

Wytyczne ogólne w zakresie paneli podłogowych Spectra



TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Opakowania należy przechowywać i transportować na płaskiej powierzchni w schludnych stosach – należy zawsze przechowywać pudła płasko i nigdy nie ustawiać ich w pozycji pionowej lub na krawędziach. Nie należy przechowywać opakowań w miejscach o bardzo niskiej (poniżej 0°C) lub bardzo wysokiej temperaturze (powyżej +35°C) ani w miejscach wilgotnych.

PRZED MONTAŻEM

KONTROLA WZROKOWA

Przed montażem należy upewnić się, że produkt został skontrolowany pod kątem uszkodzeń, usterek lub zmian. Należy sprawdzić, czy kolory odpowiadają zamówionym, czy ilości są prawidłowe oraz czy nie ma widocznych uszkodzeń pudeł. Podczas montażu należy sprawdzić panele podłogowe Spectra pod kątem widocznych wad. Nie należy montować paneli, które wykazują jakiegokolwiek niedoskonałości. Zalecamy, aby do każdego montażu zawsze stosować materiały z jednej partii produkcyjnej, ponieważ nie możemy zagwarantować dopasowania odcieni pomiędzy różnymi partiami. Należy pamiętać, że niektóre wzory mogą ulegać naturalnym zmianom. Zalecamy również mieszanie paneli w ramach jednego opakowania lub pomiędzy opakowaniami.

ADEKWATNOŚĆ MONTAŻU

- Panele podłogowe Spectra można układać na betonie, jastrychu cementowym, anhydrycie (siarczan wapnia), drewnie, sklejce, płytach wiórowych i płytach ceramicznych, które są dość płaskie i gładkie lub zostały odpowiednio przygotowane (patrz Przygotowanie podłoża).
- Panele podłogowe Spectra można stosować wraz z odpowiednimi systemami ogrzewania i chłodzenia podłogowego. Systemy elektryczne, w tym systemy na podczerwień, nie są zalecane, o ile przewody systemu nie

są zanurzone w odpowiedniej masie poziomującej o grubości minimum 9 mm. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z elektrycznymi systemami grzewczymi. Temperatura powierzchni nie może nigdy przekroczyć 27°C. W razie wątpliwości należy zasięgnąć porady.

- Panele Spectra nadają się wyłącznie do montażu wewnątrz pomieszczeń.
- Sezonowe warunki termiczne: Panele Spectra można stosować w większości miejsc, takich jak ogrody zimowe i domy letniskowe z kontrolowaną temperaturą. Należy utrzymywać temperaturę pomiędzy 6°C (min.) a 35°C (maks.). Montaż jest nadal możliwy, jeżeli temperatury wykraczają poza ten zakres, patrz uwaga na końcu niniejszego dokumentu (*).
- Po montażu złącza Spectra są wodoodporne. Przestrzeganie instrukcji montażu spowoduje, że podłoga będzie nadawać się do użytku w łazienkach, kuchniach, pralniach i strefach wejściowych. Nie zaleca się montażu paneli w pomieszczeniach wilgotnych, np. w basenach lub ich otoczeniu, w saunach i pomieszczeniach z wbudowanymi odpływami jak kabiny prysznicowe ze względu na odporność na poślizg.

SKŁAD, BUDOWA I JAKOŚĆ PODŁOŻA

Znajomość składu i budowy podłoża lub podstawy dostarcza cennych informacji, które pozwalają na prawidłowe sprawdzenie dopuszczalnej wilgotności, wytrzymałości na ściskanie i rozciąganie podłoża. Ponadto wskazuje sposób

przygotowania podłogi, rodzaj masy poziomującej lub szpachlowej i ewentualną barierę przeciwwilgociową, która może być potrzebna w procesie montażu. W przypadku niejasności lub wątpliwości co do jakości lub składu podłoża należy skontaktować się z producentem lub dostawcą masy poziomującej lub szpachlowej.

PRZEPISY I NORMY KRAJOWE

Warunki w miejscu montażu i powinny zawsze być zgodne z odpowiednimi krajowymi przepisami i normami w zakresie montażu.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Nieprawidłowości podłoża

Odpowiednie przygotowanie podłoża zapewni bezproblemowy montaż. Jest to niezbędne w celu doskonałego wykończenia paneli Spectra. Wygląd paneli Spectra będzie tak dobry, jak jakość podłoża, na którym będą zamontowane. Choćby panele podłogowe Spectra nadają się znakomicie do renowacji nawet nie w pełni równych podłoży, to jednak niektóre większe nierówności, garby, nagłe zmiany poziomu podłoża mogą pojawić się także na gotowej podłodze. Odpowiednie przygotowanie przed montażem jest niezbędne. Podłoże musi być twarde, solidne, względnie płaskie, czyste i suche, wolne od nierówności i wad, a także odpowiednie do zamierzonego celu. W razie potrzeby należy zeszkrobać i usunąć pozostałości starego kleju oraz luźną lub niezwiązaną masę poziomującą. Należy upewnić się, że podłoże jest wolne od substancji chemicznych i innych zanieczyszczeń.

Nierówność podłoża nie może przewyższyć 5 mm na długości 2 m (w Wielkiej Brytanii odpowiada to regularności powierzchni 2 (SR2)), a pomiar należy przeprowadzić przy użyciu liniału mierniczego lub poziomicy. Panele podłogowe Spectra są w stanie przykryć małe otwory o szerokości do 30 mm, fugi, złącza i pęknięcia o szerokości do 10 mm w podłożu.

Należy dobrać odpowiednią sklejkę lub masę poziomującą, aby nie dopuścić do nagłego pojawienia się nierówności na powierzchni gotowej podłogi. Jednakże wybór odpowiednich materiałów, w tym sklejki, mas szpachlowych lub poziomujących i wszelkich produktów pomocniczych zależy od praktycznego przeznaczenia danego obszaru i powinien być uzgodniony przez dostawcę materiałów przygotowawczych i wykonawcę podłogi. Wszystkie materiały użyte do przygotowania podłóg powinny być stosowane zgodnie z zaleceniami producenta oraz zgodnie z krajowymi normami w zakresie odpornych pokryć podłogowych.

Zawartość wilgoci w podłożu

Panele podłogowe Spectra są odporne na wilgoć, jednak należy wdrażać najlepsze praktyki, aby uniknąć rozwoju bakterii i pleśni pod pokryciem podłogowym:

Podłoża betonowe i kamienne leżące bezpośrednio na ziemi powinny posiadać skuteczną, odporną na wilgoć membranę (DPM) zgodnie z krajowymi normami w zakresie odpornych pokryć podłogowych. W razie potrzeby należy postępować zgodnie ze szczegółowymi wytycznymi producenta dotyczącymi montażu

nakładanej powierzchni DPM i stosowania masy poziomującej. Wykaz zalecanych producentów i dostawców może być dostarczony przez firmę IVC.



Zawartość wilgoci w podłożu powinna być zgodna z lokalnymi lub krajowymi normami w zakresie układania odpornych pokryć podłogowych. W razie wątpliwości należy zasięgnąć dalszej porady.

Ważne: Montaż podłóg nie powinien rozpocząć się, dopóki instalator nie dokona oceny i akceptacji podłoża i warunków montażu.

Aklimatyzacja

Panele podłogowe Spectra nie wymagają aklimatyzacji przed montażem w pomieszczeniach i warunkach standardowych, patrz uwaga na końcu niniejszego dokumentu (*).

Należy rozpakować panele podłogowe Spectra i sprawdzić je w świetle dziennym pod kątem ewentualnych wad lub rozbieżności w kolorze. W przypadku wad, które są widoczne przed montażem, firma IVC nigdy nie ponosi odpowiedzialności za koszty związane z układaniem i transportem.

Temperatura przed montażem i w jego trakcie

Standardowe instrukcje montażu obowiązują w zakresie standardowych pomieszczeń i warunków, patrz uwaga na końcu niniejszego dokumentu (*).

OGRZEWANIE PODŁOGOWE

Panele podłogowe Spectra można stosować z tradycyjnymi wodnymi systemami ogrzewania i chłodzenia podłogowego (zgodnie z normą EN 1264, części od 1 do 5). Nie zaleca się stosowania systemów elektrycznych, o ile producent lub monter systemu UFH nie zagwarantuje, że temperatura powierzchni nie przekroczy 27° C, wzrost temperatury będzie stopniowy lub progresywny, a temperatura nie wzrośnie nagle lub natychmiastowo.

Uwaga: Systemy elektryczne oparte na podczerwieni wymagają szczególnej uwagi, nagrzewają się natychmiast i mogą przekazywać ciepło bardzo specyficznym częściom lub warstwom pokrycia podłogowego, co prowadzi do nieprzewidywalnego zachowania związanego z potencjalnym ryzykiem pożaru. W razie wątpliwości należy zasięgnąć dalszej porady.

CHŁODZENIE PODŁOGOWE

Panele podłogowe Spectra mogą być również montowane na systemach chłodzenia podłogowego. Temperatura zasilania wody chłodzącej nie może jednak spaść poniżej temperatury punktu rosy. Temperatura poniżej tego punktu spowoduje kondensację i może gromadzić wilgoć pod pokryciem podłogowym, co może sprzyjać rozwojowi pleśni itp.

ZALECANY PODKŁAD

Prawidłowe ułożenie podkładu jest rzeczą nadrzędną. Bez względu na to, czy konieczna jest doskonała izolacja akustyczna, rozwiązania zapewniające odporność powierzchni na trudne warunki lub podłóże do celów ogólnych, Xtrafloor stanowi podkład, który zaspokoi wszelkie wymagania.

**GWARANCJA**

Użycie podkładu Xtrafloor jest objęte naszą gwarancją. Gwarancja nie obejmuje innych podkładów, a ich użycie nie jest zalecane.

1. Xtrafloor GO:

- Ulepszona izolacja akustyczna ($\Delta L_w =$ do 19 dB z użyciem paneli podłogowych Linea)
- Podwyższony komfort akustyczny w pomieszczeniu montażu (brak irytującego chrzęstu powodowanego przez piasek lub inne luźne cząstki zalegające pod pokryciem podłogowym)
- Nadaje się do montażu z systemem ogrzewania i chłodzenia podłogowego

- Cechuje się doskonałą stabilnością wymiarową



MONTAŻ PODKŁADU

Należy ułożyć rolki czołowo na całej szerokości pod kątem 90° w stosunku do kierunku układania nowego pokrycia podłogowego. Nie ma potrzeby mocowania jednego arkusza do drugiego, jednak dla wygody można to zrobić, ale nie należy przyklejać podkładu do podłoża i należy pozostawić go bez mocowania.

Rozpocząć układanie nowej podłogi zgodnie z instrukcją montażu. Nie należy stosować gruntu lub innego kleju.

ROZPOCZĘCIE MONTAŻU

WYMAGANA PRZERWA

DYLATACYJNA

- Panele podłogowe Spectra tworzą podłogę „pływającą”. Panele podłogowe nie powinny być klejone lub mocowane do podłoża.
- Przerwę dylatacyjną o szerokości 0,75 mm na metr bieżący podłogi Spectra należy przewidzieć w każdym kierunku i uwzględnić na obwodzie pomieszczenia lub obszaru w „pomieszczeniach i warunkach standardowych”, patrz uwaga poniżej tabeli i na końcu niniejszego dokumentu (*).

Przerwy dylatacyjne 1,5 mm na metr bieżący w każdym kierunku należy założyć na obwodzie pomieszczenia lub obszaru w „pomieszczeniach i warunkach ekstremalnych”, patrz uwaga poniżej tabeli i na końcu niniejszego dokumentu (*).

Metry bieżące	Przerwa dylatacyjna po obu stronach x mm w pomieszczeniach i warunkach standardowych (patrz poniżej)	Przerwa dylatacyjna po obu stronach x mm w pomieszczeniach i warunkach ekstremalnych (patrz poniżej)
2	1,5	3
3	2,25	4,5
4	3	6
5	3,75	7,5
8	6	12

10	7,5	15
----	-----	----

Pomieszczenia i warunki standardowe to pomieszczenia o temperaturze od 6 do 35°C, np. bez bezpośredniego nasłonecznienia za szkłem w pomieszczeniach z powłoką przeciwsłoneczną. Pomieszczenia i warunki ekstremalne to obszary o potencjalnych temperaturach powierzchni od 0 do 60°C, takie jak ogrody zimowe, niezamieszkałe domy wakacyjne, itp.

Podczas montażu w „pomieszczeniu ekstremalnym” zgodnie z powyższą definicją w temperaturze powyżej 25°C dopuszcza się stosowanie przerwy dylatacyjnej takiej jak w „pomieszczeniu standardowym” w celu uniknięcia zbyt dużej szczeliny przy niższych temperaturach.

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat pomieszczeń i warunków standardowych prosimy o zapoznanie się z uwagą zamieszczoną na końcu niniejszego dokumentu (*).

W przypadku zamontowanych listew przypodłogowych, których nie należy zdejmować, możliwe jest odcięcie dolnej części listwy za pomocą specjalistycznego narzędzia do przycinania dostępnego na rynku (np. uniwersalnej pilarki Bepo). Alternatywnie zaleca się stosowanie listew Xtrafloor Scotia.

⇒ Aby zapoznać się z inteligentnymi rozwiązaniami służącymi do wypełniania przerw dylatacyjnych, patrz „Wykończenie podłogi”.

Montaż paneli podłogowych Spectra, krok po kroku

Zalecane narzędzia:

- Taśma pomiarowa
- Ołówek
- Liniął mierniczy lub sznurek
- Ekierka (zalecamy specjalnie zaprojektowane narzędzie tnące Xtrafloor)
- Dobijak
- Wytrzymały nóż narzędziowy
- Młotek nylonowy lub gumowy
- Podkładki do ustawiania pierwszych rzędów prosto na nierównej ścianie



Panele podłogowe Spectra umożliwiają wybór miejsca rozpoczęcia montażu. Należy przewidzieć najprostszy sposób montażu wykładziny podłogowej. Tutaj objaśnimy montaż dla osób praworęcznych, prowadzących montaż od lewej do prawej strony. Montaż można prowadzić również w przeciwnym kierunku.

Panele Spectra należy montować metodą „kąta do kąta” na dwa różne sposoby:

Metoda A:

Ustawić złącze krańcowe panelu, który ma być zamontowany pod kątem od 20° do 30° w stosunku do złącza krańcowego już zamontowanego panelu. Ostrożnie umieścić panel ok. 5 mm od długiego złącza, a następnie unieść panel o 25°, jednocześnie wywierając nacisk. Panel wsunie się i zostanie zatrzaśnięty w miejscu. Można umieścić pióro we wpuszczeniu lub nałożyć wpust na pióro. Najpopularniejszą i najprostszą metodą jest umieszczenie pióra w wpuszczeniu. Należy układać panele w rzędach.



w kierunku najdłuższej ściany i równoległe do padania światła.

Przed rozpoczęciem montażu należy dokładnie zmierzyć długość i szerokość pomieszczenia, aby zaplanować dokładny układ w celu uzyskania zrównoważonego wyglądu podłogi. Jest to bardzo ważne przy układaniu typowych dekorów płytkowych. Dzięki temu ostatni rząd paneli nie będzie zbyt wąski. Przy ostatnim rzędzie węższym niż 40 mm, montaż będzie łatwiejszy, jeżeli panele z pierwszego rzędu zostaną przycięte na długość.

**Metoda B:**

Panele Spectra umożliwiają dobijanie długich krawędzi paneli bez konieczności ich podnoszenia. Do tej metody należy użyć specjalnego dobijaka Xtrafloor. Panele nie powinny być łączone za pomocą jednego uderzenia. Aby uniknąć uszkodzenia paneli, należy je dobijać stopniowo. Należy układać panele w rzędach.

Podczas montażu należy upewnić się, że panele są odpowiednio wymieszane, aby nie umieścić zbyt wielu podobnych (jasnych lub ciemnych) paneli obok siebie. Aby uzyskać najlepszy efekt wizualny, najlepiej jest ustawić deski podłogowe

Po pierwsze, należy odciąć lub odpiłować wpust zarówno na długich, jak i na krótkich bokach.



Przyłożyć panel z odciętymi bokami do ścian. Za pomocą podkładek dystansowych wypełnić dowolny kontur ściany tak, aby panele nie ruszały się, były proste i były w 100% zamontowane i prawidłowo zamocowane.



Należy upewnić się, że złącza końcowe paneli w dwóch kolejnych rzędach nigdy nie znajdują się w jednej linii. Należy zawsze upewnić się, że połączenia są przesunięte o co najmniej 30 cm i unikać efektu „schodów” poprzez losowe użycie odciętych elementów i nie zawsze w kolejnym rzędzie. W przypadku ostatniego panelu, należy zmierzyć go w taki sposób, aby zachować wymaganą przerwę dylatacyjną. Nie należy kłaść panelu ściśle przy ścianie. Odciąć zaznaczony element i dopasować panel końcowy w taki sam sposób jak poprzednie panele. Podczas cięcia panelu nożem narzędziowym należy upewnić się, że przed rozerwaniem panelu przecięto warstwę ścierną.



Ustawić styk końcowy panelu, który ma być zainstalowany pod kątem od 20° do 30° w stosunku do złącza końcowego już zamontowanego panelu. Ostrożnie umieścić panel ok. 5 mm od długiego złącza, a następnie unieść panel o 25°, jednocześnie wywierając nacisk. Panel wsunie się i zostanie zatrzaśnięty w miejscu. Niektóre panele mogą wymagać dobicia w celu zamknięcia szczeliny. Należy użyć dobijaka Xtrafloor.

W miejscach, w których montaż paneli Spectra z użyciem dobijaka (np. przy ścianie) jest zbyt trudny, można je połączyć za pomocą popychacza i młotka.

Po zamontowaniu wystarczającej liczby rzędów, można łatwo kontynuować montaż w następujący sposób: Umieścić nieotwarty pakiet paneli na już zamontowanych rzędach, aby je obciążyć i zapewnić ich bezruch. Zmienić pozycję i zatrzasnąć krótki bok panelu w poprzednim panelu.

Następnie należy umieścić OBIE dłonie blisko złącza, jak i pociągnąć do siebie długi bok deski. Panele zostaną połączone przez zatrzaśnięcie.



Aby dopasować ostatni rząd paneli, zwykle trzeba je przyciąć. Należy to wykonać w następujący sposób: położyć panel na poprzednim rzędzie z rowkiem w kierunku ściany, przyłożyć kolejny panel w pozycji odwróconej do krawędzi ściany i

zaznaczyć panel pod spodem. Przyciąć panel na wymiar i dopasować ostatni rząd.

Należy również dopasować panele osobno do ościeży i rur grzewczych w celu zachowania prześwitu umożliwiającego ruch. Najpierw należy przyciąć panel na odpowiednią długość, a następnie umieścić panel obok obiektu i rozrysować prawidłowe mocowanie. Następnie przyciąć panel na wymiar. Ościeże mogą być również piłowane (podcięte) na wymiar, a w razie potrzeby panele podłogowe Spectra mogą być odpowiednio zamontowane pod spodem.

⇒ Aby zapoznać się z inteligentnymi rozwiązaniami służącymi do wypełniania przerw dylatacyjnych, patrz „Wykończenie podłogi”.

Wykończenie podłogi

Xtrafloor zapewnia szereg inteligentnych rozwiązań podłogowych dostosowanych do Twoich potrzeb w zakresie wykończenia. Oferta łączy w sobie unikalną funkcjonalność i styl: wytrzymałe rozwiązanie, które zapewnia płynne przejścia przez cały czas.

JAK ZAKRYĆ PRZERWĘ DYLATACYJNĄ PRZY ŚCIANIE

1. **Standardowe listwy przypodłogowe Xtrafloor: idealne przejście**
 - Identyczne połączenie dla pokrycia podłogowego IVC
 - Wodoodporność

- Odporność na ścieranie
- Doskonałe wodoodporne rozwiązanie narożne



2. Listwy przypodłogowe malowane Xtrafloor: styl do wyboru

- Unikalny wodoodporny materiał
- Koordynacja kolorystyczna wstępnie zagruntowanych listew przypodłogowych i ścian
- Montaż naszych listew renowacyjnych na istniejących listwach przypodłogowych



3. Profil końcowy Xtrafloor

- Elegancki profil aluminiowy o minimalistycznej formie, która nadaje mu elegancki i nowoczesny wygląd



JAK ZAKRYĆ PRZERWĘ DYLATACYJNĄ POD DUŻĄ RAMĄ OKNA LUB PROGIEM

- Profil końcowy Xtrafloor zgodnie z powyższymi zaleceniami



JAK ZAKRYĆ PRZERWĘ DYLATACYJNĄ W POWIERZCHNI PODŁOGI, NA ODCINKACH DŁUŻSZYCH NIŻ 20 M

Profil T-kształtny Xtrafloor

- Elegancki profil aluminiowy o minimalistycznej formie, która nadaje mu elegancki i nowoczesny wygląd
- Trwałe i łatwe rozwiązanie pozwalające na pokrycie szczeliny pomiędzy 2 sąsiednimi podłogami na tym samym poziomie



JAK POŁĄCZYĆ PODŁOGĘ Z
 PODŁOGĄ ZNAJDUJĄCĄ SIĘ NA
 WYŻSZYM LUB NIŻSZYM POZIOMIE

Profil Xtrafloor Adaptor

- Elegancki profil aluminiowy o minimalistycznej formie, która nadaje mu elegancki i nowoczesny wygląd



Profil Xtrafloor Multifunctional

- Elegancki profil aluminiowy o minimalistycznej formie, która nadaje mu elegancki i nowoczesny wygląd
- Można połączyć podłogę z każdą inną powierzchnią podłogową położoną na wyższym lub niższym poziomie przy różnicy wysokości do 12,3 mm.



JAK WYKOŃCZYĆ SCHODY Z
 UŻYCIEM MATERIAŁU, Z KTÓREGO
 WYKONANA JEST PODŁOGA

Noski schodów Xtrafloor:

- Elegancki profil aluminiowy o minimalistycznej formie, która nadaje mu elegancki i nowoczesny wygląd
- Wewnętrzne i zewnętrzne narożne noski schodów dla podłóg Spectra

Uwaga: Panele Spectra należy przymocować do stopnic i podstopnic na schodach.



⇒ **Szczegółowe instrukcje montażu listew przypodłogowych Xtrafloor, profili i nosków są dostępne na stronie www.Xtrafloor.com**

Konserwacja podłogi

Odpowiednie procedury konserwacji pomogą zachować wygląd i przedłużyć żywotność podłogi Spectra. Częstotliwość konserwacji będzie zależała od natężenia i rodzaju ruchu, stopnia zabrudzenia, koloru i rodzaju podłogi.

Odnosimy się do zaleceń dotyczących czyszczenia i konserwacji oraz produktów dostępnych na stronie www.xtrafloor.com.

Ważne:

- Prawie wszystkie podłogi będą z czasem zmieniać kolor pod wpływem promieniowania UV. Należy tego unikać, stosując zasłony lub filtry przeciwsłoneczne, gdy słońce jest bardzo jasne.
- Należy unikać gumowych lub lateksowych mat, stopek mebli itp., ponieważ mogą one pozostawiać plamy. Nie wolno również stosować kółek lub podkładek ochronnych z gumy i lateksu pod meblami (zalecamy stosowanie kółek typu „W” zgodnie z normą EN 12529).
- Należy chronić podłogę przed zarysowaniami przez stopki mebli za pomocą szerokich,

swobodnie poruszających się kółek, płóz, rolek lub filcowych podkładek. Aby zapobiec wgnieceniom, pod ciężkimi przedmiotami lub urządzeniami należy umieszczać podkładki meblowe.

- Uszkodzenia mechaniczne pokrycia podłogowego spowodowane dużymi przeciążeniami, przesuwaniem mebli lub przedmiotów nie są objęte warunkami gwarancji.
- Nie należy dopuszczać do kontaktu papierosów, zapalek i innych rozgrzanych przedmiotów z podłogą, ponieważ powoduje to trwałe uszkodzenia.

W celu uzyskania informacji na temat warunków gwarancji należy skontaktować się z przedstawicielem lub sprzedawcą detalicznym firmy IVC

(*) Firma IVC uważa następujące pomieszczenia i warunki za standardowe:

Minimalna temperatura podczas transportu i przechowywania:
0°C

Minimalna temperatura podczas montażu: +6°C

Minimalna temperatura podczas użytkowania: +6° C

Maksymalna temperatura podczas transportu i przechowywania:
+35° C

Maksymalna temperatura podczas montażu: +35°C

Maksymalna temperatura podczas użytkowania: 35°C

Okres aklimatyzacji: brak

Wielkość pomieszczenia bez profili dylatacyjnych: długość od ściany do ściany maks. 16 m

Firma IVC uważa następujące pomieszczenia i warunki za ekstremalne:

Minimalna temperatura podczas transportu i przechowywania:
0° C

Minimalna temperatura podczas montażu: +6°C

Minimalna temperatura podczas użytkowania: +0°C

Maksymalna temperatura podczas transportu i przechowywania:
+35°C

Maksymalna temperatura podczas montażu: +35°C

Maksymalna temperatura podczas użytkowania: +60°C

Okres aklimatyzacji: 12 godzin, jeżeli różnica temperatur pomiędzy magazynem a miejscem montażu jest większa niż 20°C

Wielkość pomieszczenia bez profili dylatacyjnych: długość od ściany do ściany maks. 8 m

Marzec 2019