1 szt
Wskaźnik zajętości



W · 1 szt
Młotek bezpieczeństwa z uchwytem



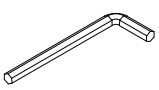
X · 2 szt.
Sofa z ramą podstawy



Y · 8 szt.
Noga sofy



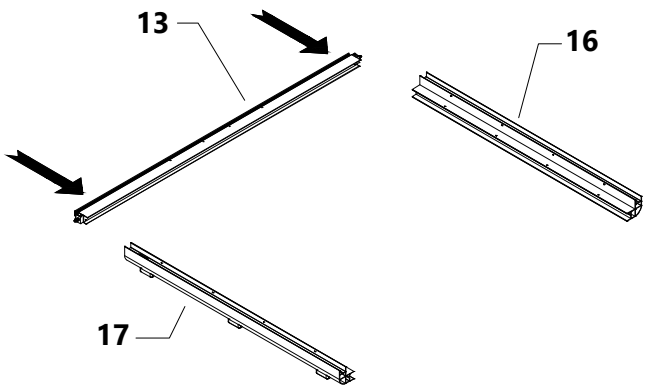
Z · 32 szt.
Śruba M8 × 25 mm



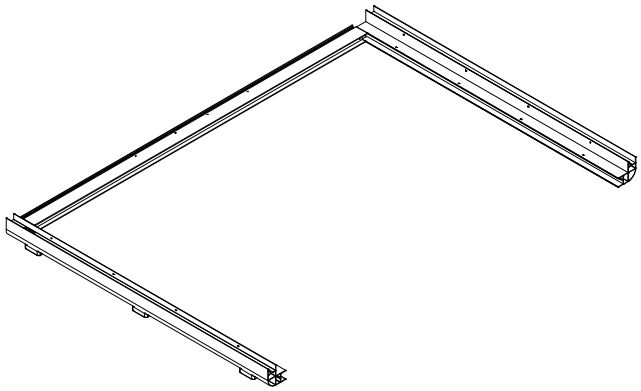
A-1 · 1 szt.
Klucz imbusowy

1. Dolna rama

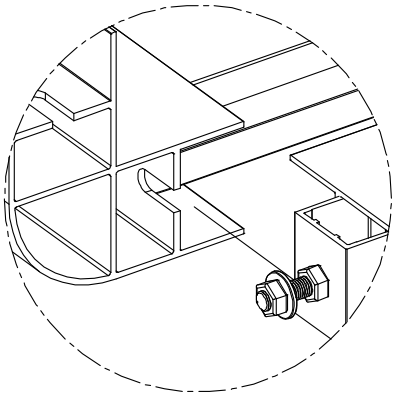
Elementy: 13 · 16 · 17 · N



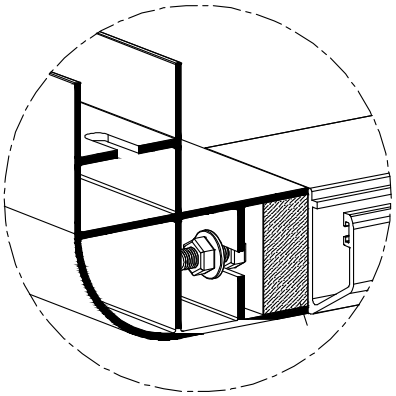
1.1 Połącz tylny profil 13 z profilami bocznymi 16 i 17.



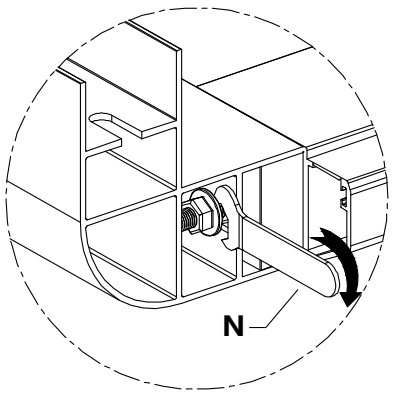
1.2 Ustaw ramę zgodnie z rysunkiem. Przód pozostaw otwarty.



1.3 Wsuń łącznik w profil.



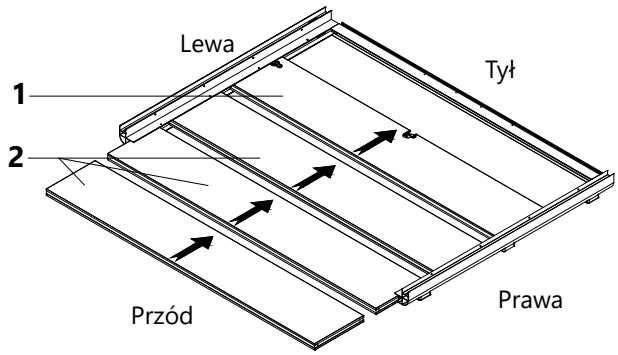
1.4 Zlicuj czoło łącznika z końcem profilu.



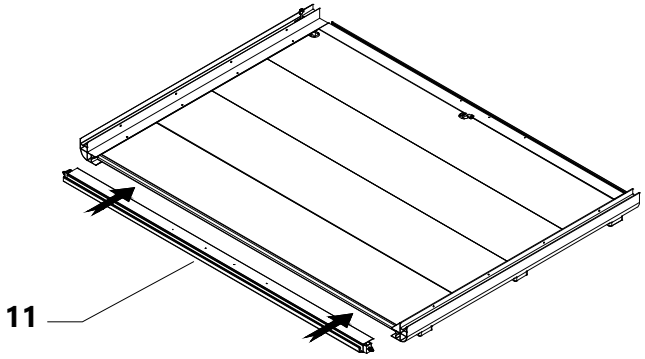
1.5 Dokręć połączenie kluczem N.

2. Podłoga i przedni profil

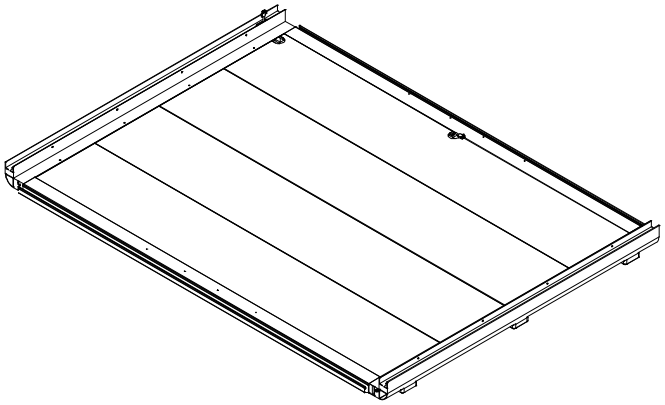
Elementy: 1 · 2 × 3 · 11



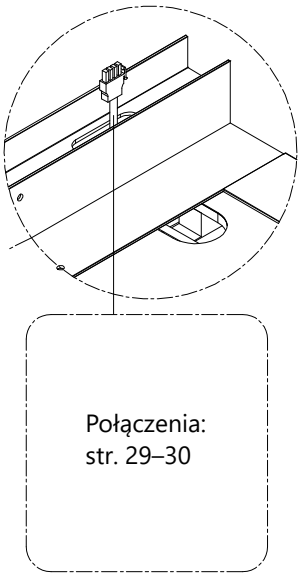
2.1 Wsuń kolejno panele podłogi: B1 (1) oraz B2, B3 i B4 (2).



2.2 Załóż przedni dolny profil 11 i dokręć połączenia.



2.3 Obróć podstawę do właściwego położenia. Sprawdź kierunek ustawienia i wypoziomowanie podstawy.

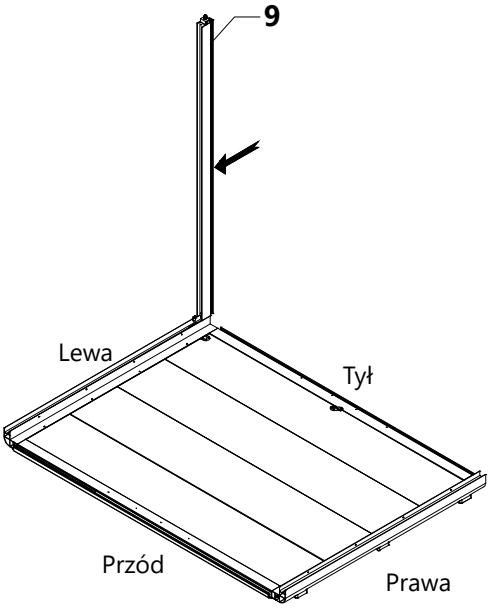


2.4 Połącz fabryczne złącza zgodnie z oznaczeniami.

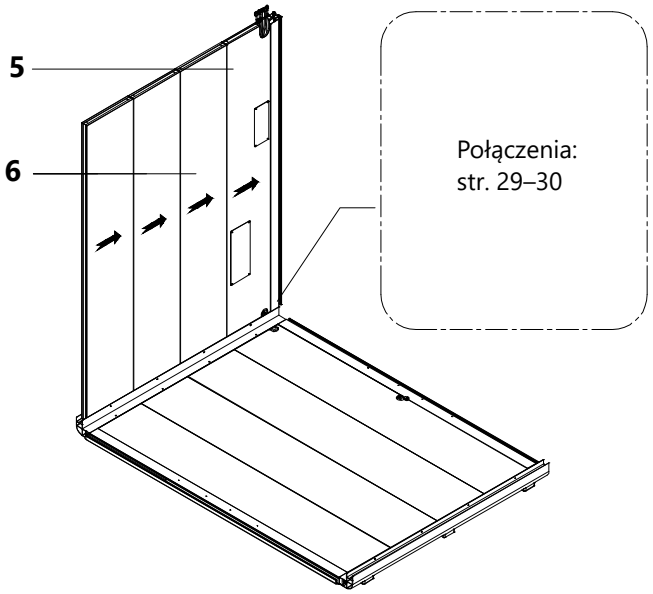
Połączenia: str. 29–30. Podłączaj wyłącznie oznaczone złącza przy odłączonym zasilaniu. Podstawa musi stabilnie spoczywać na równym podłożu.

3. Lewa ściana

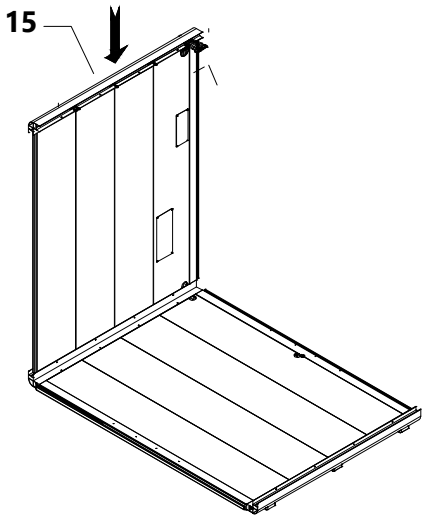
Elementy: 9 · 5 · 6 × 3 · 15



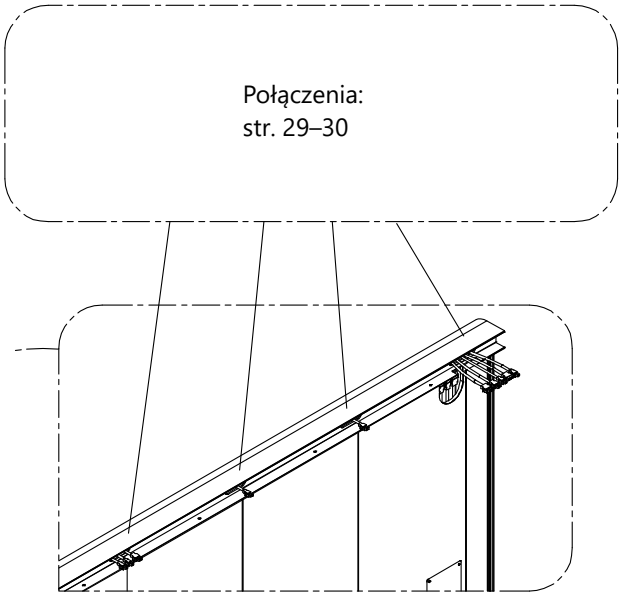
3.1 Zamontuj lewy tylny słupek 9.



3.2 Wsuń panele: 5 (L1), następnie 6 (L2, L3 i L4).



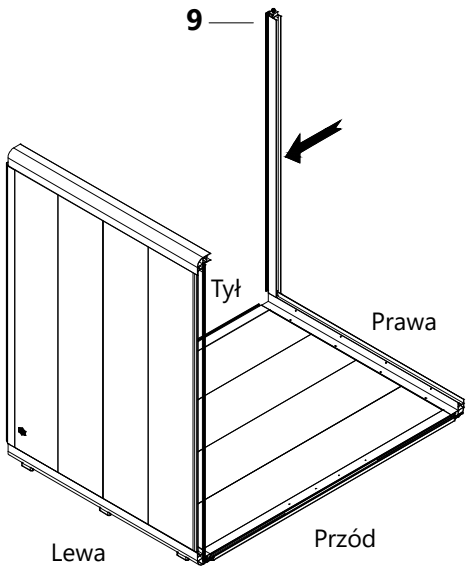
3.3 Załóż górny profil 15. Nie przyciśnij przewodów.



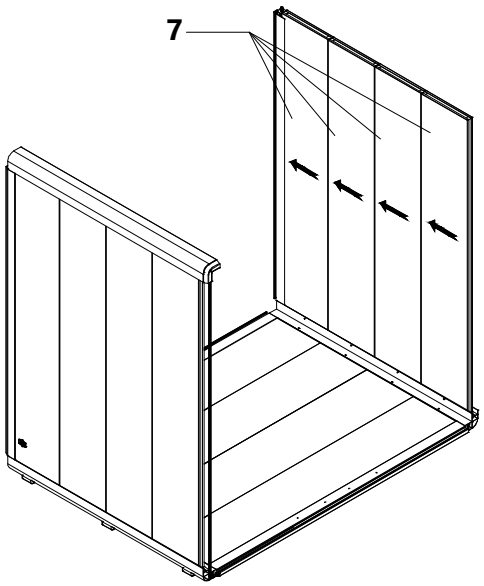
3.4 Połącz fabryczne złącza zgodnie z oznaczeniami.

4. Prawa ściana

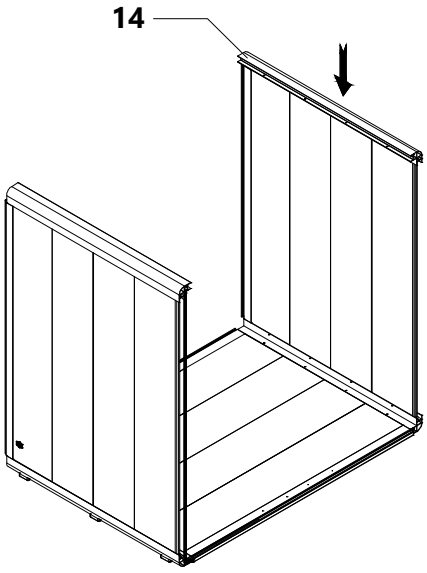
Elementy: 9 · 7 × 4 · 14 · 12



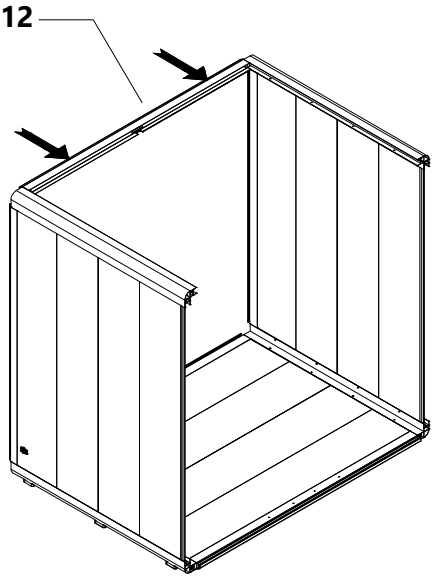
4.1 Zamontuj prawy tylny słupek 9.



4.2 Wsuń cztery panele 7: R1, R2, R3 i R4.



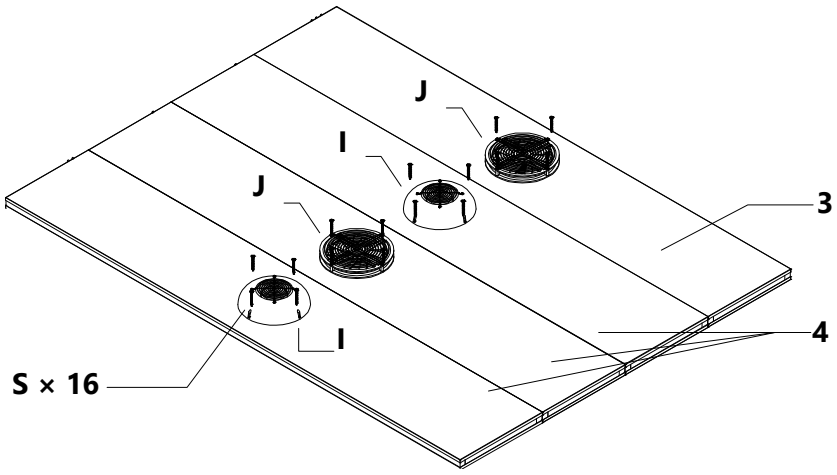
4.3 Załóż prawy górny profil 14.



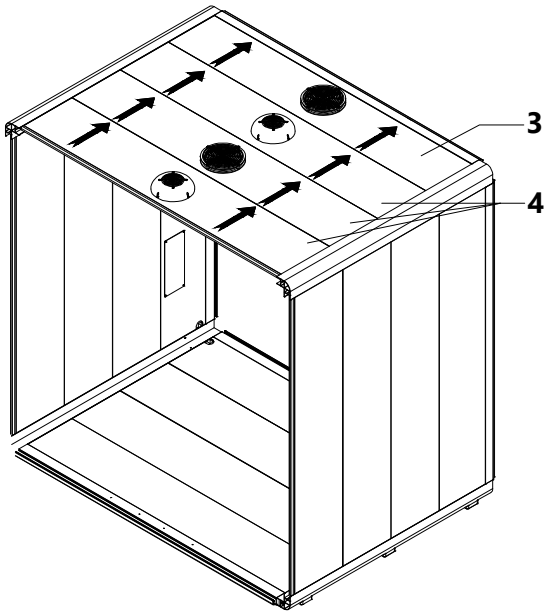
4.4 Zamontuj tylny górny profil 12.

5. Dach i wentylatory

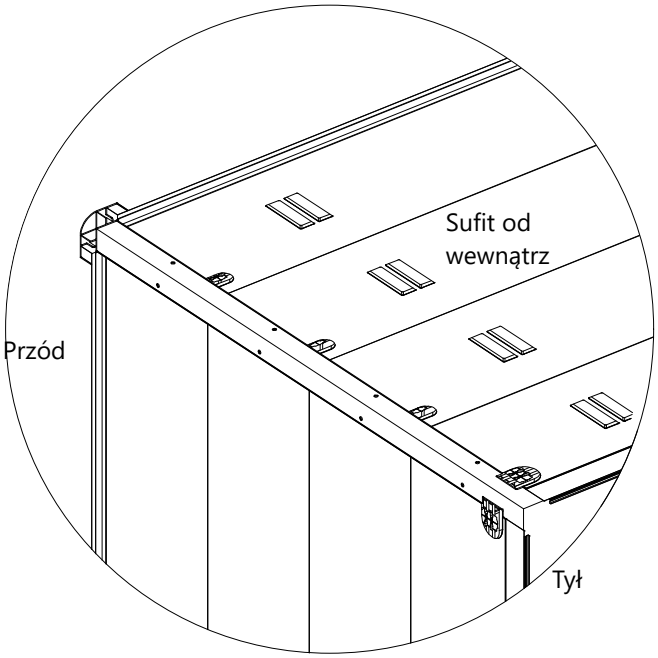
Elementy: 3 · 4 × 3 · I × 2 · J × 2 · S × 16



5.1 Przymocuj dwa nawiewy I i dwa wywiewy J. Użyj łącznie 16 wkrętów S.



5.2 Osadź panele dachu: tylny 3 oraz środkowe i przedni 4.

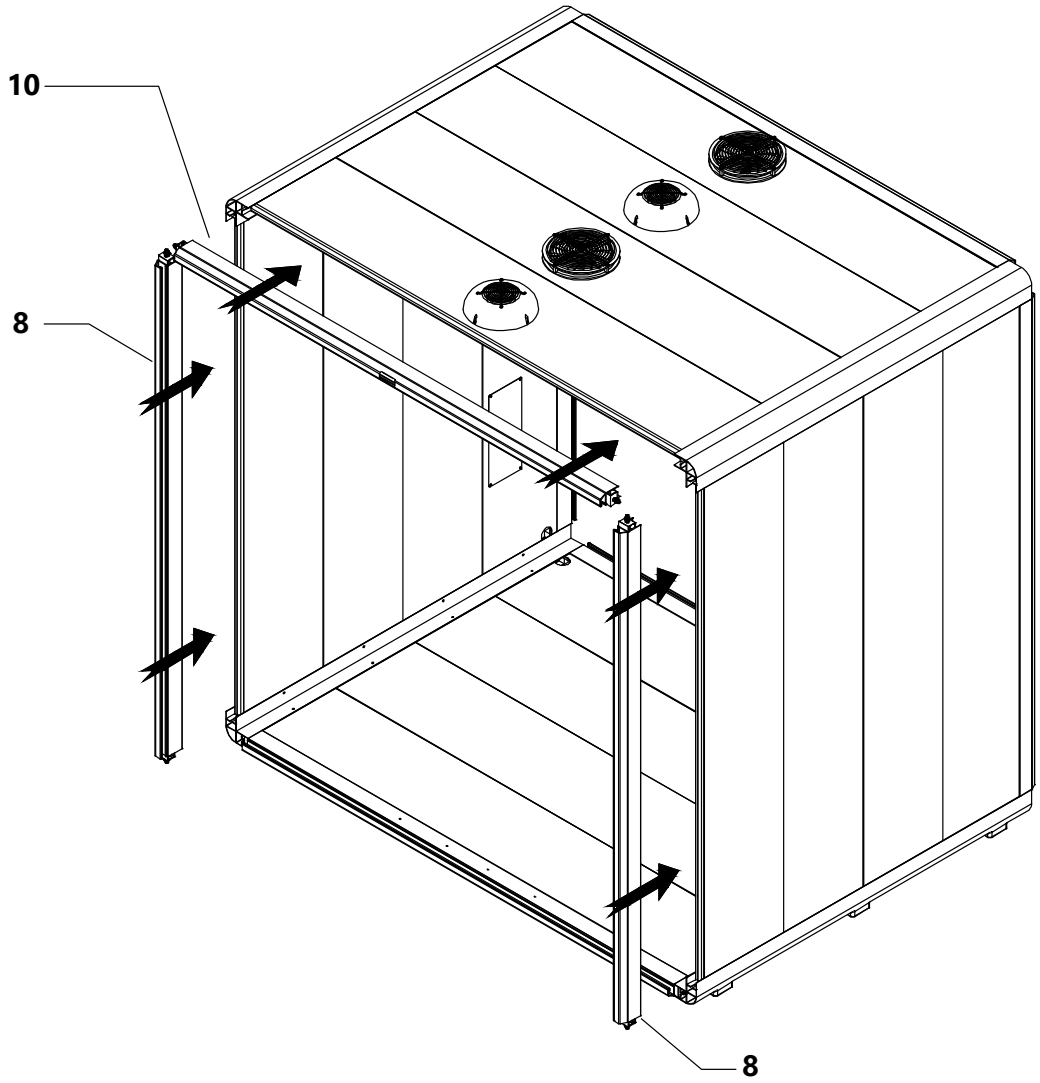


5.3 Sprawdź położenie złączy od strony wnętrza i połącz oznaczone wiązki.

Połączenia: str. 29–30. Podłączaj wyłącznie oznaczone złącza przy odłączonym zasilaniu. Nie przygniataj przewodów panelami ani profilami.

6. Przednia rama

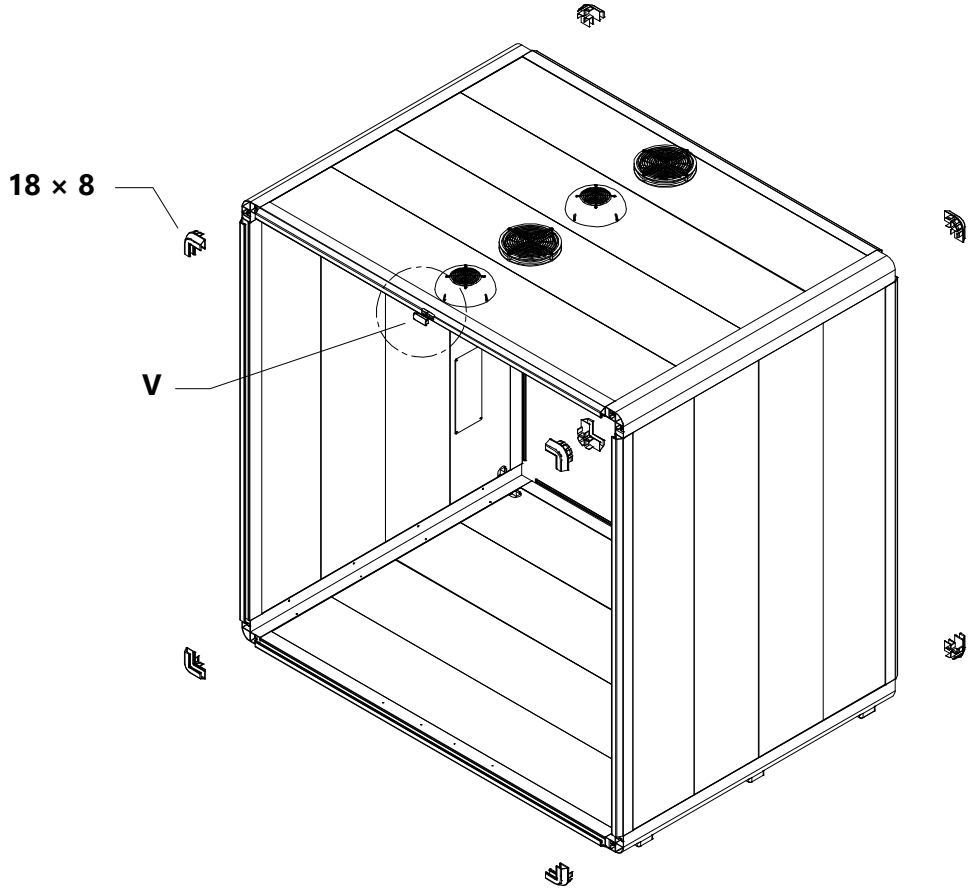
Elementy: 8 × 2 · 10



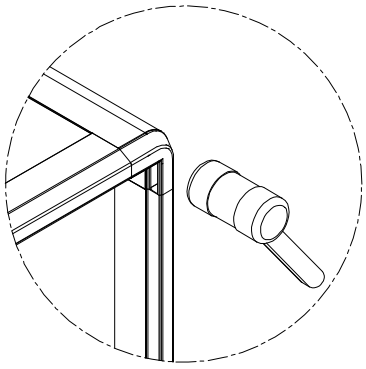
6.1 Osadź oba przednie słupki 8 i połącz je górnym profilem 10. Dokręć połączenia.

7. Osłony narożników i wskaźnik

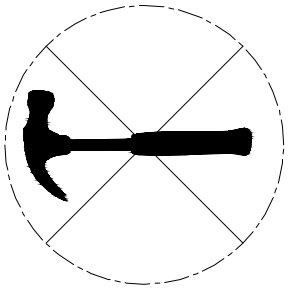
Elementy: 18 × 8 · V



7.1 Połącz przewód wskaźnika V. Załóż osiem osłon 18 w pokazanych miejscach.



7.2 W razie potrzeby użyj gumowego młotka.

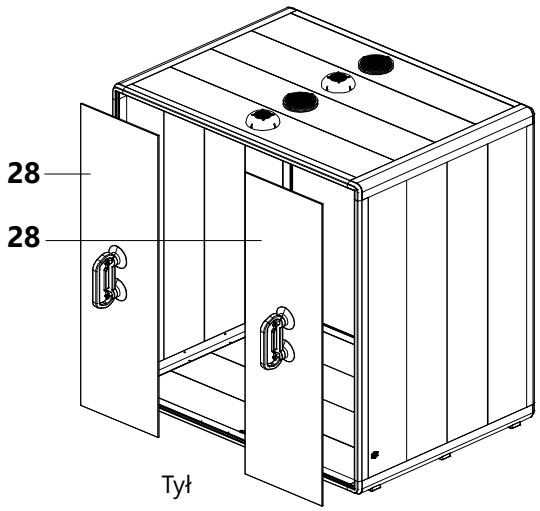


7.3 Nie uderzaj metalowym narzędziem.

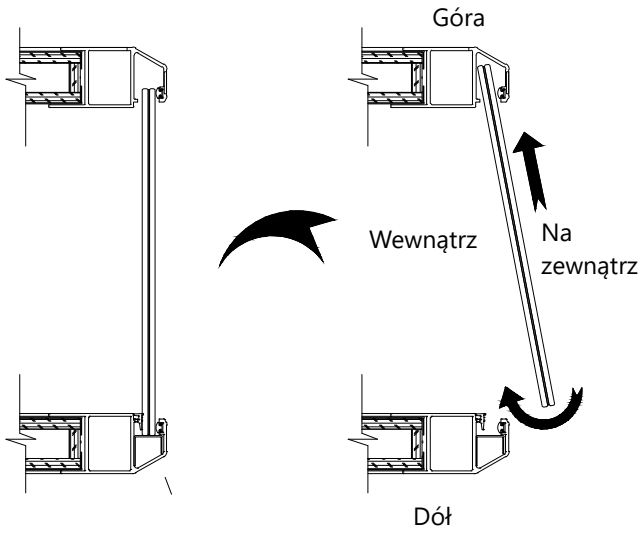
Połączenia: str. 29–30. Podłączaj wyłącznie oznaczone złącza przy odłączonym zasilaniu.

8. Tylne szyby i uszczelki

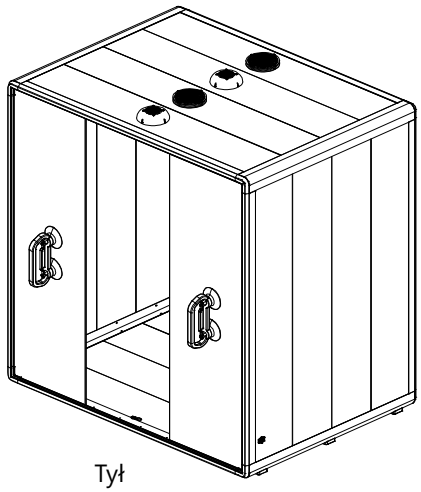
Elementy: 28 × 2 · K · M



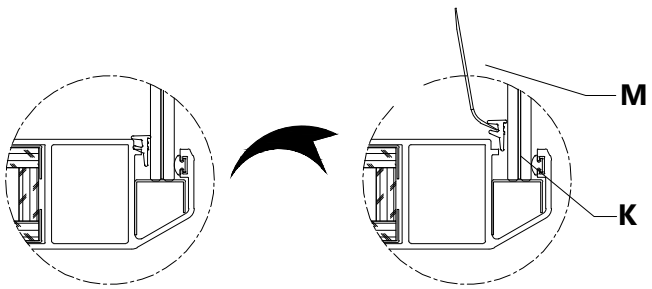
8.1 Osadź tylne szyby 28. Podtrzymuj je do zakończenia mocowania.



8.2 Zachowaj kierunek góra–dół oraz stronę wewnętrzną szyby.



8.3 Przesuń szyby do bocznych profili.

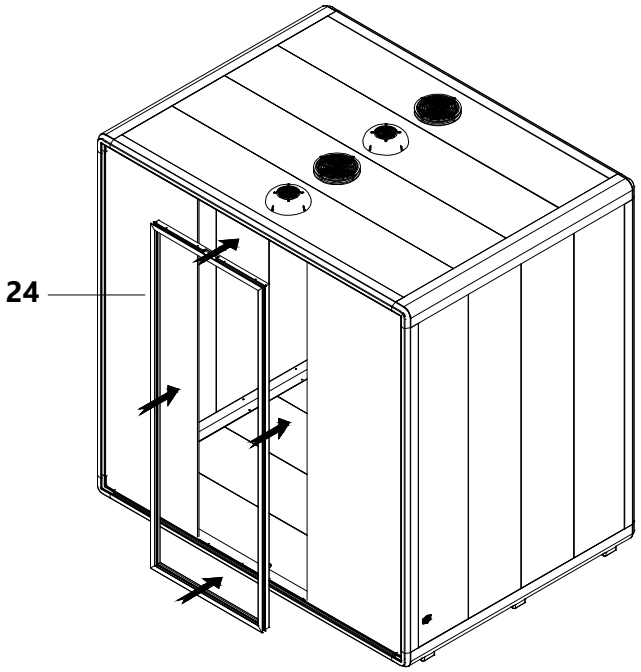


8.4 Wciśnij uszczelkę K, pomagając sobie plastikowym narzędziem M.

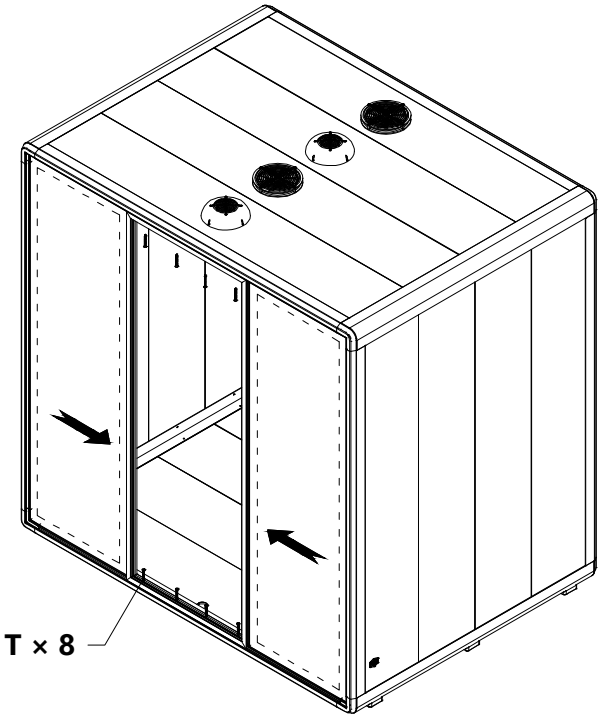
Użyj przyssawek do szkła (poza zestawem). Nie uderzaj w krawędzie szyb.

9. Tylna rama

Elementy: 24 · T × 8 · K · M



9.1 Wsuń tylną ramę 24 pomiędzy szyby i przykręć ośmioma wkrętami T.

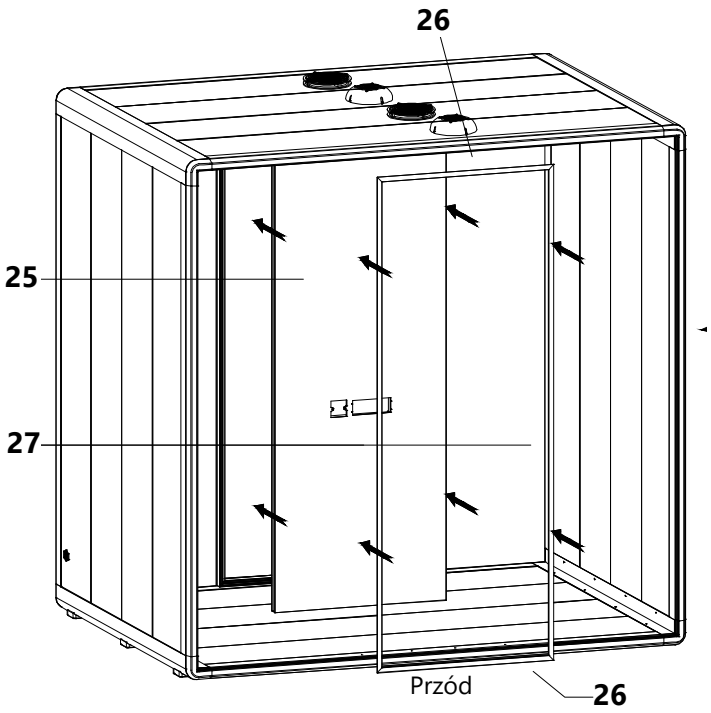


9.2 Wsuń szyby w ramę. Wciśnij uszczelkę K w miejscach zaznaczonych linią przerywaną.

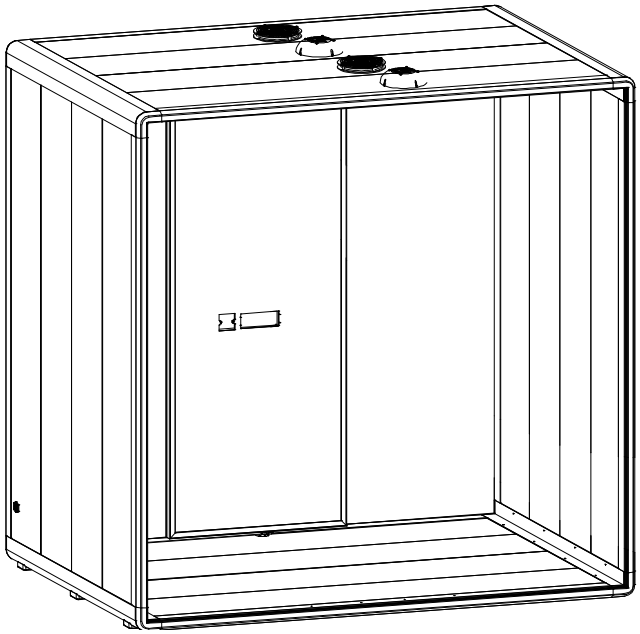
Uszczelki osadzaj narzędziem M. Sprawdź ich przyleganie na całej długości.

10. Tylny panel i listwy

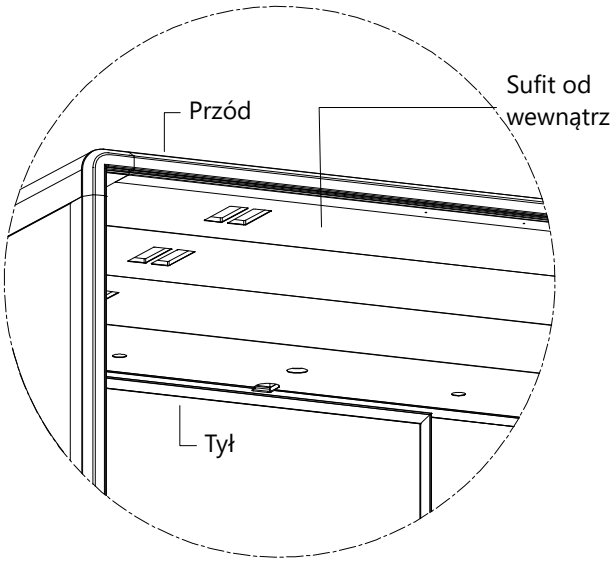
Elementy: 25 · 26 × 2 · 27 × 2



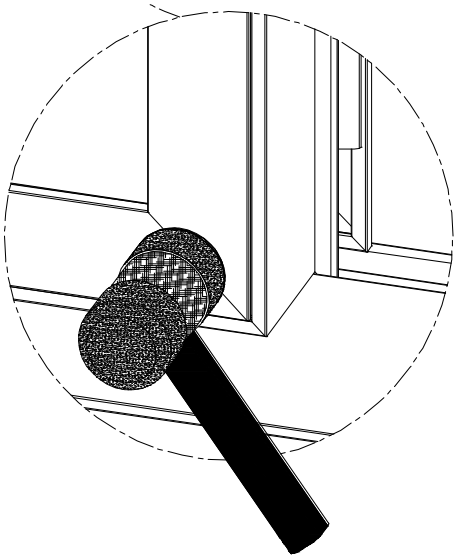
10.1 Wstaw tylny panel 25. Załóż listwy 26 i 27.



10.2 Sprawdź osadzenie panelu i listew.



10.3 Połącz fabryczne złącza zgodnie z oznaczeniami.

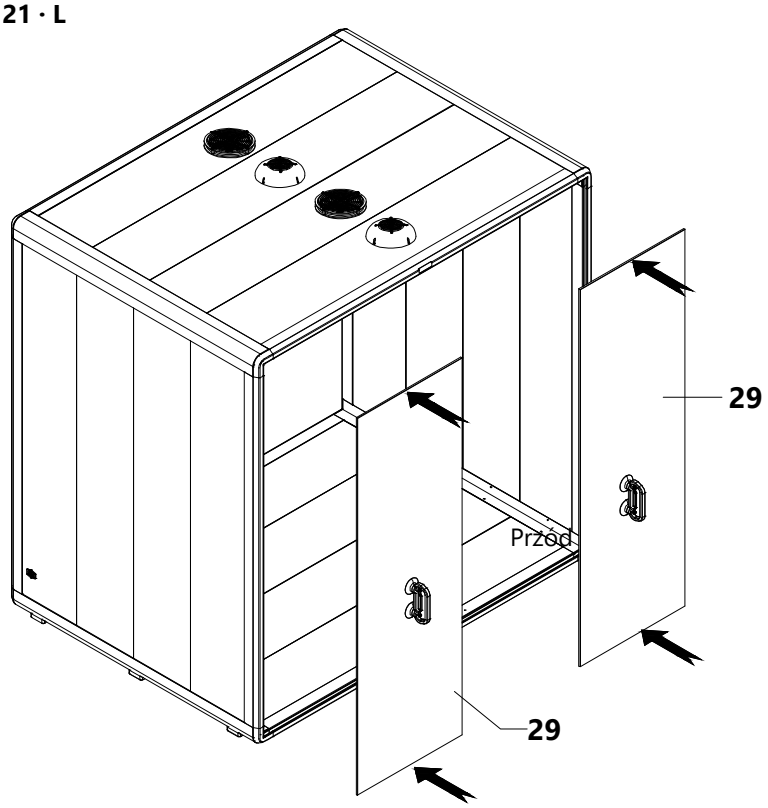


10.4 W razie potrzeby użyj gumowego młotka. Nie uderzaj metalowym narzędziem.

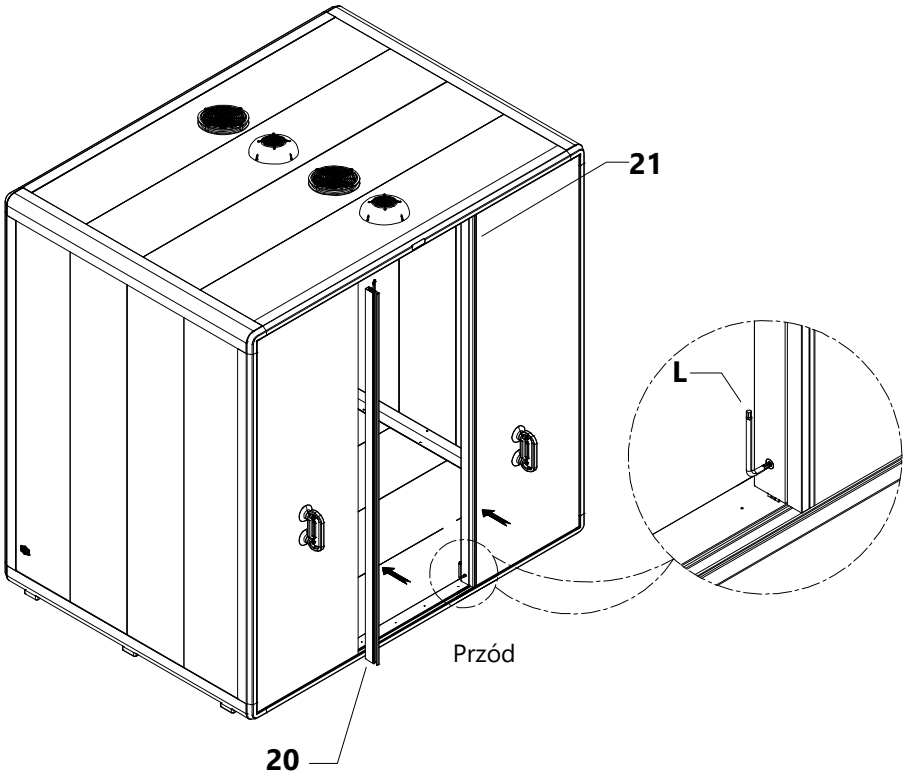
Połączenia: str. 29–30. Podłączaj wyłącznie oznaczone złącza przy odłączonym zasilaniu.

11. Przednie szyby i profile drzwiowe

Elementy: 29 × 2 · 20 · 21 · L



11.1 Osadź przednie szyby 29. Podtrzymuj je do zakończenia mocowania.

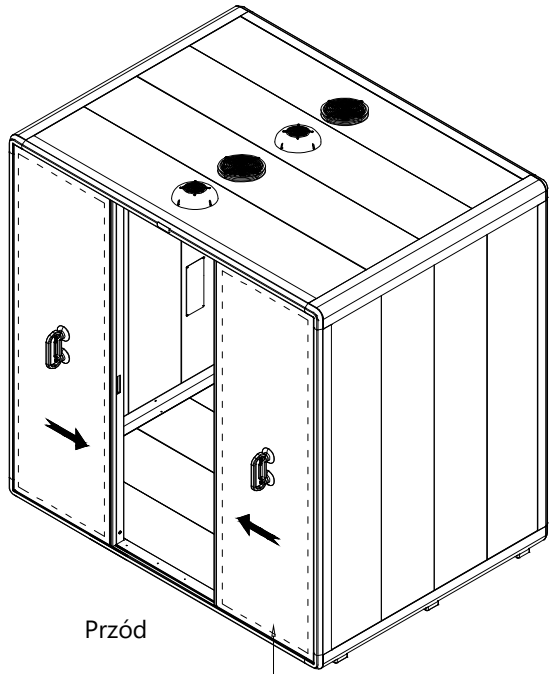


11.2 Załóż pionowe profile 20 i 21 przy krawędziach szyb. Dokręć mocowanie profili kluczem L.

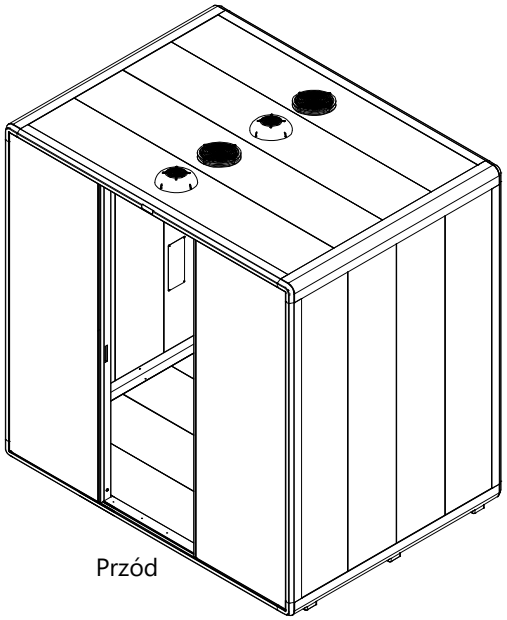
Połączenia: str. 29–30. Podłączaj wyłącznie oznaczone złącza przy odłączonym zasilaniu. Połączenia profili znajdują się u góry i u dołu.

12. Uszczelki i puszka kontroli dostępu

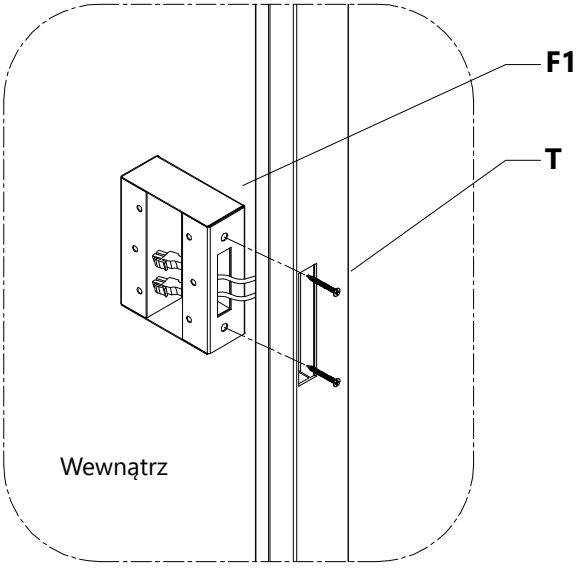
Elementy: K · M · F1 · T



12.1 Wciśnij uszczelkę K w miejscach zaznaczonych linią przerywaną.



12.2 Znajdź miejsce montażu po wewnętrznej stronie profilu.

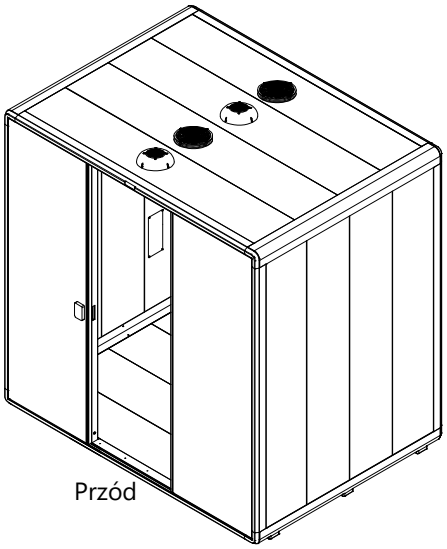


12.3 Przeprowadź przewody przez puszkę F1 i przykręć ją wkrętami T.

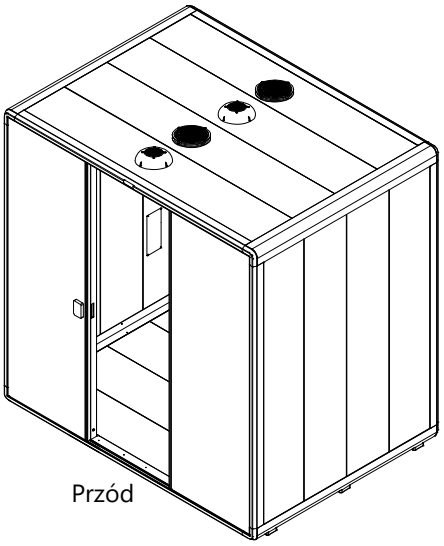
Połączenia: str. 29–30. Podłączaj wyłącznie oznaczone złącza przy odłączonym zasilaniu. Nie przycinaj przewodów.

13. Czytnik i przycisk wyjścia

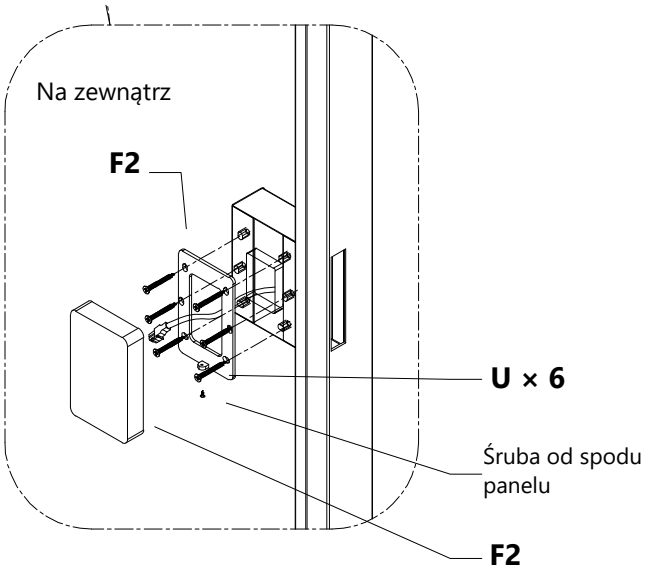
Elementy: F2 · F3 · U × 6 · O × 2



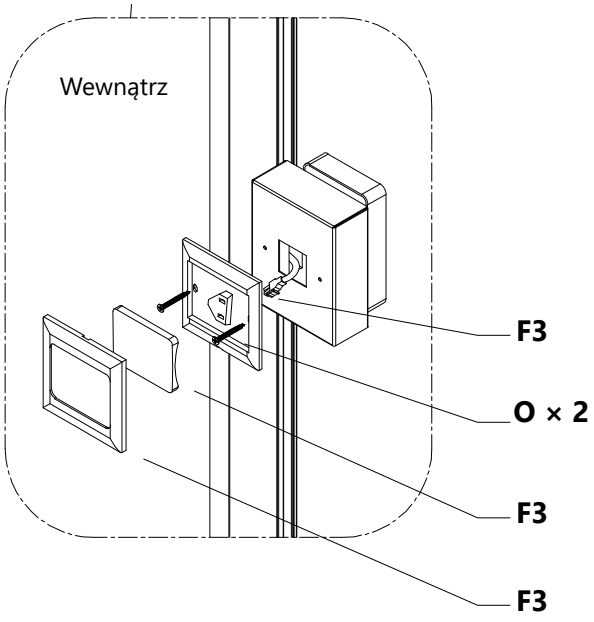
13.1 Czytnik F2 montuje się na zewnątrz budki.



13.2 Przycisk F3 montuje się po wewnętrznej stronie profilu.



13.3 Połącz oznaczone złącza, zamocuj uchwyt wkrętami U i osadź panel. Dokręć śrubę u dołu.

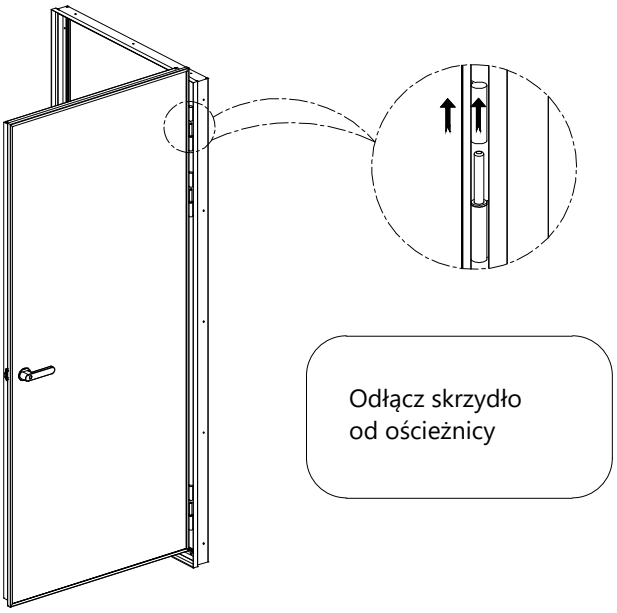


13.4 Połącz oznaczone złącza, przykręć uchwyt dwoma wkrętami O i załóż osłonę przycisku.

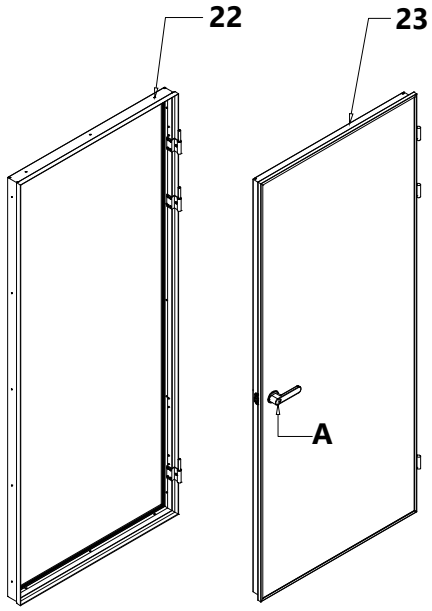
Połączenia: str. 29–30. Podłączaj wyłącznie oznaczone złącza przy odłączonym zasilaniu.

14. Przygotowanie drzwi

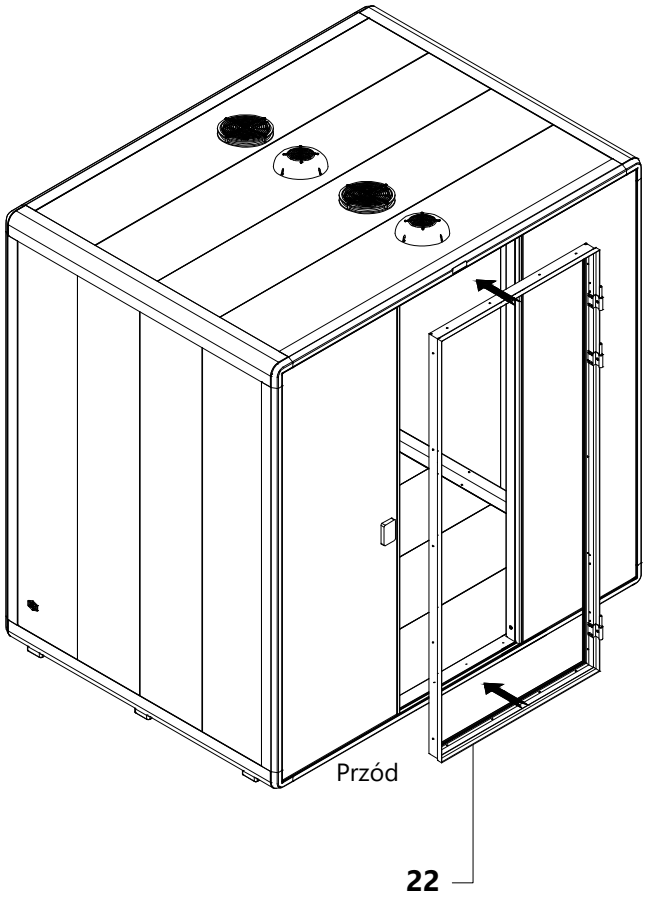
Elementy: 22 · 23 · A



14.1 Podtrzymuj skrzydło drzwi podczas rozłączania z ościeżnicą. Unieś skrzydło, aby wysunąć zawiasy.



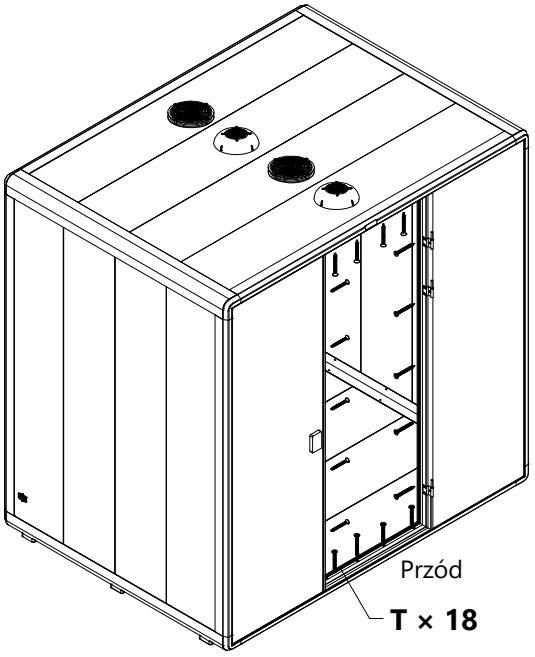
14.2 Odłóż osobno ościeżnicę 22 i skrzydło 23. Chroń szkło i klamkę A.



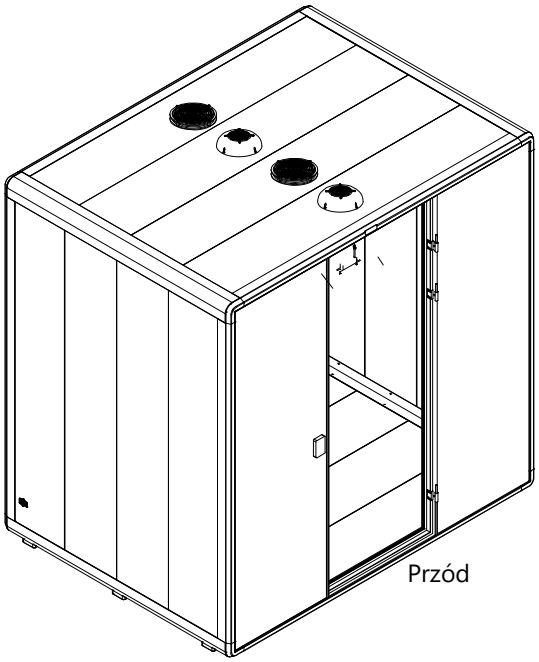
14.3 Wsuń ościeżnicę 22 w przygotowany otwór.

15. Ościeżnica i rygiel elektryczny

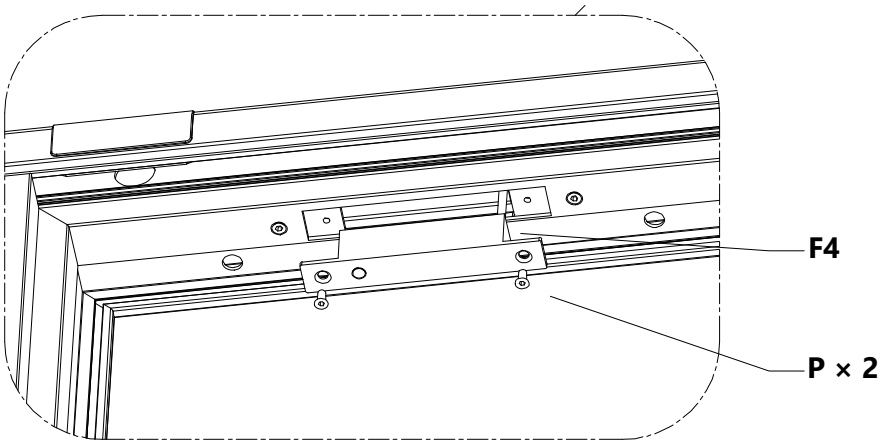
Elementy: 22 · T × 18 · F4 · P × 2



15.1 Wyrównaj fabryczne otwory i zamocuj ościeżnicę za pomocą 18 wkrętów T.



15.2 Rygiel znajduje się w górnej części otworu drzwiowego.

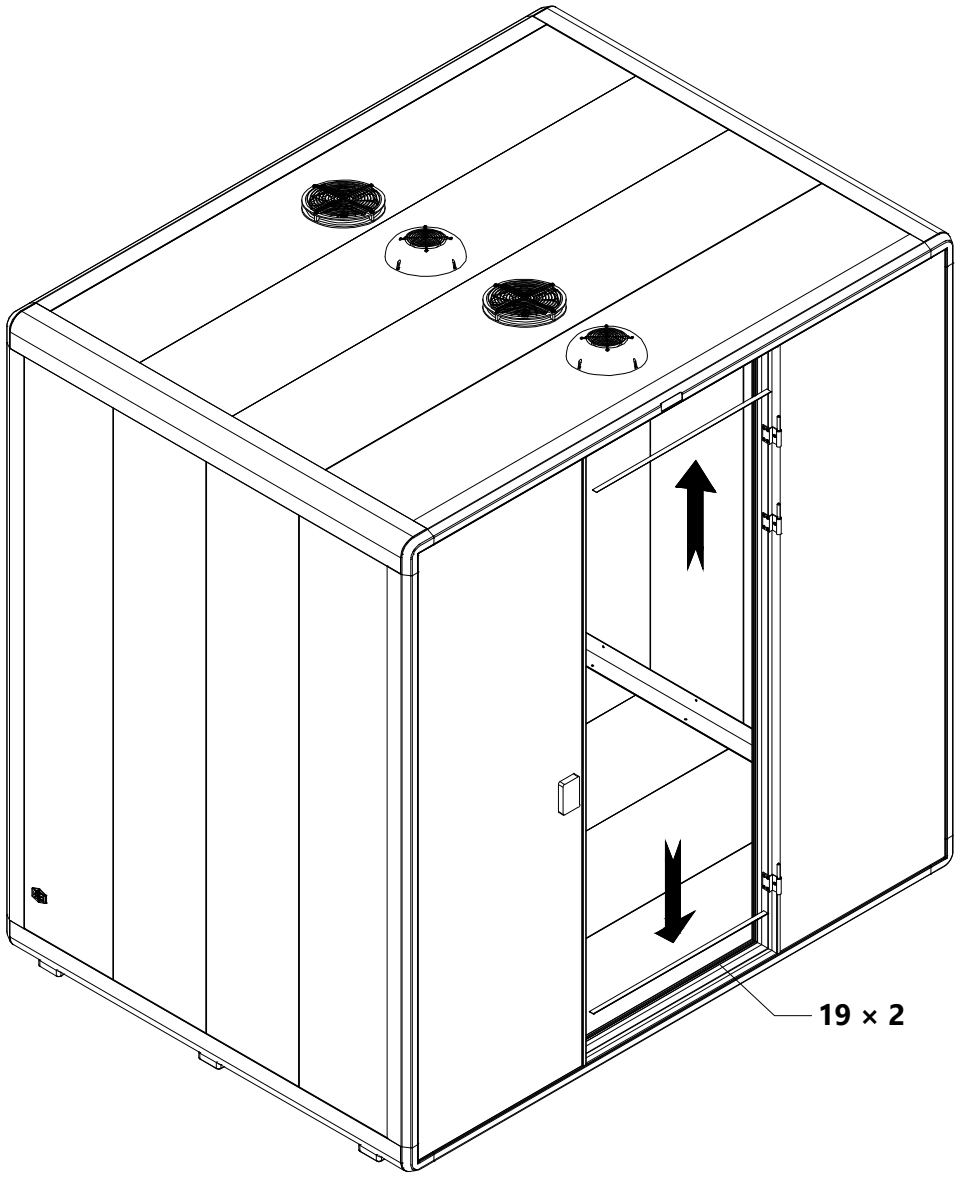


15.3 Połącz oznaczone złącze. Wyrównaj rygiel F4 z otworami i zamocuj dwoma śrubami P.

Połączenia: str. 29–30. Podłączaj wyłącznie oznaczone złącza przy odłączonym zasilaniu. Sprawdź, czy przewody nie są przyciśnięte obudową zamka.

16. Listwy ościeżnicy

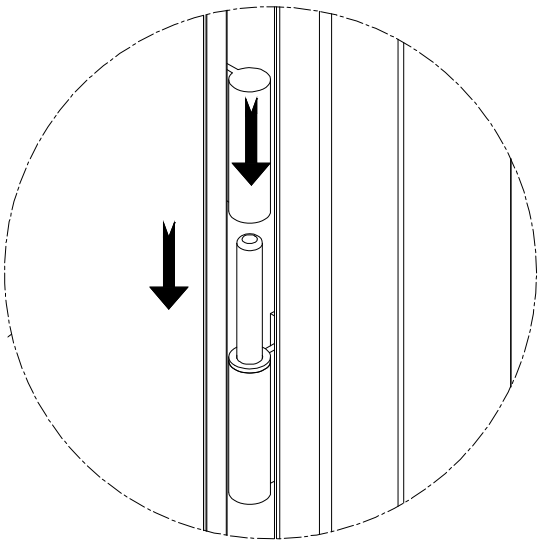
Elementy: 19 × 2



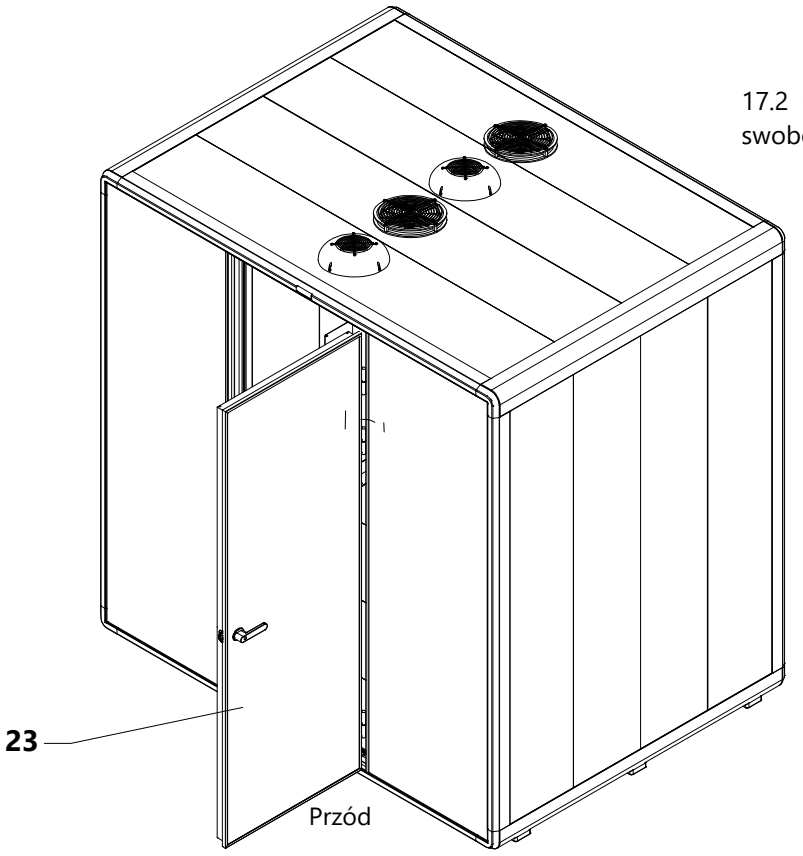
16.1 Załóż obie listwy 19: górną i dolną.

17. Skrzydło drzwi

Elementy: 23



17.2 Opuść skrzydło na zawiasy. Sprawdź swobodne otwieranie i zamykanie.

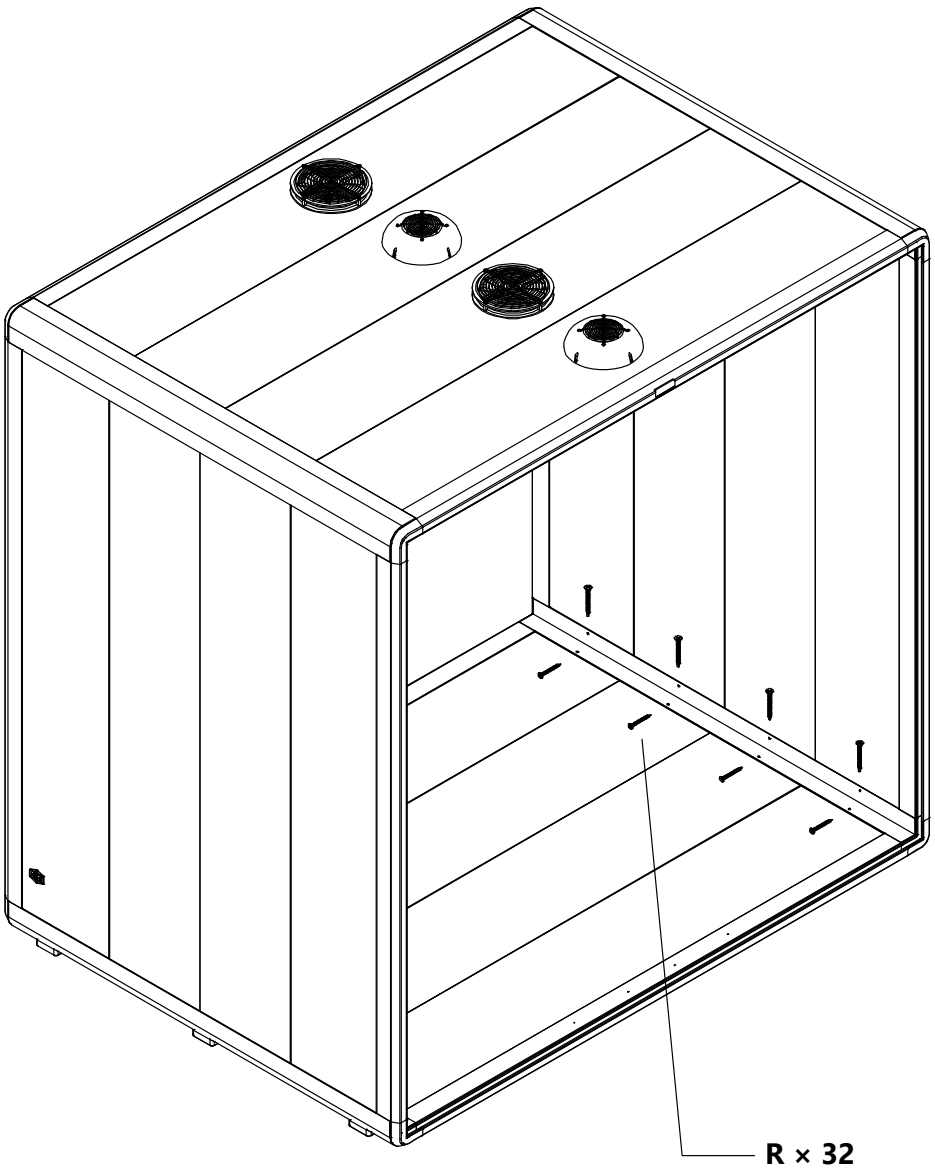


17.1 Ustaw skrzydło 23 przy ościeżnicy i wyrównaj zawiasy.

Podtrzymuj drzwi podczas osadzania. Po montażu sprawdź płynne otwieranie i zamykanie.

18. Mocowanie paneli zewnętrznych

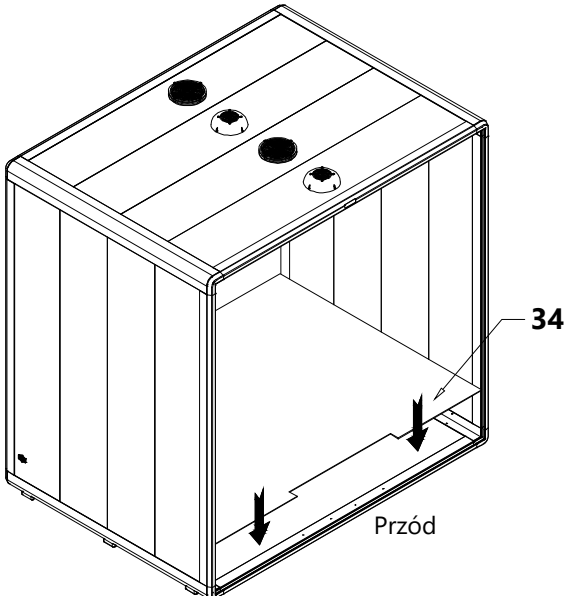
Elementy: R × 32



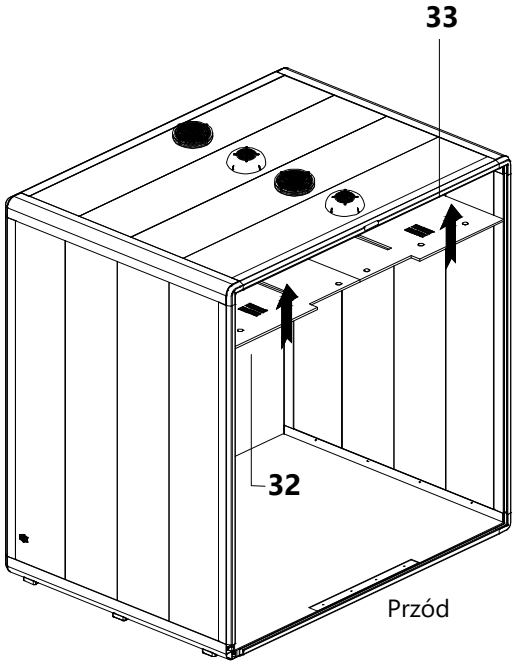
18.1 Zamocuj panele konstrukcyjne 32 wkrętami R w przygotowanych miejscach. Sprawdź wszystkie połączenia.

19. Wykładzina i okładziny PET

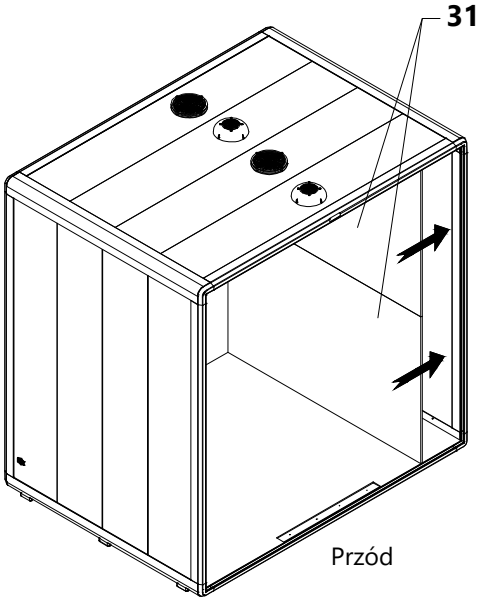
Elementy: 34 · 32 · 33 · 30 × 2 · 31 × 2



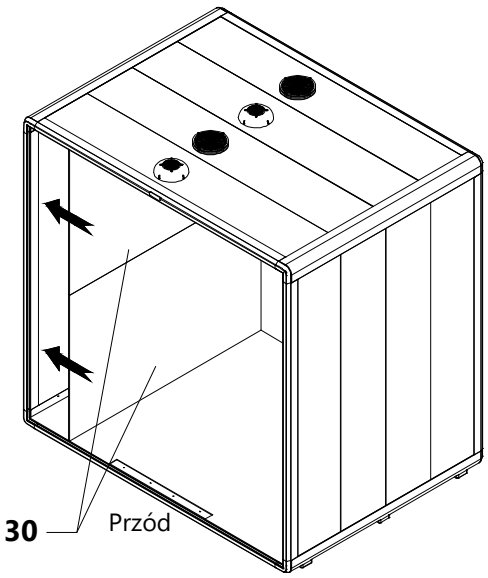
19.1 Rozłóż wykładzinę 34 i wyrównaj jej krawędzie.



19.2 Przyłóż sufitowe panele 32 i 33 do magnesów. Sprawdź, czy stabilnie przylegają.



19.3 Zamocuj magnetycznie obie prawe okładziny PET 31.

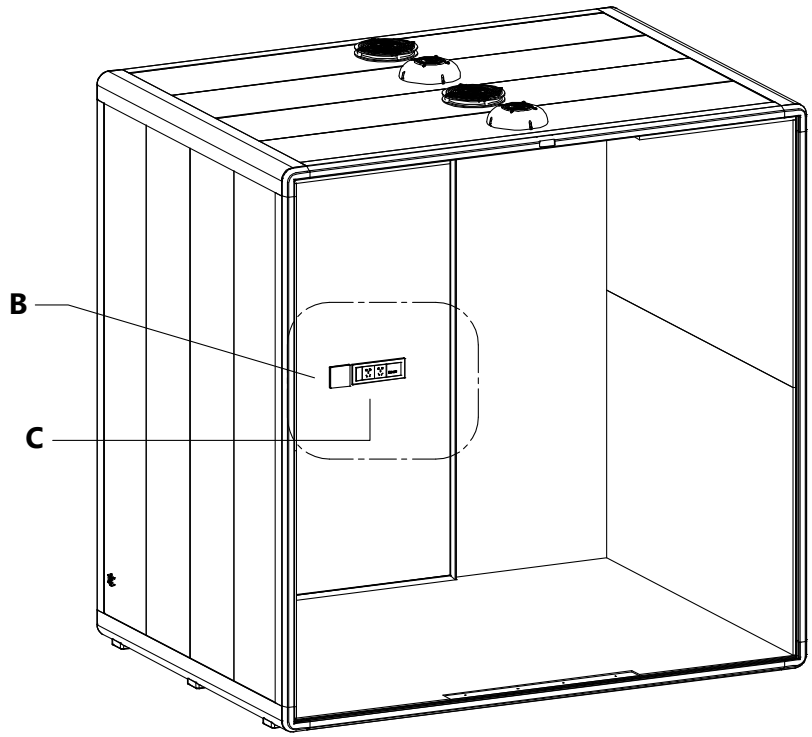


19.4 Zamocuj magnetycznie obie lewe okładziny PET 30.

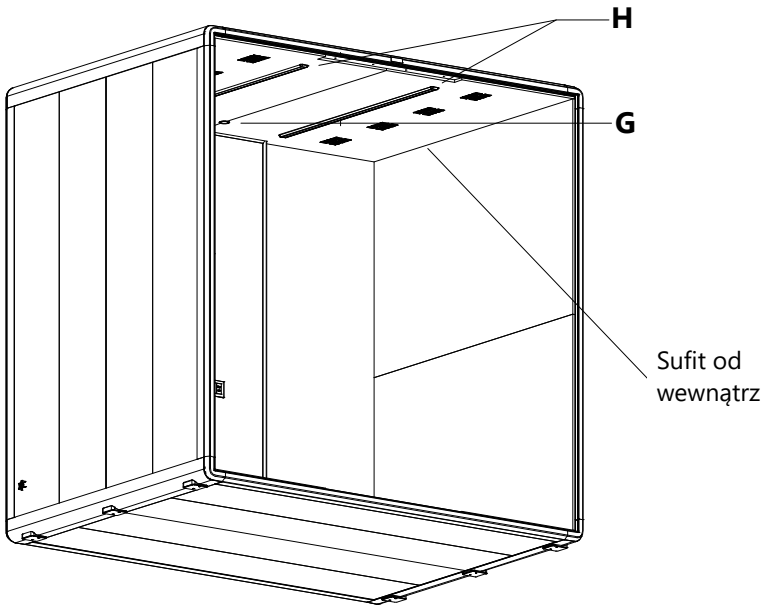
Okładziny PET są mocowane na magnesach. Sprawdź, czy wszystkie elementy pewnie przylegają.

20. Panel, gniazda, oświetlenie i czujnik

Elementy: B · C · Q · H × 2 · G



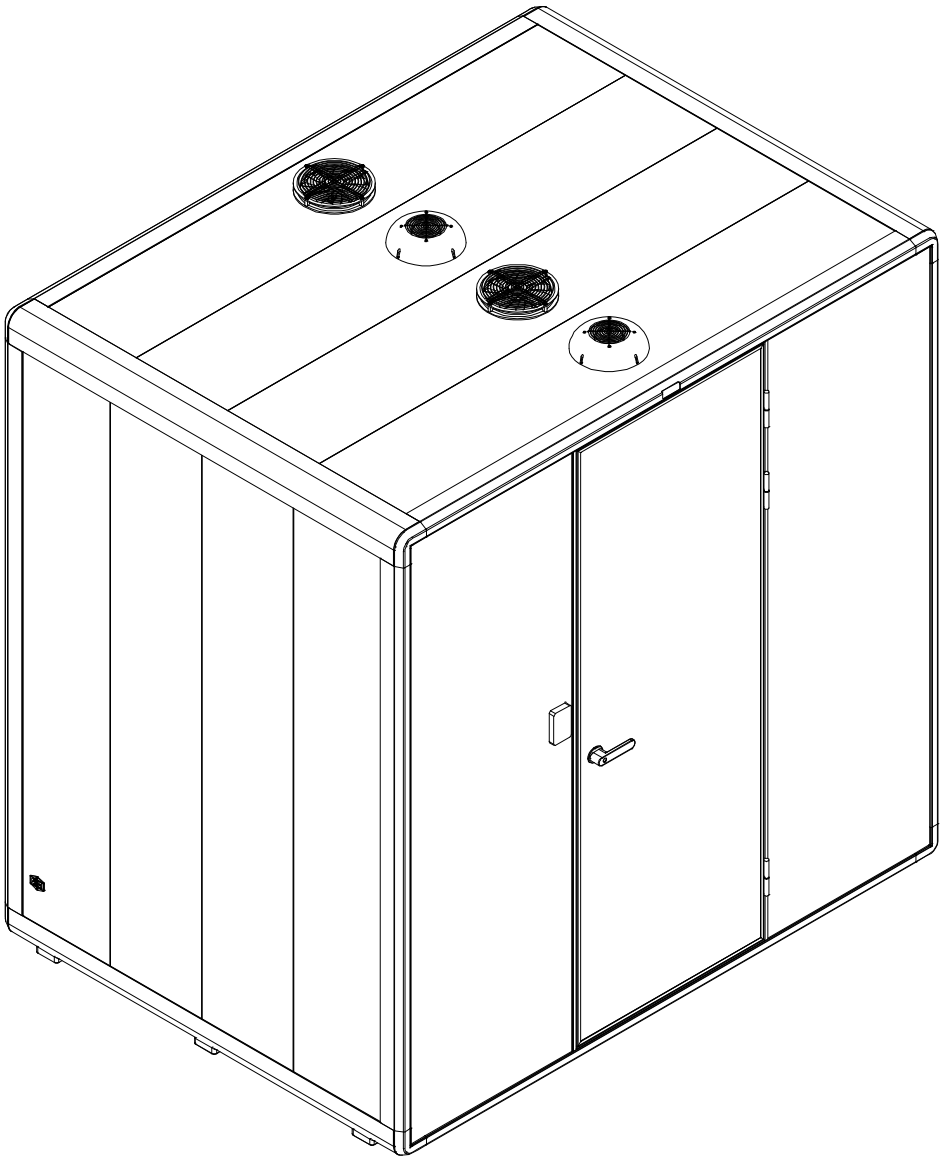
20.1 Połącz oznaczone złącza panelu B i modułu C. Osadź elementy w otworach. Moduł C zamocuj wkrętami Q i załóż osłony.



20.2 Połącz obie listwy LED H i osadź je na magnesach. Podłącz czujnik G i umieść go w przygotowanym otworze sufitowym.

Połączenia: str. 29–30. Podłączaj wyłącznie oznaczone złącza przy odłączonym zasilaniu. Moduł D montuje się w podporze stołu — str. 33.

21. Kontrola po montażu

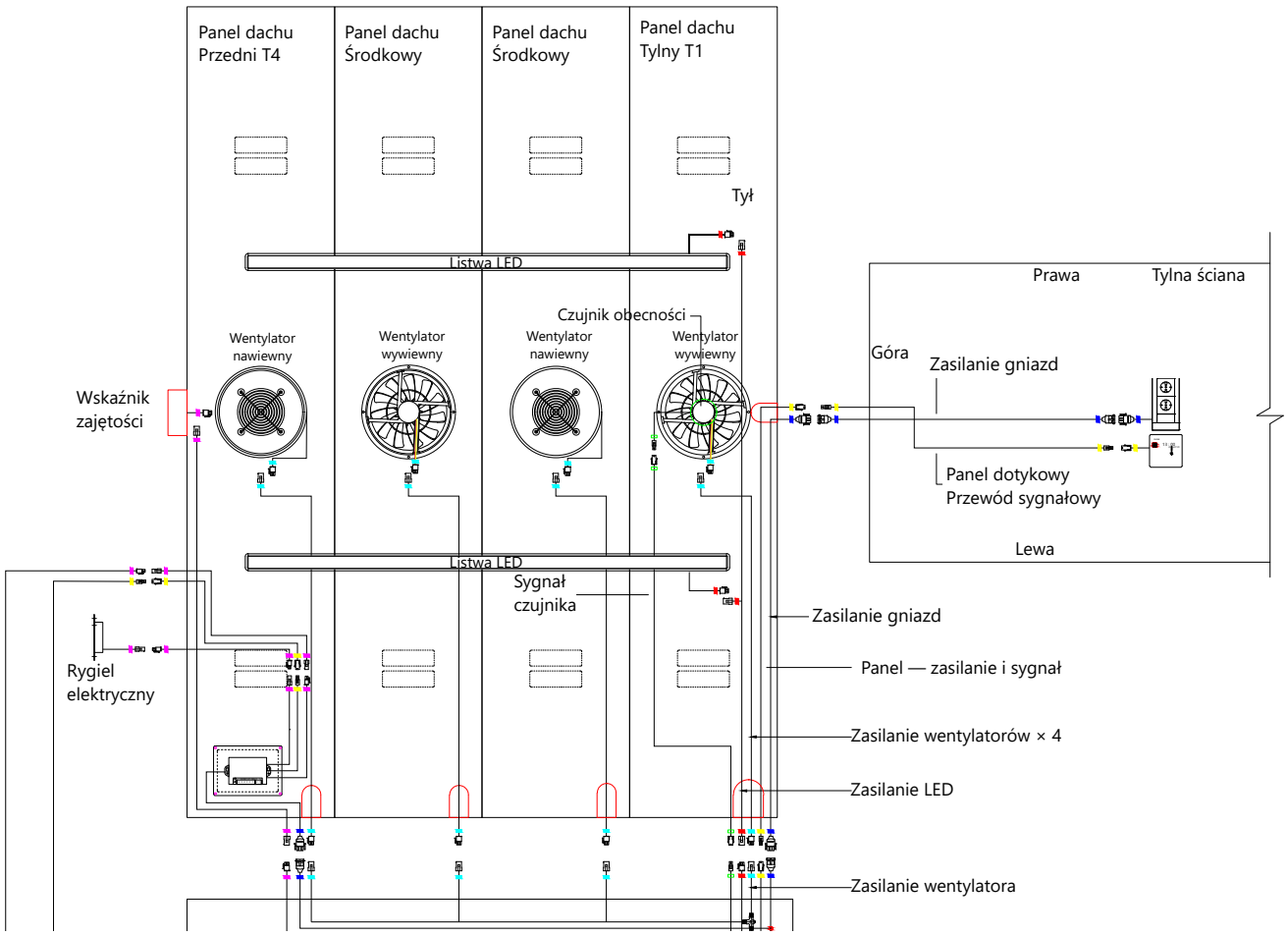


21.1 Sprawdź stabilność budki, mocowanie szyb i okładzin oraz pracę drzwi. Usuń opakowania i narzędzia. Następnie zamontuj meble i wykonaj kontrolę przed pierwszym uruchomieniem.

Przed podłączeniem zasilania zamontuj wyposażenie i wykonaj kontrolę opisaną na str. 35.

Połączenia — dach i tylna ściana

Kolorowe oznaczenia dotyczą etykiet na wiązkach. Nie oznaczają kolorów izolacji przewodów.



Dalszy przebieg wiązek i elementy przy dolnej części ściany pokazano na stronie 30.

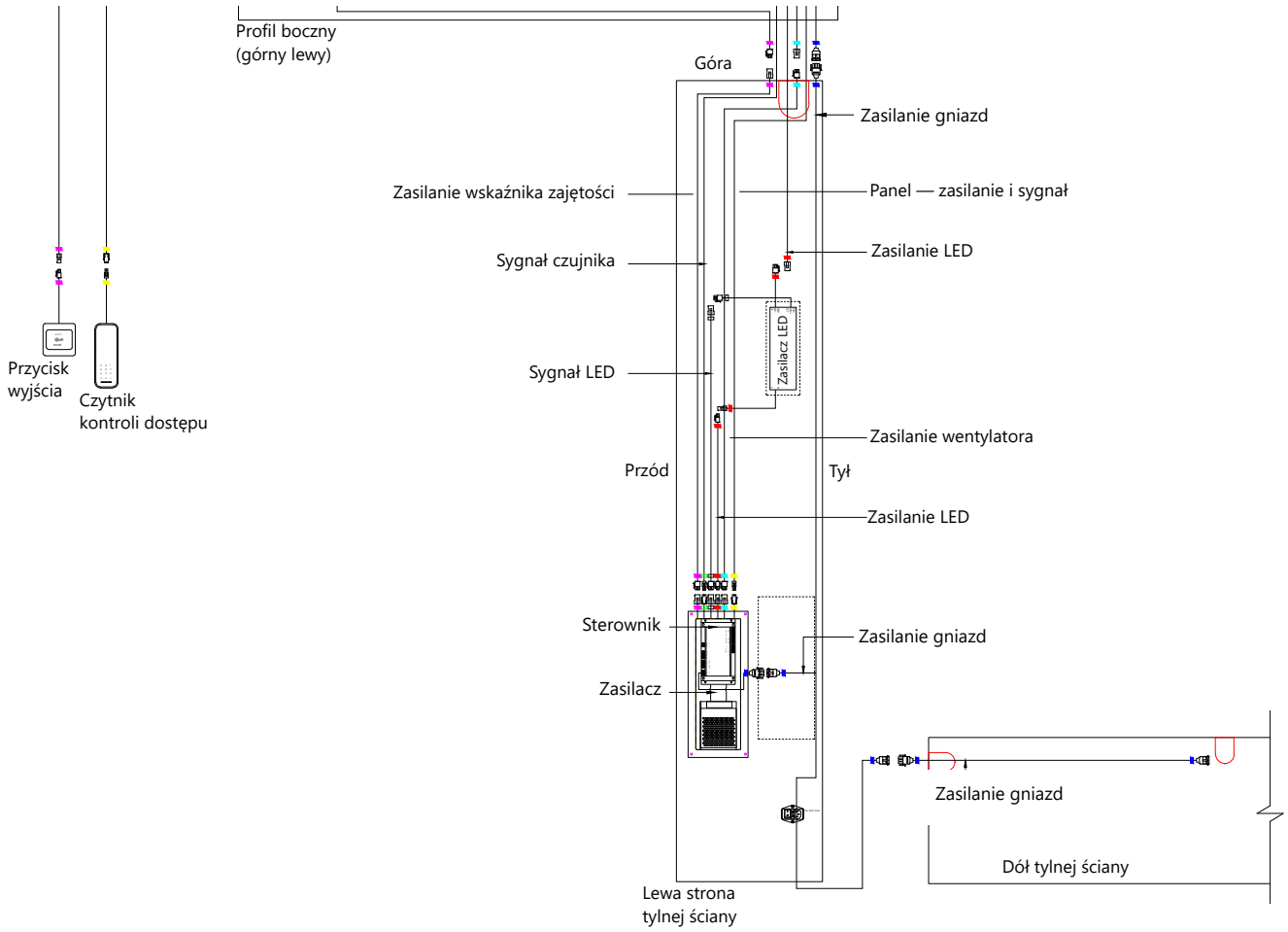
Etykiety na wiązkach

- Biała — sygnał LED
- Czerwona — zasilanie LED
- Żółta — panel / czytnik
- Niebieska — zasilanie gniazd
- Zielona — sygnał czujnika
- Błękitna — wentylatory
- Magenta — wskaźnik / rygiel / przycisk

Łącz zgodne oznaczenia i pasujące złącza. Nie zamieniaj połączeń tylko dlatego, że etykiety mają ten sam kolor.

Połączenia — ściana, drzwi i zasilanie

Kontynuacja schematu ze strony 29. Kolorowe oznaczenia dotyczą etykiet na wiązkach. Nie oznaczają kolorów izolacji przewodów.



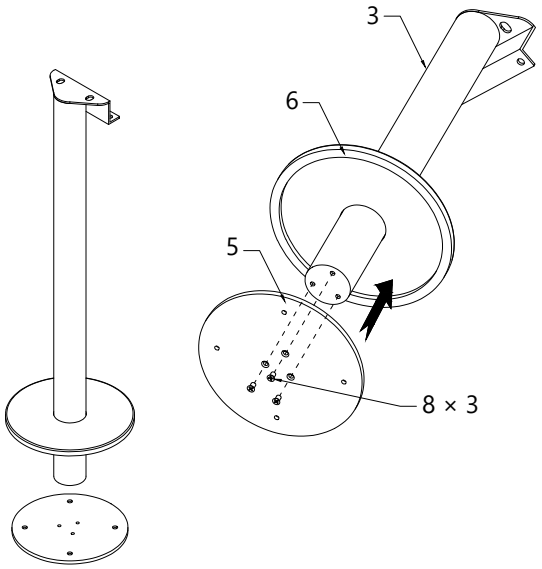
Etykiety na wiązkach

- Biała — sygnał LED
- Czerwona — zasilanie LED
- Żółta — panel / czytnik
- Niebieska — zasilanie gniazd
- Zielona — sygnał czujnika
- Błękitna — wentylatory
- Magenta — wskaźnik / rygiel / przycisk

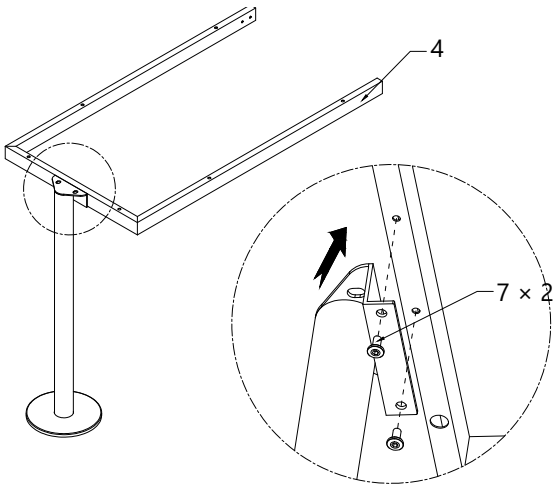
Łącz zgodne oznaczenia i pasujące złącza. Nie zamieniaj połączeń tylko dlatego, że etykiety mają ten sam kolor.

Stół — części i podstawa

Nr	Element	Liczba
1	Blat 1200 × 550 × 15 mm	1
2	Podpora prostokątna 735 × 500 × 110 mm	1
3	Podpora okrągła 735 × 120 × 75 mm	1
4	Rama pozioma 918 × 495 × 40 mm	1
5	Podstawa Ø170 × 5 mm	1
6	Osłona podstawy Ø200 × 10 mm	1
7	Śruba M6 × 12 mm	16
8	Śruba M5 × 8 mm	3
9	Wkręt Ø4,2 × 25 mm	6



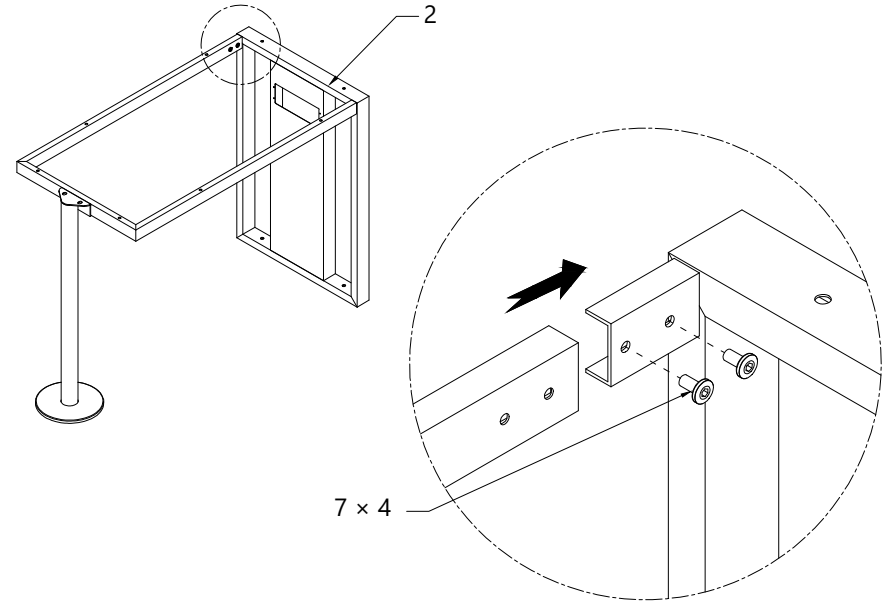
1. Nałóż osłonę 6 na podporę 3. Przykręć podstawę 5 trzema śrubami 8.



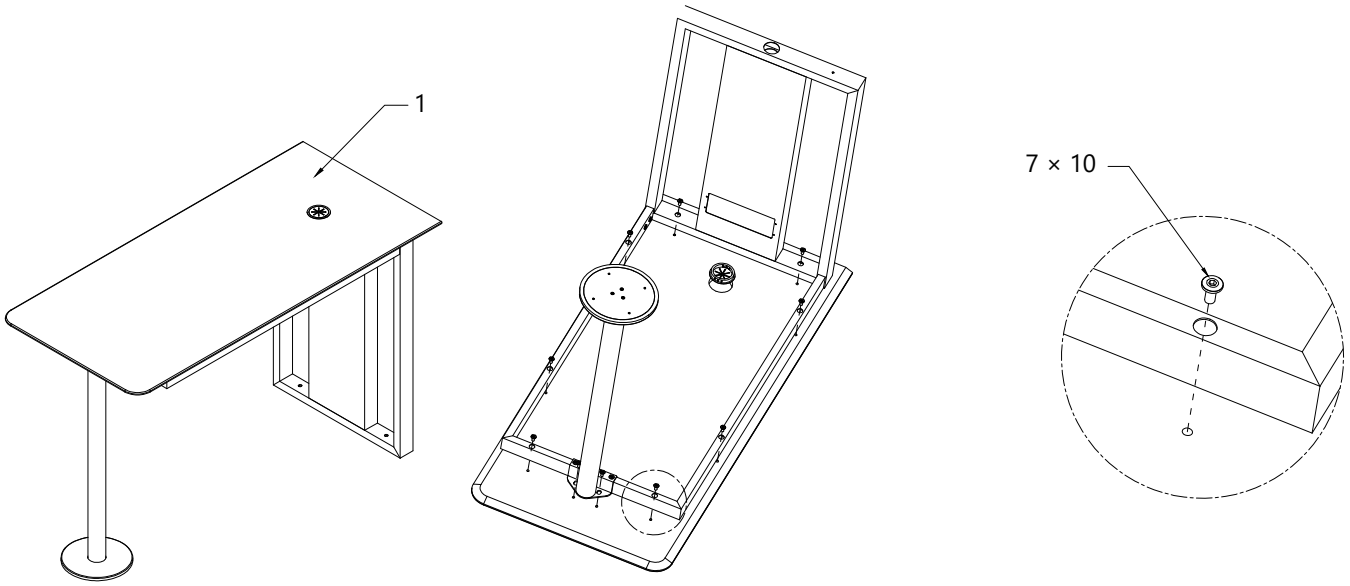
2. Połącz ramę poziomą 4 z podporą okrągłą. Użyj dwóch śrub 7.

Numery 1–9 na rysunkach stołu odnoszą się wyłącznie do powyższego wykazu. Moduł D i cztery wkręty Q znajdują się w wykazie akcesoriów budki.

Stół — rama i blat

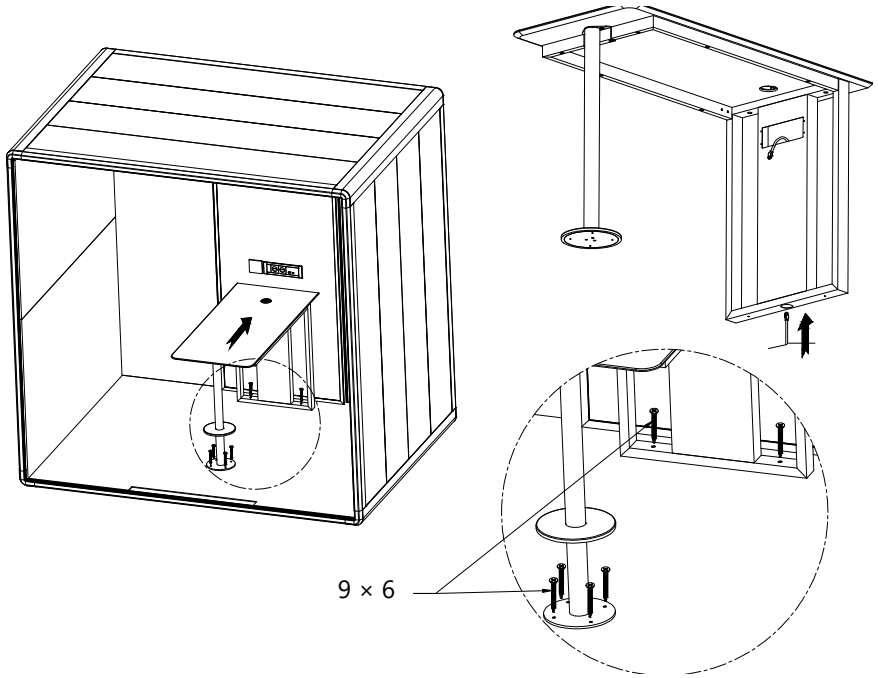


3. Przykręć podporę prostokątną 2 do ramy poziomej. Użyj czterech śrub 7.

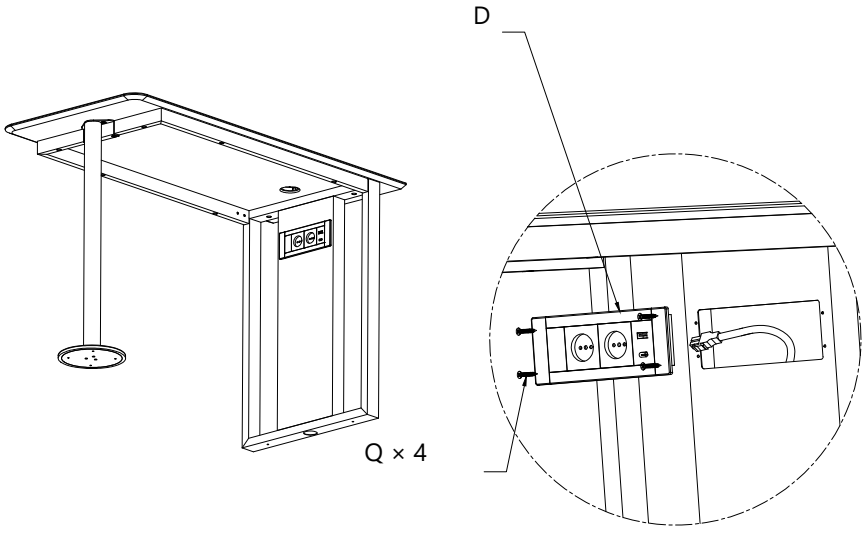


4. Odwróć blat 1 i ułóż go na miękkim podłożu. Przykręć ramę dziesięcioma śrubami 7.

Stół — ustawienie i gniazda



5. Ustaw stół pośrodku tylnej ściany. Przeprowadź przewód z dolnego panelu przez otwór w podporze prostokątnej. Przykręć podpory sześcioma wkrętami 9.



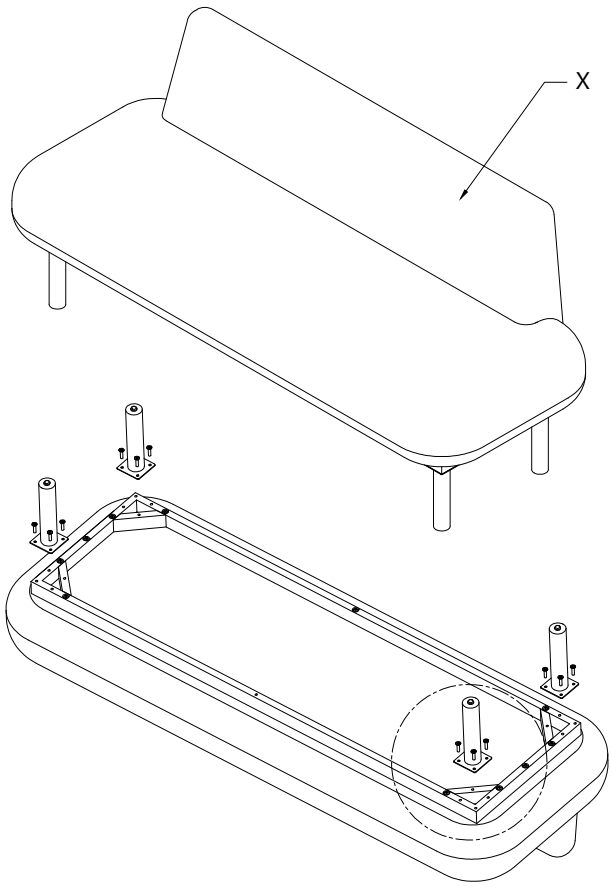
6. Zsuń boczne osłony modułu D. Podłącz przewody zgodnie ze schematem i przykręć moduł w podporze stołu czterema wkrętami Q. Załóż osłony.

Moduł D: 2 × Schuko, USB-A oraz USB-C PD 20 W. Zasilanie podłącz dopiero po zakończeniu montażu.

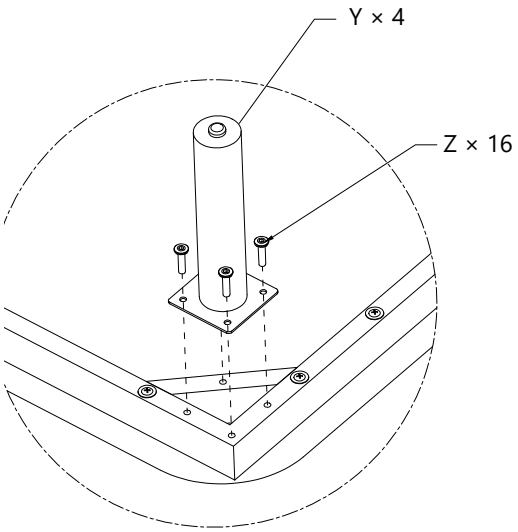
Sofy i młotek bezpieczeństwa

Dwie sofy

Zestaw zawiera dwie sofy, osiem nóg i 32 śruby. Wymiary każdej sofy po montażu: 1620 × 600 × 600 mm.



1. Obróć sofę X na miękkim, czystym podłożu.



2. Dopasuj nogi Y do otworów. Każdą nogę przykręć czterema śrubami Z.

Do jednej sofy użyj czterech nóg i 16 śrub. Powtórz montaż dla drugiej sofy. Postaw sofy w budce, sprawdź ich stabilność i zachowaj wolne przejście do drzwi.

Młotek bezpieczeństwa

Młotek W powinien znajdować się w uchwycie na prawej ścianie, w miejscu dostępnym dla użytkownika. Nie zasłaniaj go meblami ani innym wyposażeniem.

Używaj młotka wyłącznie w sytuacji awaryjnej, gdy nie można opuścić budki przez drzwi.

Kontrola i pierwsze uruchomienie

Przed podłączeniem zasilania

1. Sprawdź, czy podstawa jest wypoziomowana i stabilnie opiera się na podłożu.
2. Sprawdź mocowanie stołu i stabilność obu sof. Usuń narzędzia oraz pozostałe materiały opakowaniowe.

Kontrola drzwi po podłączeniu zasilania

1. Od środka naciśnij przycisk wyjścia. Sprawdź, czy drzwi można otworzyć bez użycia karty lub kodu PIN.
2. Odłącz budkę od zasilania. Zamek powinien automatycznie się odblokować. Sprawdź, czy drzwi można otworzyć, a następnie ponownie podłącz zasilanie.

Podłączenie i sprawdzenie działania

1. Podłącz dostarczony przewód do budki i do odpowiedniego gniazda sieciowego z uziemieniem. Parametry zasilania muszą odpowiadać oznaczeniom urządzenia.
2. Wejdź do budki. Sprawdź włączenie oświetlenia i wentylacji oraz zmianę wskaźnika zajętości na czerwony.
3. Sprawdź włączniki i suwaki na panelu: jasność, barwę światła i prędkość wentylacji. Opis pól znajduje się poniżej.
4. Wyjdź z budki. Przy ustawieniach fabrycznych, po 15 sekundach bez wykrytej obecności, wskaźnik powinien wrócić do zielonego, a światło i wentylacja wyłączyć się.
5. Sprawdź ładowanie przez USB. Jeżeli jest włączone AUTO, wentylatory mogą później uruchamiać się w pustej budce zgodnie z opisem na stronie 36.

W razie nieprawidłowego działania odłącz budkę od zasilania. Nie otwieraj sterownika ani zasilaczy przy podłączonym zasilaniu.

Panel dotykowy

Panel steruje oświetleniem i wentylacją. Numery odpowiadają polom na poniższym schemacie.



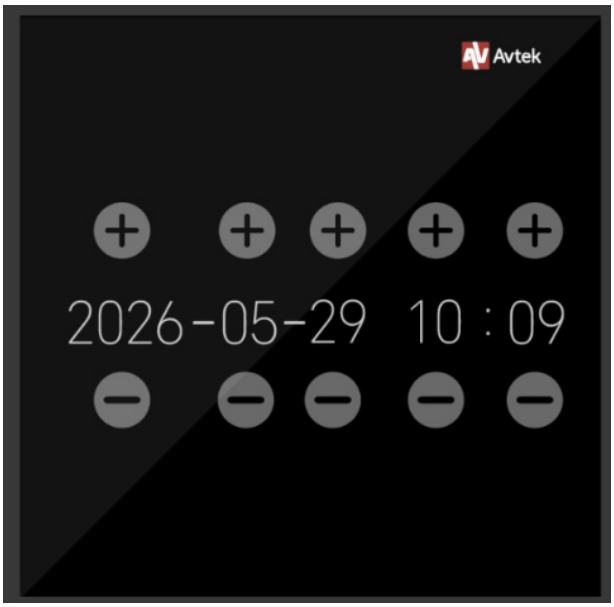
1. **AUTO — przewietrzanie pustej budki.** Włącz lub wyłącz cykl przewietrzania. Zasady działania: strona 36.
2. **Włącznik oświetlenia.** Włącz lub wyłącz światło.
3. **Barwa światła.** Przesuń suwak: w lewo — chłodniej, w prawo — cieplej.
4. **Jasność oświetlenia.** Przesuń suwak, aby zmienić jasność.
5. **Włącznik wentylatorów.** Włącz lub wyłącz wentylację ręcznie.
6. **Prędkość wentylatorów.** Przesuń suwak, aby zmienić intensywność wentylacji.
7. **Data i godzina.** Przytrzymaj pole w lewym dolnym rogu. Ustawienia opisano na stronie 36.

Data i godzina

Ustaw datę i godzinę podczas pierwszego uruchomienia. Sprawdź je także po dłuższej przerwie w zasilaniu.



Ekran zegara



Ustawienia daty i godziny

1. Na ekranie sterowania przytrzymaj pole w lewym dolnym rogu, oznaczone numerem 7 na poprzedniej stronie.
2. Przyciskami „+" i „−" ustaw kolejno: rok, miesiąc, dzień, godzinę i minuty.
3. Sprawdź wartości. Na ekranie ustawień data ma układ rok–miesiąc–dzień.

Automatyka, gniazda i USB

Obecność i wskaźnik zajętości

Czujnik wykrywa obecność osoby w budce. Zielony wskaźnik oznacza brak wykrytej obecności, a czerwony - zajętość.

Po wykryciu osoby oświetlenie i wentylatory uruchamiają się automatycznie. Domyślnie wyłączają się po **15 sekundach** bez wykrytej obecności. Wskaźnik wraca wtedy do koloru zielonego.

Ustawienia i wybrany tryb są zachowywane po odłączeniu i ponownym podłączeniu zasilania.

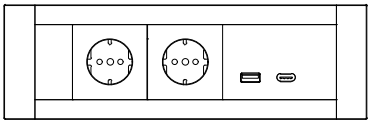
AUTO - przewietrzanie pustej budki

Przy włączonym AUTO wentylatory uruchamiają się na **5 minut co 30 minut**, gdy w budce nie ma użytkownika.

Ręczne wyłączenie wentylatorów nie wyłącza tej funkcji. Po wykryciu braku obecności cykl przewietrzania nadal jest wykonywany. Aby go wyłączyć, wyłącz AUTO na panelu.

> Wyłączone oświetlenie i wentylatory nie oznaczają odłączenia od sieci. Aby całkowicie odłączyć budkę, wyjmij wtyczkę z gniazda sieciowego.

Moduł zasilający



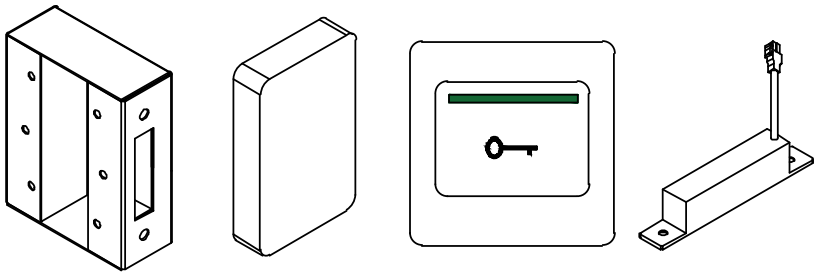
Moduł C w tylnej ścianie i moduł D w podporze stołu mają po 2 gniazda Schuko, USB-A i USB-C. USB-C: do 65 W w module C; do 20 W w module D.
Moc ładowania USB — tylko moduł C

Sposób użycia	Maks. moc
Tylko USB-C	65 W
Tylko USB-A	18 W
USB-C i USB-A jednocześnie	45 W + 15 W

Podane moce są wartościami maksymalnymi. Rzeczywista moc zależy od podłączonego urządzenia, przewodu i stanu baterii. Do uzyskania 65 W użyj kompatybilnego urządzenia i przewodu USB-C obsługującego wymagany prąd. Po podłączeniu drugiego urządzenia porty dzielą dostępną moc zgodnie z tabelą. Tabela dotyczy wyłącznie modułu C; port USB-C modułu D obsługuje maks. 20 W.

Kontrola dostępu — obsługa

Zewnętrzny czytnik umożliwia wejście przy użyciu zarejestrowanej karty lub kodu PIN. Karty nie są dołączone do zestawu. Uprawnienia nadaje administrator.



Wejście z zewnątrz

Karta: zbliż zarejestrowaną kartę do czytnika. Po odblokowaniu otwórz drzwi.

PIN: wpisz swój kod i zatwierdź klawiszem #. Po odblokowaniu otwórz drzwi.

Domyślny tryb akceptuje kartę albo PIN. Jeżeli administrator ustawił kartę i PIN, najpierw zbliż kartę, a następnie wpisz PIN i #.

Wyjście z budki

Naciśnij przycisk wyjścia wewnątrz budki, a następnie otwórz drzwi. Karta ani kod PIN nie są potrzebne.

Przy zaniku zasilania zamek automatycznie się odblokowuje. Drzwi można wtedy otworzyć ręcznie.

Sygnał czytnika	Znaczenie
Czerwone, wolne miganie	Gotowość
Zielone, stałe	Drzwi odblokowane
Zielone, szybkie miganie	Oczekiwanie na dane
Trzy krótkie sygnały	Nieprawidłowa operacja

Kontrola dostępu i zarządzanie uprawnieniami

Poniższe czynności wykonuje osoba zarządzająca dostępem. Zmień fabryczny kod administratora 123456 i przechowuj nowy kod w bezpiecznym miejscu.

ADMIN oznacza aktualny kod administratora. Naciskaj klawisze w pokazanej kolejności; spacji nie wpisuje się.

Zmiana kodu administratora

 # ADMIN # 0 NOWY # NOWY #

Wprowadź nowy kod dwukrotnie. Zamiast NOWY wpisz ten sam nowy kod.

Dodanie karty

 # ADMIN # 1 [KARTA] #

W miejscu KARTA zbliż kartę do czytnika. Można kolejno zbliżać kilka kart; zakończ klawiszem #.

Dodanie PIN-u użytkownika

 # ADMIN # 23 ID PIN #

ID to wolny, czterocyfrowy numer użytkownika 0001–9999. PIN ma 3–6 cyfr. Zapisz, komu przypisano dany ID.

Usunięcie karty

 # ADMIN # 41 [KARTA] #

Zbliż kartę, której uprawnienia chcesz usunąć.

Usunięcie użytkownika według ID

 # ADMIN # 42 ID #

Wpisz czterocyfrowy numer użytkownika. Usunięta karta lub PIN przestanie otwierać drzwi.

Zmiana własnego PIN-u

Otwórz dostęp kartą lub PIN-em. W ciągu 5 sekund przytrzymaj # przez 3 sekundy, aż zielona dioda zacznie migać. Wpisz nowy PIN, #, ponownie nowy PIN i #. Długi sygnał potwierdza zakończenie.

Po zmianie ustawień sprawdź działanie uprawnień. Nie wykonuj resetu przez zwieranie przewodów — czynności przy instalacji elektrycznej należy zlecić serwisowi.

Czyszczenie i utrzymanie

Przed czyszczeniem odłącz zasilanie. Nie rozpylaj płynu bezpośrednio na panel, gniazda, czujnik ani kratki wentylacyjne. Nie używaj rozpuszczalników, ściernych gąbek ani urządzeń czyszczących parą. Czynności wymagające zdjęcia osłon elektrycznych zleć serwisowi.

Powierzchnia	Sposób czyszczenia
Szkło	Użyj miękkiej ściereczki i środka odpowiedniego do szkła. Nie stosuj materiałów ściernych. Nie mocz uszczelek ani połączeń ram.
Profile i panele zewnętrzne	Przetrzyj miękką, lekko wilgotną ściereczką. W razie potrzeby użyj łagodnego, neutralnego środka, a następnie wytrzyj do sucha.
Okładziny akustyczne	Delikatnie odkurz miękką końcówką. Plamy usuwaj miejscowo, bez intensywnego tarcia i przemoczenia materiału.
Wykładzina i tapicerka	Regularnie odkurzaj. Rozlane płyny zbieraj od razu, przykładając chłonną ściereczkę. Nie zalewaj materiału.
Panel dotykowy	Czyść miękką, suchą ściereczką. Nie używaj ostrych narzędzi ani agresywnych środków.
Kratki wentylacyjne	Przy odłączonym zasilaniu usuń kurz z dostępnych powierzchni miękką szczotką lub odkurzaczem. Nie wkładaj narzędzi do wentylatorów.

Dane techniczne

Parametr	Avtek SonoCubo L
Liczba użytkowników	4
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.)	2305 × 1700 × 2366 mm, z wentylatorami
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.)	2181 × 1660 × 2182 mm
Masa netto	850 kg
Konstrukcja / obudowa	Profile aluminiowe; panele stalowe z powłoką PVC
Okładziny wewnętrzne	PET, grubość 12 mm
Wykładzina / uszczelki	Wykładzina nylonowa / EPDM
Przeszklenia	Szkło laminowane
Oświetlenie	2 listwy LED 1280 mm; regulacja jasności i barwy
Temperatura barwowa światła	3000–6000 K
Wentylacja	2 wentylatory nawiewne i 2 wywiewne
Czujnik obecności	Radarowy DP61-DRT, 24 GHz
Domyślna zwłoka po braku obecności	Fabrycznie 15 s
Przewietrzanie AUTO	5 min co 30 min przy braku obecności
Gniazda sieciowe	4 × Schuko: 2 w module C i 2 w module D
USB	2 × USB-A, 2 × USB-C
USB-C — moduł ścienny C / moduł stołu D	Maks. 65 W / maks. 20 W
Przewód zasilający	1,8 m, wtyczka EU
Stół	Blat 1200 × 550 × 15 mm; wysokość 750 mm
Sofy	2 × 1620 × 600 × 600 mm
Kontrola dostępu	Czytnik, rygiel elektryczny i przycisk wyjścia

Assembly and user manual

Thank you for choosing the Avtek SonoCubo L acoustic pod.

To use the product safely and make full use of its features, please read this manual before assembly and use.
Before you begin, read the entire manual and the separate safety information sheet supplied with the product. Keep both documents and pass them on to the next user.

Numbers 1–34 identify the pod structure components; A–Z and A-1 identify the accessories. The table has its own parts list. Follow the assembly steps in the order shown.

Contents

Site preparation and tools 42

Overview, parts lists and labels 43

Accessories 45

Pod assembly — steps 1–21 46

Electrical connections 67

Table assembly 69

Sofas and safety hammer 72

Checks and first use; touch panel 73

Date, time, automatic functions and USB 74

Access control — daily use 75

Access control and permissions management 76

Cleaning and technical specifications 77

Site preparation and tools

Installation site

1. Install the pod indoors in a dry room. Operating temperature: 5–35°C. Relative humidity: 40–80%, non-condensing.
2. The floor must be stable, even and level. Check that the installation site is level before starting assembly.
3. The net weight of the pod is 850 kg. Make sure that the floor can support the weight of the pod, its equipment and users.
4. Leave enough space to open the door fully and leave the pod freely. Neither the pod nor its open door may obstruct a passageway.
5. Provide access to a suitable earthed mains socket. The plug must remain accessible. Route the cable so that it cannot be crushed or cause a trip hazard.
6. Do not block the air inlets or outlets, or place objects on ventilation components.

People and tools

At least two people are required for assembly. Ensure that the panels, roof and heavy glass components are securely supported.

- Spanners N (13 mm), L and suitable hex keys. Glass suction lifters must be provided separately.
- Protective gloves and a stable platform for working on the top of the pod.

Checking the delivery

Unpack the parts and check them against the lists. Inspect the glass, profiles, panels and cables. If any parts are damaged or missing, stop assembly and contact your seller.

The pod must be disconnected from the mains during assembly. Do not drill new holes or modify the factory wiring.

Avtek Support Center

Scan the QR code or visit **asc.avtek.eu** to:

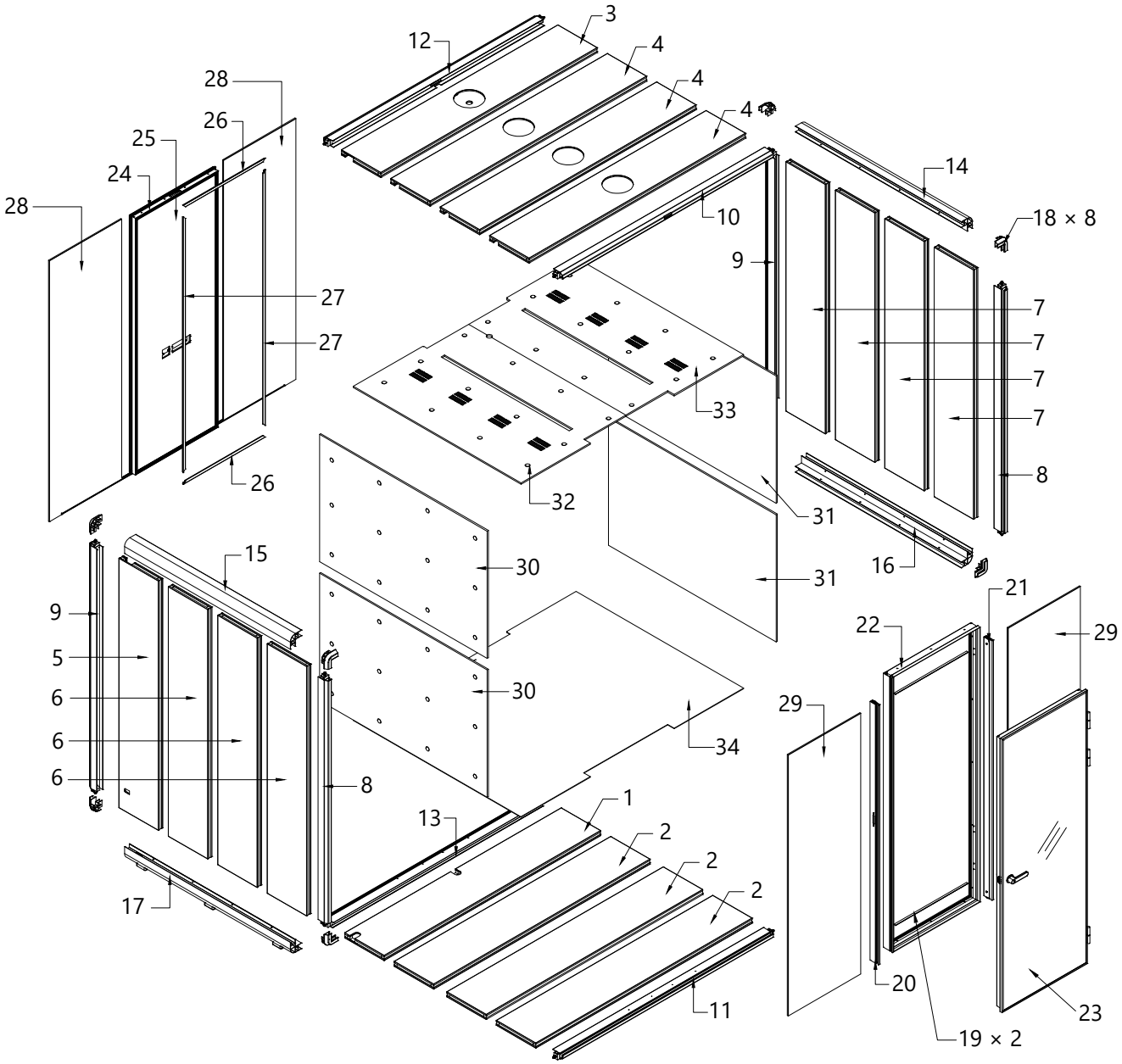
- find manuals and learning materials
- get technical support and service assistance
- report a problem or submit a warranty claim (RMA)

Assembly videos

Avtek Support Center (ASC) provides videos showing how to assemble the Avtek SonoCubo L pod.
Scan the relevant QR code below to watch the video you need.

The videos supplement this manual.

Pod overview



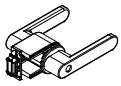
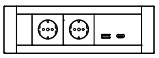
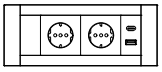
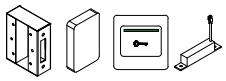
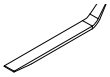
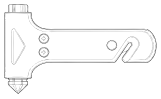
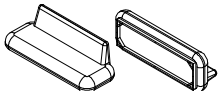
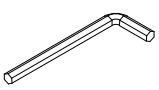
The labels in the drawing correspond to the parts list on the following pages. The drawing shows the locations of the parts, not the assembly sequence.

Structural components

No.	Part	Dimensions [mm]	Qty.
1	Rear floor panel B1	2142 × 390 × 44	1
2	Floor panels B2–B4	2142 × 390 × 44	3
3	Rear roof panel T1	2142 × 390 × 44	1
4	Roof panels T2–T4	2142 × 390 × 44	3
5	Left rear panel L1	2138 × 390 × 44	1
6	Left wall panels L2–L4	2138 × 390 × 44	3
7	Right panels R1–R4	2138 × 390 × 44	4
8	Front posts: left / right	2080 × 93 × 50	2
9	Rear posts: left / right	2080 × 93 × 50	2
10	Front upper profile	2085 × 93 × 50	1
11	Front lower profile with glass support pad	2085 × 93 × 50	1
12	Rear upper profile	2085 × 93 × 50	1
13	Rear lower profile with glass support pad	2085 × 93 × 50	1
14	Upper right side profile	1640 × 110 × 110	1
15	Upper left side profile	1640 × 110 × 110	1
16	Lower right profile with support pad	1640 × 110 × 110	1
17	Lower left profile with support pad	1640 × 110 × 110	1
18	Corner covers	110 × 110 × 58	8
19	Door frame trims	805 × 17,3 × 2	2
20	Left vertical door profile	2207 × 77,8 × 21,5	1
21	Right vertical door profile	2207 × 77,8 × 21,5	1
22	Door frame	2207 × 800 × 55	1
23	Door leaf	2197 × 791 × 60	1
24	Rear aluminium frame	2207 × 827 × 56	1
25	Rear wall panel	2171 × 790	1
26	Upper and lower panel trims	813 × 22 × 7	2
27	Side panel trims	2193 × 22 × 7	2
28	Rear glass panels	2236 × 716 × 10,5	2
29	Front glass panels	2236 × 716 × 10,5	2
30	Left PET linings	1658 × 1091 × 12	2
31	Right PET linings	1658 × 1091 × 12	2
32	Left PET ceiling lining	1101 × 1658 × 12	1
33	Right PET ceiling lining	1101 × 1658 × 12	1
34	Carpet	2202 × 1658 × 5	1

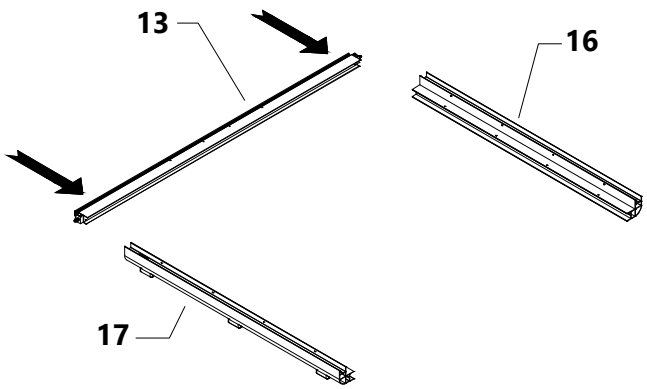
Use the part labels and directions shown in the drawings. Do not reverse panels based only on the appearance of their surfaces.

Accessories

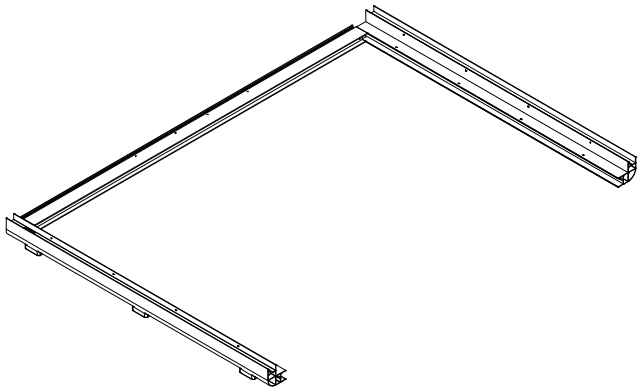
 **A · 1 pc.** Door handle with latch	 **B · 1 pc.** Touch panel	 **C · 1 pc.** Wall module: 2 × Schuko, USB-A, USB-C PD 65 W
 **D · 1 pc.** Table module: 2 × Schuko, USB-A, USB-C PD 20 W	 **E · 1 pc.** EU power cable, 1.8 m	 **F · 1 pc.** Access control kit F1–F4
 **G · 1 pc.** Presence sensor	 **H · 2 pcs** 1280 mm LED light bar	 **I · 2 pcs** Intake fan
 **J · 2 pcs.** Exhaust fan	 **K · 25 m** Glazing seal	 **L · 1 pc.** Socket spanner
 **M · 1 pc.** Plastic seal fitting tool	 **N · 1 pc.** 13 mm open-ended spanner	 **O · 2 pcs.** 3 × 10 mm screw
 **P · 2 pcs.** M4 × 8 mm screw	 **Q · 12 pcs.** 3 × 20 mm screw	 **R · 32 pcs** 5 × 38 mm screw
 **S · 16 pcs** 4.2 × 45 mm screw	 **T · 28 pcs** 4.2 × 25 mm screw	 **U · 6 pcs.** 4.2 × 32 mm screw
 **V · 1 pc.** Occupancy indicator	 **W · 1 pc.** Safety hammer with holder	 **X · 2 pcs** Sofa with base frame
 **Y · 8 pcs** Sofa leg	 **Z · 32 pcs** Screw M8 × 25 mm	 **A-1 · 1 pcs** Hex key

1. Lower frame

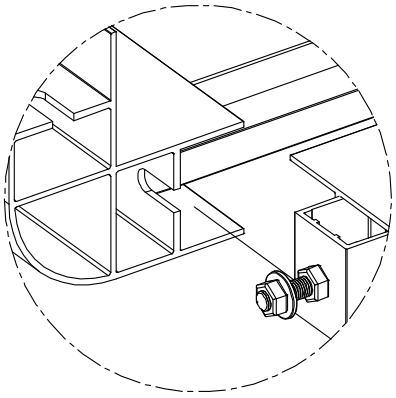
Parts: 13 · 16 · 17 · N



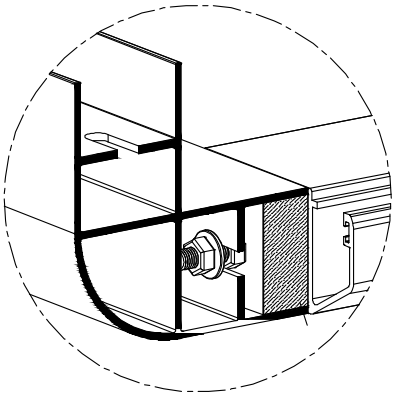
1.1 Connect rear profile 13 to side profiles 16 and 17.



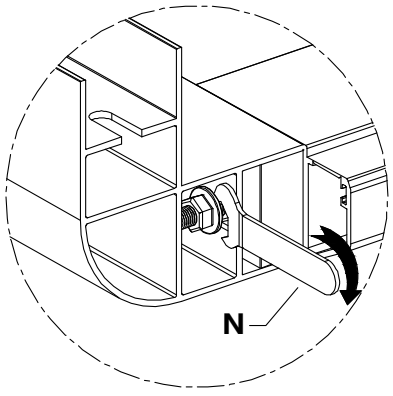
1.2 Position the frame as shown. Leave the front open.



1.3 Slide the connector into the profile.



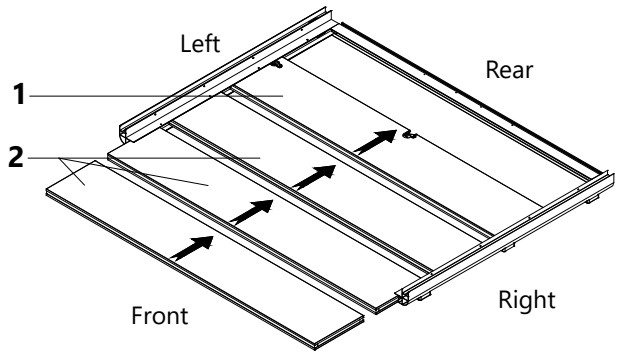
1.4 Align the end of the connector flush with the end of the profile.



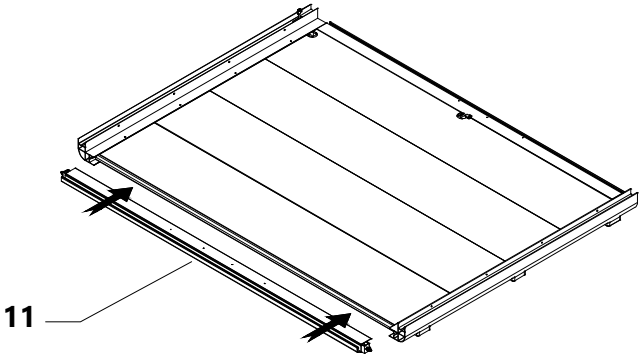
1.5 Tighten the connection with spanner N.

2. Floor and front profile

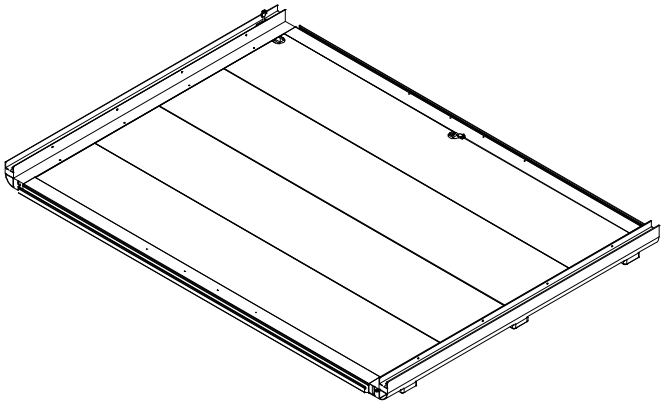
Parts: 1 · 2 × 3 · 11



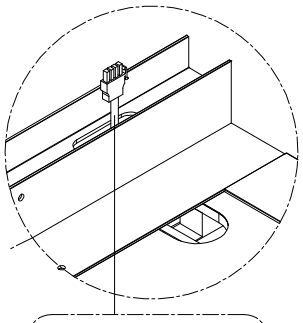
2.1 Slide in the floor panels in order: B1 (1), then B2, B3 and B4 (2).



2.2 Fit front lower profile 11 and tighten the connections.



2.3 Turn the base into its correct position. Check its orientation and make sure it is level.



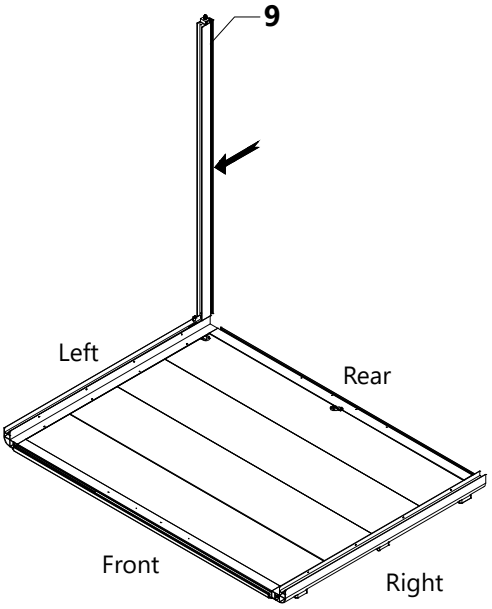
Connections:
pp. 67–68

2.4 Connect the factory-fitted connectors according to their labels.

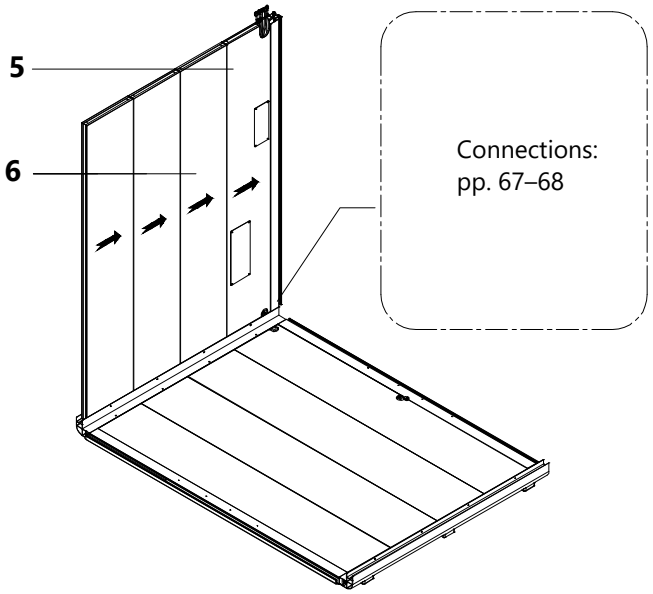
Connections: pp. 67–68. Only connect the labelled connectors with the power disconnected. The base must rest securely on a level floor.

3. Left wall

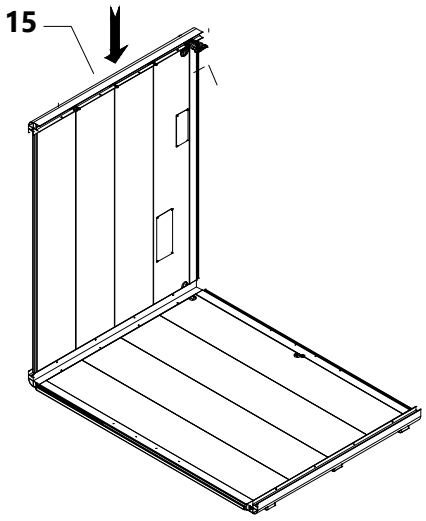
Parts: 9 · 5 · 6 × 3 · 15



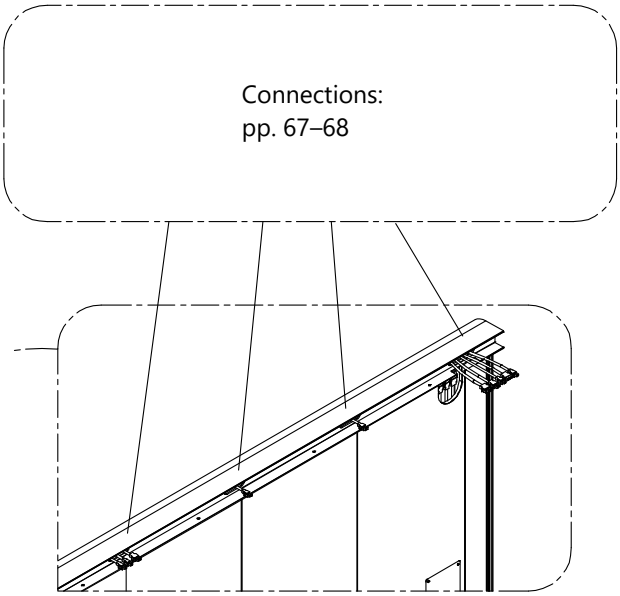
3.1 Fit left rear post 9.



3.2 Slide in panel 5 (L1), then panels 6 (L2, L3 and L4).



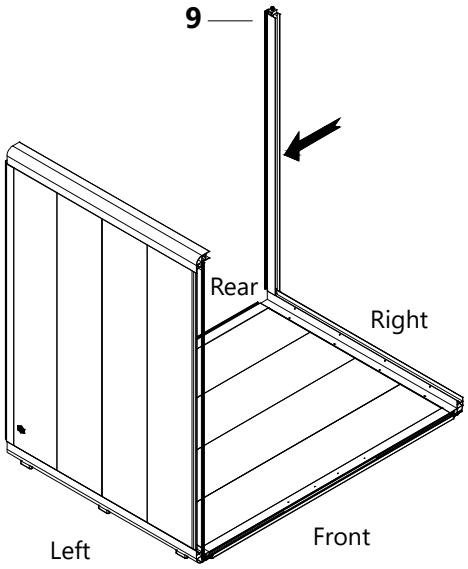
3.3 Fit upper profile 15. Do not trap the cables.



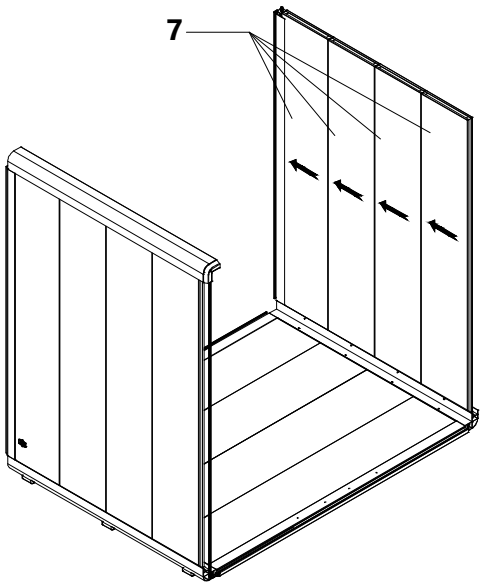
3.4 Connect the factory-fitted connectors according to their labels.

4. Right wall

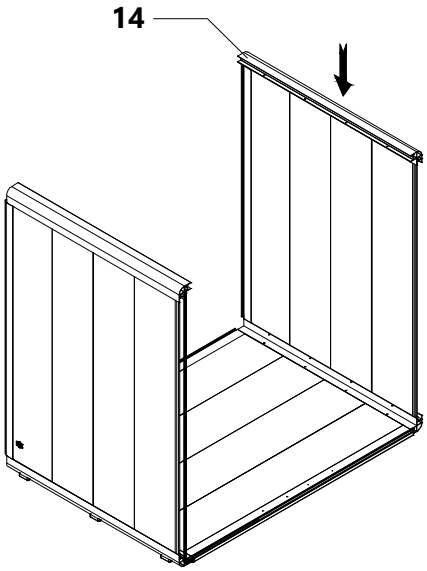
Parts: 9 · 7 × 4 · 14 · 12



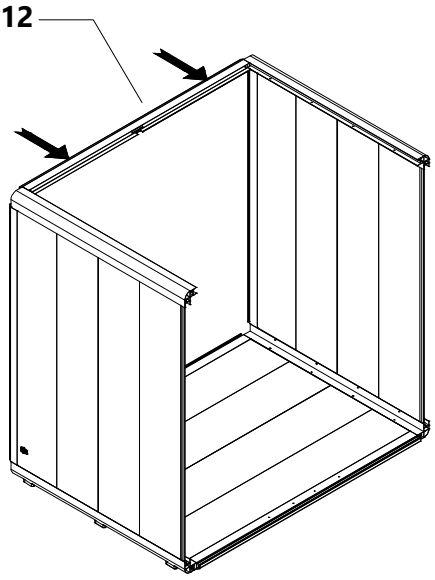
4.1 Fit right rear post 9.



4.2 Slide in the four panels 7: R1, R2, R3 and R4.



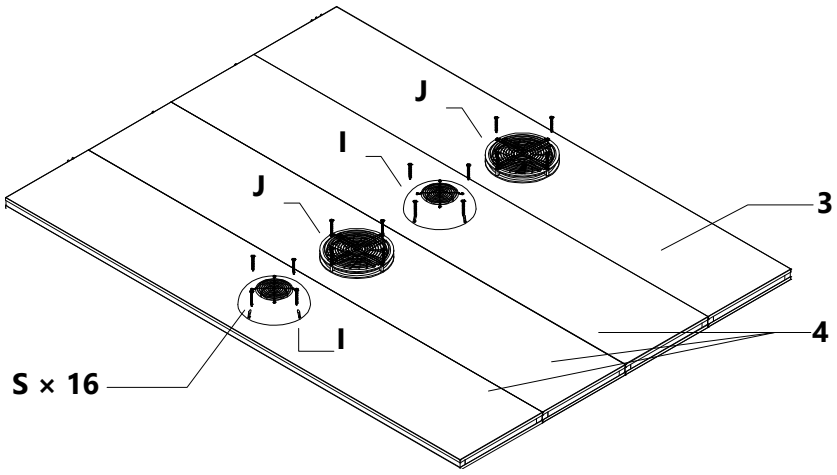
4.3 Fit right upper profile 14.



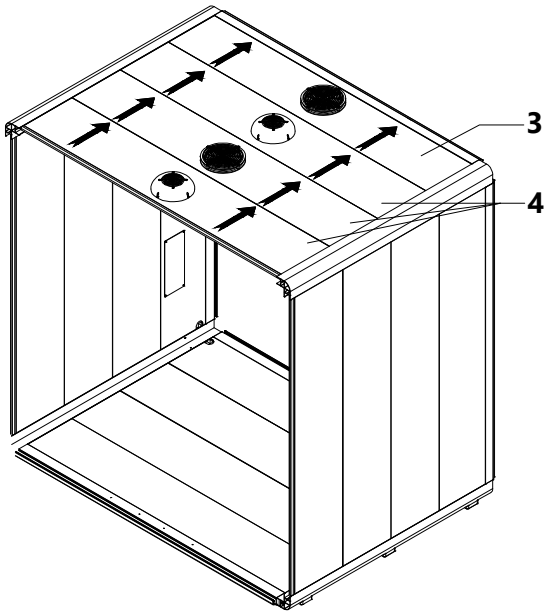
4.4 Install rear upper profile 12.

5. Roof and fans

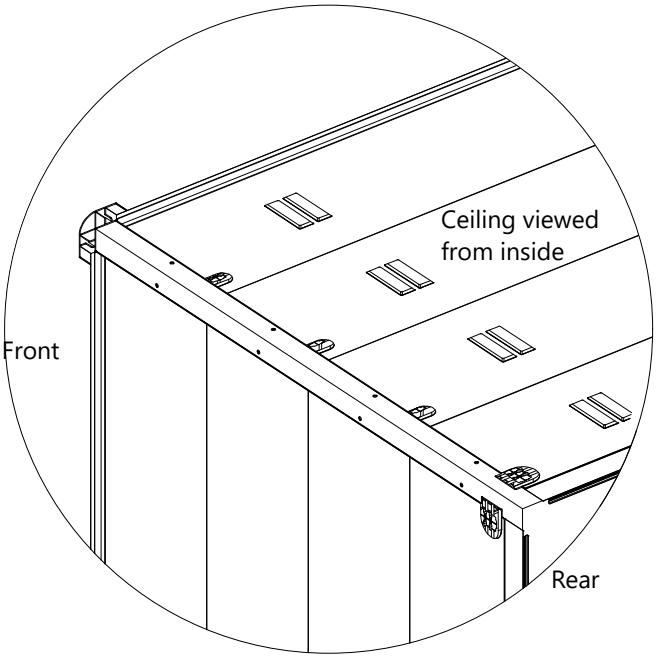
Parts: 3 · 4 × 3 · I × 2 · J × 2 · S × 16



5.1 Attach two intake fans I and two exhaust fans J. Use a total of 16 screws S.



5.2 Fit the roof panels: rear panel 3 and the centre and front panels 4.

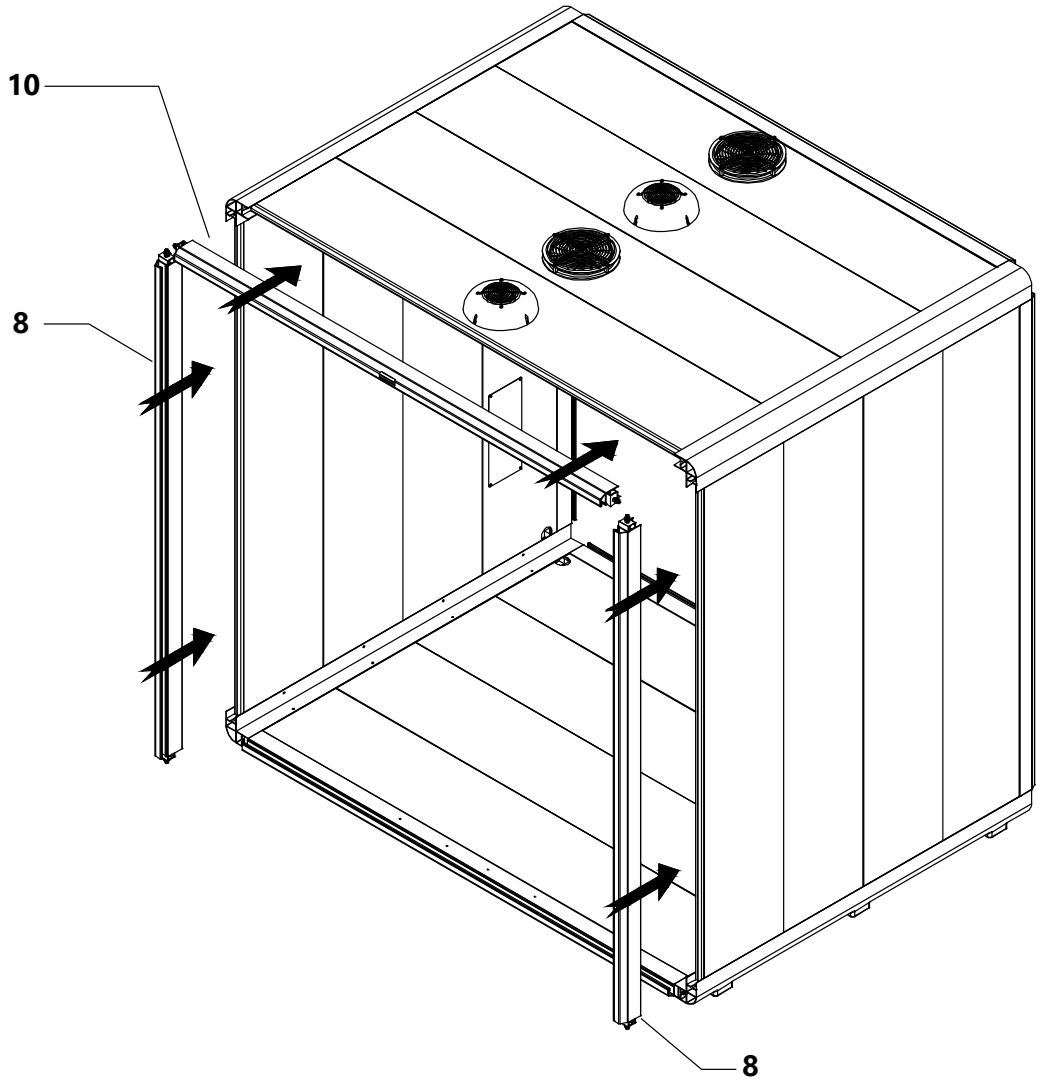


5.3 Check the connector positions from inside the pod and connect the labelled harnesses.

Connections: pp. 67–68. Only connect the labelled connectors with the power disconnected. Do not trap cables under panels or profiles.

6. Front frame

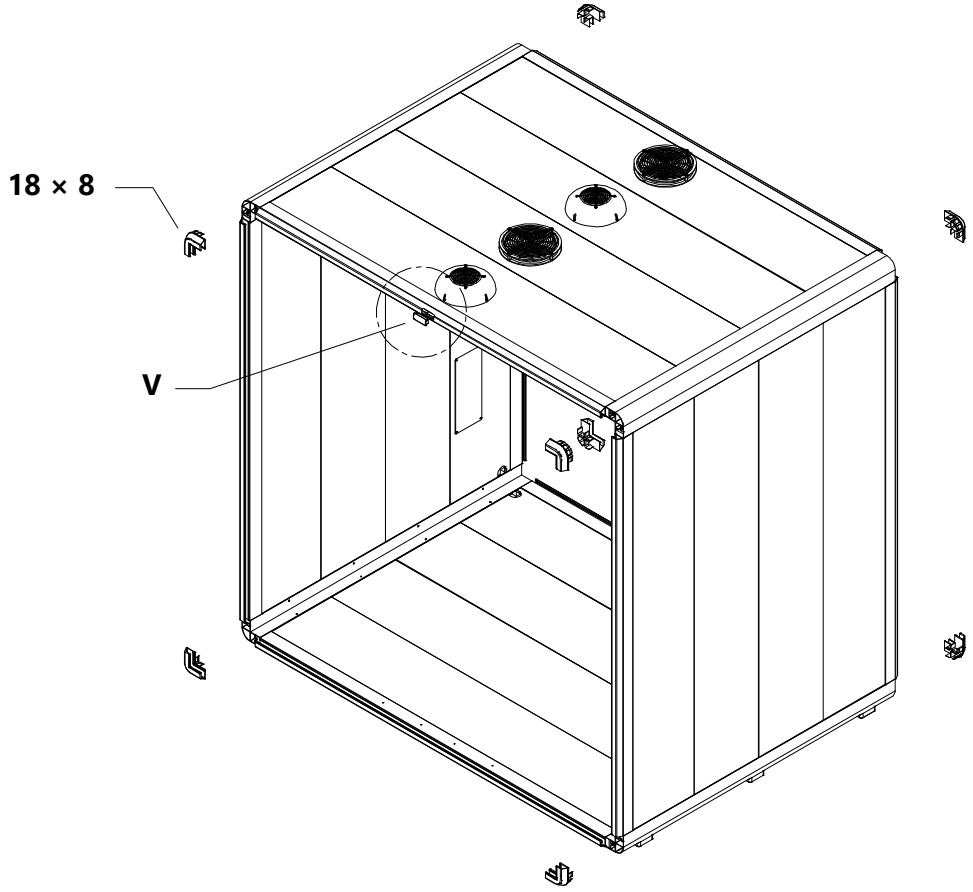
Parts: 8 × 2 · 10



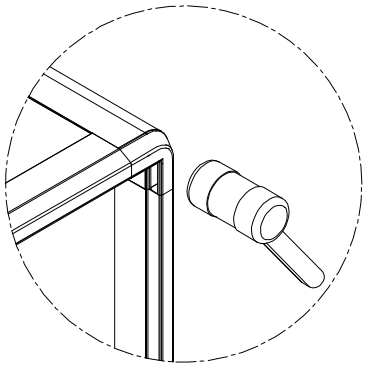
6.1 Fit both front posts 8 and connect them with upper profile 10. Tighten the connections.

7. Corner covers and indicator

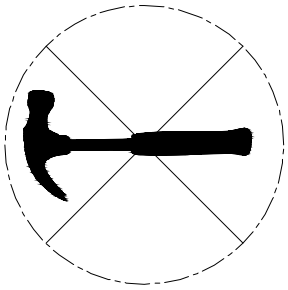
Parts: 18 × 8 · V



7.1 Connect the cable for indicator V. Fit eight covers 18 in the positions shown.



7.2 Use a rubber mallet if necessary.

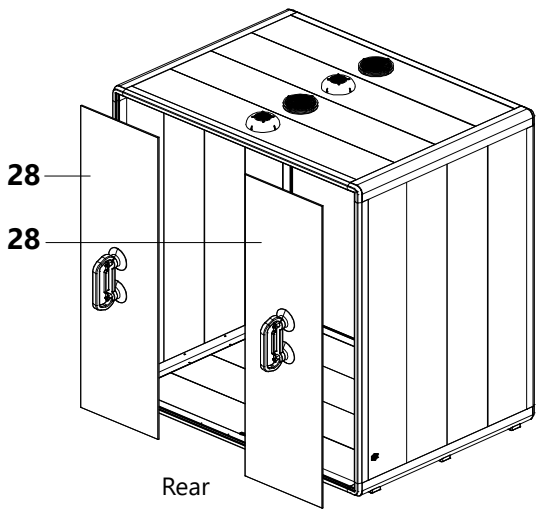


7.3 Do not strike with a metal tool.

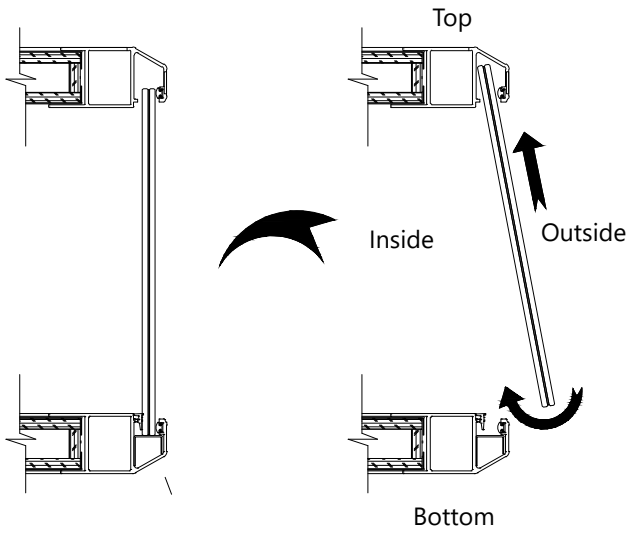
Connections: pp. 67–68. Only connect the labelled connectors with the power disconnected.

8. Rear glass panels and seals

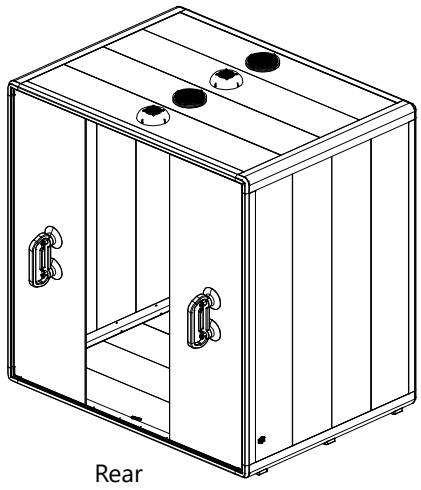
Parts: 28 × 2 · K · M



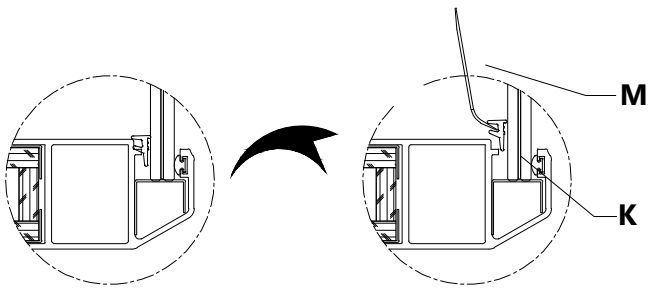
8.1 Fit rear glass panels 28. Support them until they are fully secured.



8.2 Keep the glass in the correct top/bottom orientation with the inner side facing inwards.



8.3 Slide the glass panels towards the side profiles.

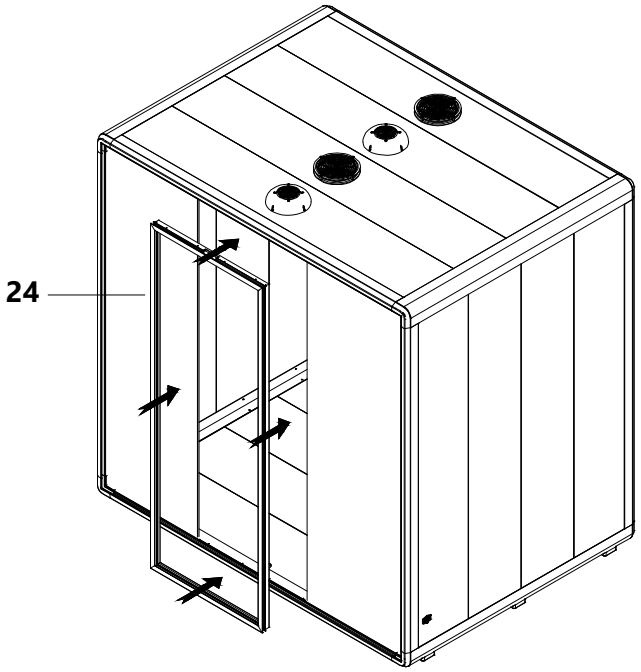


8.4 Press seal K into place using plastic tool M.

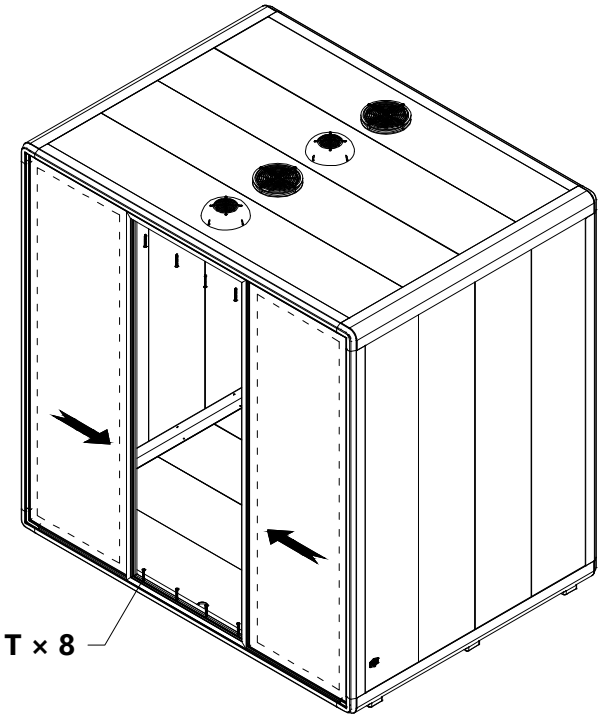
Use glass suction lifters (not supplied). Do not strike the edges of the glass.

9. Rear frame

Parts: 24 · T × 8 · K · M



9.1 Slide rear frame 24 between the glass panels and secure it with eight screws T.

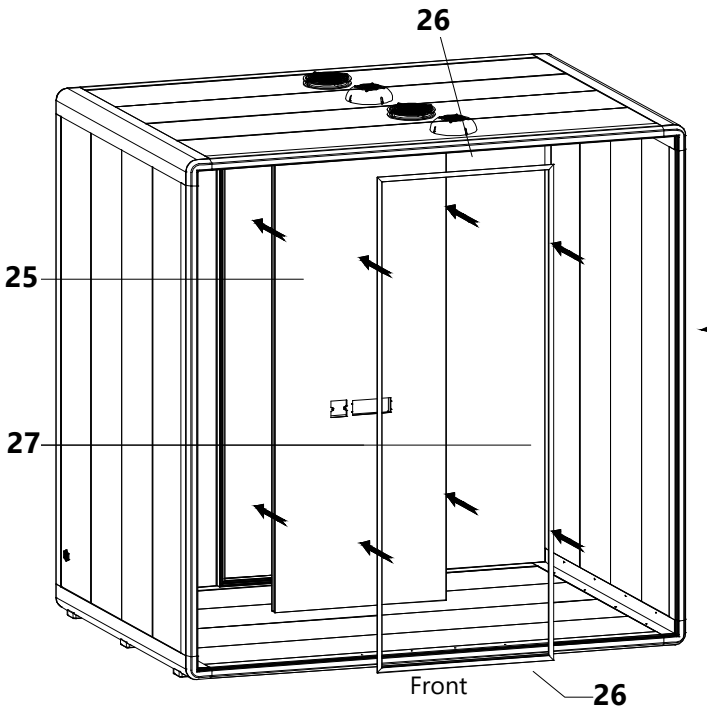


9.2 Slide the glass panels into the frame. Press seal K into the positions marked by the dashed line.

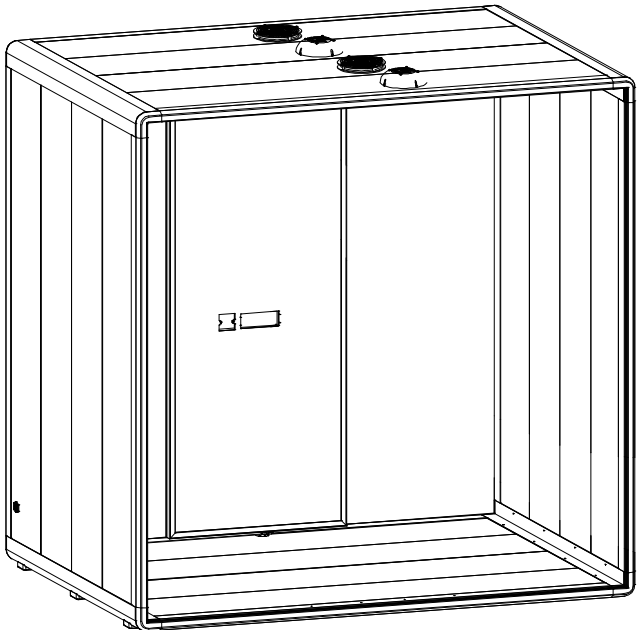
Fit the seals using tool M. Check that they sit properly along their entire length.

10. Rear panel and trims

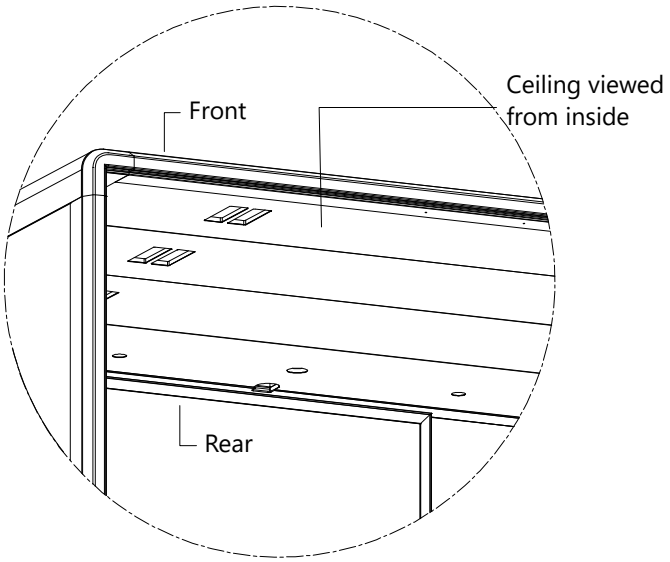
Parts: 25 · 26 × 2 · 27 × 2



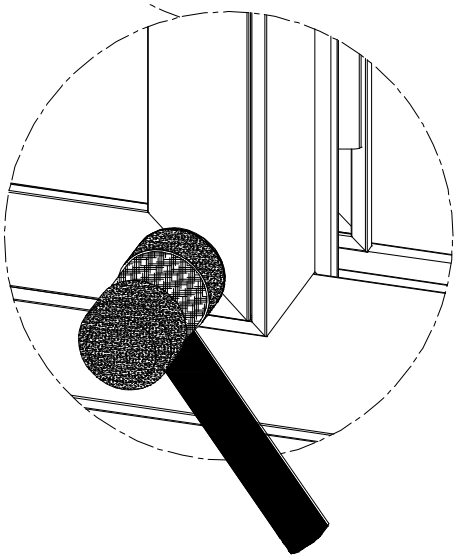
10.1 Insert rear panel 25. Fit trims 26 and 27.



10.2 Check that the panel and trims are seated correctly.



10.3 Connect the factory-fitted connectors according to their labels.

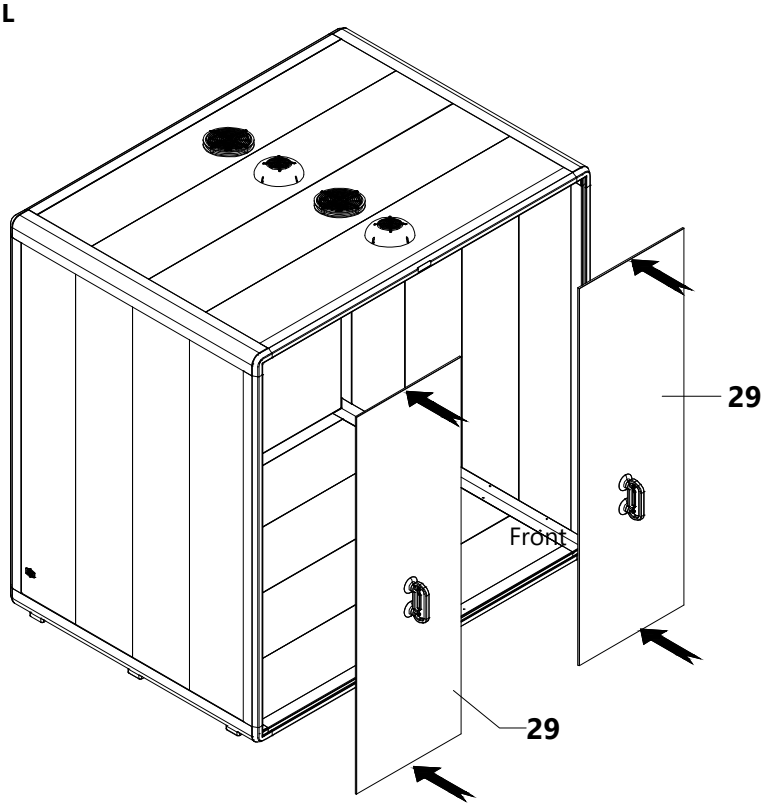


10.4 Use a rubber mallet if necessary. Do not strike with a metal tool.

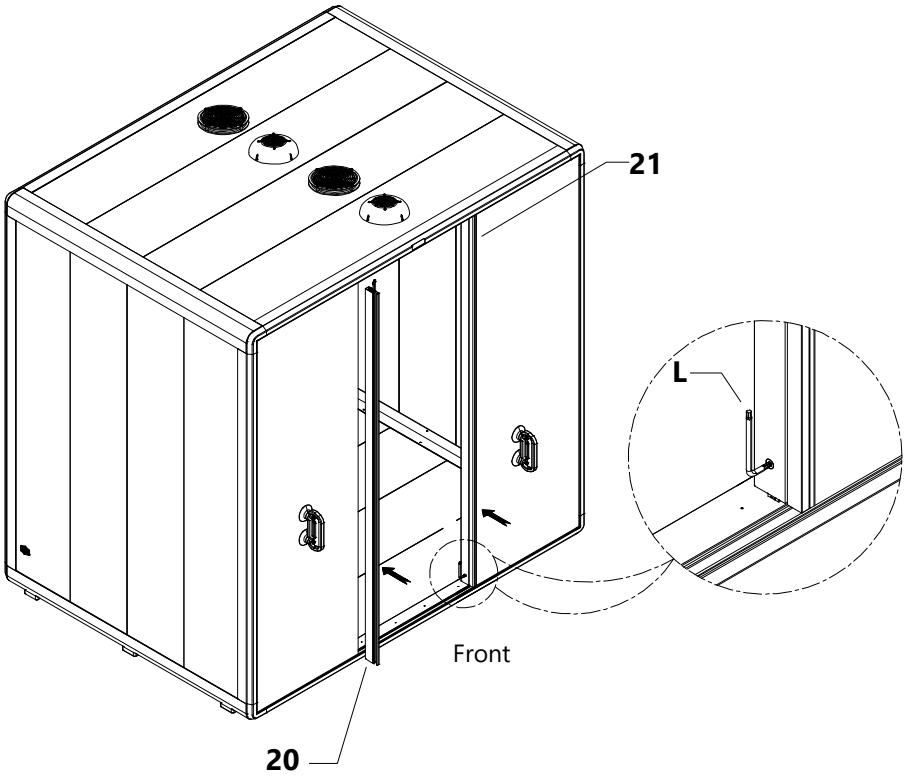
Connections: pp. 67–68. Only connect the labelled connectors with the power disconnected.

11. Front glass panels and door profiles

Parts: 29 × 2 · 20 · 21 · L



11.1 Fit front glass panels 29. Support them until they are fully secured.

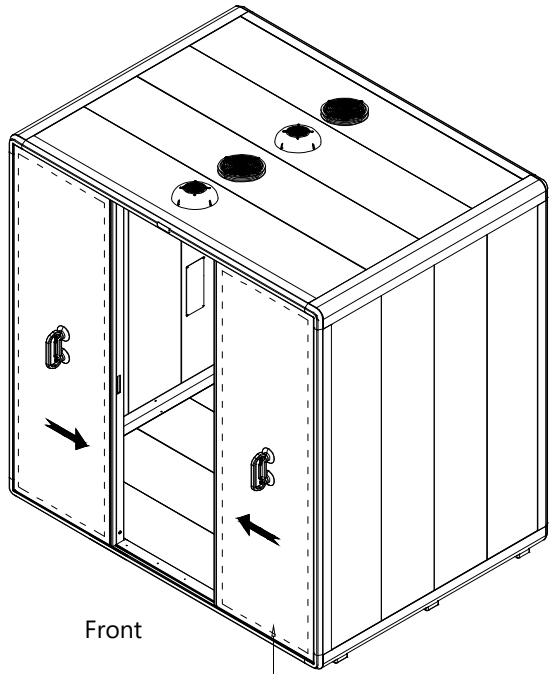


11.2 Fit vertical profiles 20 and 21 along the edges of the glass. Tighten the profile fastenings with socket wrench L.

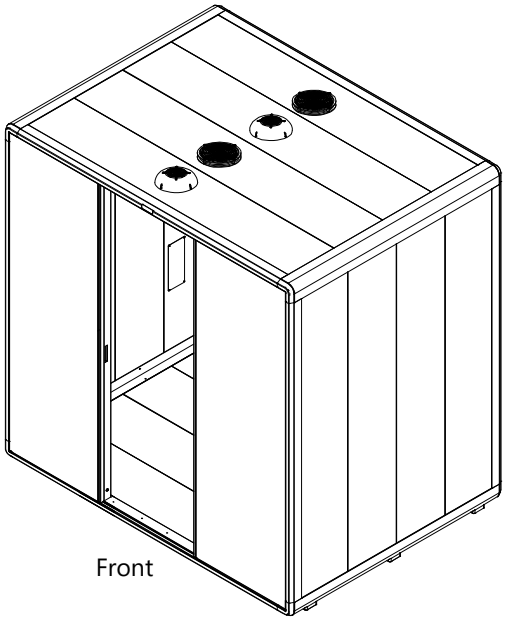
Connections: pp. 67–68. Only connect the labelled connectors with the power disconnected. The profile connections are at the top and bottom.

12. Seals and access control box

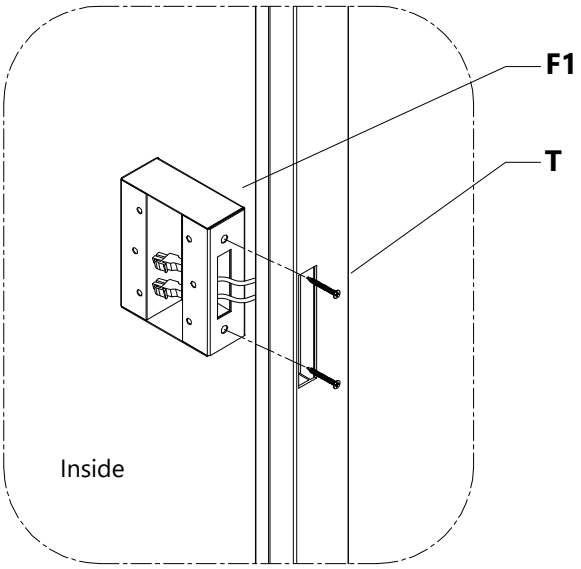
Parts: K · M · F1 · T



12.1 Press seal K into the positions marked by the dashed line.



12.2 Locate the mounting position on the inside of the profile.

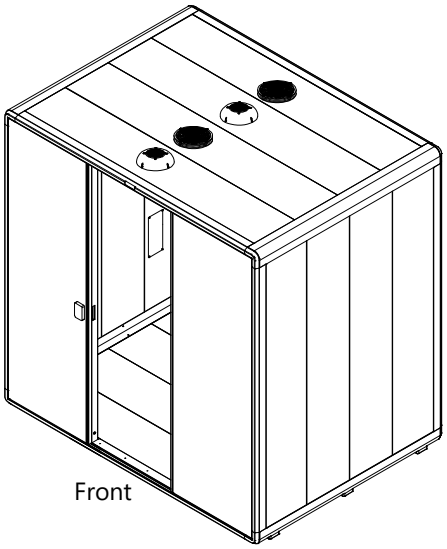


12.3 Pass the cables through box F1 and secure it with screws T.

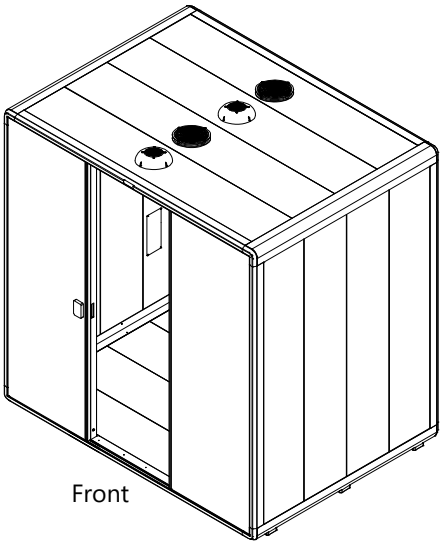
Connections: pp. 67–68. Only connect the labelled connectors with the power disconnected. Do not pinch the cables.

13. Reader and exit button

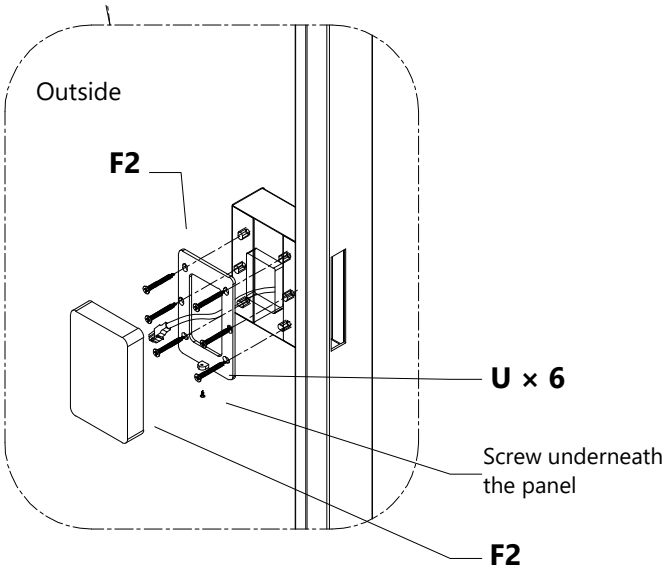
Parts: F2 · F3 · U × 6 · O × 2



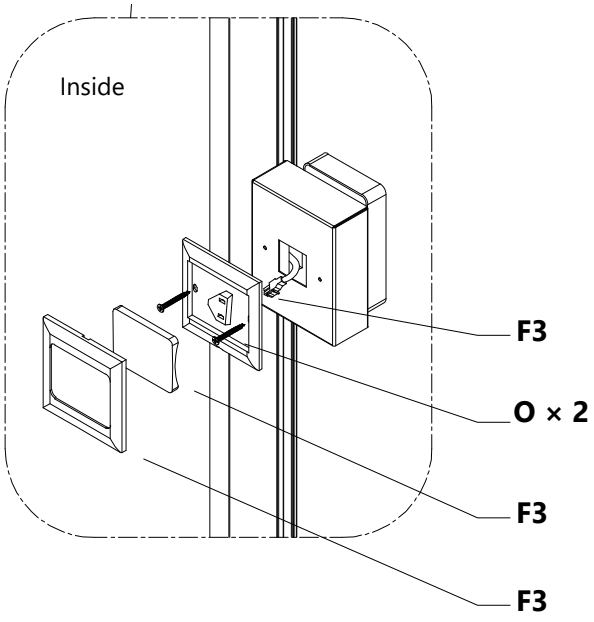
13.1 Reader F2 is installed on the outside of the pod.



13.2 Button F3 is installed on the inside of the profile.



13.3 Connect the labelled connectors, secure the bracket with screws U and fit the panel. Tighten the screw underneath.

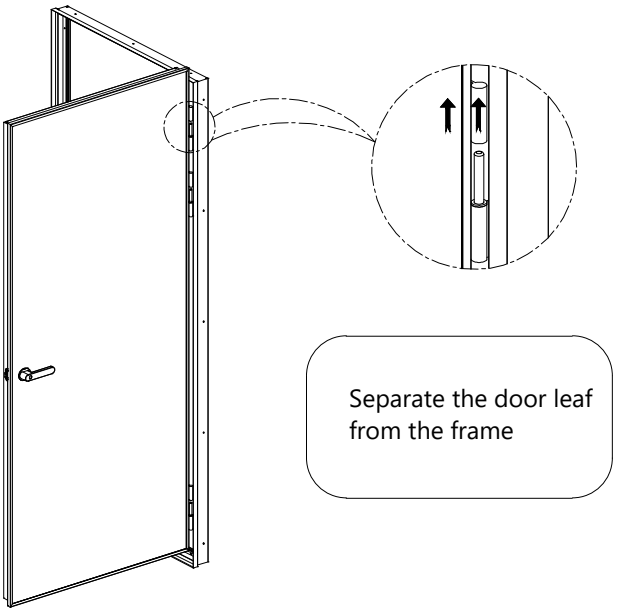


13.4 Connect the labelled connectors, secure the bracket with two screws O and fit the button cover.

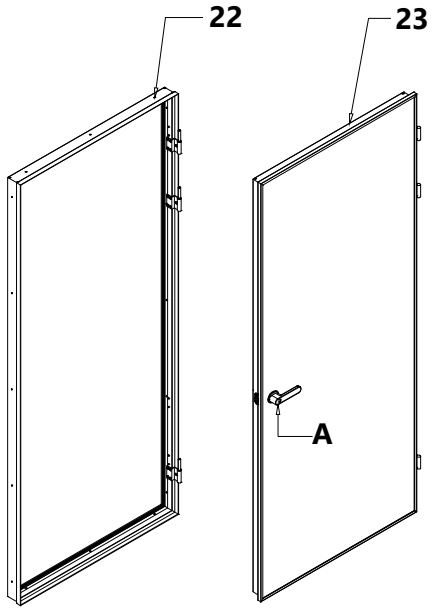
Connections: pp. 67–68. Only connect the labelled connectors with the power disconnected.

14. Preparing the door

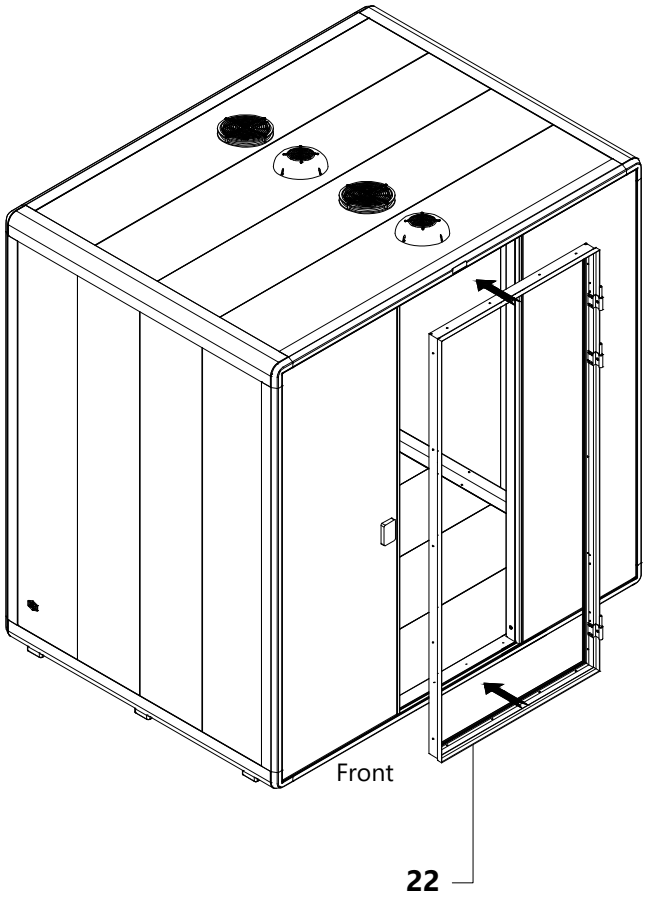
Parts: 22 · 23 · A



14.1 Support the door leaf while separating it from the frame. Lift the door leaf to disengage the hinges.



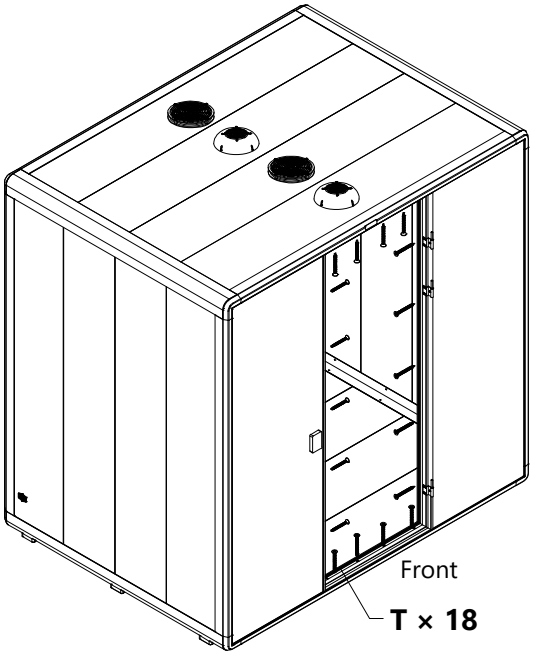
14.2 Set door frame 22 and door leaf 23 down separately. Protect the glass and handle A.



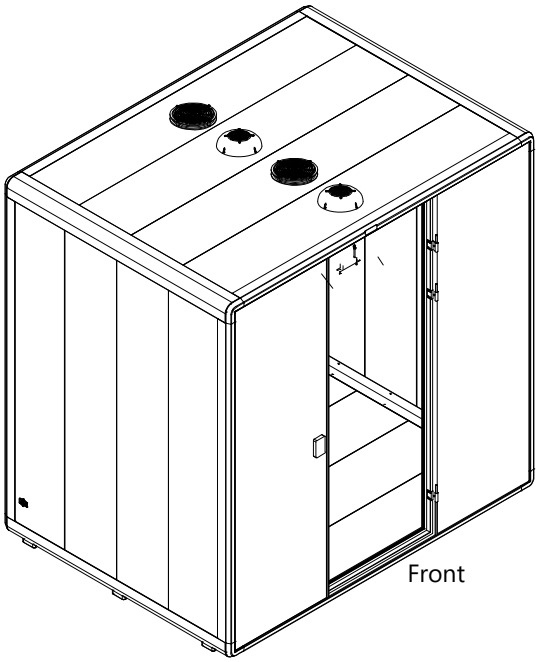
14.3 Insert door frame 22 into the prepared opening.

15. Door frame and electric drop bolt

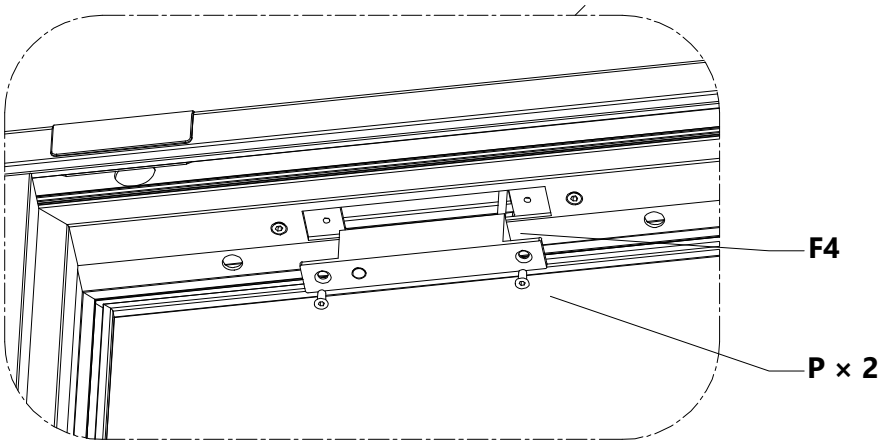
Parts: 22 · T × 18 · F4 · P × 2



15.1 Align the factory-drilled holes and secure the door frame with 18 screws T.



15.2 The drop bolt is located at the top of the doorway.

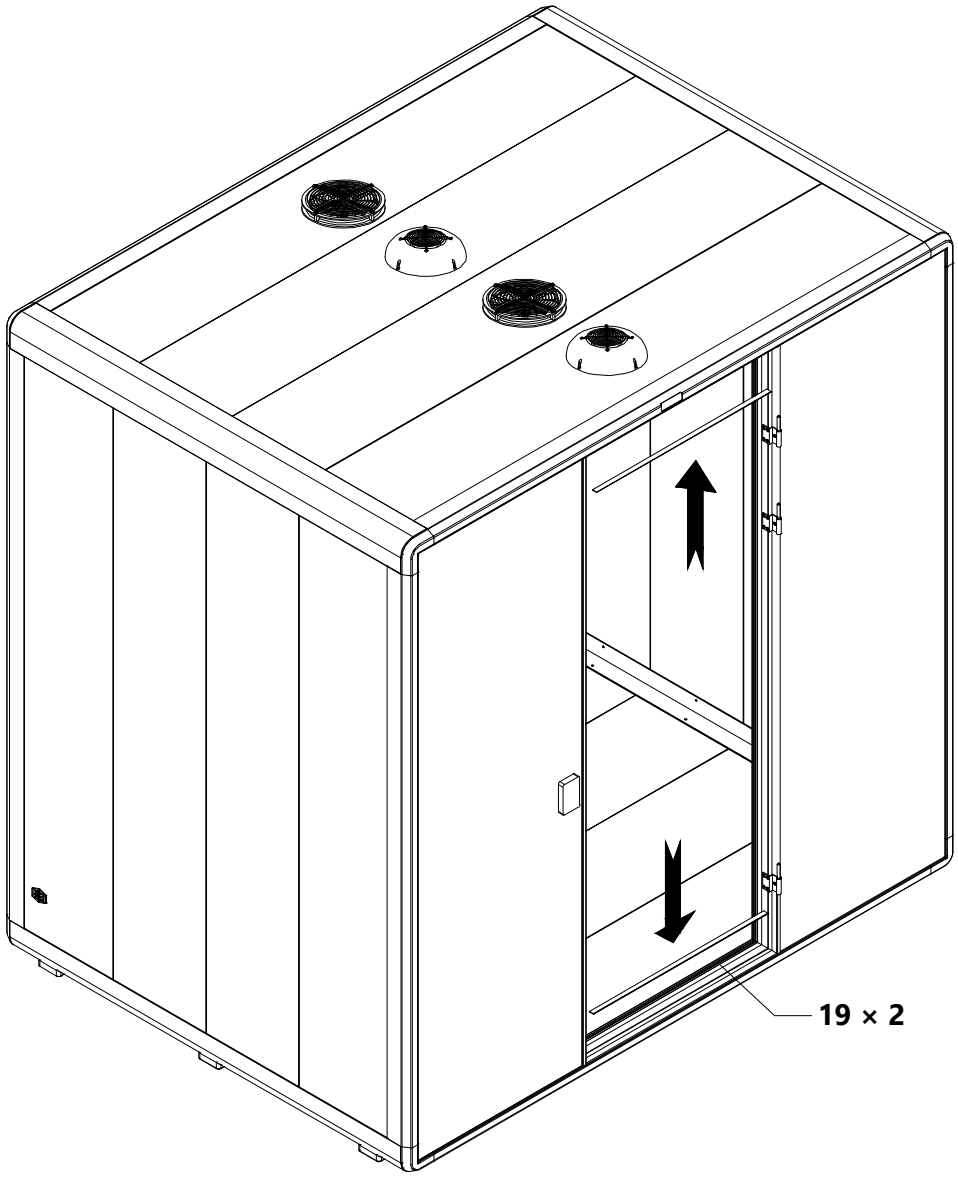


15.3 Connect the labelled connector. Align drop bolt F4 with the holes and secure it with two screws P.

Connections: pp. 67–68. Only connect the labelled connectors with the power disconnected. Check that no cables are trapped by the lock housing.

16. Door frame trims

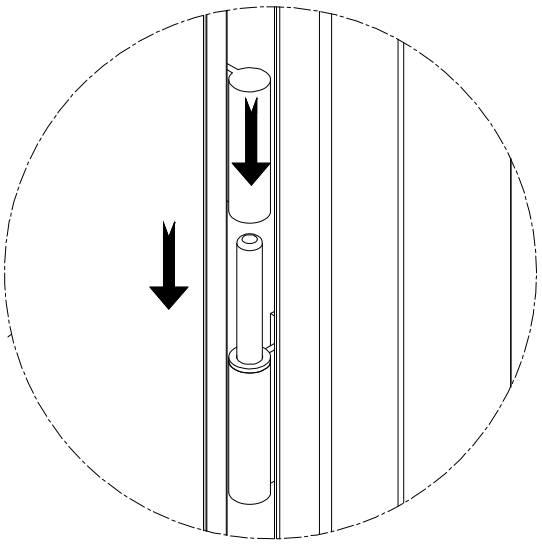
Parts: 19 × 2



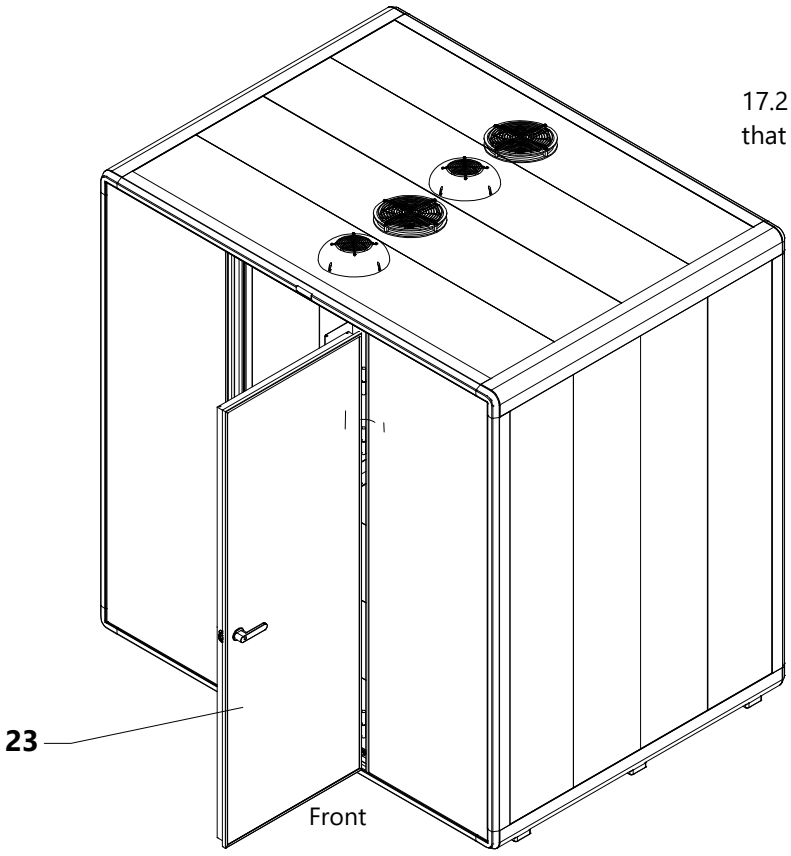
16.1 Fit both trims 19: upper and lower.

17. Door leaf

Parts: 23



17.2 Lower the door leaf onto the hinges. Check that it opens and closes freely.

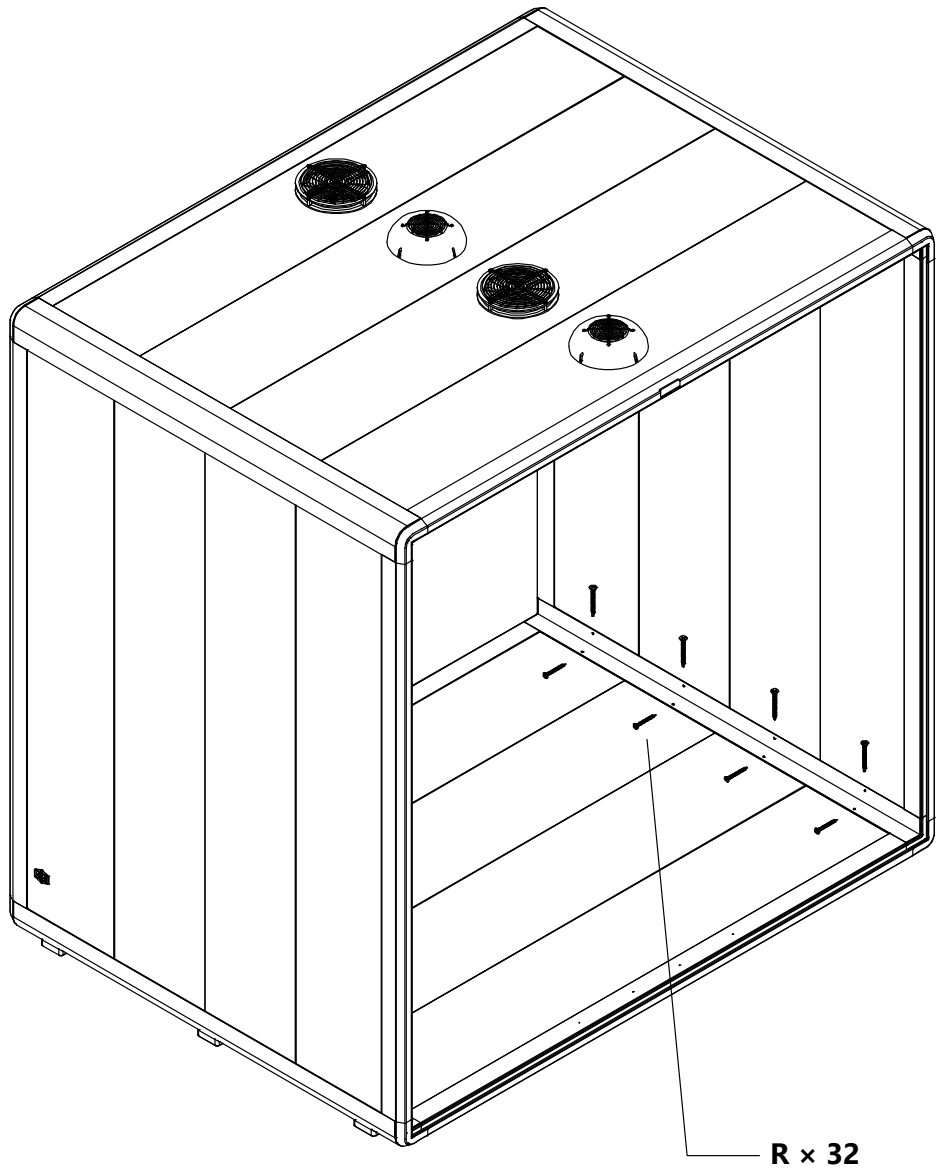


17.1 Position door leaf 23 beside the frame and align the hinges.

Support the door during installation. After installation, check that it opens and closes smoothly.

18. Securing the outer panels

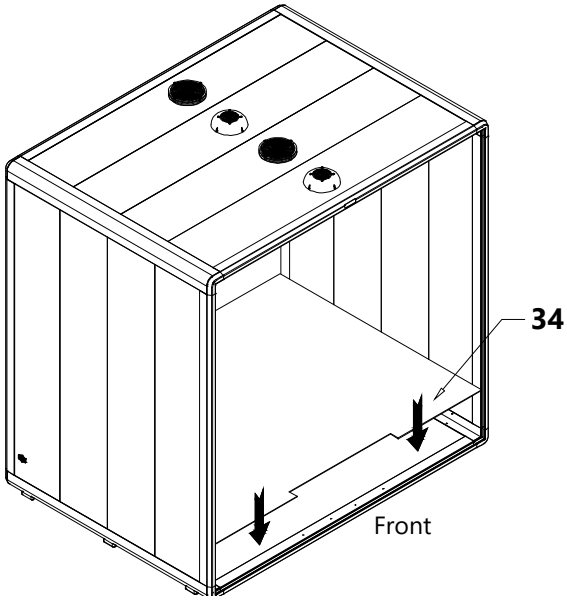
Parts: R × 32



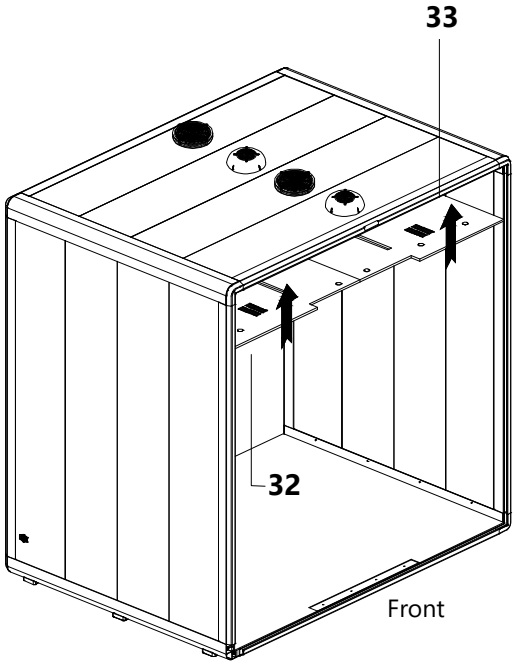
18.1 Secure the structural panels with 32 screws R in the prepared positions. Check all connections.

19. Carpet and PET linings

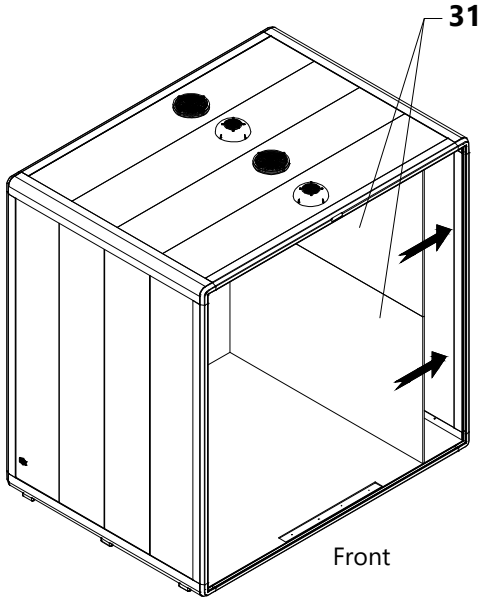
Parts: 34 · 32 · 33 · 30 × 2 · 31 × 2



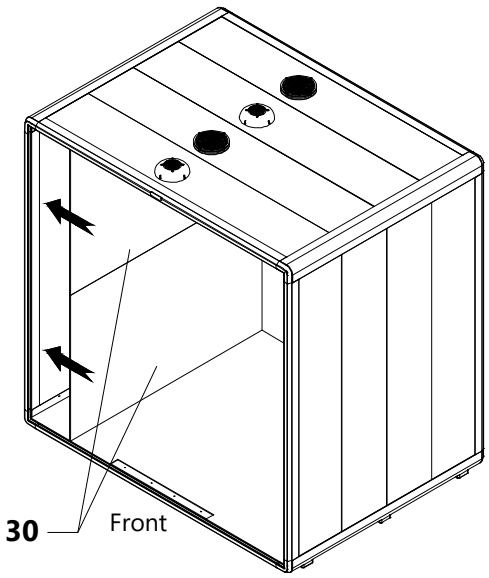
19.1 Lay carpet 34 and align its edges.



19.2 Place ceiling panels 32 and 33 against the magnets. Check that they are held securely.



19.3 Attach both right PET linings 31 using the magnets.

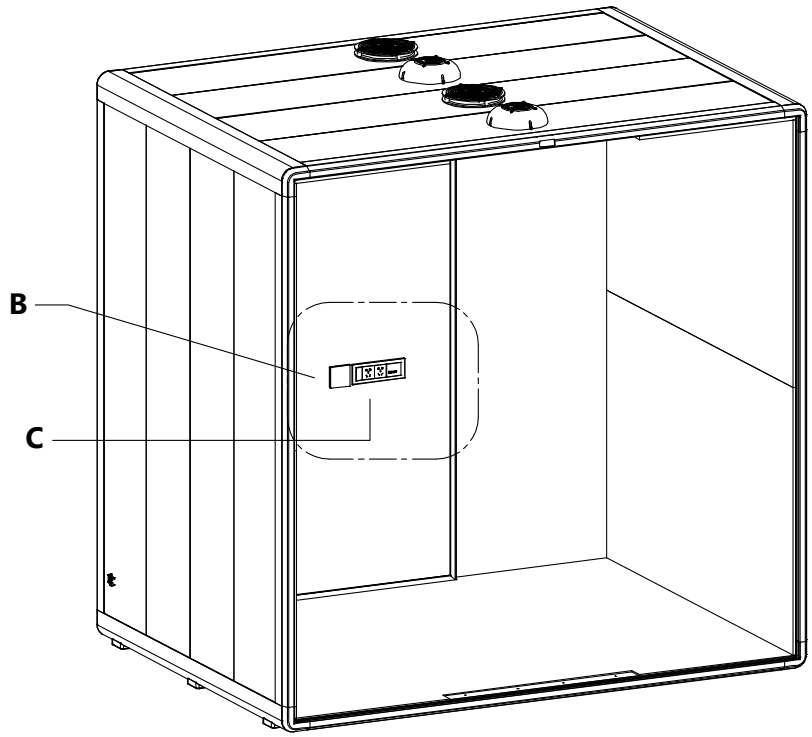


19.4 Attach both left PET linings 30 using the magnets.

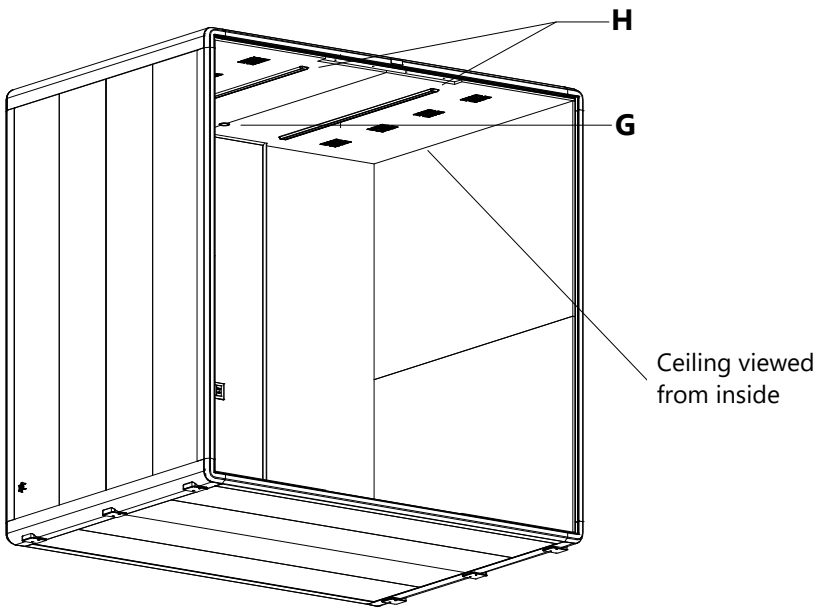
The PET linings are held in place by magnets. Check that all parts are firmly attached.

20. Panel, sockets, lighting and sensor

Parts: B · C · Q · H × 2 · G



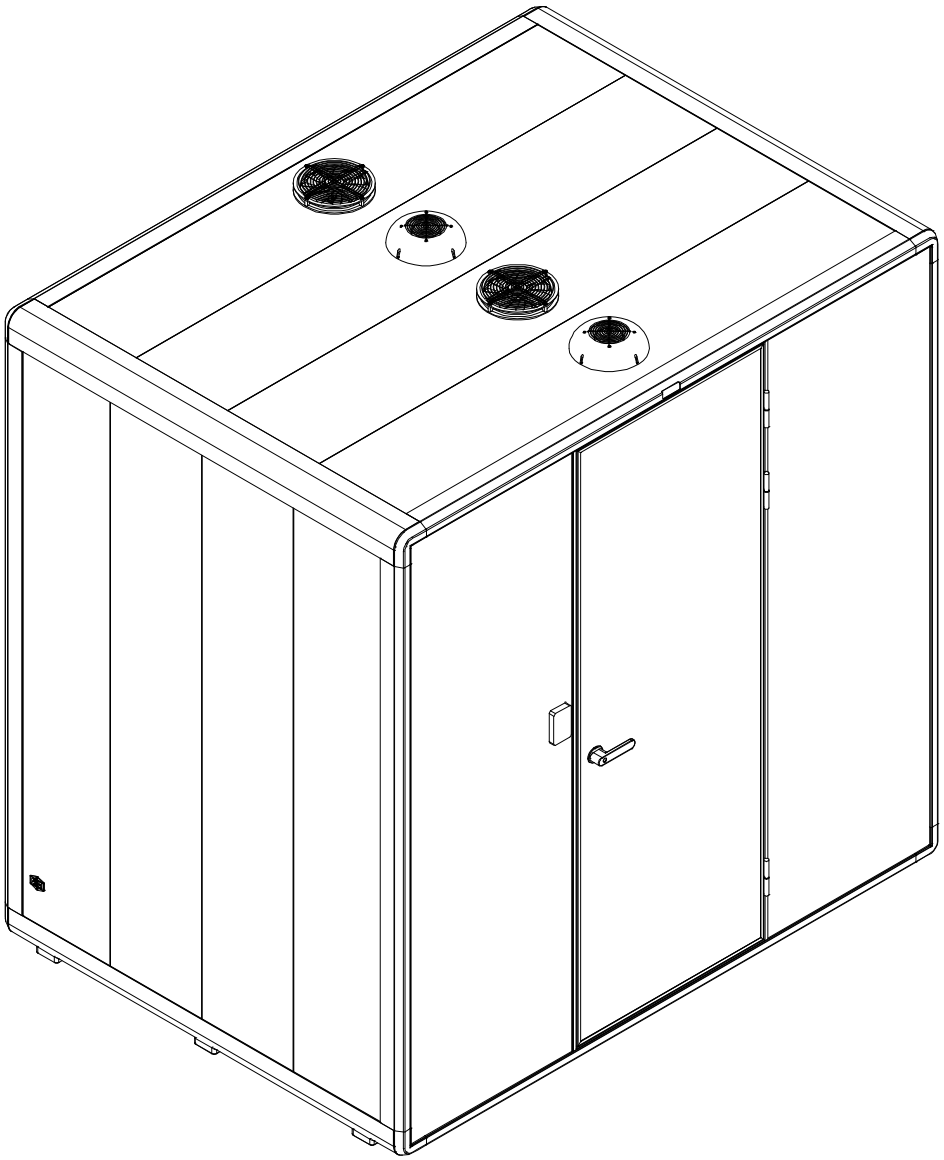
20.1 Connect the labelled connectors on panel B and module C. Fit the components into the openings. Secure module C with screws Q and fit the covers.



20.2 Connect both LED strips H and attach them using the magnets. Connect sensor G and place it in the prepared ceiling opening.

Connections: pp. 67–68. Only connect the labelled connectors with the power disconnected. Module D is installed in the table support — p. 71.

21. Checks after assembly

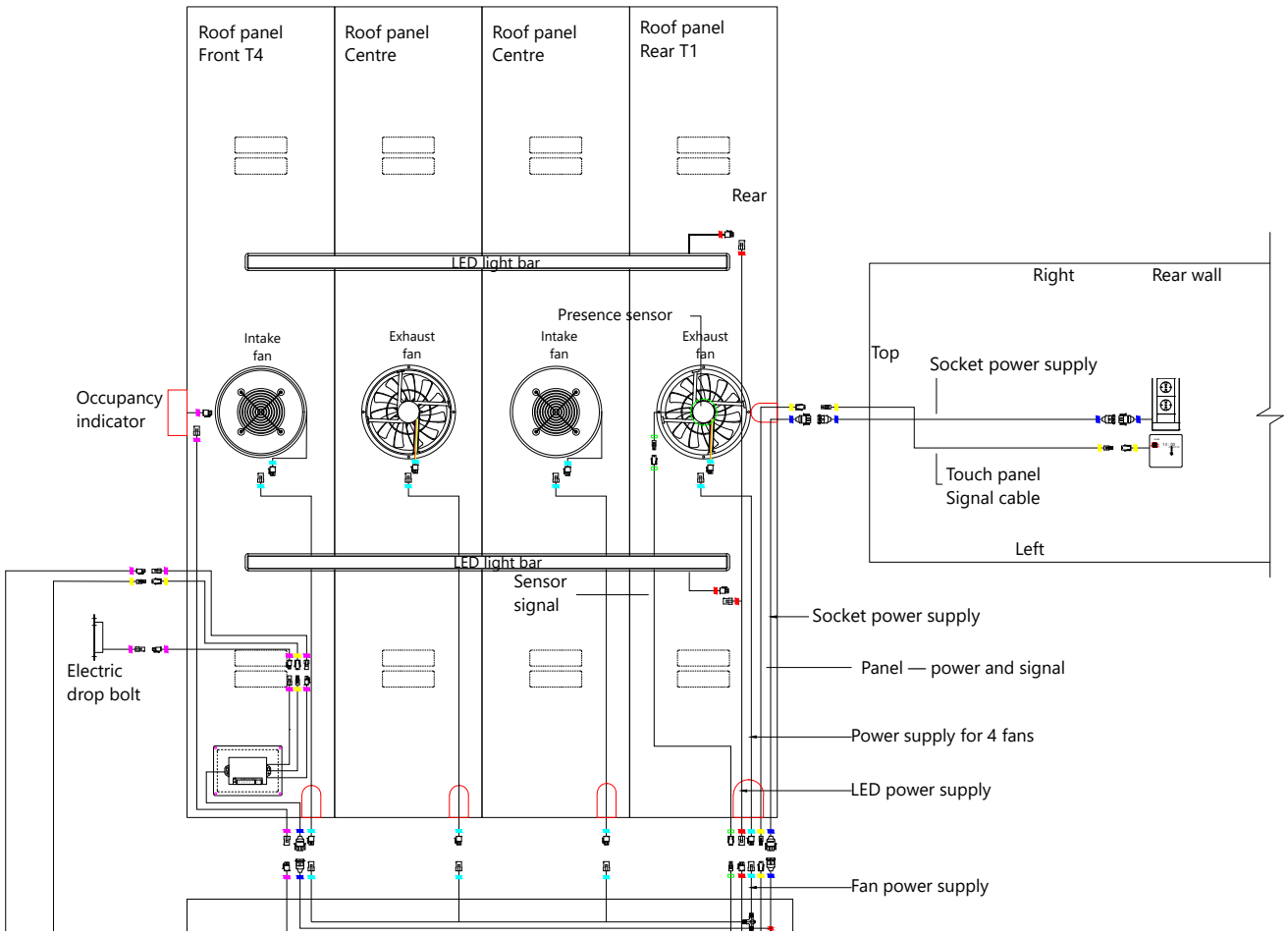


21.1 Check the stability of the pod, the glass and lining fastenings, and door operation. Remove packaging and tools. Then install the furniture and carry out the checks before first use.

Before connecting the power, install the equipment and carry out the checks described on p. 73.

Connections — roof and rear wall

The colours refer to labels on the wiring harnesses. They do not indicate the colours of the wire insulation.



The remaining cable routing and the components at the bottom of the wall are shown on page 68.

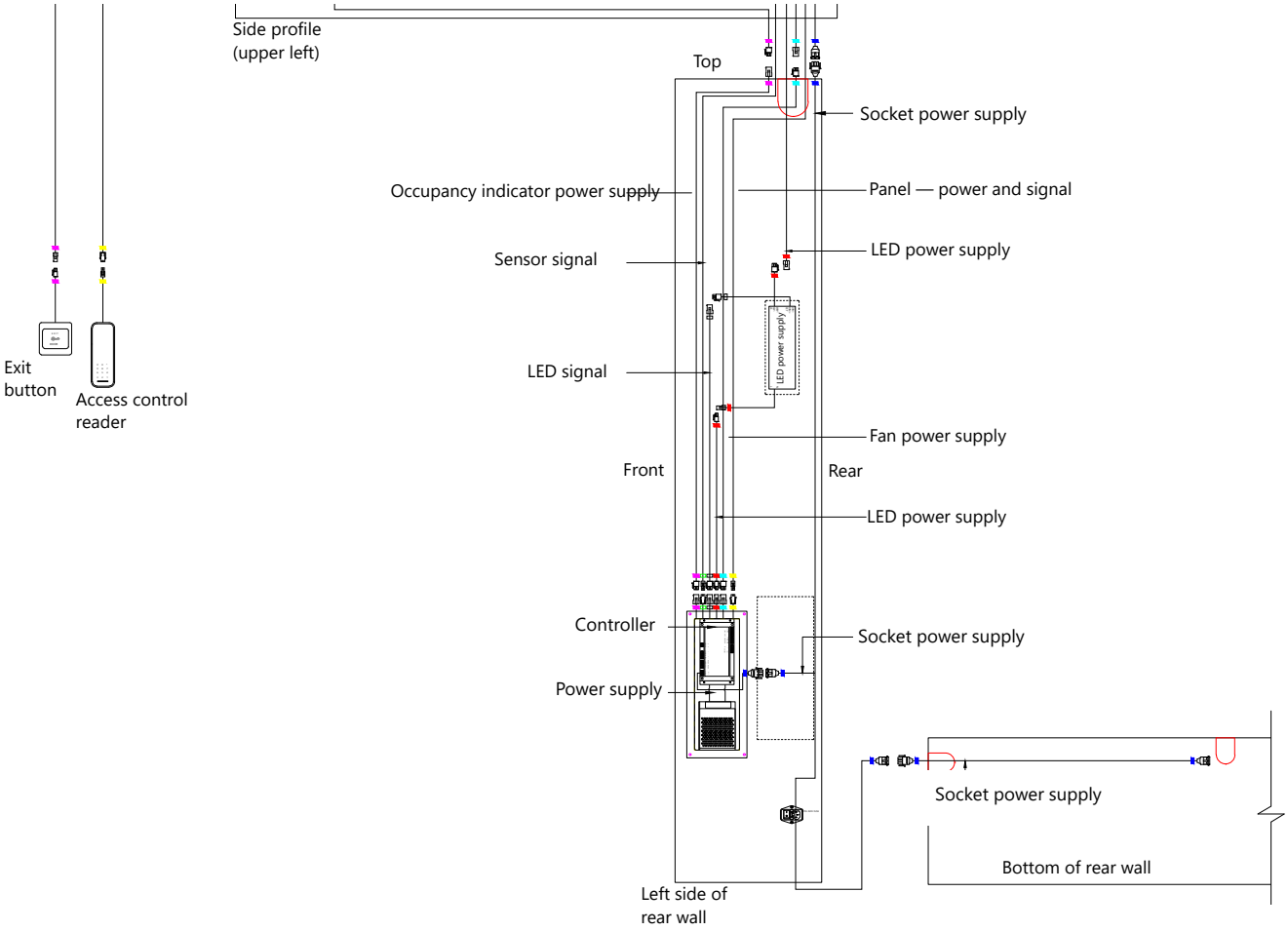
Wiring harness labels

- White — LED signal
- Red — LED power supply
- Yellow — panel / reader
- Blue — socket power supply
- Green — sensor signal
- Light blue — fans
- Magenta — indicator / drop bolt / button

Match the labels and use the corresponding connectors. Do not interchange connections just because their labels are the same colour.

Connections — wall, door and power supply

Continuation of the diagram on page 67. The colours refer to labels on the wiring harnesses. They do not indicate the colours of the wire insulation.



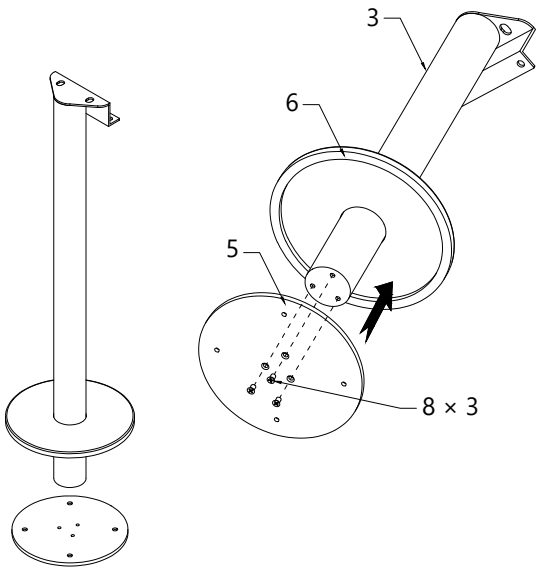
Wiring harness labels

- White — LED signal
- Red — LED power supply
- Yellow — panel / reader
- Blue — socket power supply
- Green — sensor signal
- Light blue — fans
- Magenta — indicator / drop bolt / button

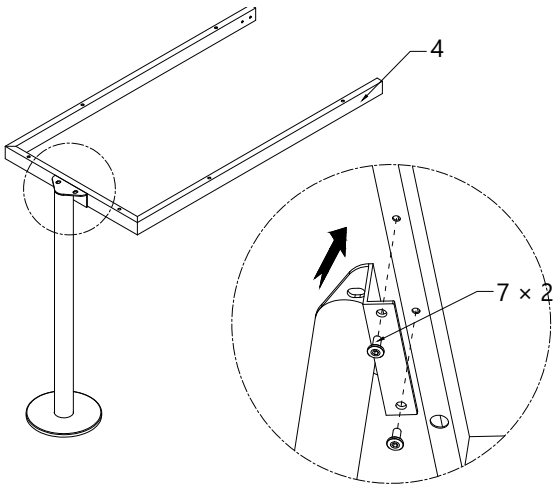
Match the labels and use the corresponding connectors. Do not interchange connections just because their labels are the same colour.

Table — parts and base

No.	Part	Qty.
1	Tabletop 1200 × 550 × 15 mm	1
2	Rectangular support 735 × 500 × 110 mm	1
3	Round support 735 × 120 × 75 mm	1
4	Horizontal frame 918 × 495 × 40 mm	1
5	Base Ø170 × 5 mm	1
6	Base cover Ø200 × 10 mm	1
7	M6 × 12 mm screw	16
8	Screw M5 × 8 mm	3
9	Screw Ø4.2 × 25 mm	6



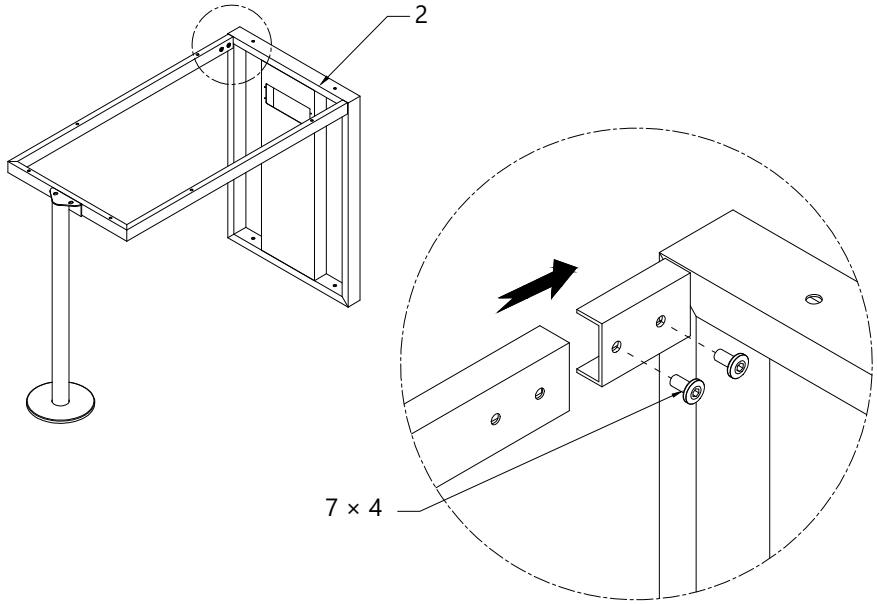
1. Slide cover 6 onto support 3. Attach base 5 with three screws 8.



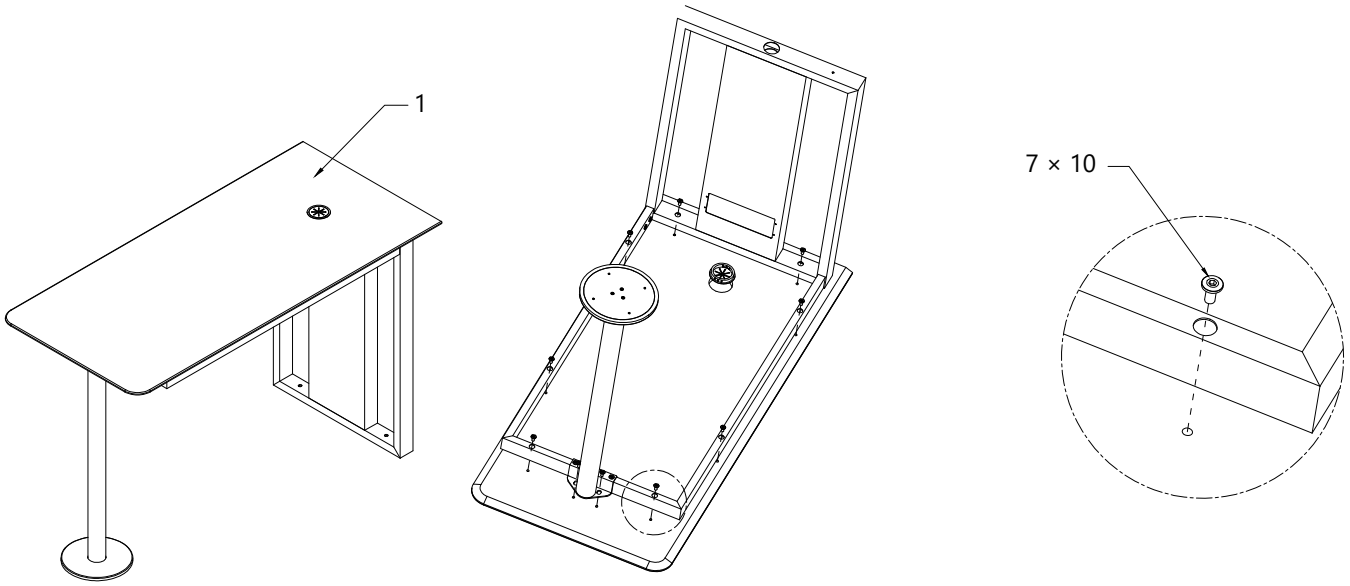
2. Connect horizontal frame 4 to the round support. Use two screws 7.

Numbers 1–9 in the table drawings refer only to the parts list above. Module D and four screws Q are listed among the pod accessories.

Table — frame and top

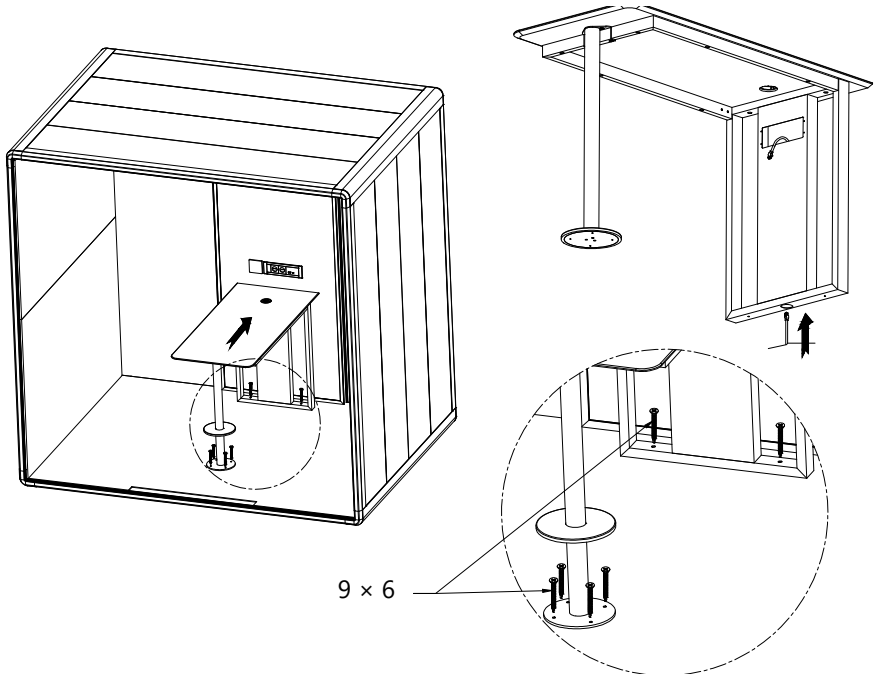


3. Attach rectangular support 2 to the horizontal frame. Use four screws 7.

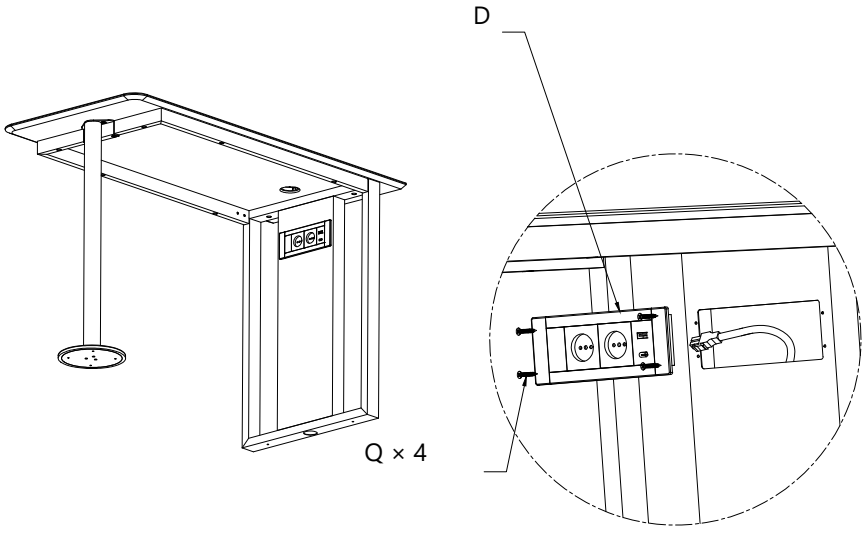


4. Turn tabletop 1 upside down and place it on a soft surface. Attach the frame with ten screws 7.

Table — positioning and sockets



5. Position the table at the centre of the rear wall. Route the cable from the lower panel through the opening in the rectangular support. Secure the supports with six screws 9.



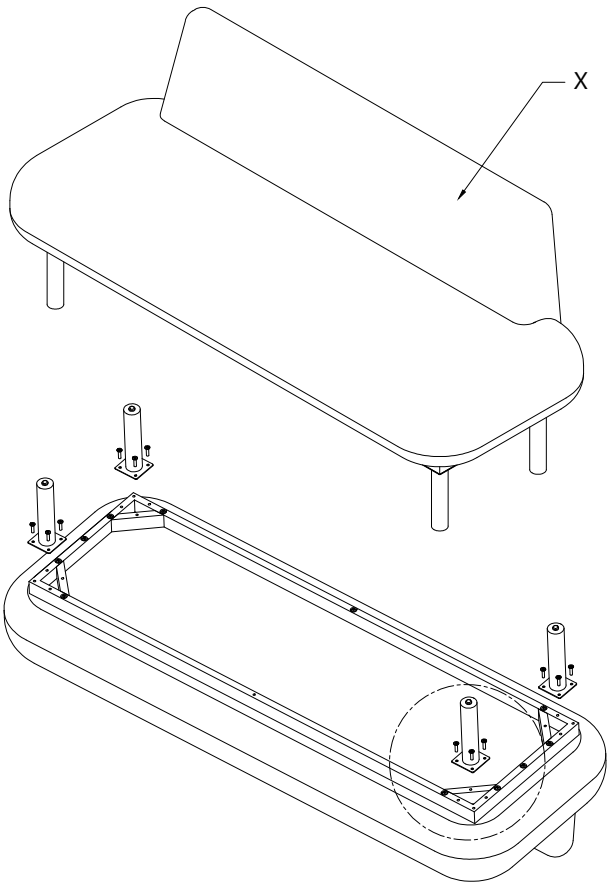
6. Slide off the side covers of module D. Connect the cables according to the diagram and secure the module in the table support with four screws Q. Refit the covers.

Module D: 2 × Schuko, USB-A and USB-C PD 20 W. Connect the power only after assembly is complete.

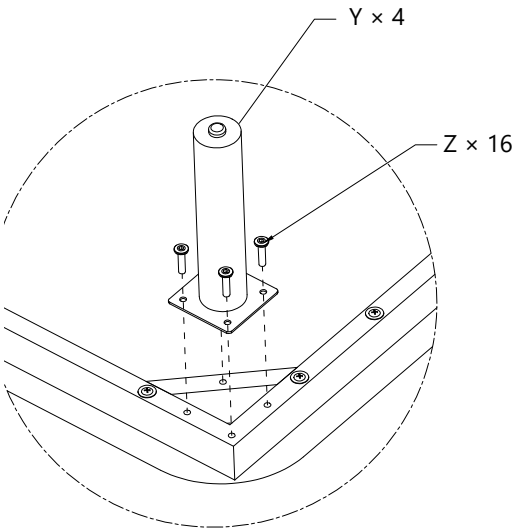
Sofas and safety hammer

Two sofas

The set includes two sofas, eight legs and 32 screws. Dimensions of each assembled sofa: 1620 × 600 × 600 mm.



1. Turn sofa X upside down on a soft, clean surface.



2. Align legs Y with the holes. Secure each leg with four screws Z.

Use four legs and 16 screws for each sofa. Repeat the assembly for the second sofa. Place the sofas in the pod, check that they are stable and keep the route to the door clear.

Safety hammer

Hammer W should be kept in its holder on the right wall, within easy reach of the user. Do not obstruct it with furniture or other equipment.

Use the hammer only in an emergency when the pod cannot be exited through the door.

Checks and first use

Before connecting the power

1. Check that the base is level and rests securely on the floor.
2. Check that the table is securely attached and both sofas are stable. Remove tools and any remaining packaging materials.

Door checks with the power connected

1. Press the exit button from inside the pod. Check that the door can be opened without a card or PIN.
2. Disconnect the pod from the power supply. The lock should unlock automatically. Check that the door can be opened, then reconnect the power.

Connecting and testing

1. Connect the supplied cable to the pod and a suitable earthed mains socket. The power supply must match the ratings marked on the product.
2. Enter the pod. Check that the lighting and ventilation switch on and the occupancy indicator turns red.
3. Check the switches and sliders on the panel: brightness, light colour temperature and ventilation speed. The controls are described below.
4. Leave the pod. With the factory settings, after 15 seconds with no presence detected, the indicator should turn green again and the lighting and ventilation should switch off.
5. Check USB charging. If AUTO is enabled, the fans may start later while the pod is empty, as described on page 74.

If the pod malfunctions, disconnect it from the power supply. Do not open the controller or power supply units while the pod is connected to power.

Touch panel

The panel controls the lighting and ventilation. The numbers identify the controls in the diagram below.



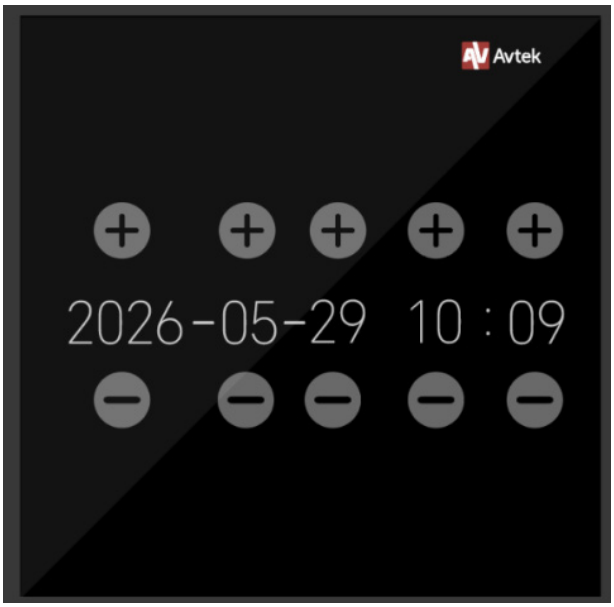
1. **AUTO — ventilating the empty pod.** Enable or disable the ventilation cycle. See page 74.
2. **Light switch.** Switch the light on or off.
3. **Light colour temperature.** Move the slider: left for cooler light, right for warmer light.
4. **Light brightness.** Move the slider to adjust the brightness.
5. **Fan switch.** Switch the ventilation on or off manually.
6. **Fan speed.** Move the slider to adjust the ventilation level.
7. **Date and time.** Press and hold the field in the bottom left corner. The settings are described on page 74.

Date and time

Set the date and time before first use. Check them again after a prolonged power interruption.



Clock screen



Date and time settings

1. On the control screen, press and hold the area in the bottom left corner, labelled 7 on the previous page.
2. Use the "+" and "−" buttons to set the year, month, day, hour and minutes in turn.
3. Check the values. On the settings screen, the date is shown as year–month–day.

Automatic functions, sockets and USB

Presence detection and occupancy indicator

The sensor detects a person inside the pod. Green means no presence is detected; red means the pod is occupied.

When a person is detected, the lighting and fans switch on automatically. By default, they switch off after **15 seconds** with no presence detected. The indicator then turns green again.

The settings and selected mode are retained when the power is disconnected and reconnected.

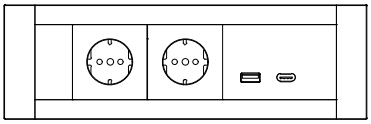
AUTO — ventilating the empty pod

With AUTO enabled, the fans run for **5 minutes every 30 minutes** when the pod is unoccupied.

Switching the fans off manually does not disable this function. The ventilation cycle still runs when no presence is detected. To disable it, switch off AUTO on the panel.

> Switching off the lighting and fans does not disconnect the pod from the mains. To disconnect it completely, remove the plug from the mains socket.

Power module



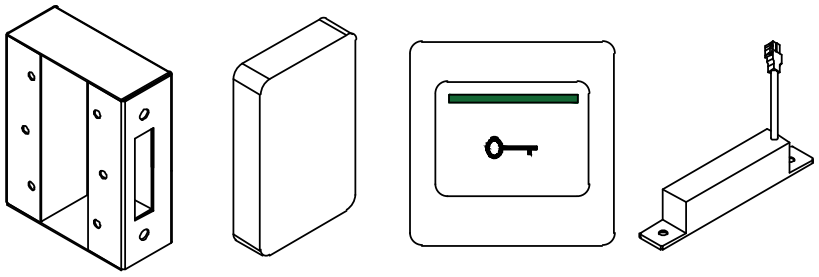
Module C in the rear wall and module D in the table support each have 2 Schuko sockets, USB-A and USB-C. USB-C: up to 65 W on module C; up to 20 W on module D.
USB charging power — module C only

Ports in use	Max. power
USB-C only	65 W
USB-A only	18 W
USB-C and USB-A together	45 W + 15 W

The stated power ratings are maximum values. Actual power depends on the connected device, cable and battery charge level.
To obtain 65 W, use a compatible device and a USB-C cable rated for the required current. When a second device is connected, the ports share the available power as shown in the table.
The table applies only to module C; the USB-C port on module D supports a maximum of 20 W.

Access control — daily use

The external reader allows entry using a registered card or PIN. Cards are not included. Access permissions are assigned by the administrator.



Entering from outside

Card: hold a registered card near the reader. Open the door once it unlocks.

PIN: enter your code and confirm with #. Open the door once it unlocks.

The default mode accepts a card or a PIN. If the administrator has selected card and PIN, first present the card, then enter the PIN followed by #.

Leaving the pod

Press the exit button inside the pod, then open the door. No card or PIN is required.

If the power fails, the lock unlocks automatically. The door can then be opened manually.

Reader indication	Meaning
Red, slow flashing	Standby
Green, steady	Door unlocked
Green, fast flashing	Waiting for input
Three short beeps	Invalid operation

Access control and permissions management

The following steps are for the person managing access. Change the factory administrator code 123456 and keep the new code in a safe place.

ADMIN means the current administrator code. Press the keys in the order shown; do not enter spaces.

Changing the administrator code

 # ADMIN # 0 NEW # NEW #

Enter the new code twice. Replace NEW with the same new code both times.

Adding a card

 # ADMIN # 1 [CARD] #

At CARD, hold the card near the reader. You can present several cards in succession; press # to finish.

Adding a user PIN

 # ADMIN # 23 ID PIN #

ID is an unused four-digit user number from 0001 to 9999. The PIN has 3–6 digits. Keep a record of who is assigned each ID.

Deleting a card

 # ADMIN # 41 [CARD] #

Present the card whose access permission you want to remove.

Deleting a user by ID

 # ADMIN # 42 ID #

Enter the four-digit user number. The deleted card or PIN will no longer open the door.

Changing your own PIN

Unlock access with your card or PIN. Within 5 seconds, press and hold # for 3 seconds until the green LED starts flashing. Enter the new PIN, #, the new PIN again and #. A long beep confirms completion.

After changing the settings, check that the access permissions work. Do not reset the system by shorting wires — work on the electrical installation must be carried out by a service technician.

Cleaning and care

Disconnect the power before cleaning. Do not spray liquid directly onto the panel, sockets, sensor or ventilation grilles. Do not use solvents, abrasive sponges or steam cleaners. Work that requires removing electrical covers must be carried out by service personnel.

Surface	Cleaning method
Glass	Use a soft cloth and a suitable glass cleaner. Do not use abrasive materials. Do not soak the seals or frame joints.
External profiles and panels	Wipe with a soft, slightly damp cloth. If necessary, use a mild, neutral cleaner, then wipe dry.
Acoustic panels	Vacuum gently with a soft attachment. Spot-clean stains without rubbing hard or soaking the material.
Carpet and upholstery	Vacuum regularly. Blot spills immediately with an absorbent cloth. Do not saturate the material.
Touch panel	Clean with a soft, dry cloth. Do not use sharp tools or harsh cleaning agents.
Ventilation grilles	With the power disconnected, remove dust from accessible surfaces with a soft brush or vacuum cleaner. Do not insert tools into the fans.

Technical specifications

Parameter	Avtek SonoCubo L
Number of users	4
External dimensions (W × D × H)	2305 × 1700 × 2366 mm, including fans
Internal dimensions (W × D × H)	2181 × 1660 × 2182 mm
Net weight	850 kg
Structure / enclosure	Aluminium profiles; PVC-coated steel panels
Interior linings	PET, 12 mm thick
Carpet / seals	Nylon carpet / EPDM
Glazing	Laminated glass
Lighting	2 LED strips, 1280 mm; adjustable brightness and colour temperature
Light colour temperature	3000–6000 K
Ventilation	2 intake fans and 2 exhaust fans
Presence sensor	DP61-DRT radar sensor, 24 GHz
Default delay after no presence is detected	Factory setting: 15 s
AUTO ventilation	5 min every 30 min when unoccupied
Mains sockets	4 × Schuko: 2 in module C and 2 in module D
USB	2 × USB-A, 2 × USB-C
USB-C — wall module C / table module D	Max. 65 W / max. 20 W
Power cable	1.8 m, EU plug
Table	Tabletop 1200 × 550 × 15 mm; height 750 mm
Sofas	2 × 1620 × 600 × 600 mm
Access control	Reader, electric drop bolt and exit button

Montage- und Bedienungsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für die Akustikkabine Avtek SonoCubo L entschieden haben.

Für eine sichere Nutzung und um alle Funktionen des Produkts nutzen zu können, lesen Sie bitte diese Anleitung vor der Montage und der ersten Nutzung.
Lesen Sie vor Beginn die gesamte Anleitung und das separat beiliegende Sicherheitsblatt. Bewahren Sie beide Dokumente auf und geben Sie sie an den nächsten Nutzer weiter.

Die Nummern 1–34 bezeichnen die Bauteile der Kabine, A–Z und A-1 das Zubehör. Der Tisch hat eine eigene Teileliste. Führen Sie die Montageschritte in der angegebenen Reihenfolge aus.

Inhalt

Aufstellort und Werkzeug vorbereiten 80

Aufbau, Teilelisten und Kennzeichnungen 81

Zubehör 83

Kabinenmontage — Schritte 1–21 84

Elektrische Anschlüsse 105

Montage des Tisches 107

Sofas und Nothammer 110

Prüfung und Inbetriebnahme; Touchpanel 111

Datum, Uhrzeit, Automatik und USB 112

Zutrittskontrolle — Bedienung 113

Zutrittskontrolle und Berechtigungsverwaltung 114

Reinigung und technische Daten 115

Aufstellort und Werkzeug vorbereiten

Aufstellort

1. Stellen Sie die Kabine in einem trockenen Innenraum auf. Betriebstemperatur: 5–35°C. Relative Luftfeuchtigkeit: 40–80%, nicht kondensierend.
2. Der Untergrund muss stabil, eben und waagerecht sein. Prüfen Sie vor der Montage, ob der Untergrund am Aufstellort waagerecht ist.
3. Das Nettogewicht der Kabine beträgt 850 kg. Stellen Sie sicher, dass der Untergrund das Gewicht der Kabine, der Ausstattung und der Nutzer tragen kann.
4. Lassen Sie genügend Platz, um die Tür vollständig zu öffnen und die Kabine ungehindert zu verlassen. Weder die Kabine noch die geöffnete Tür dürfen einen Durchgang blockieren.
5. Sorgen Sie für Zugang zu einer geeigneten Schutzkontaktsteckdose. Der Netzstecker muss zugänglich bleiben. Verlegen Sie das Kabel so, dass es nicht gequetscht wird und keine Stolpergefahr entsteht.
6. Decken Sie Lufteinlässe und Luftauslässe nicht ab und stellen Sie keine Gegenstände auf die Lüftungskomponenten.

Personen und Werkzeug

Für die Montage sind mindestens zwei Personen erforderlich. Achten Sie darauf, dass Paneele, Dach und schwere Glaselemente sicher abgestützt werden.

- Schlüssel N (13 mm), L und geeignete Innensechskantschlüssel. Glassauger müssen separat bereitgestellt werden.
- Schutzhandschuhe und eine stabile Arbeitsplattform für Arbeiten am oberen Teil der Kabine.

Lieferung prüfen

Packen Sie die Teile aus und vergleichen Sie sie mit den Listen. Prüfen Sie Glasscheiben, Profile, Paneele und Kabel. Brechen Sie die Montage bei beschädigten oder fehlenden Teilen ab und wenden Sie sich an den Verkäufer.

Während der Montage muss die Kabine vom Stromnetz getrennt sein. Bohren Sie keine zusätzlichen Löcher und verändern Sie die werkseitigen Kabel nicht.

Avtek Support Center

Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie **asc.avtek.de**, um:

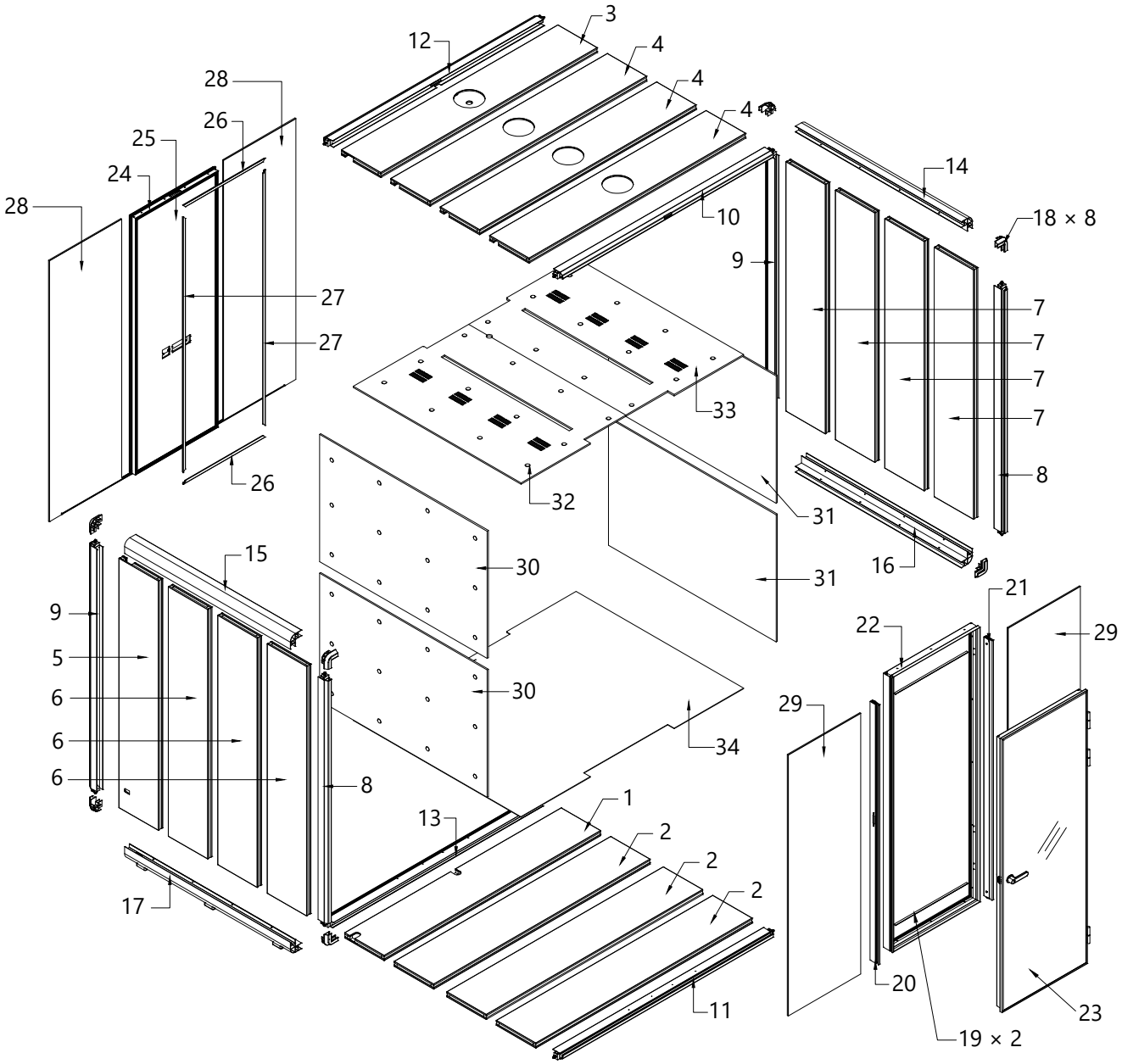
- Anleitungen und Lernmaterialien zu finden
- technische Hilfe und Serviceunterstützung zu erhalten
- ein Problem oder eine Reklamation zu melden (RMA)

Montagevideos

Im Avtek Support Center (ASC) finden Sie Videos zur Montage der Akustikkabine Avtek SonoCubo L.
Scannen Sie den entsprechenden QR-Code unten, um das gewünschte Video anzusehen.

Die Videos ergänzen diese Anleitung.

Aufbau der Kabine



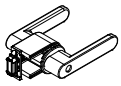
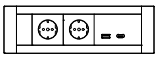
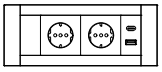
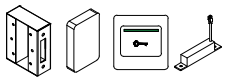
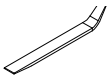
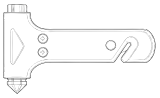
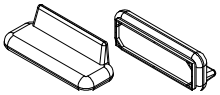
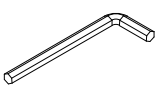
Die Kennzeichnungen in der Zeichnung entsprechen der Teileliste auf den folgenden Seiten. Die Zeichnung zeigt die Anordnung der Teile, nicht die Montagereihenfolge.

Bauteile

Nr.	Bauteil	Maße [mm]	Anzahl
1	Hinteres Bodenpaneel B1	2142 × 390 × 44	1
2	Bodenpaneele B2–B4	2142 × 390 × 44	3
3	Hinteres Dachpaneel T1	2142 × 390 × 44	1
4	Dachpaneele T2–T4	2142 × 390 × 44	3
5	Linkes hinteres Paneel L1	2138 × 390 × 44	1
6	Linke Wandpaneele L2–L4	2138 × 390 × 44	3
7	Rechte Paneele R1–R4	2138 × 390 × 44	4
8	Vordere Pfosten: links / rechts	2080 × 93 × 50	2
9	Hintere Pfosten: links / rechts	2080 × 93 × 50	2
10	Vorderes oberes Profil	2085 × 93 × 50	1
11	Vorderes unteres Profil mit Glasauflage	2085 × 93 × 50	1
12	Hinteres oberes Profil	2085 × 93 × 50	1
13	Hinteres unteres Profil mit Glasauflage	2085 × 93 × 50	1
14	Oberes rechtes Seitenprofil	1640 × 110 × 110	1
15	Oberes linkes Seitenprofil	1640 × 110 × 110	1
16	Unteres rechtes Profil mit Auflage	1640 × 110 × 110	1
17	Unteres linkes Profil mit Auflage	1640 × 110 × 110	1
18	Eckabdeckungen	110 × 110 × 58	8
19	Zargenleisten	805 × 17,3 × 2	2
20	Linkes senkrechtes Türprofil	2207 × 77,8 × 21,5	1
21	Rechtes senkrechtes Türprofil	2207 × 77,8 × 21,5	1
22	Türzarge	2207 × 800 × 55	1
23	Türblatt	2197 × 791 × 60	1
24	Hinterer Aluminiumrahmen	2207 × 827 × 56	1
25	Rückwandpaneel	2171 × 790	1
26	Obere und untere Paneelleiste	813 × 22 × 7	2
27	Seitliche Paneelleisten	2193 × 22 × 7	2
28	Hintere Glasscheiben	2236 × 716 × 10,5	2
29	Vordere Glasscheiben	2236 × 716 × 10,5	2
30	Linke PET-Verkleidungen	1658 × 1091 × 12	2
31	Rechte PET-Verkleidungen	1658 × 1091 × 12	2
32	Linke PET-Deckenverkleidung	1101 × 1658 × 12	1
33	Rechte PET-Deckenverkleidung	1101 × 1658 × 12	1
34	Bodenbelag	2202 × 1658 × 5	1

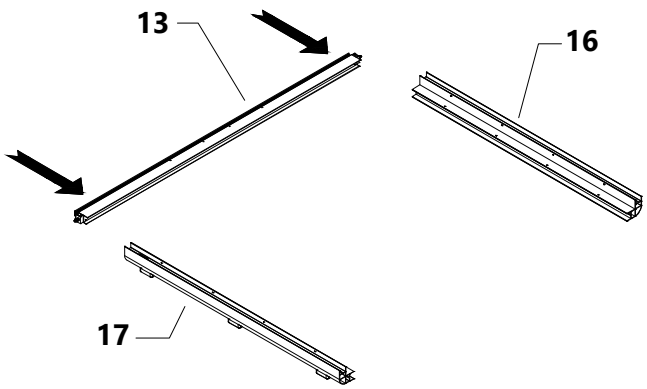
Beachten Sie die Teilekennzeichnungen und Richtungsangaben in den Zeichnungen. Drehen Sie Paneele nicht allein aufgrund des Aussehens ihrer Oberflächen um.

Zubehör

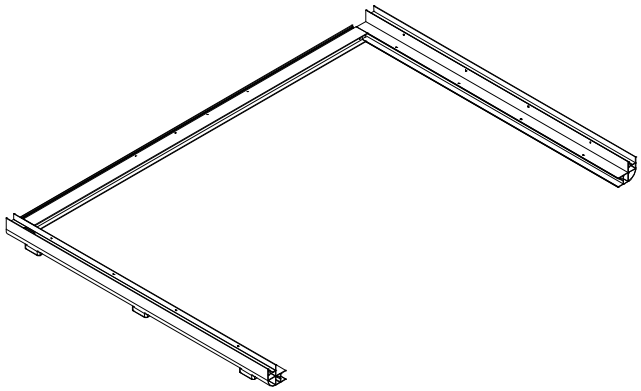
 **A · 1 Stk.** Türgriff mit Falle	 **B · 1 Stk.** Touchpanel	 **C · 1 Stk.** Wandmodul: 2 × Schuko, USB-A, USB-C PD 65 W
 **D · 1 Stk.** Tischmodul: 2 × Schuko, USB-A, USB-C PD 20 W	 **E · 1 Stk.** EU-Netzkabel, 1,8 m	 **F · 1 Stk.** Zutrittskontrollset F1–F4
 **G · 1 Stk.** Präsenzsensor	 **H · 2 Stk.** LED-Lichtleiste 1280 mm	 **I · 2 Stk.** Zuluftventilator
 **J · 2 Stk.** Abluftventilator	 **K · 25 m** Glasdichtung	 **L · 1 Stk.** Steckschlüssel
 **M · 1 Stk.** Kunststoffwerkzeug für Dichtungen	 **N · 1 Stk.** Maulschlüssel 13 mm	 **O · 2 Stk.** Schraube 3 × 10 mm
 **P · 2 Stk.** Schraube M4 × 8 mm	 **Q · 12 Stk.** Schraube 3 × 20 mm	 **R · 32 Stk.** Schraube 5 × 38 mm
 **S · 16 Stk.** Schraube 4,2 × 45 mm	 **T · 28 Stk.** Schraube 4,2 × 25 mm	 **U · 6 Stk.** Schraube 4,2 × 32 mm
 **V · 1 Stk.** Belegungsanzeige	 **W · 1 Stk.** Nothammer mit Halterung	 **X · 2 Stk.** Sofa mit Untergestell
 **Y · 8 Stk.** Sofafuß	 **Z · 32 Stk.** Schraube M8 × 25 mm	 **A-1 · 1 Stk.** Innensechskantschlüssel

1. Unterer Rahmen

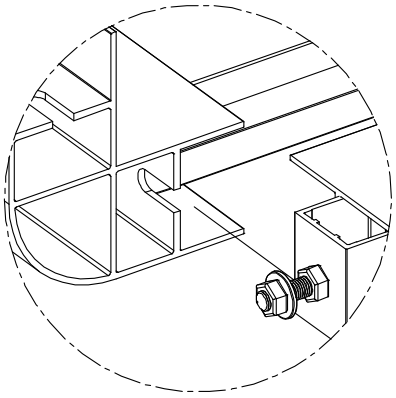
Teile: 13 · 16 · 17 · N



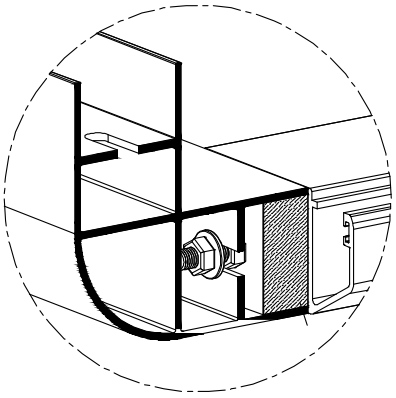
1.1 Verbinden Sie das hintere Profil 13 mit den Seitenprofilen 16 und 17.



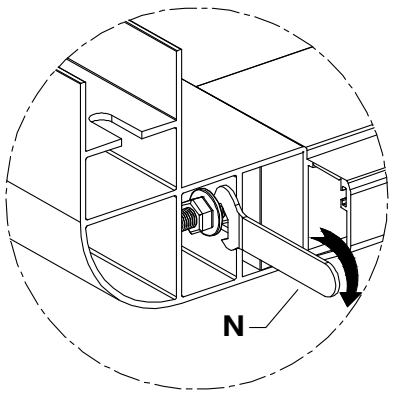
1.2 Richten Sie den Rahmen wie abgebildet aus. Lassen Sie die Vorderseite offen.



1.3 Schieben Sie den Verbinder in das Profil.



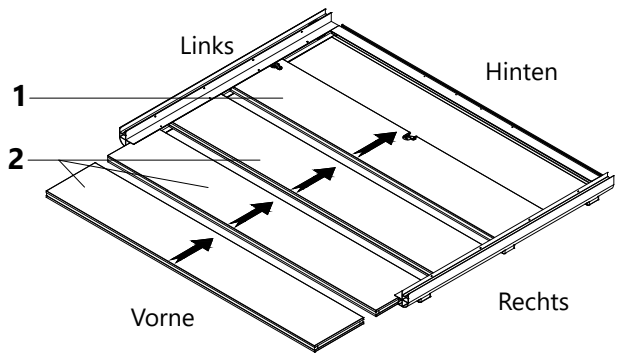
1.4 Richten Sie die Stirnseite des Verbinders bündig mit dem Profilende aus.



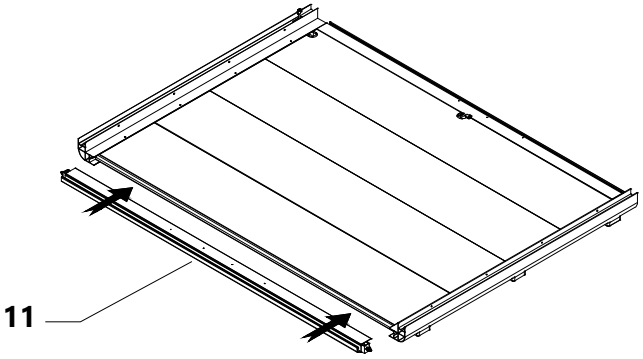
1.5 Ziehen Sie die Verbindung mit Schlüssel N fest.

2. Boden und vorderes Profil

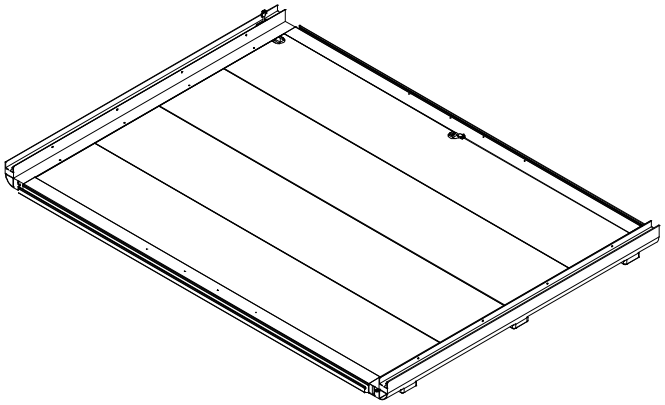
Teile: 1 · 2 × 3 · 11



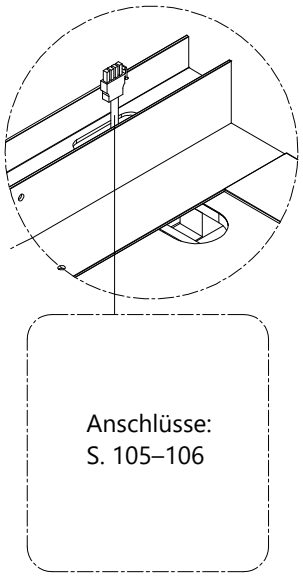
2.1 Schieben Sie die Bodenpaneele nacheinander ein: B1 (1), dann B2, B3 und B4 (2).



2.2 Setzen Sie das vordere untere Profil 11 ein und ziehen Sie die Verbindungen fest.



2.3 Drehen Sie die Bodenplatte in die richtige Lage. Prüfen Sie die Ausrichtung und die waagerechte Aufstellung.

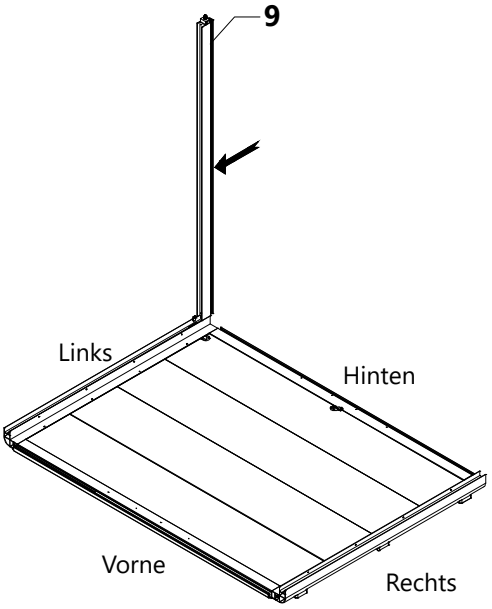


2.4 Verbinden Sie die werkseitigen Steckverbinder entsprechend ihren Kennzeichnungen.

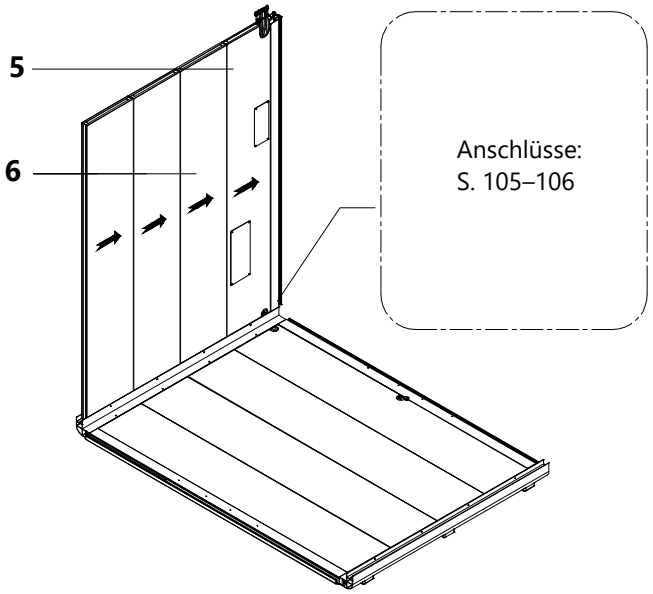
Anschlüsse: S. 105–106. Verbinden Sie nur die gekennzeichneten Steckverbinder bei getrennter Stromversorgung. Die Bodenplatte muss stabil auf einem ebenen Untergrund aufliegen.

3. Linke Wand

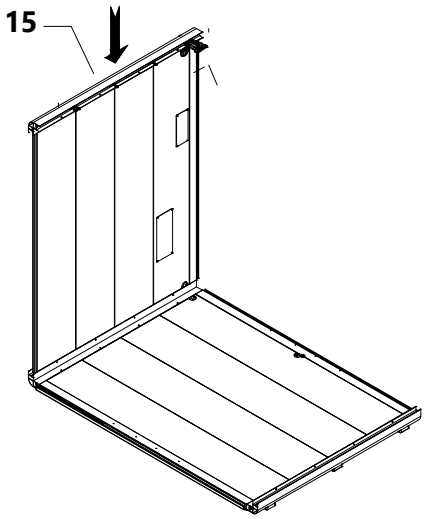
Teile: 9 · 5 · 6 × 3 · 15



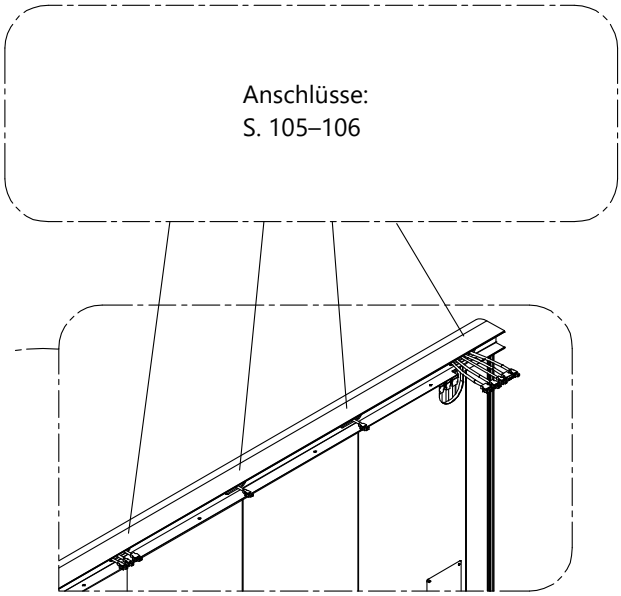
3.1 Montieren Sie den linken hinteren Pfosten 9.



3.2 Schieben Sie zuerst Paneel 5 (L1), dann die Paneele 6 (L2, L3 und L4) ein.



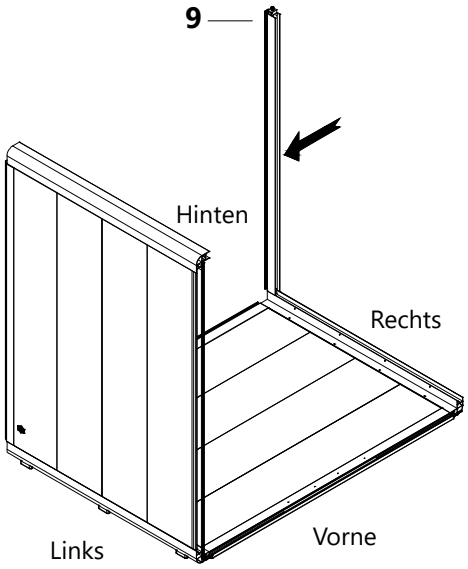
3.3 Setzen Sie das obere Profil 15 auf. Klemmen Sie die Kabel nicht ein.



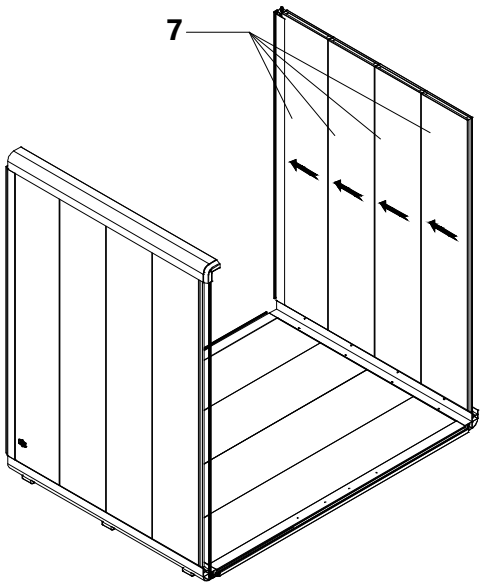
3.4 Verbinden Sie die werkseitigen Steckverbinder entsprechend ihren Kennzeichnungen.

4. Rechte Wand

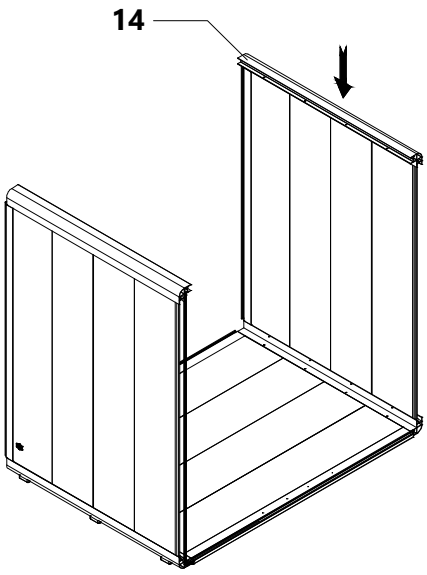
Teile: 9 · 7 × 4 · 14 · 12



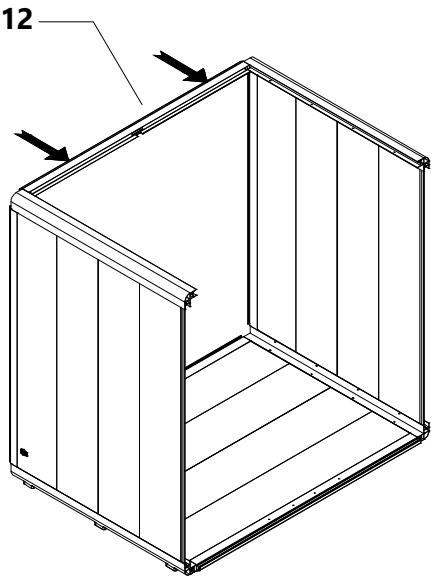
4.1 Montieren Sie den rechten hinteren Pfosten 9.



4.2 Schieben Sie die vier Paneele 7 ein: R1, R2, R3 und R4.



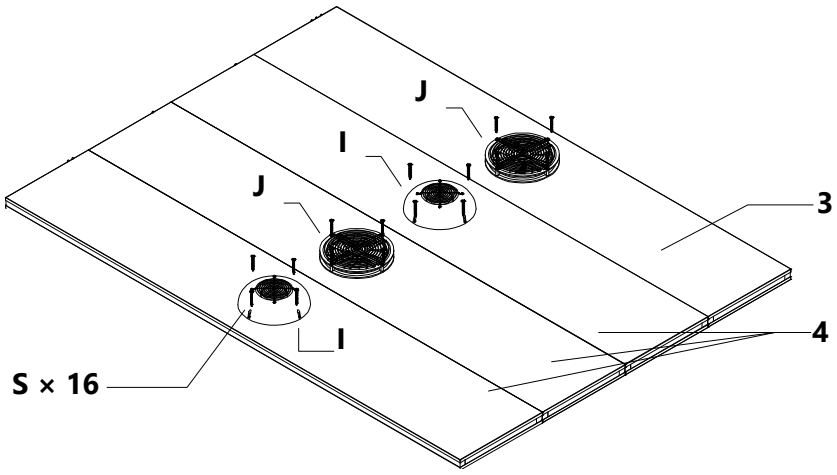
4.3 Setzen Sie das rechte obere Profil 14 auf.



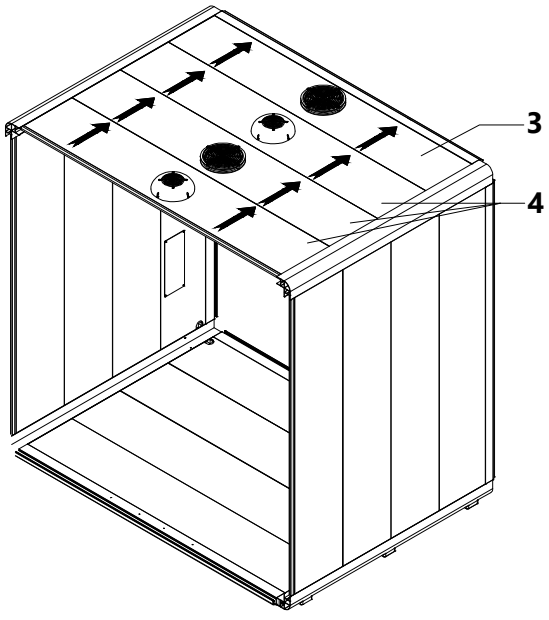
4.4 Montieren Sie das hintere obere Profil 12.

5. Dach und Ventilatoren

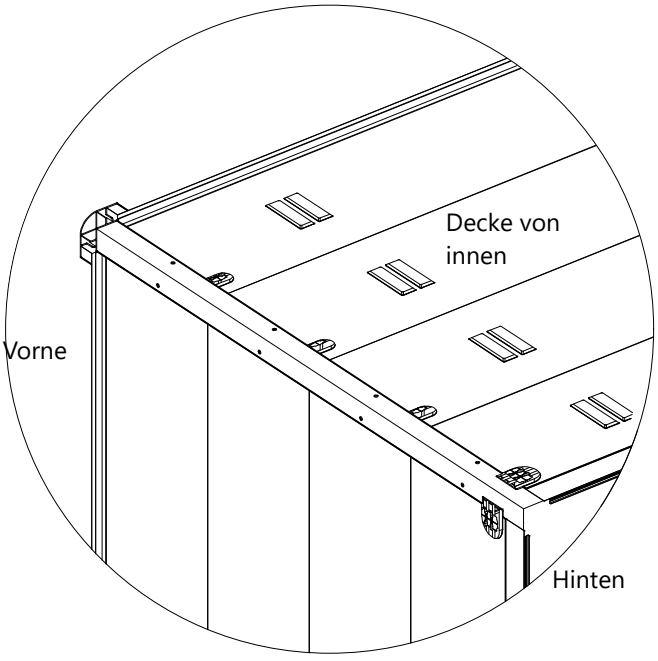
Teile: 3 · 4 × 3 · I × 2 · J × 2 · S × 16



5.1 Befestigen Sie zwei Zuluftventilatoren I und zwei Abluftventilatoren J. Verwenden Sie insgesamt 16 Schrauben S.



5.2 Setzen Sie die Dachpaneele ein: das hintere Paneel 3 sowie die mittleren und das vordere Paneel 4.

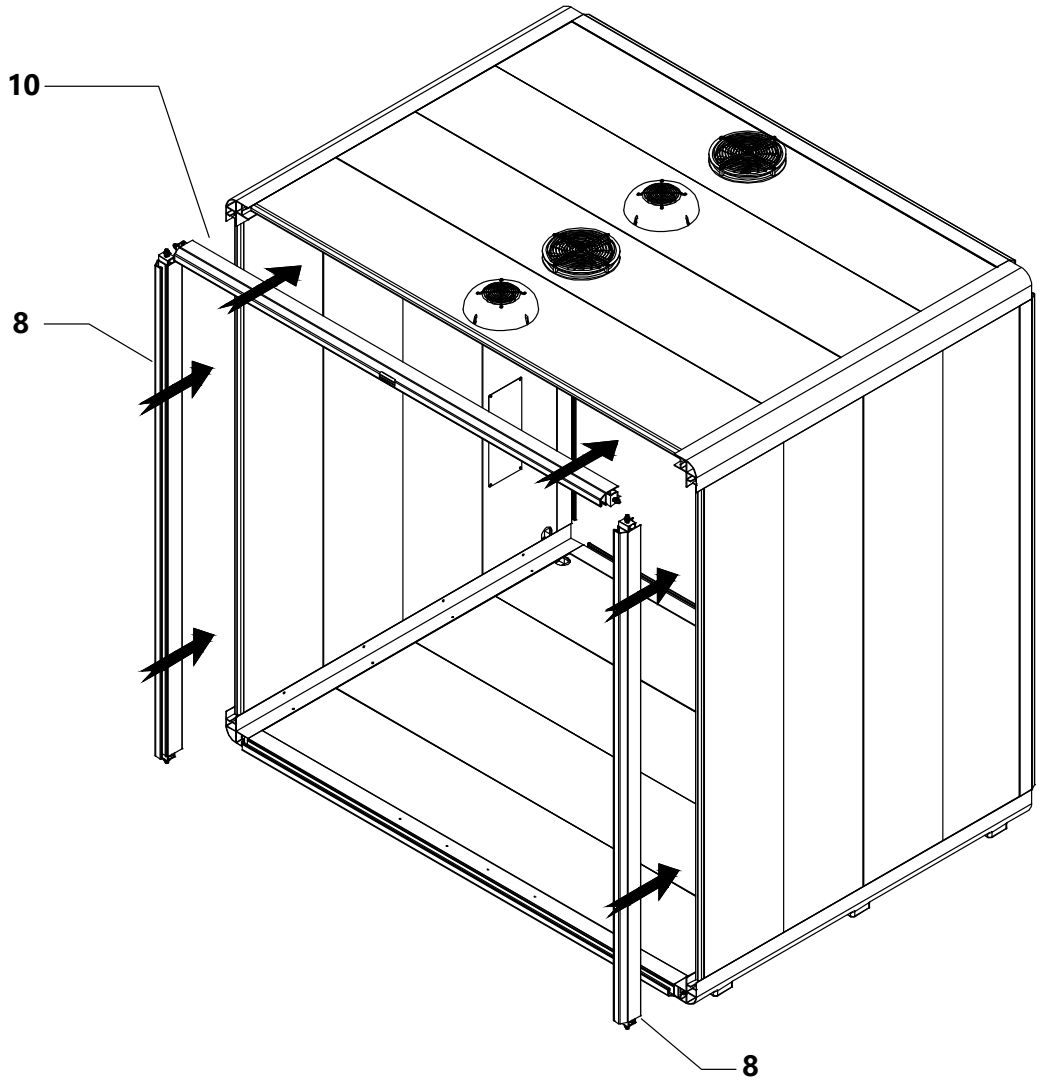


5.3 Prüfen Sie die Lage der Steckverbinder von innen und verbinden Sie die gekennzeichneten Kabelbäume.

Anschlüsse: S. 105–106. Verbinden Sie nur die gekennzeichneten Steckverbinder bei getrennter Stromversorgung. Klemmen Sie keine Kabel unter Paneelen oder Profilen ein.

6. Vorderer Rahmen

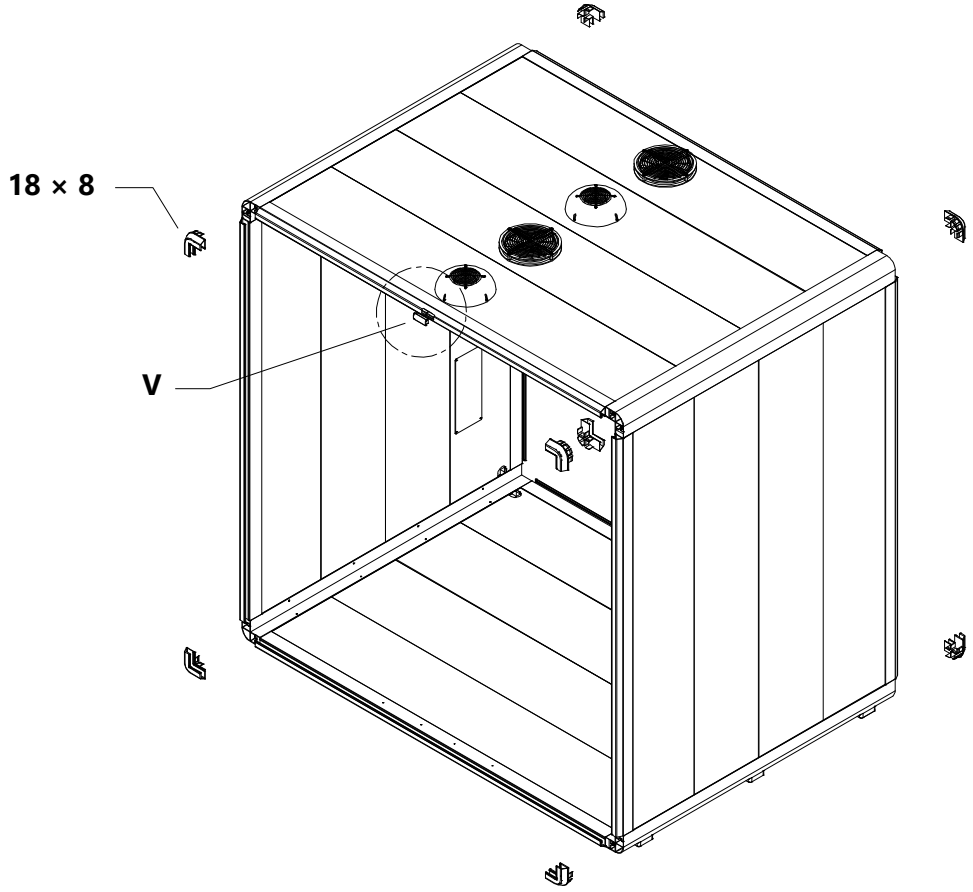
Teile: 8 × 2 · 10



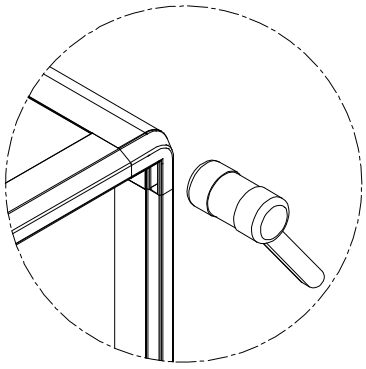
6.1 Setzen Sie beide vorderen Pfosten 8 ein und verbinden Sie sie mit dem oberen Profil 10. Ziehen Sie die Verbindungen fest.

7. Eckabdeckungen und Anzeige

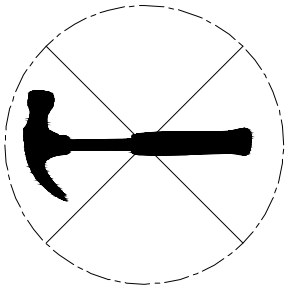
Teile: 18 × 8 · V



7.1 Schließen Sie das Kabel der Anzeige V an. Setzen Sie acht Abdeckungen 18 an den gezeigten Stellen ein.



7.2 Verwenden Sie bei Bedarf einen Gummihammer.

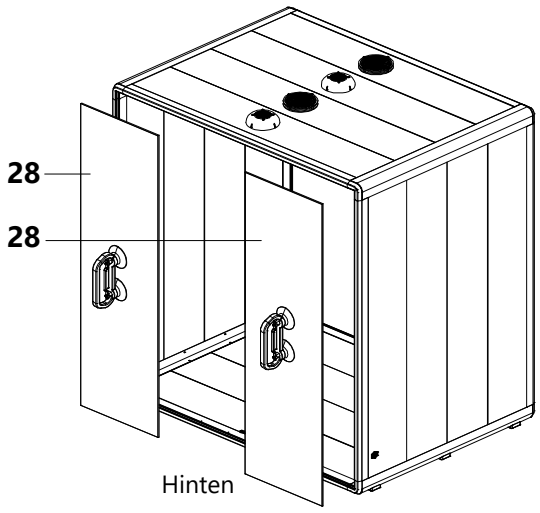


7.3 Schlagen Sie nicht mit einem Metallwerkzeug auf die Teile.

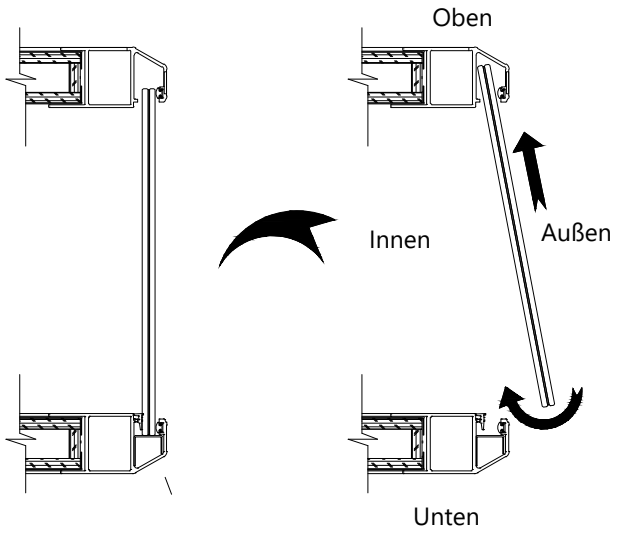
Anschlüsse: S. 105–106. Verbinden Sie nur die gekennzeichneten Steckverbinder bei getrennter Stromversorgung.

8. Hintere Glasscheiben und Dichtungen

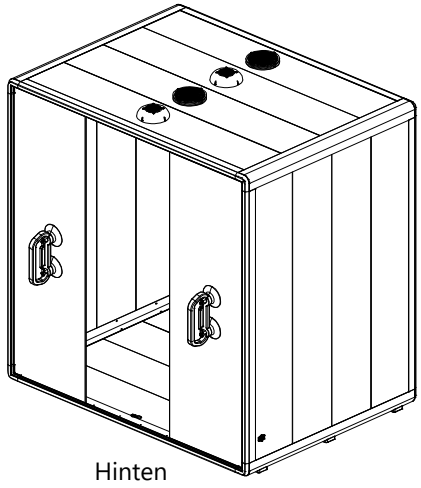
Teile: 28 × 2 · K · M



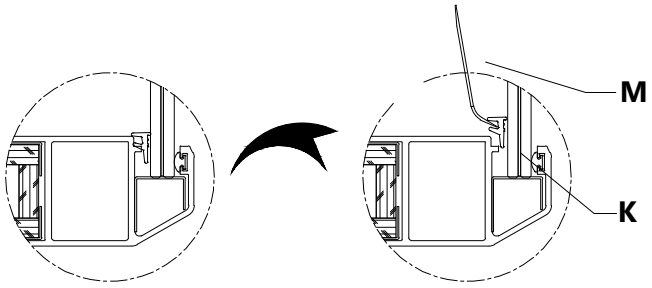
8.1 Setzen Sie die hinteren Glasscheiben 28 ein. Halten Sie sie fest, bis sie vollständig befestigt sind.



8.2 Beachten Sie die Ausrichtung oben/unten und die Innenseite der Glasscheibe.



8.3 Schieben Sie die Glasscheiben zu den Seitenprofilen.

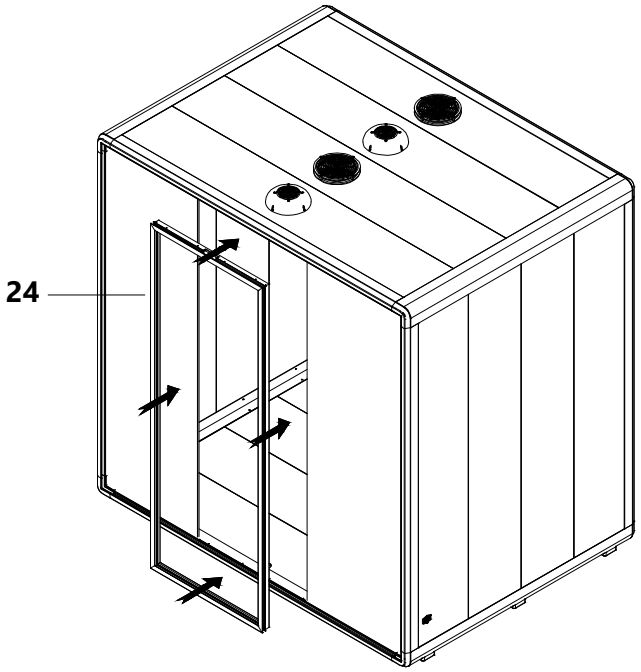


8.4 Drücken Sie die Dichtung K mit dem Kunststoffwerkzeug M ein.

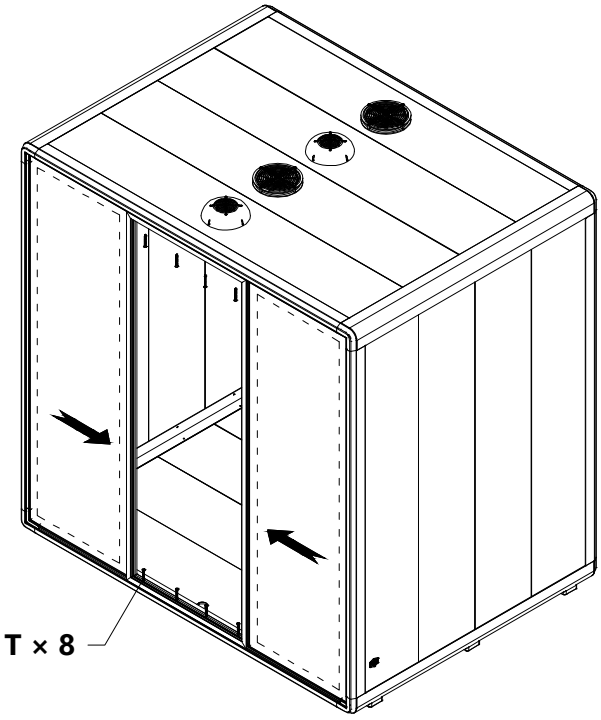
Verwenden Sie Glassauger (nicht im Lieferumfang enthalten). Schlagen Sie nicht gegen die Glaskanten.

9. Hinterer Rahmen

Teile: 24 · T × 8 · K · M



9.1 Schieben Sie den hinteren Rahmen 24 zwischen die Glasscheiben und befestigen Sie ihn mit acht Schrauben T.

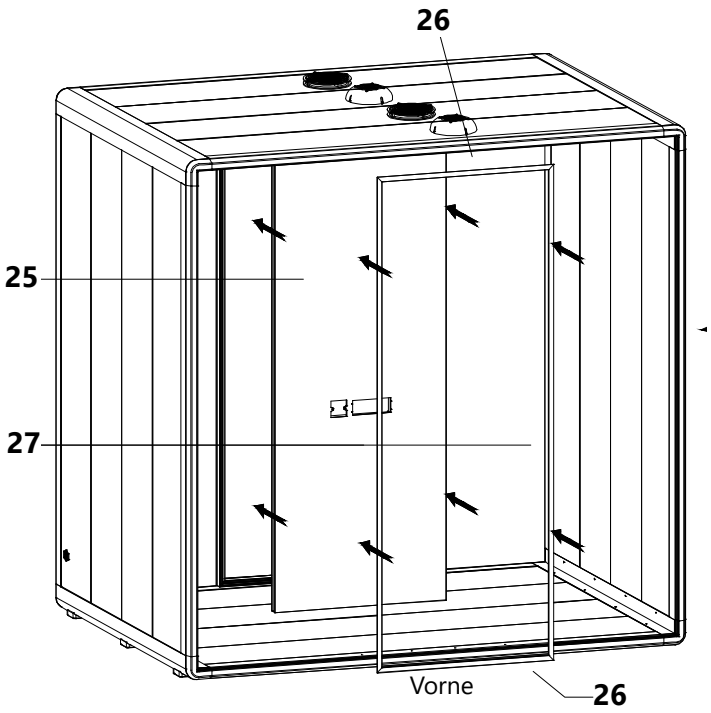


9.2 Schieben Sie die Glasscheiben in den Rahmen. Drücken Sie die Dichtung K an den gestrichelt markierten Stellen ein.

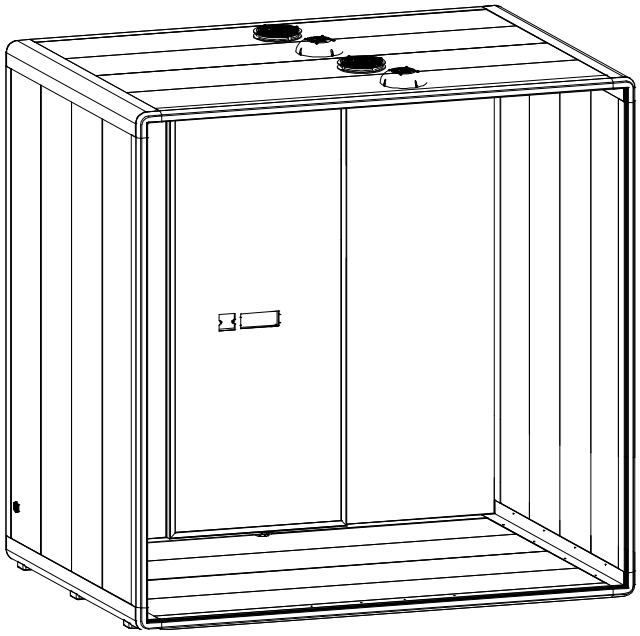
Setzen Sie die Dichtungen mit Werkzeug M ein. Prüfen Sie den korrekten Sitz über die gesamte Länge.

10. Rückwandpaneel und Leisten

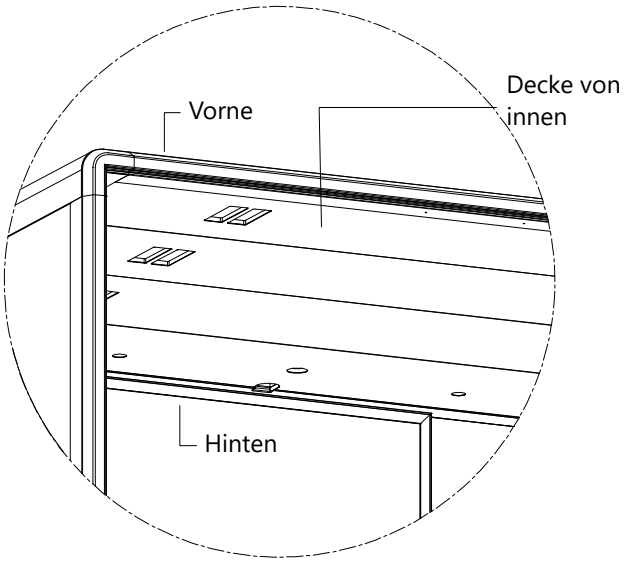
Teile: 25 · 26 × 2 · 27 × 2



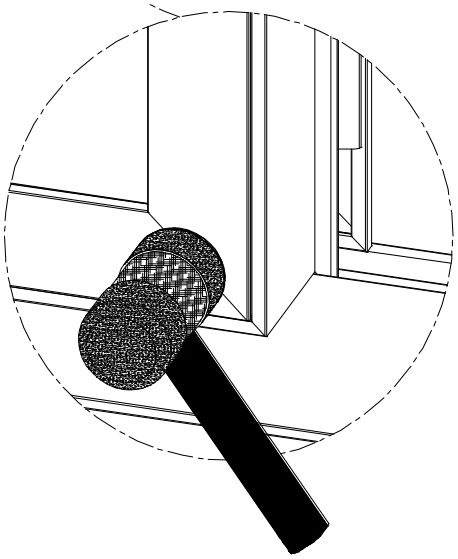
10.1 Setzen Sie das Rückwandpaneel 25 ein. Bringen Sie die Leisten 26 und 27 an.



10.2 Prüfen Sie den korrekten Sitz des Paneels und der Leisten.



10.3 Verbinden Sie die werkseitigen Steckverbinder entsprechend ihren Kennzeichnungen.

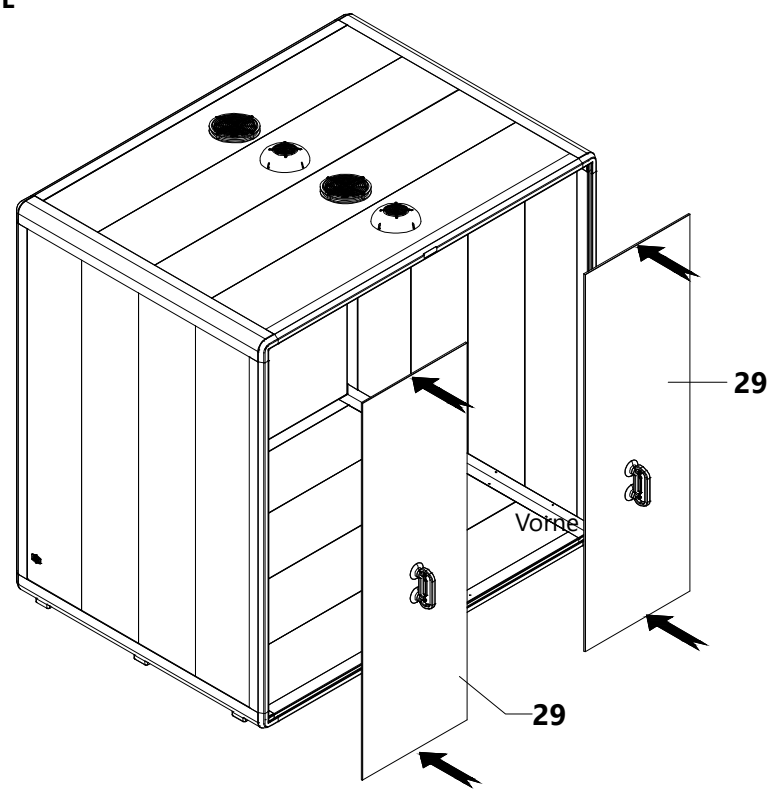


10.4 Verwenden Sie bei Bedarf einen Gummihammer. Schlagen Sie nicht mit einem Metallwerkzeug auf die Teile.

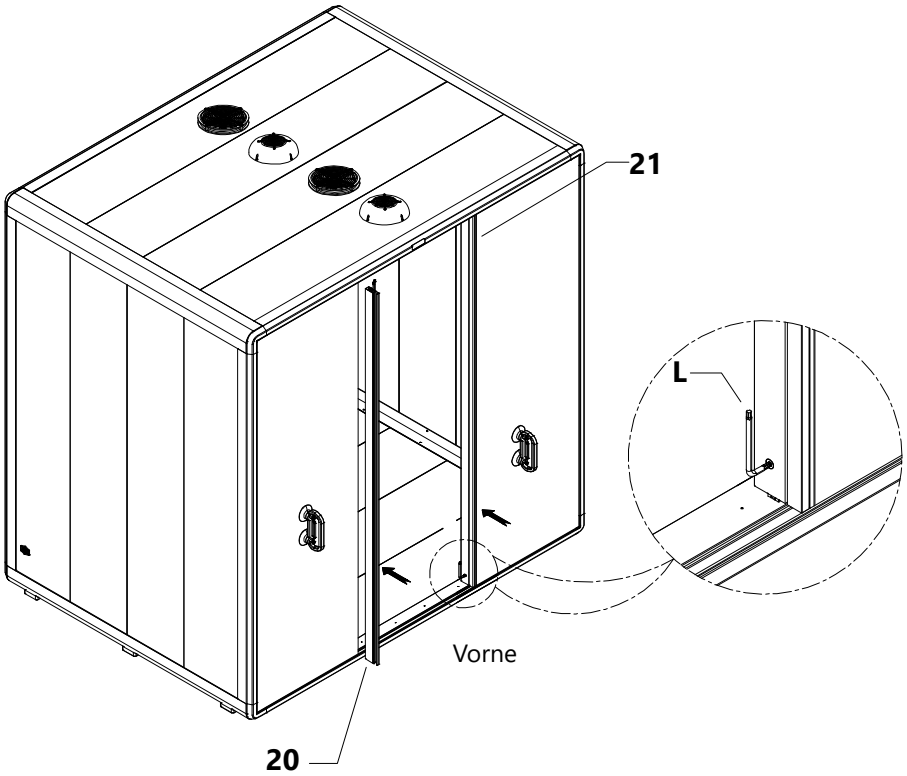
Anschlüsse: S. 105–106. Verbinden Sie nur die gekennzeichneten Steckverbinder bei getrennter Stromversorgung.

11. Vordere Glasscheiben und Türprofile

Teile: 29 × 2 · 20 · 21 · L



11.1 Setzen Sie die vorderen Glasscheiben 29 ein. Halten Sie sie fest, bis sie vollständig befestigt sind.

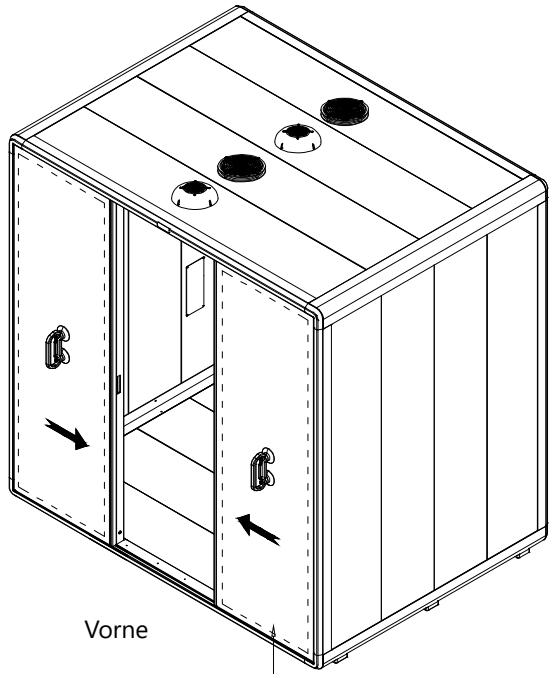


11.2 Setzen Sie die senkrechten Profile 20 und 21 an den Glaskanten ein. Ziehen Sie die Profilbefestigungen mit Steckschlüssel L fest.

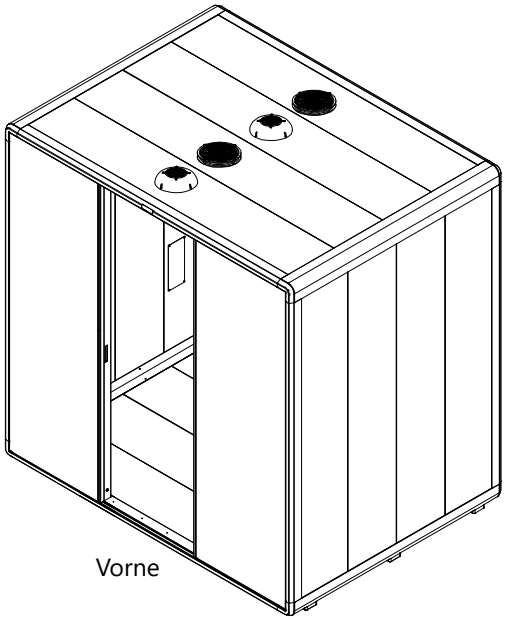
Anschlüsse: S. 105–106. Verbinden Sie nur die gekennzeichneten Steckverbinder bei getrennter Stromversorgung. Die Profilanschlüsse befinden sich oben und unten.

12. Dichtungen und Gehäuse der Zutrittskontrolle

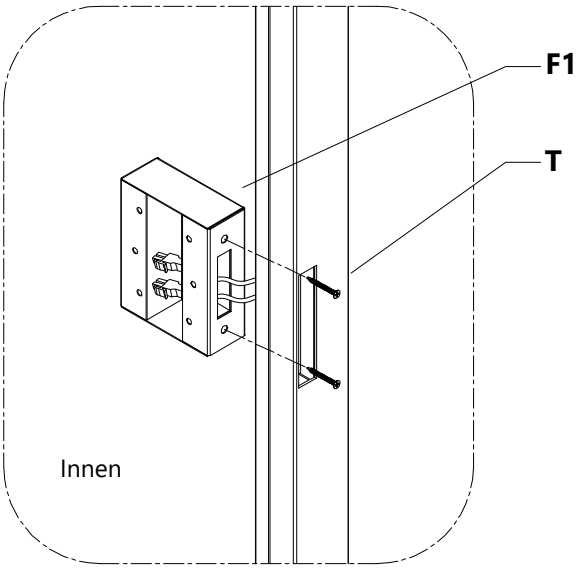
Teile: K · M · F1 · T



12.1 Drücken Sie die Dichtung K an den gestrichelt markierten Stellen ein.



12.2 Suchen Sie die Montagestelle auf der Innenseite des Profils.

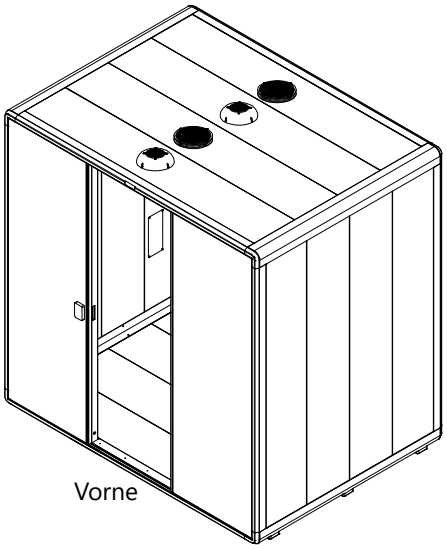


12.3 Führen Sie die Kabel durch das Gehäuse F1 und befestigen Sie es mit Schrauben T.

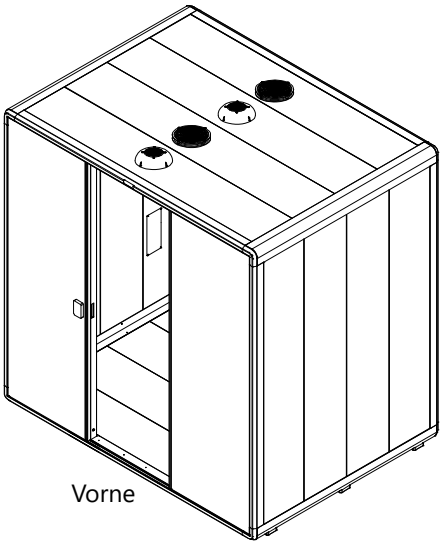
Anschlüsse: S. 105–106. Verbinden Sie nur die gekennzeichneten Steckverbinder bei getrennter Stromversorgung. Klemmen Sie die Kabel nicht ein.

13. Leser und Ausgangstaster

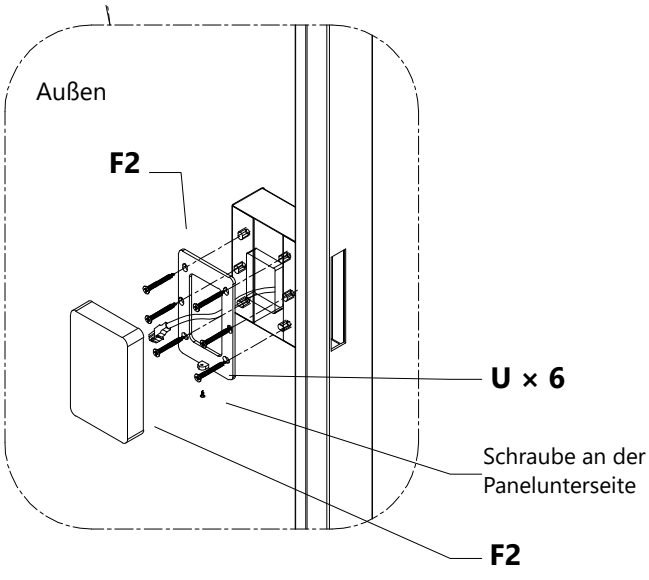
Teile: F2 · F3 · U × 6 · O × 2



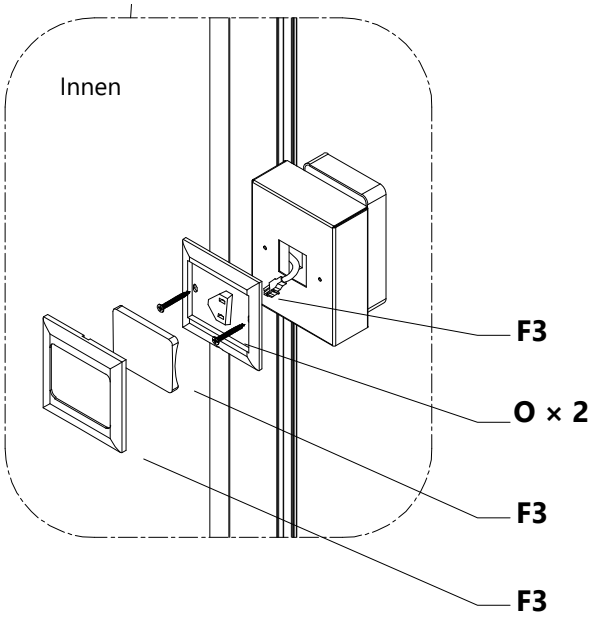
13.1 Der Leser F2 wird außen an der Kabine montiert.



13.2 Der Taster F3 wird auf der Innenseite des Profils montiert.



13.3 Verbinden Sie die gekennzeichneten Steckverbinder, befestigen Sie die Halterung mit Schrauben U und setzen Sie das Panel ein. Ziehen Sie die Schraube an der Unterseite fest.

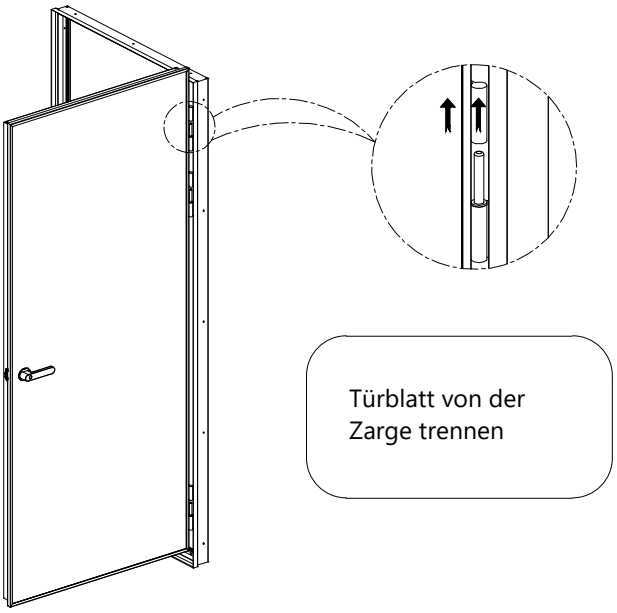


13.4 Verbinden Sie die gekennzeichneten Steckverbinder, befestigen Sie die Halterung mit zwei Schrauben O und setzen Sie die Tasterabdeckung auf.

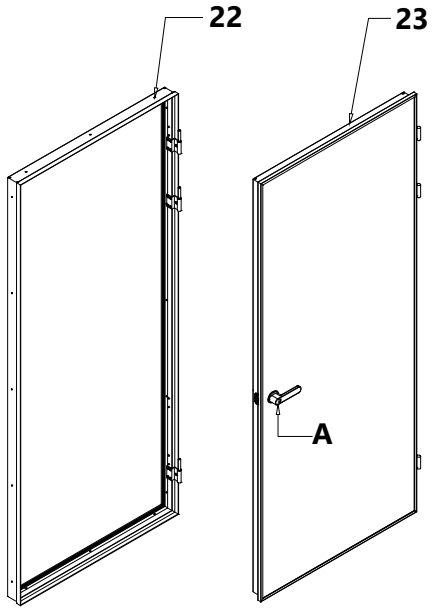
Anschlüsse: S. 105–106. Verbinden Sie nur die gekennzeichneten Steckverbinder bei getrennter Stromversorgung.

14. Tür vorbereiten

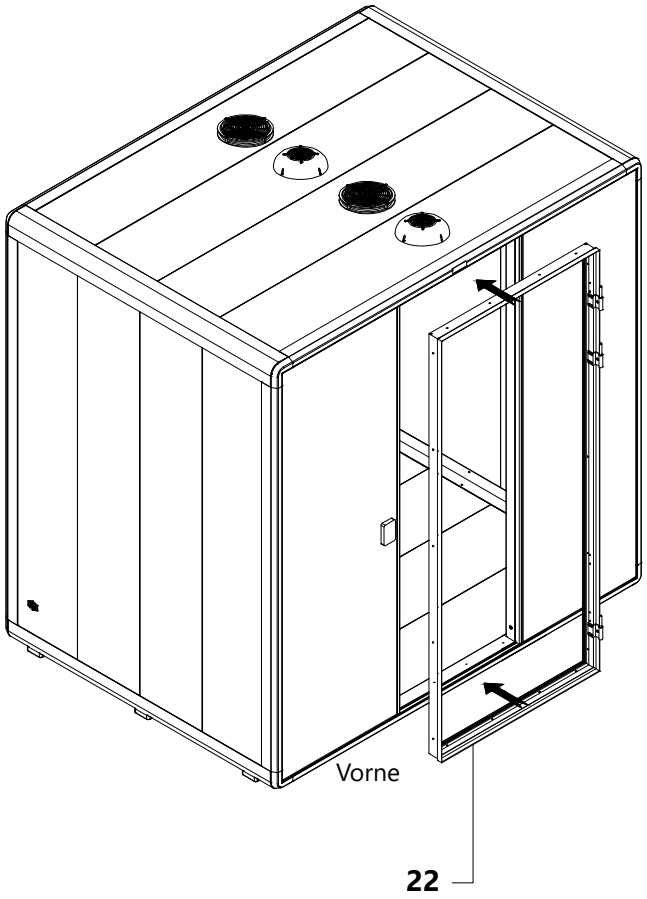
Teile: 22 · 23 · A



14.1 Stützen Sie das Türblatt beim Trennen von der Zarge ab. Heben Sie es an, um die Scharniere auszuhängen.



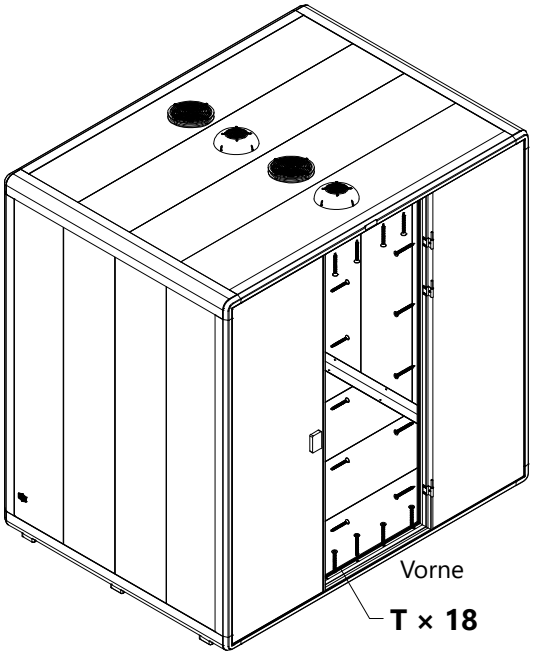
14.2 Legen Sie die Türzarge 22 und das Türblatt 23 getrennt ab. Schützen Sie das Glas und den Griff A.



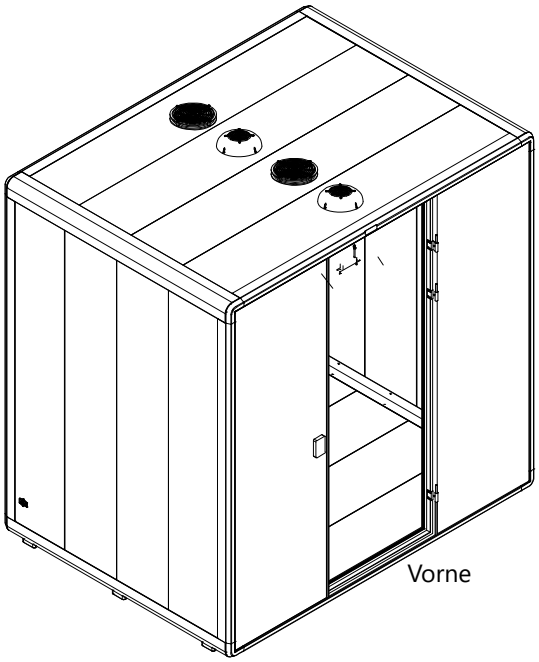
14.3 Schieben Sie die Türzarge 22 in die vorbereitete Öffnung.

15. Türzarge und elektrischer Sperrriegel

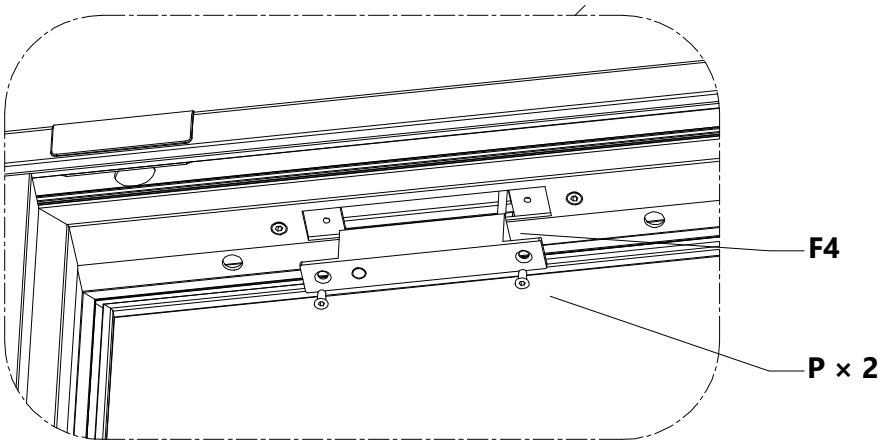
Teile: 22 · T × 18 · F4 · P × 2



15.1 Richten Sie die werkseitigen Bohrungen aus und befestigen Sie die Türzarge mit 18 Schrauben T.



15.2 Der Sperrriegel befindet sich oben in der Türöffnung.

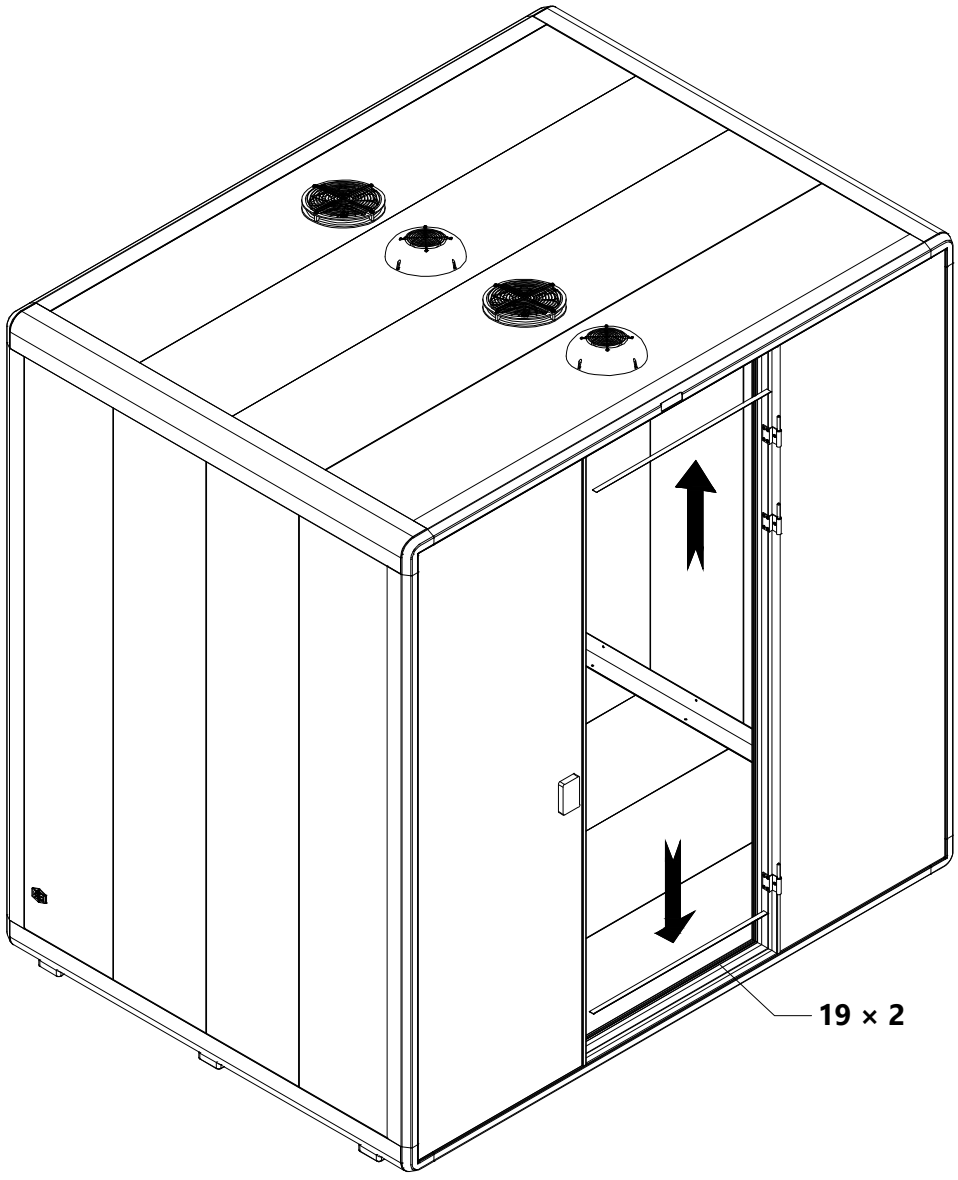


15.3 Verbinden Sie den gekennzeichneten Steckverbinder. Richten Sie den Sperrriegel F4 an den Bohrungen aus und befestigen Sie ihn mit zwei Schrauben P.

Anschlüsse: S. 105–106. Verbinden Sie nur die gekennzeichneten Steckverbinder bei getrennter Stromversorgung. Prüfen Sie, ob keine Kabel vom Schlossgehäuse eingeklemmt werden.

16. Zargenleisten

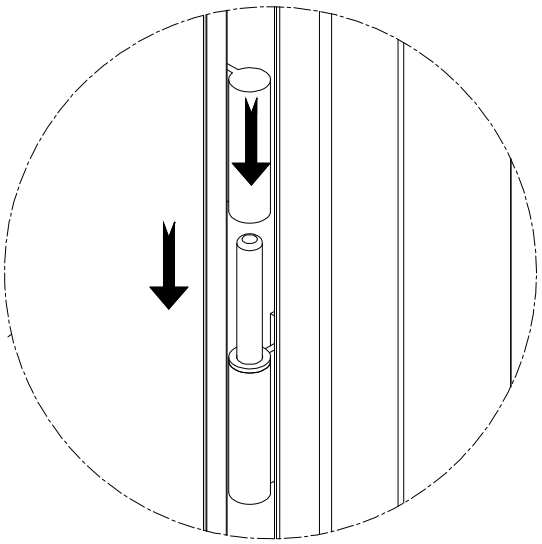
Teile: 19 × 2



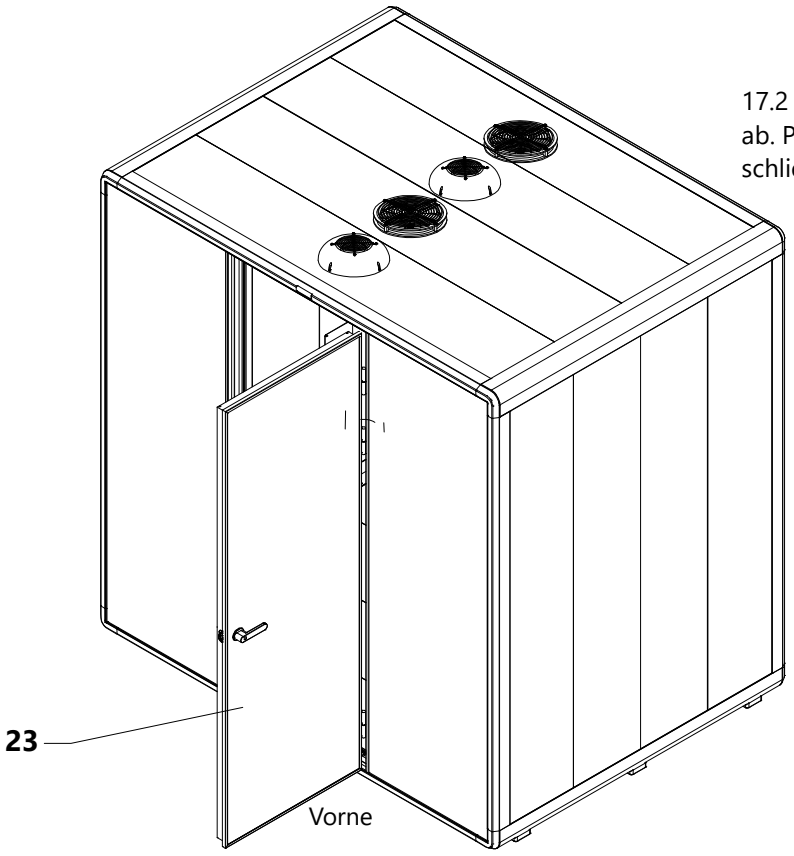
16.1 Setzen Sie beide Leisten 19 ein: oben und unten.

17. Türblatt

Teile: 23



17.2 Senken Sie das Türblatt auf die Scharniere ab. Prüfen Sie, ob es sich ungehindert öffnen und schließen lässt.

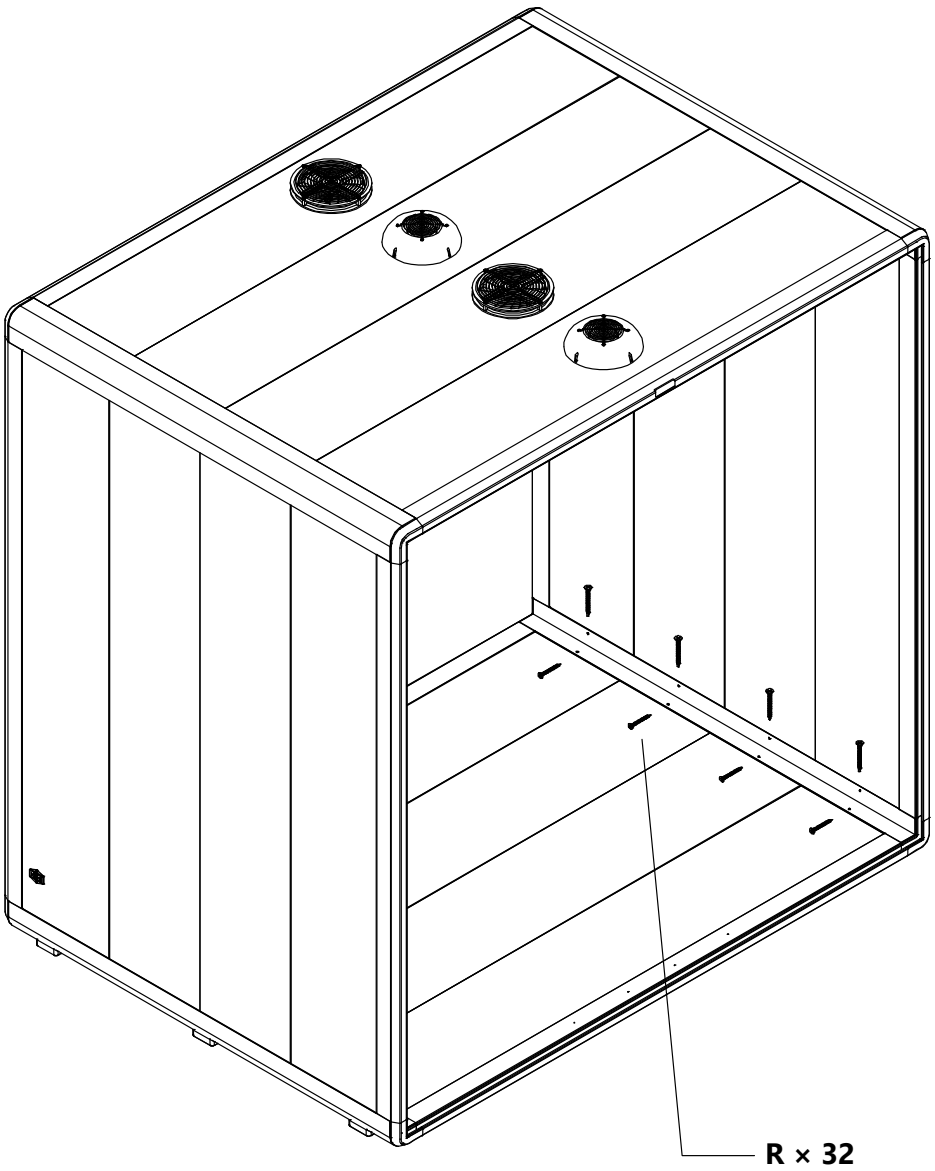


17.1 Stellen Sie das Türblatt 23 an die Zarge und richten Sie die Scharniere aus.

Stützen Sie die Tür beim Einsetzen ab. Prüfen Sie nach der Montage, ob sie sich leicht öffnen und schließen lässt.

18. Außenpaneele befestigen

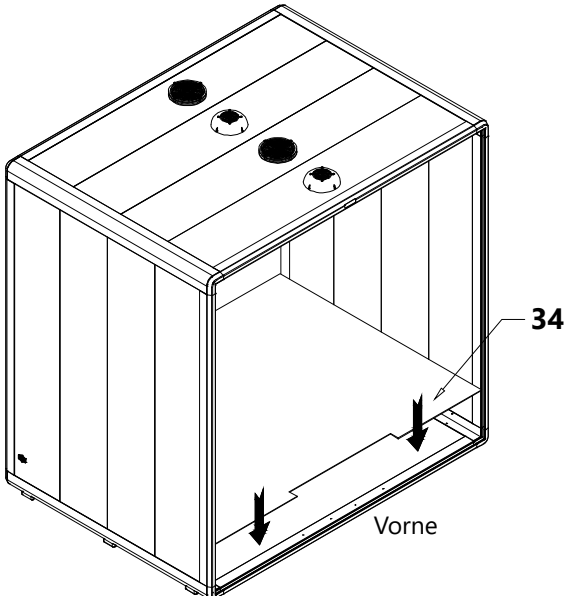
Teile: R × 32



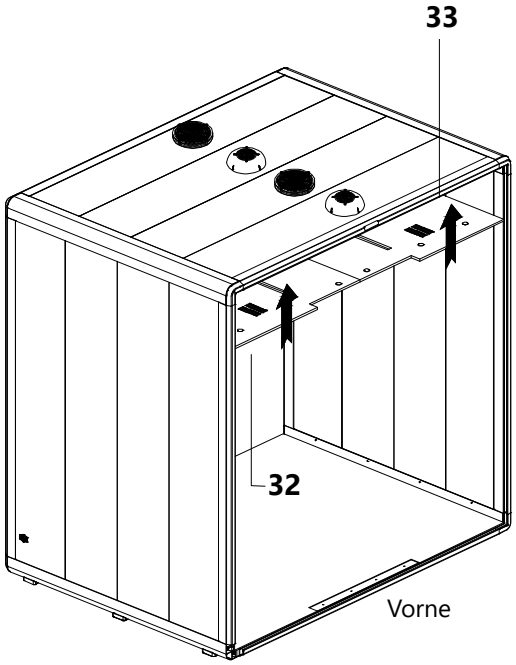
18.1 Befestigen Sie die Konstruktionspaneele mit 32 Schrauben R an den vorbereiteten Stellen. Prüfen Sie alle Verbindungen.

19. Bodenbelag und PET-Verkleidungen

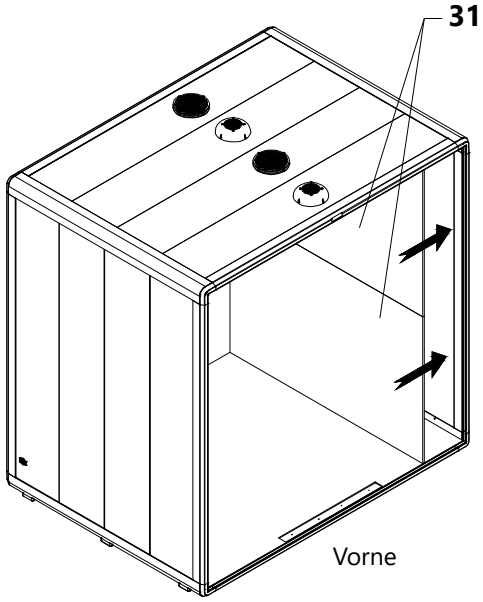
Teile: 34 · 32 · 33 · 30 × 2 · 31 × 2



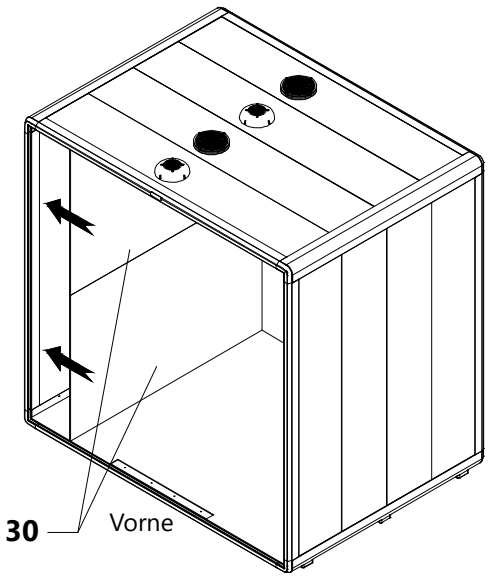
19.1 Verlegen Sie den Bodenbelag 34 und richten Sie die Kanten aus.



19.2 Setzen Sie die Deckenpaneele 32 und 33 an die Magnete an. Prüfen Sie den sicheren Halt.



19.3 Befestigen Sie beide rechten PET-Verkleidungen 31 mit den Magneten.

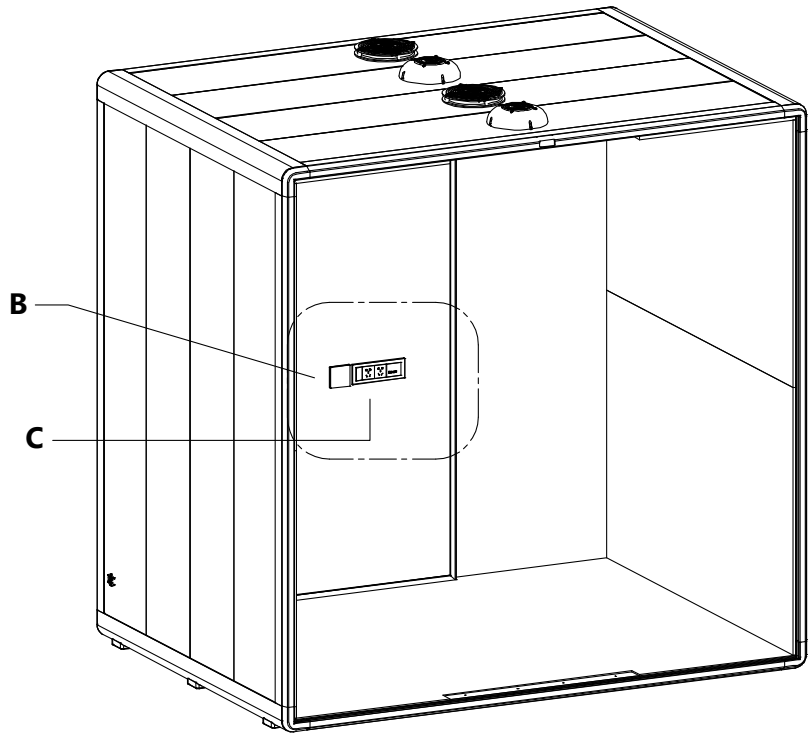


19.4 Befestigen Sie beide linken PET-Verkleidungen 30 mit den Magneten.

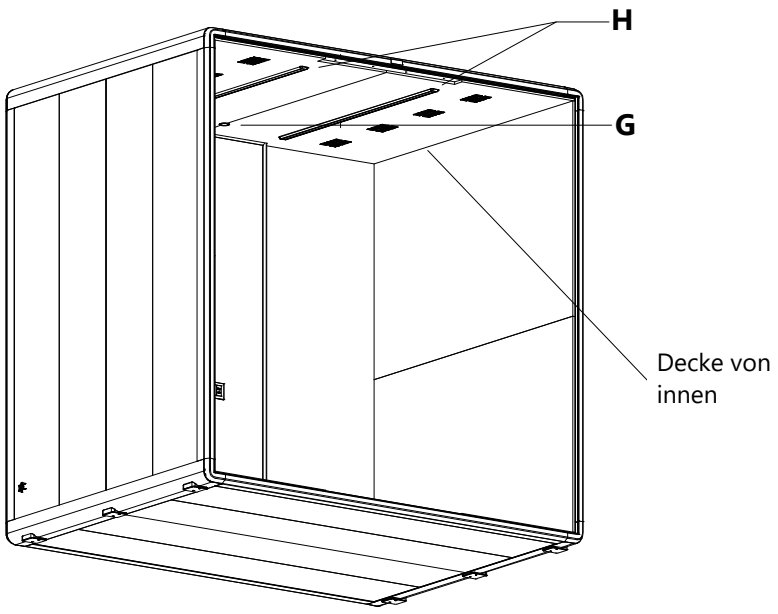
Die PET-Verkleidungen werden mit Magneten befestigt. Prüfen Sie, ob alle Teile sicher halten.

20. Panel, Steckdosen, Beleuchtung und Sensor

Teile: B · C · Q · H × 2 · G



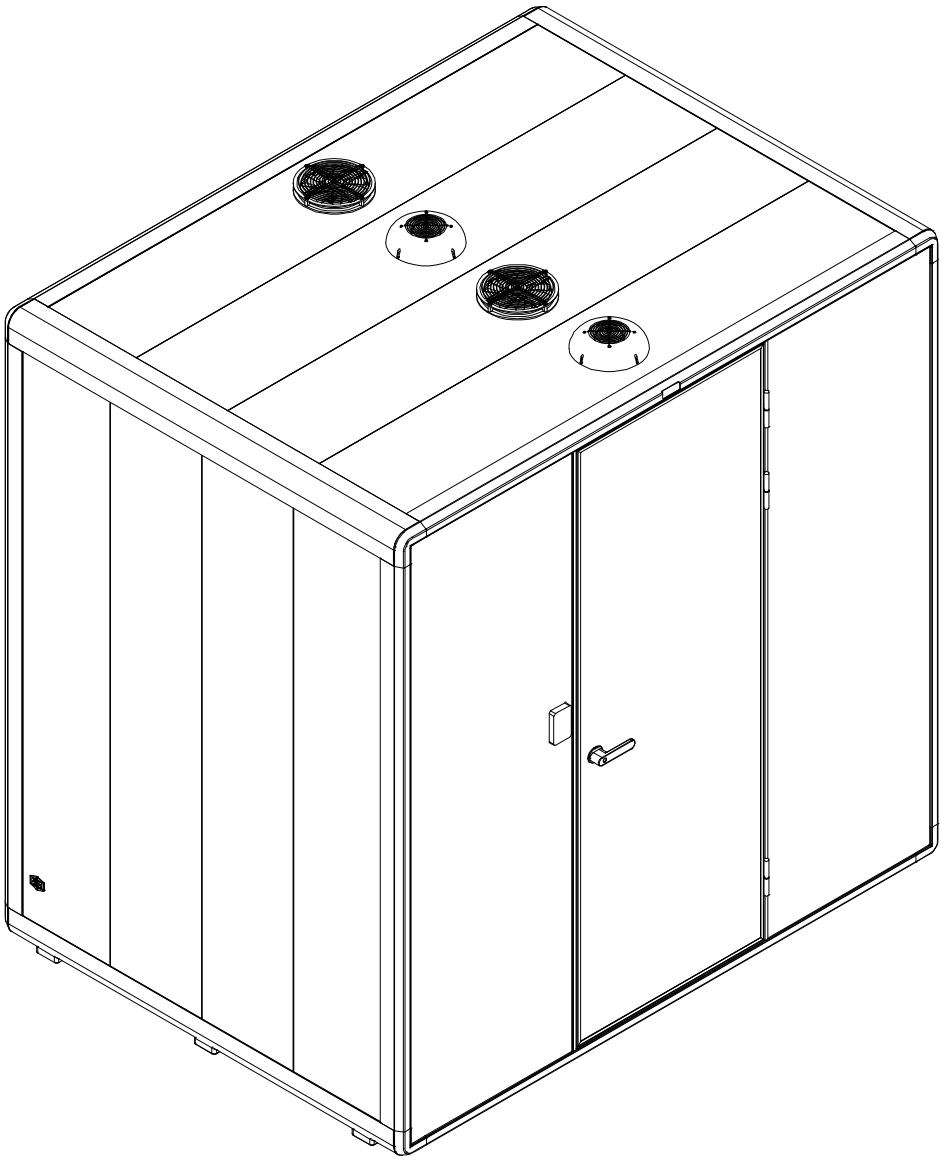
20.1 Verbinden Sie die gekennzeichneten Steckverbinder am Panel B und am Modul C. Setzen Sie die Bauteile in die Öffnungen ein. Befestigen Sie Modul C mit Schrauben Q und setzen Sie die Abdeckungen auf.



20.2 Schließen Sie beide LED-Leisten H an und befestigen Sie sie mit den Magneten. Schließen Sie den Sensor G an und setzen Sie ihn in die vorbereitete Deckenöffnung ein.

Anschlüsse: S. 105–106. Verbinden Sie nur die gekennzeichneten Steckverbinder bei getrennter Stromversorgung. Modul D wird in der Tischstütze montiert — S. 109.

21. Kontrolle nach der Montage

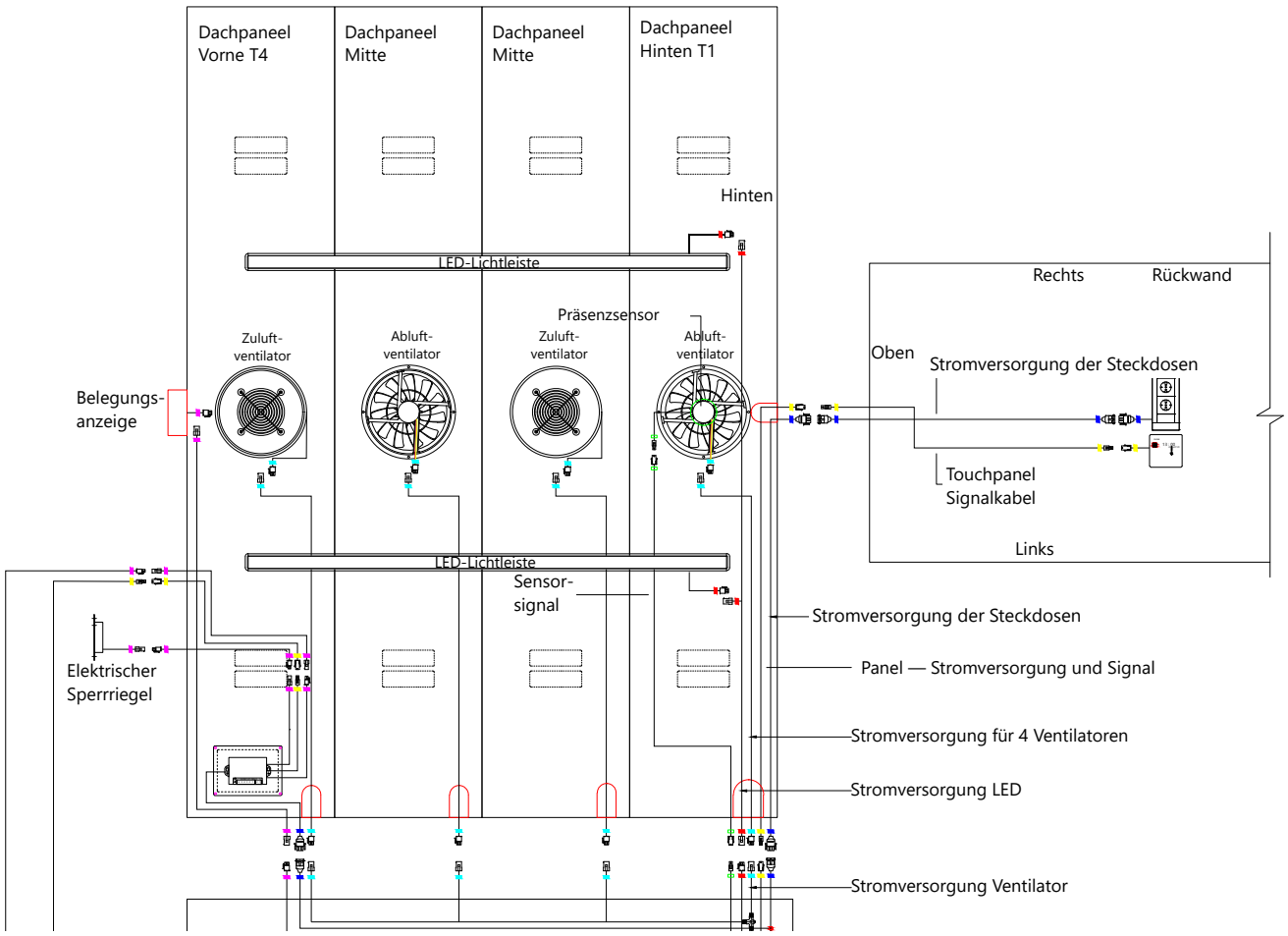


21.1 Prüfen Sie die Stabilität der Kabine, die Befestigung der Glasscheiben und Verkleidungen sowie die Türfunktion. Entfernen Sie Verpackungen und Werkzeuge. Montieren Sie anschließend die Möbel und führen Sie die Kontrolle vor der Inbetriebnahme durch.

Montieren Sie vor dem Anschluss der Stromversorgung die Ausstattung. Die erforderliche Kontrolle ist beschrieben auf S. 111.

Anschlüsse — Dach und Rückwand

Die Farben beziehen sich auf die Etiketten an den Kabelbäumen. Sie geben nicht die Farben der Aderisolierung an.



Der weitere Verlauf der Kabelbäume und die Bauteile im unteren Wandbereich sind dargestellt auf Seite 106.

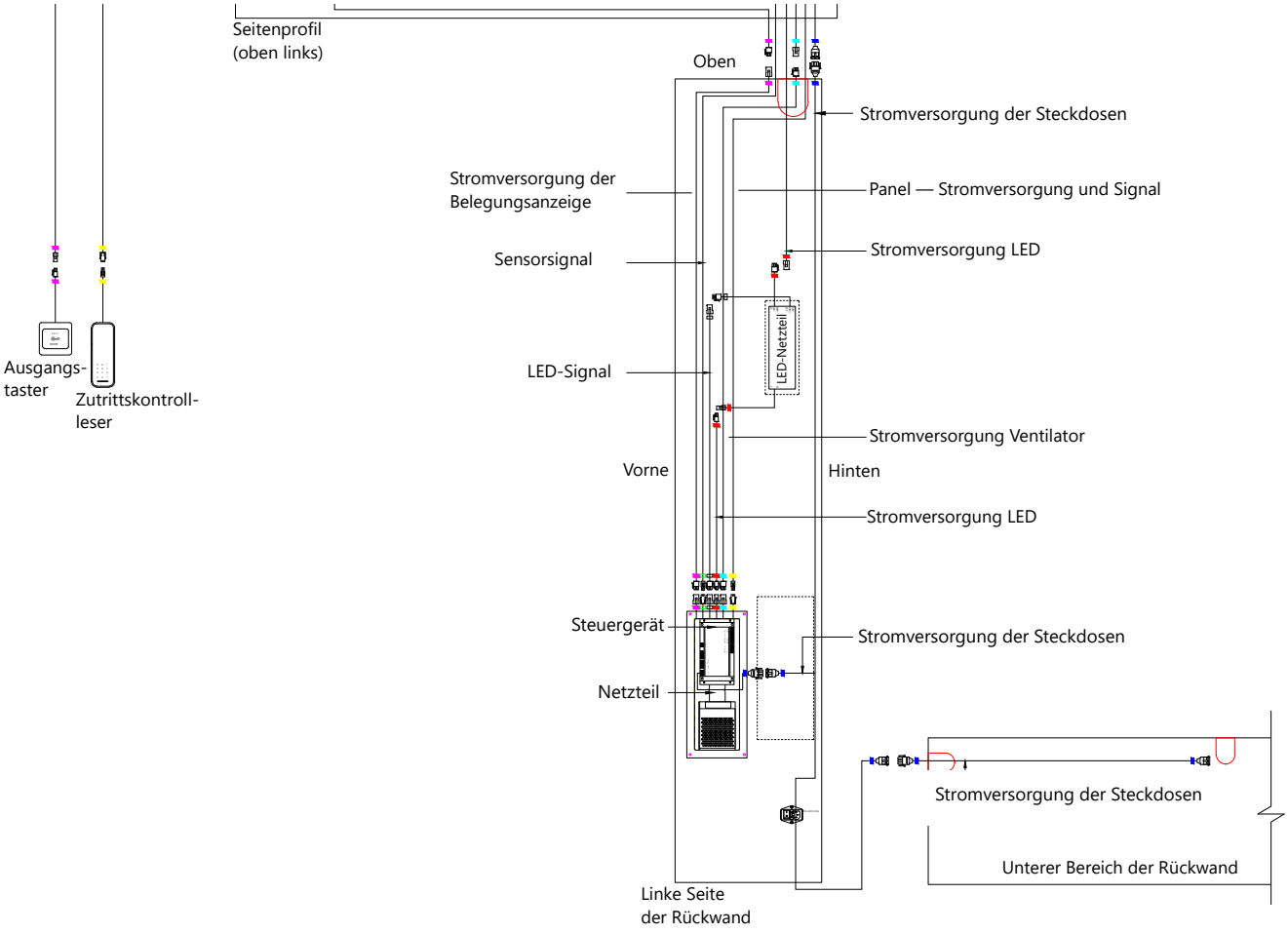
Etiketten an den Kabelbäumen

- Weiß — LED-Signal
- Rot — LED-Stromversorgung
- Gelb — Panel / Leser
- Blau — Stromversorgung der Steckdosen
- Grün — Sensorsignal
- Hellblau — Ventilatoren
- Magenta — Anzeige / Sperrriegel / Taster

Verbinden Sie übereinstimmende Kennzeichnungen und passende Steckverbinder. Vertauschen Sie keine Anschlüsse, nur weil ihre Etiketten dieselbe Farbe haben.

Anschlüsse — Wand, Tür und Stromversorgung

Fortsetzung des Schaltplans von Seite 105. Die Farben beziehen sich auf die Etiketten an den Kabelbäumen. Sie geben nicht die Farben der Aderisolierung an.



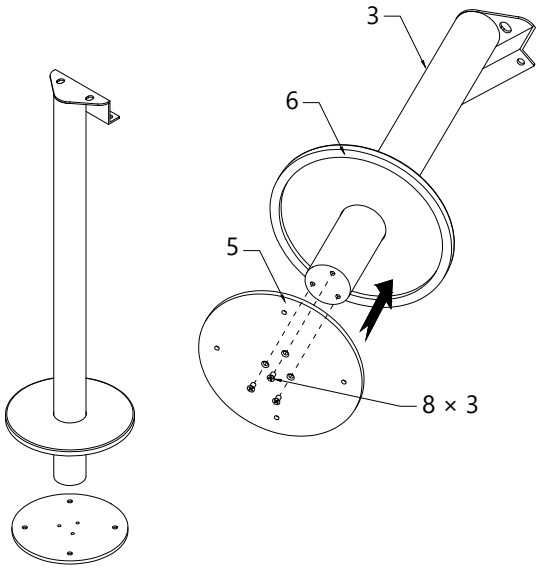
Etiketten an den Kabelbäumen

- Weiß — LED-Signal
- Rot — LED-Stromversorgung
- Gelb — Panel / Leser
- Blau — Stromversorgung der Steckdosen
- Grün — Sensorsignal
- Hellblau — Ventilatoren
- Magenta — Anzeige / Sperrriegel / Taster

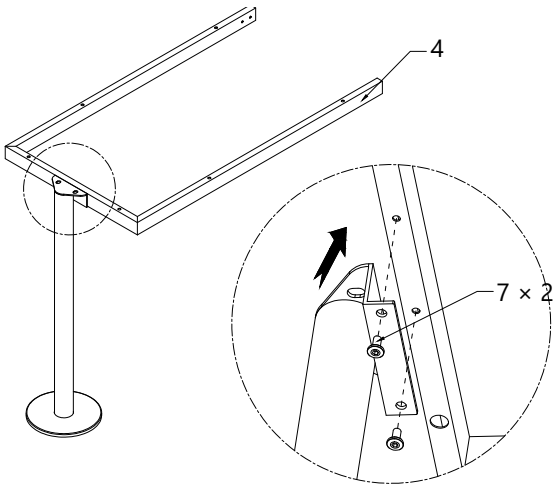
Verbinden Sie übereinstimmende Kennzeichnungen und passende Steckverbinder. Vertauschen Sie keine Anschlüsse, nur weil ihre Etiketten dieselbe Farbe haben.

Tisch — Teile und Fuß

Nr.	Bauteil	Anzahl
1	Tischplatte 1200 × 550 × 15 mm	1
2	Rechteckige Stütze 735 × 500 × 110 mm	1
3	Runde Stütze 735 × 120 × 75 mm	1
4	Horizontaler Rahmen 918 × 495 × 40 mm	1
5	Fußplatte Ø170 × 5 mm	1
6	Fußabdeckung Ø200 × 10 mm	1
7	Schraube M6 × 12 mm	16
8	Schraube M5 × 8 mm	3
9	Schraube Ø4,2 × 25 mm	6



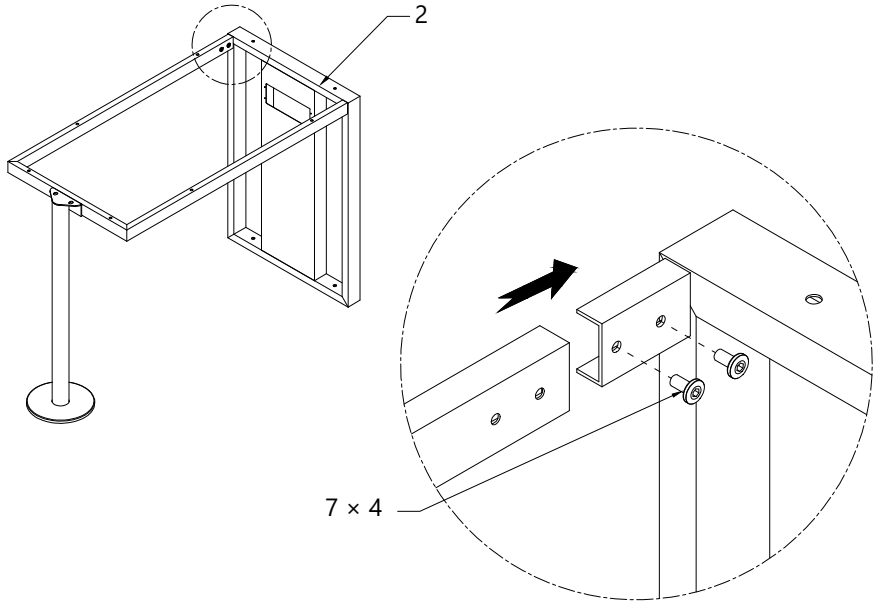
1. Schieben Sie die Abdeckung 6 auf die Stütze 3. Befestigen Sie die Fußplatte 5 mit drei Schrauben 8.



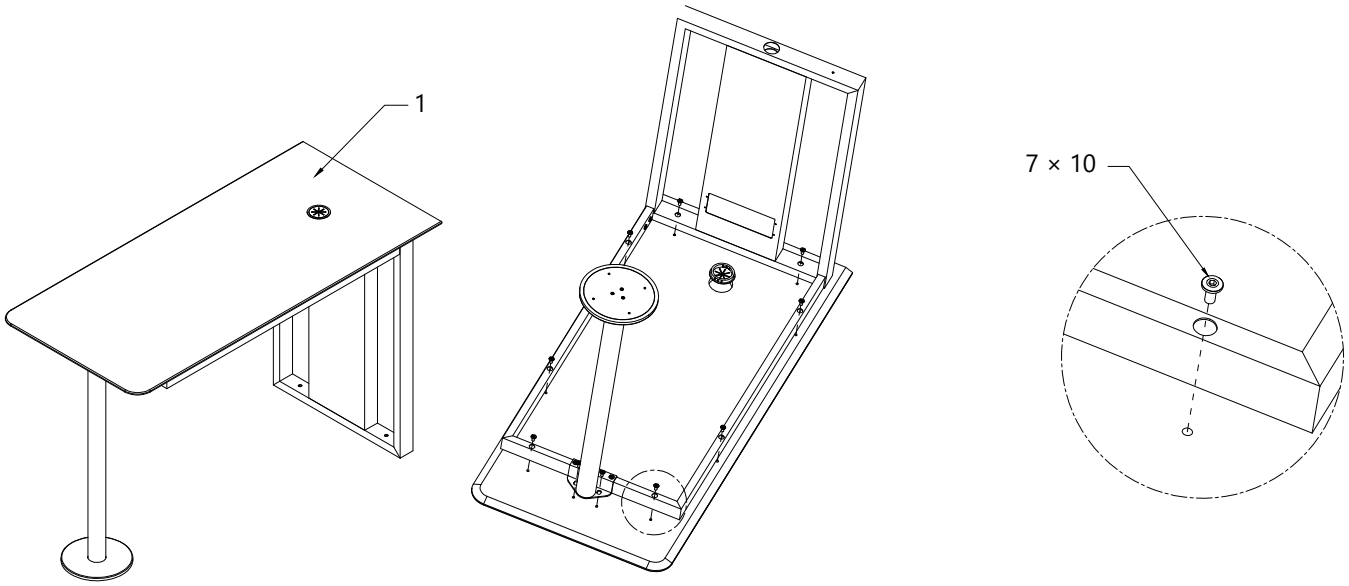
2. Verbinden Sie den horizontalen Rahmen 4 mit der runden Stütze. Verwenden Sie zwei Schrauben 7.

Die Nummern 1–9 in den Tischzeichnungen beziehen sich ausschließlich auf die obige Teileliste. Modul D und vier Schrauben Q sind im Zubehörverzeichnis der Kabine aufgeführt.

Tisch — Rahmen und Tischplatte

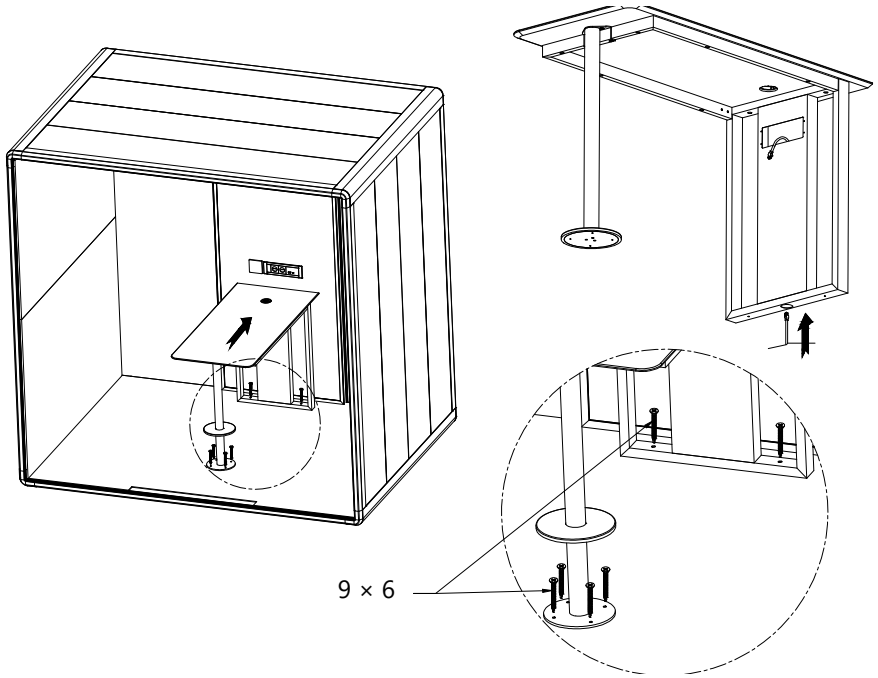


3. Befestigen Sie die rechteckige Stütze 2 mit vier Schrauben 7 am horizontalen Rahmen.

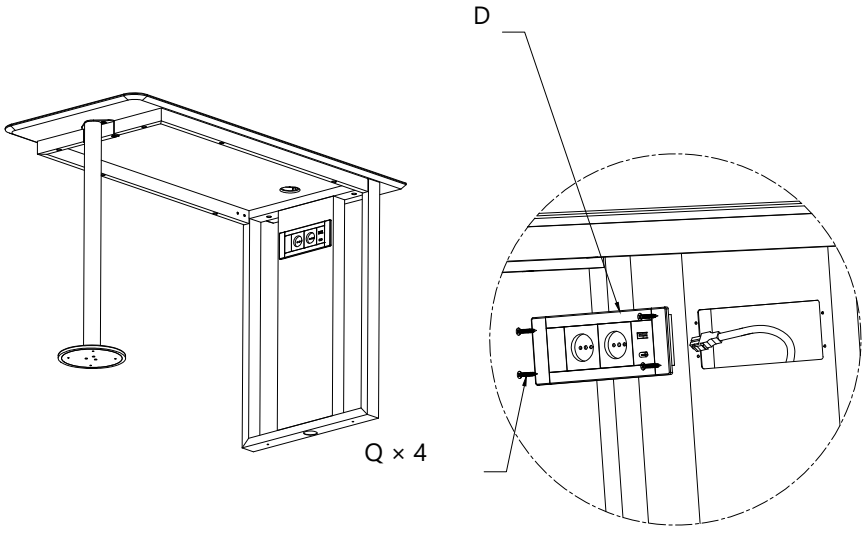


4. Drehen Sie die Tischplatte 1 um und legen Sie sie auf eine weiche Unterlage. Befestigen Sie den Rahmen mit zehn Schrauben 7.

Tisch — Aufstellung und Steckdosen



5. Stellen Sie den Tisch mittig an die Rückwand. Führen Sie das Kabel vom unteren Paneel durch die Öffnung in der rechteckigen Stütze. Befestigen Sie die Stützen mit sechs Schrauben 9.



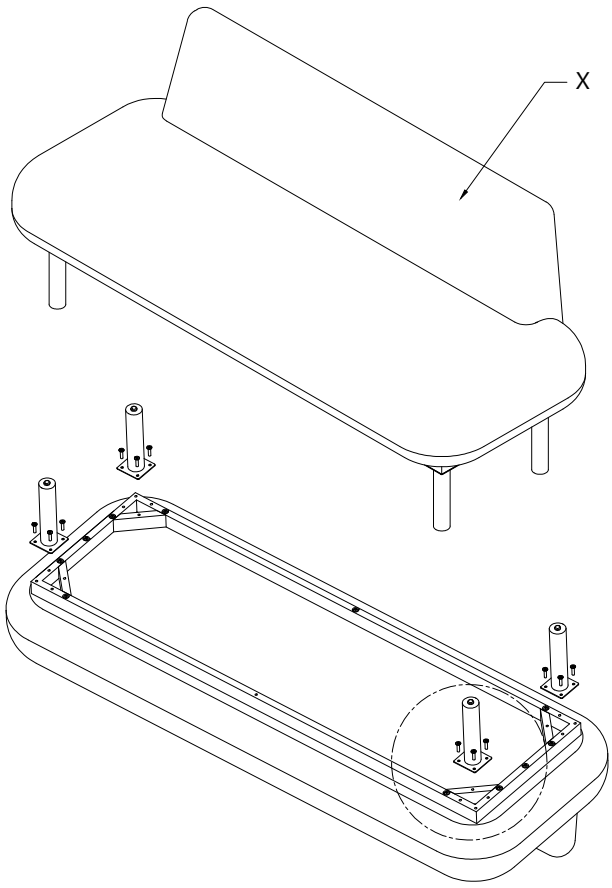
6. Schieben Sie die seitlichen Abdeckungen des Moduls D ab. Schließen Sie die Kabel gemäß Schaltplan an und befestigen Sie das Modul mit vier Schrauben Q in der Tischstütze. Setzen Sie die Abdeckungen wieder auf.

Modul D: 2 × Schuko, USB-A und USB-C PD 20 W. Schließen Sie die Stromversorgung erst nach Abschluss der Montage an.

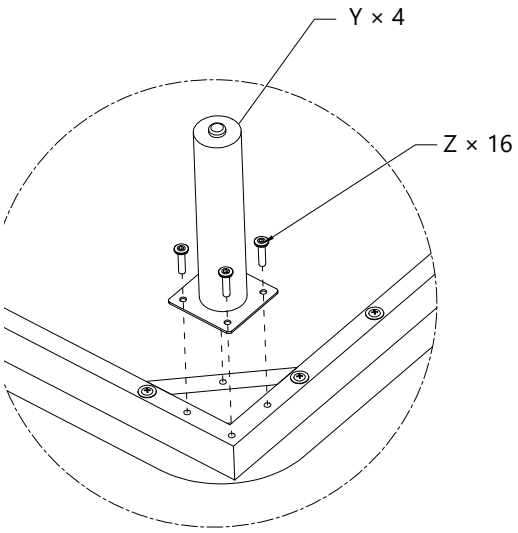
Sofas und Nothammer

Zwei Sofas

Das Set enthält zwei Sofas, acht Füße und 32 Schrauben. Abmessungen jedes montierten Sofas: 1620 × 600 × 600 mm.



1. Drehen Sie das Sofa X auf einer weichen, sauberen Unterlage um.



2. Richten Sie die Füße Y an den Bohrungen aus. Befestigen Sie jeden Fuß mit vier Schrauben Z.

Verwenden Sie für jedes Sofa vier Füße und 16 Schrauben. Wiederholen Sie die Montage beim zweiten Sofa. Stellen Sie die Sofas in die Kabine, prüfen Sie ihre Stabilität und halten Sie den Weg zur Tür frei.

Nothammer

Der Hammer W muss sich in seiner Halterung an der rechten Wand befinden und für den Nutzer leicht erreichbar sein. Verdecken Sie ihn nicht mit Möbeln oder anderer Ausstattung.

Verwenden Sie den Hammer nur im Notfall, wenn die Kabine nicht durch die Tür verlassen werden kann.

Prüfung und Inbetriebnahme

Vor dem Netzanschluss

1. Prüfen Sie, ob der Sockel waagerecht und stabil auf dem Untergrund steht.
2. Prüfen Sie die Befestigung des Tisches und die Stabilität beider Sofas. Entfernen Sie Werkzeuge und verbliebenes Verpackungsmaterial.

Türprüfung nach dem Netzanschluss

1. Drücken Sie von innen den Ausgangstaster. Prüfen Sie, ob sich die Tür ohne Karte oder PIN öffnen lässt.
2. Trennen Sie die Kabine von der Stromversorgung. Das Schloss sollte automatisch entriegeln. Prüfen Sie, ob sich die Tür öffnen lässt, und schließen Sie die Stromversorgung anschließend wieder an.

Anschluss und Funktionsprüfung

1. Schließen Sie das mitgelieferte Kabel an die Kabine und eine geeignete Schutzkontaktsteckdose an. Die Netzversorgung muss den Angaben am Gerät entsprechen.
2. Betreten Sie die Kabine. Prüfen Sie, ob Beleuchtung und Lüftung einschalten und die Belegungsanzeige rot wird.
3. Prüfen Sie die Schalter und Regler am Panel: Helligkeit, Farbtemperatur und Lüftungsgeschwindigkeit. Die Bedienelemente sind unten beschrieben.
4. Verlassen Sie die Kabine. Bei Werkseinstellung sollte die Anzeige nach 15 Sekunden ohne erkannte Anwesenheit wieder grün werden; Beleuchtung und Lüftung sollten ausschalten.
5. Prüfen Sie das Laden über USB. Wenn AUTO aktiviert ist, können die Ventilatoren später in der leeren Kabine anlaufen, wie beschrieben auf Seite 112.

Trennen Sie die Kabine bei einer Fehlfunktion von der Stromversorgung. Öffnen Sie das Steuergerät oder die Netzteile nicht, solange die Kabine an die Stromversorgung angeschlossen ist.

Touchpanel

Das Panel steuert Beleuchtung und Lüftung. Die Nummern kennzeichnen die Bedienelemente in der folgenden Abbildung.



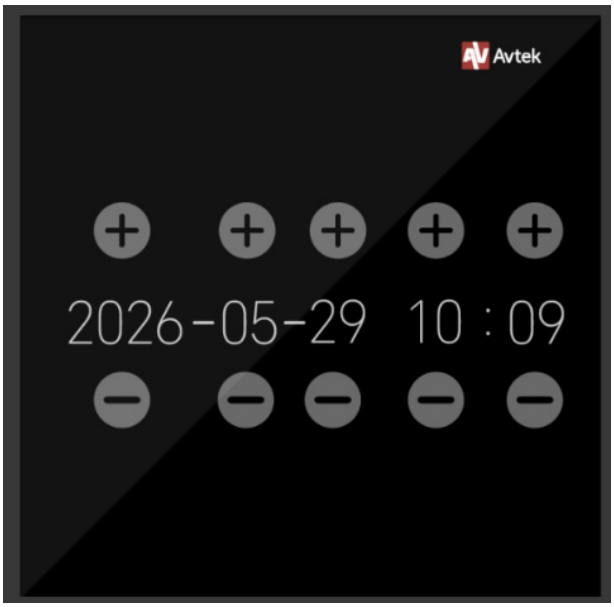
1. **AUTO — Lüften der leeren Kabine.** Schalten Sie den Lüftungszyklus ein oder aus. Funktionsbeschreibung: Seite 112.
2. **Lichtschalter.** Schalten Sie das Licht ein oder aus.
3. **Farbtemperatur.** Verschieben Sie den Regler: nach links für kühleres, nach rechts für wärmeres Licht.
4. **Helligkeit.** Verschieben Sie den Regler, um die Helligkeit einzustellen.
5. **Lüfterschalter.** Schalten Sie die Lüftung manuell ein oder aus.
6. **Lüftergeschwindigkeit.** Verschieben Sie den Regler, um die Lüftungsstärke einzustellen.
7. **Datum und Uhrzeit.** Halten Sie das Feld unten links gedrückt. Die Einstellungen sind beschrieben auf Seite 112.

Datum und Uhrzeit

Stellen Sie Datum und Uhrzeit bei der Inbetriebnahme ein. Prüfen Sie beide auch nach einer längeren Unterbrechung der Stromversorgung.



Uhranzeige



Datums- und Uhrzeiteinstellungen

1. Halten Sie auf dem Steuerungsbildschirm das Feld unten links gedrückt, das auf der vorherigen Seite mit 7 gekennzeichnet ist.
2. Stellen Sie mit den Tasten „+“ und „−“ nacheinander Jahr, Monat, Tag, Stunde und Minuten ein.
3. Prüfen Sie die Werte. Auf dem Einstellungsbildschirm wird das Datum im Format Jahr–Monat–Tag angezeigt.

Automatik, Steckdosen und USB

Präsenzerkennung und Belegungsanzeige

Der Sensor erkennt eine Person in der Kabine. Eine grüne Anzeige bedeutet, dass keine Anwesenheit erkannt wird; rot bedeutet, dass die Kabine belegt ist.

Wenn eine Person erkannt wird, schalten Beleuchtung und Ventilatoren automatisch ein. Standardmäßig schalten sie nach **15 Sekunden** ohne erkannte Anwesenheit aus. Die Anzeige wird dann wieder grün.

Die Einstellungen und der gewählte Modus bleiben erhalten, wenn die Stromversorgung getrennt und wieder angeschlossen wird.

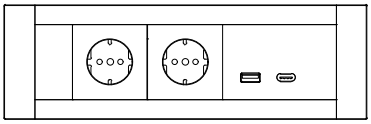
AUTO - Lüften der leeren Kabine

Bei aktiviertem AUTO laufen die Ventilatoren für **5 Minuten alle 30 Minuten**, wenn sich niemand in der Kabine befindet.

Das manuelle Ausschalten der Ventilatoren deaktiviert diese Funktion nicht. Wenn keine Anwesenheit erkannt wird, läuft der Lüftungszyklus weiterhin ab. Zum Deaktivieren schalten Sie AUTO am Panel aus.

> Auch bei ausgeschalteter Beleuchtung und Lüftung bleibt die Kabine am Stromnetz angeschlossen. Ziehen Sie den Netzstecker, um die Kabine vollständig vom Stromnetz zu trennen.

Stromversorgungsmodul



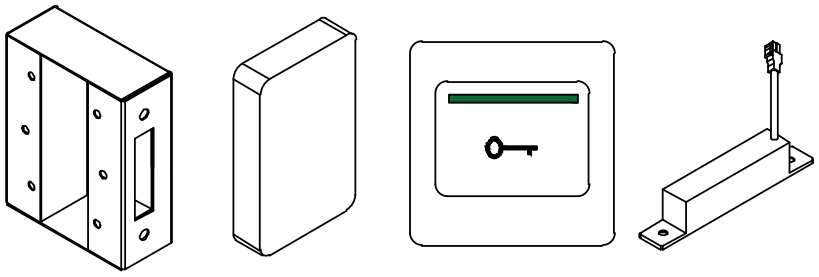
Modul C in der Rückwand und Modul D in der Tischstütze verfügen jeweils über 2 Schuko-Steckdosen, USB-A und USB-C. USB-C: bis zu 65 W an Modul C; bis zu 20 W an Modul D.
USB-Ladeleistung — nur Modul C

Nutzung	Max. Leistung
Nur USB-C	65 W
Nur USB-A	18 W
USB-C und USB-A gleichzeitig	45 W + 15 W

Die angegebenen Leistungen sind Höchstwerte. Die tatsächliche Leistung hängt vom angeschlossenen Gerät, vom Kabel und vom Akkuladestand ab.
Für 65 W verwenden Sie ein kompatibles Gerät und ein USB-C-Kabel, das für den erforderlichen Strom ausgelegt ist. Wird ein zweites Gerät angeschlossen, teilen sich die Anschlüsse die verfügbare Leistung gemäß Tabelle.
Die Tabelle gilt nur für Modul C; der USB-C-Anschluss von Modul D unterstützt maximal 20 W.

Zutrittskontrolle — Bedienung

Der Außenleser ermöglicht den Zutritt mit einer registrierten Karte oder PIN. Karten sind nicht im Lieferumfang enthalten. Die Berechtigungen vergibt der Administrator.



Zutritt von außen

Karte: Halten Sie eine registrierte Karte an den Leser. Öffnen Sie die Tür nach der Entriegelung.

PIN: Geben Sie Ihren Code ein und bestätigen Sie mit #. Öffnen Sie die Tür nach der Entriegelung.

Im Standardmodus genügt eine Karte oder PIN. Hat der Administrator Karte und PIN eingestellt, halten Sie zuerst die Karte an den Leser und geben Sie anschließend die PIN und # ein.

Kabine verlassen

Drücken Sie den Ausgangstaster in der Kabine und öffnen Sie anschließend die Tür. Eine Karte oder PIN ist nicht erforderlich.

Bei einem Stromausfall entriegelt das Schloss automatisch. Die Tür lässt sich dann von Hand öffnen.

Anzeige am Leser	Bedeutung
Rot, langsam blinkend	Bereit
Grün, dauerhaft leuchtend	Tür entriegelt
Grün, schnell blinkend	Warten auf Eingabe
Drei kurze Signaltöne	Ungültiger Vorgang

Zutrittskontrolle und Berechtigungsverwaltung

Die folgenden Schritte sind für die Person vorgesehen, die den Zutritt verwaltet. Ändern Sie den werkseitigen Administratorcode 123456 und bewahren Sie den neuen Code sicher auf.

ADMIN steht für den aktuellen Administratorcode. Drücken Sie die Tasten in der angegebenen Reihenfolge; Leerzeichen werden nicht eingegeben.

Administratorcode ändern

 # ADMIN # 0 NEU # NEU #

Geben Sie den neuen Code zweimal ein. Ersetzen Sie NEU beide Male durch denselben neuen Code.

Karte hinzufügen

 # ADMIN # 1 [KARTE] #

Halten Sie bei KARTE die Karte an den Leser. Sie können mehrere Karten nacheinander vorhalten; schließen Sie mit # ab.

Benutzer-PIN hinzufügen

 # ADMIN # 23 ID PIN #

ID ist eine freie vierstellige Benutzernummer von 0001 bis 9999. Die PIN hat 3–6 Ziffern. Notieren Sie, wem die jeweilige ID zugeordnet ist.

Karte löschen

 # ADMIN # 41 [KARTE] #

Halten Sie die Karte vor, deren Berechtigung Sie entfernen möchten.

Benutzer anhand der ID löschen

 # ADMIN # 42 ID #

Geben Sie die vierstellige Benutzernummer ein. Die gelöschte Karte oder PIN öffnet die Tür anschließend nicht mehr.

Eigene PIN ändern

Entriegeln Sie den Zugang mit Ihrer Karte oder PIN. Halten Sie innerhalb von 5 Sekunden die Taste # für 3 Sekunden gedrückt, bis die grüne LED blinkt. Geben Sie die neue PIN, #, erneut die neue PIN und # ein. Ein langer Signalton bestätigt den Abschluss.

Prüfen Sie nach dem Ändern der Einstellungen, ob die Berechtigungen funktionieren. Setzen Sie das System nicht durch Kurzschließen von Leitungen zurück — Arbeiten an der elektrischen Installation sind dem Kundendienst zu überlassen.

Reinigung und Pflege

Trennen Sie vor der Reinigung die Stromversorgung. Sprühen Sie keine Flüssigkeit direkt auf das Panel, die Steckdosen, den Sensor oder die Lüftungsgitter. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, Scheuerschwämme oder Dampfreiniger. Arbeiten, bei denen elektrische Abdeckungen entfernt werden müssen, sind dem Service vorbehalten.

Oberfläche	Reinigung
Glas	Verwenden Sie ein weiches Tuch und einen geeigneten Glasreiniger. Verwenden Sie keine scheuernden Materialien. Durchnässen Sie die Dichtungen und Rahmenverbindungen nicht.
Außenprofile und -paneele	Wischen Sie die Flächen mit einem weichen, leicht feuchten Tuch ab. Verwenden Sie bei Bedarf ein mildes, neutrales Reinigungsmittel und wischen Sie anschließend trocken.
Akustikverkleidungen	Saugen Sie vorsichtig mit einem weichen Aufsatz ab. Entfernen Sie Flecken gezielt, ohne stark zu reiben oder das Material zu durchnässen.
Bodenbelag und Polster	Saugen Sie regelmäßig ab. Tupfen Sie verschüttete Flüssigkeiten sofort mit einem saugfähigen Tuch auf. Durchnässen Sie das Material nicht.
Touchpanel	Reinigen Sie die Oberfläche mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie keine scharfen Werkzeuge oder aggressiven Reinigungsmittel.
Lüftungsgitter	Entfernen Sie bei getrennter Stromversorgung Staub von zugänglichen Flächen mit einer weichen Bürste oder einem Staubsauger. Führen Sie keine Werkzeuge in die Ventilatoren ein.

Technische Daten

Parameter	Avtek SonoCubo L
Anzahl der Nutzer	4
Außenmaße (B × T × H)	2305 × 1700 × 2366 mm, mit Ventilatoren
Innenmaße (B × T × H)	2181 × 1660 × 2182 mm
Nettogewicht	850 kg
Konstruktion / Gehäuse	Aluminiumprofile; Stahlpaneele mit PVC-Beschichtung
Innenverkleidungen	PET, 12 mm dick
Bodenbelag / Dichtungen	Nylon-Bodenbelag / EPDM
Verglasung	Verbundglas
Beleuchtung	2 LED-Leisten, 1280 mm; Helligkeit und Farbtemperatur einstellbar
Farbtemperatur	3000–6000 K
Lüftung	2 Zuluft- und 2 Abluftventilatoren
Präsenzsensor	Radarsensor DP61-DRT, 24 GHz
Standardverzögerung bei Abwesenheit	Werkseinstellung: 15 s
AUTO-Lüftung	5 Min. alle 30 Min. bei unbelegter Kabine
Netzsteckdosen	4 × Schuko: 2 in Modul C und 2 in Modul D
USB	2 × USB-A, 2 × USB-C
USB-C — Wandmodul C / Tischmodul D	Max. 65 W / max. 20 W
Netzkabel	1,8 m, EU-Stecker
Tisch	Tischplatte 1200 × 550 × 15 mm; Höhe 750 mm
Sofas	2 × 1620 × 600 × 600 mm
Zutrittskontrolle	Leser, elektrischer Sperrriegel und Ausgangstaster



www.avtek.eu

VIDIS S.A., Bielany Wrocławskie, ul. Logistyczna 4, 55-040 Kobierzyce, Poland