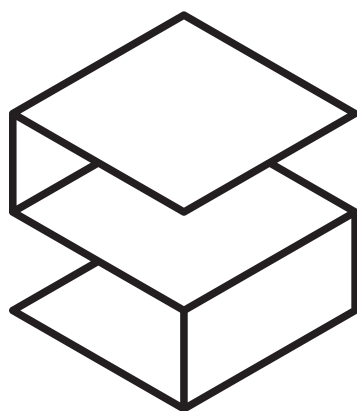


SCALAMID

FACADE • FLOOR • WALL

instrukcja montażu | **podłogi**

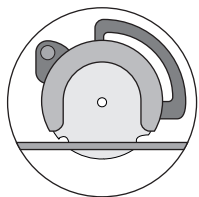


SCALAMID

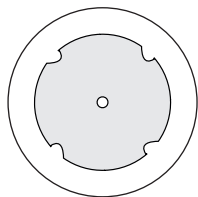
narzędzia do obróbki i montażu	02
obróbka i magazynowanie	03
typoszereg wymiarowy płyt podłogowych SCALAMID FLC	04
systemy łączenia płyt FLC	05
dylatacja przyścienna	06
przygotowanie podłoża	07
montaż na ogrzewaniu podłogowym	08
zasady układania płyt FLC	09
przepusty podłogowe	10
wykończenie przyścienna	11
konserwacja i utrzymanie czystości	12

narzędzia do obróbki i montażu

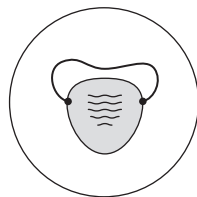
CIĘCIE



PILARKA

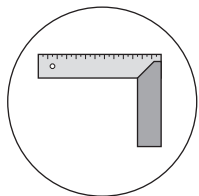


TARCZA DO CIĘCIA
WŁOKNO-CEMENTU

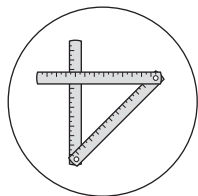


MASKA
PRZECIWPYŁOWA

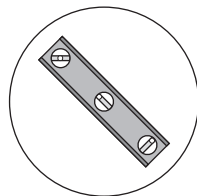
POZYCJONOWANIE PŁYT



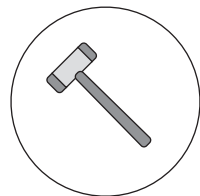
PRZYMIAR
KĄTOWY



MIARKA

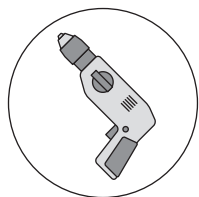


POZIOMNICA

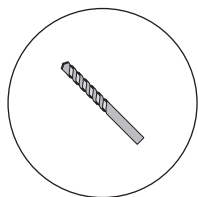


MŁOTEK
ELASTYCZNY

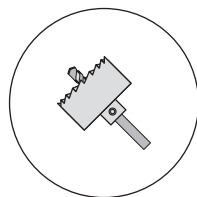
WYKONANIE PRZEPUŚCÓW INSTALACYJNYCH



WIERTARKA

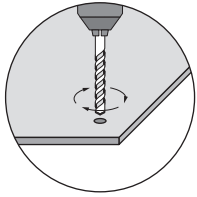


WIERTŁO DO
WŁOKNO-CEMENTU



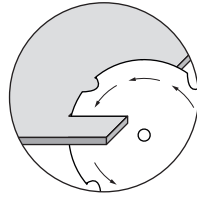
OTWORNICE
Z KORONKĄ DIAMENTOWĄ

WIERCENIE



- Otwory w płytach należy wiercić od przedniej strony płyty, w celu uniknięcia odprysków materiału.
- Należy używać wiertła skrawających do włókno-cementu
- Prędkość obrotowa wiertła powinna wynosić 1500 obr./min.

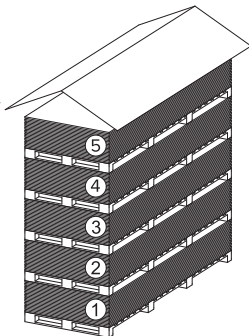
CIĘCIE



- Ze względu na pylenie, cięcie płyt należy wykonywać urządzeniami wyposażonymi w system odprowadzania powstałego w trakcie obróbki pyłu cementowego i stosować maski przeciwpyłowe.
- Do cięcia płyt należy stosować tarcze do cięcia płyt włókno-cementowych o obrotach nie mniejszych niż 60 m/s.
- Gwarantuje to uzyskanie jednolitej i ostrej krawędzi, którą należy „ogratować” oraz przeszlifować papierem ściernym.
- Do ogratowania ostrych krawędzi należy użyć papieru ściernego o gradacji minimum 600.

ZASADY MAGAZYNOWANIA

- Płyty SCALAMID powinny być przechowywane na paletach transportowych ułożonych na płaskiej, suchej i równej powierzchni.
- Płyty ułożone na stosach muszą być przechowywane w środku, w wentylowanych pomieszczeniach lub pod przykryciem (plandeką) w suchych warunkach, zapewniających ochronę przed niekorzystnym działaniem warunków pogodowych.
- Dopuszczalne jest ułożenie maksymalnie 5 palet w stosie.
- Przechowywanie pod przykryciem z tworzywa sztucznego niesie ze sobą ryzyko kondensacji wody na skutek wysokiej temperatury i braku wentylacji.

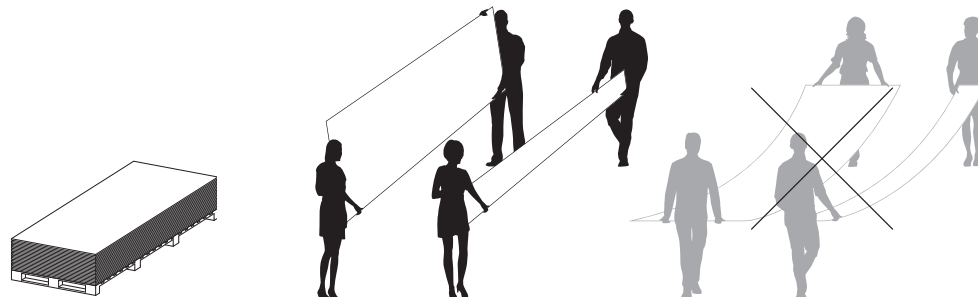


PRZENOSZENIE

- Płyty SCALAMID powinny być przenoszone w pozycji pionowej, co gwarantuje im zachowanie sztywności.

UWAGA!

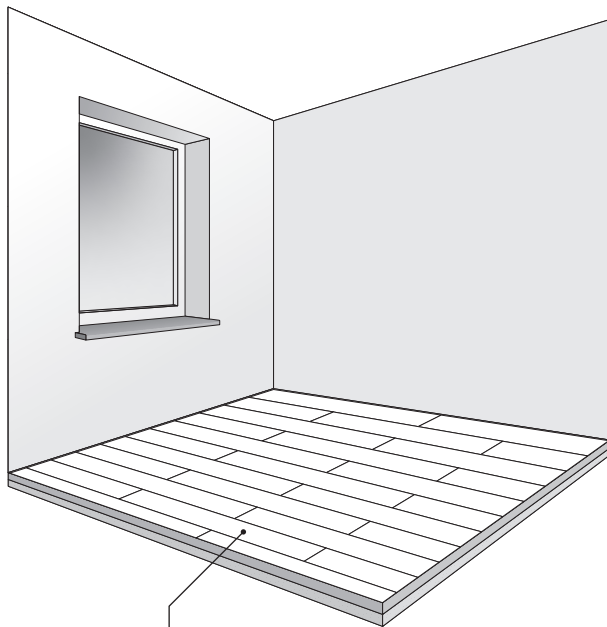
- Przenoszenie w pozycji poziomej może nadwyrężyć strukturę płyt i doprowadzić do uszkodzenia.
- Płyty należy podejmować z palet poprzez podniesienie. Nie dopuszcza się przesuwania płyt względem siebie celem uniknięcia zarysowań.



typoszereg wymiarowy podłóg SCALAMID

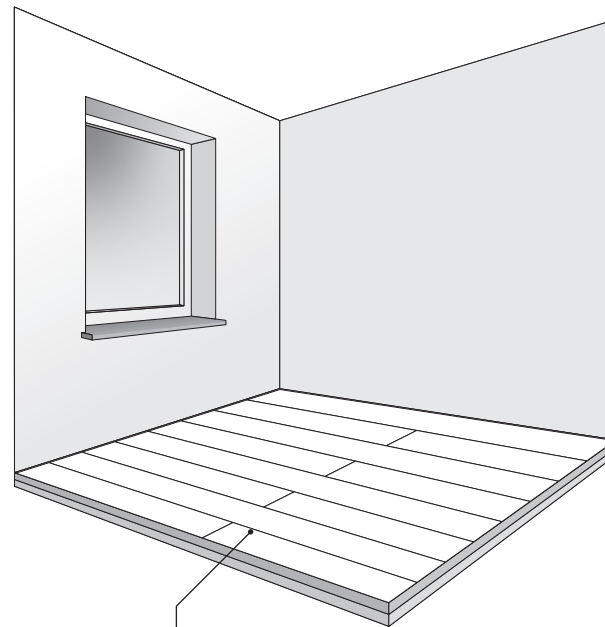
3 WYMIARY PŁYT

Podłogi SCALAMID FLC standardowo dostępne są w trzech formatach, umożliwiającich dopasowanie układu krawędzi do potrzeb i charakteru pomieszczenia.



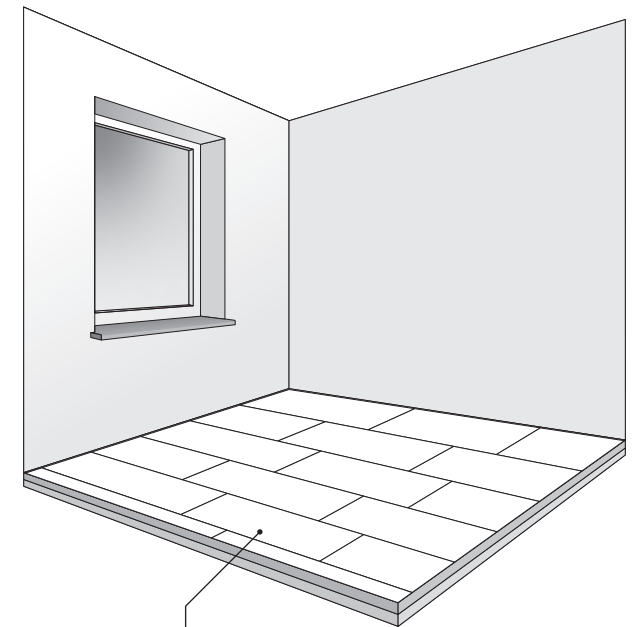
płyty 1600 x 300 mm

Na 10 m² podłogi przypada 20,8 płyty



płyty 3200 x 400 mm

Na 10 m² podłogi przypada 7,8 płyty



płyty 1200 x 600 mm

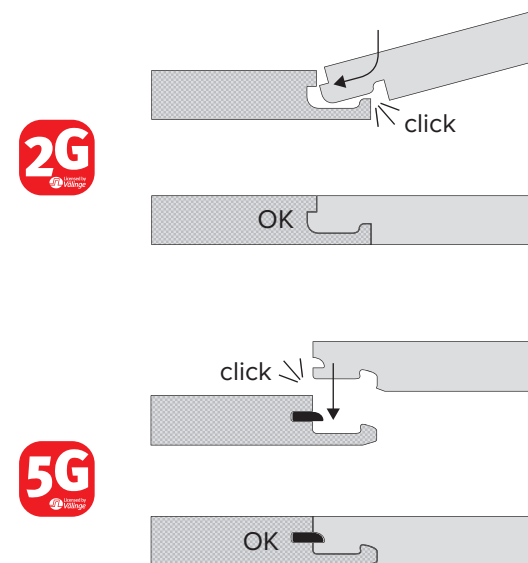
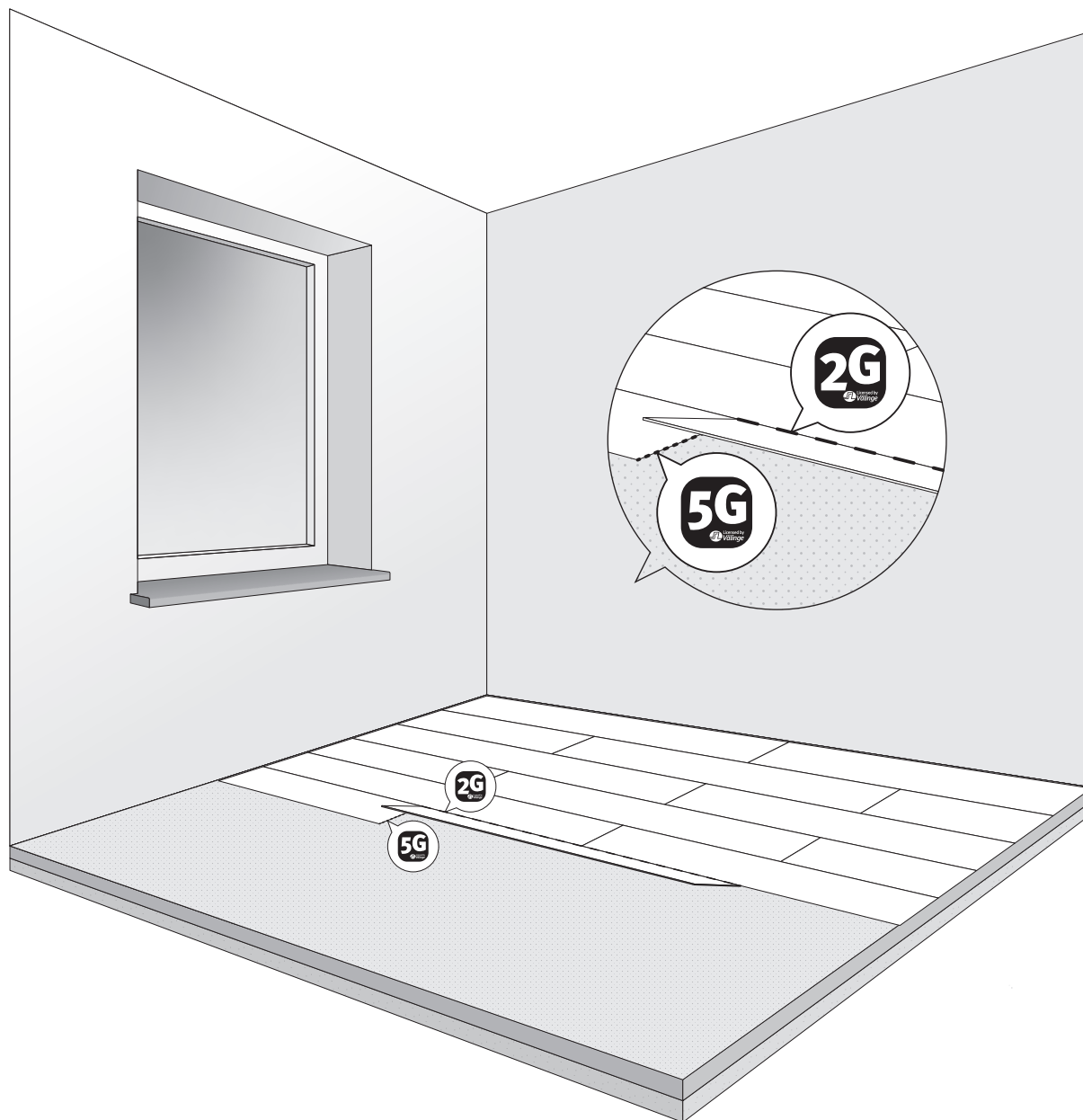
Na 10 m² podłogi przypada 13,9 płyty

systemy łączenia płyt FLC

BEZKLEJOWY SYSTEM ŁĄCZENIA PŁYT FLC

Uniwersalny system łączenia, umożliwia montaż płyt w systemie podłogi pływającej, bez użycia klejów i innych technik mocowania mechanicznego. Krawędzie płyt są frezowane zgodnie ze standardami 2G® i 5G®.

System 2G stosowany jest na dłuższych krawędziach, a system 5G na krótszych krawędziach płyt.



CECHY ROZWIĄZANIA

- wydane skrócenie czasu instalacji
- eliminacja pojawiania się szpar między panelami
- możliwość ponownego demontażu

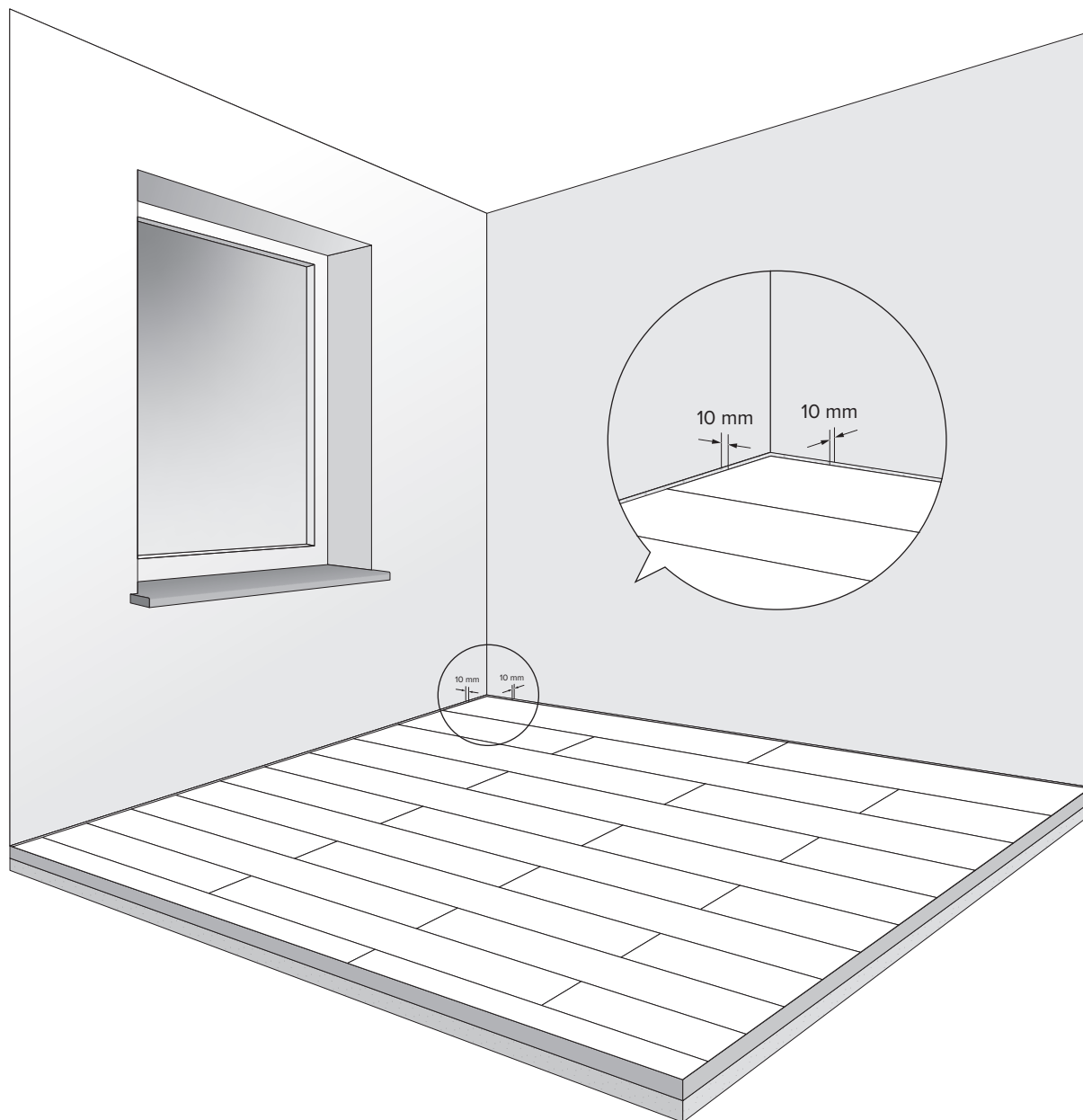
Nie należy paneli mocować na stałe do podłoża.

dylatacja przyścienna

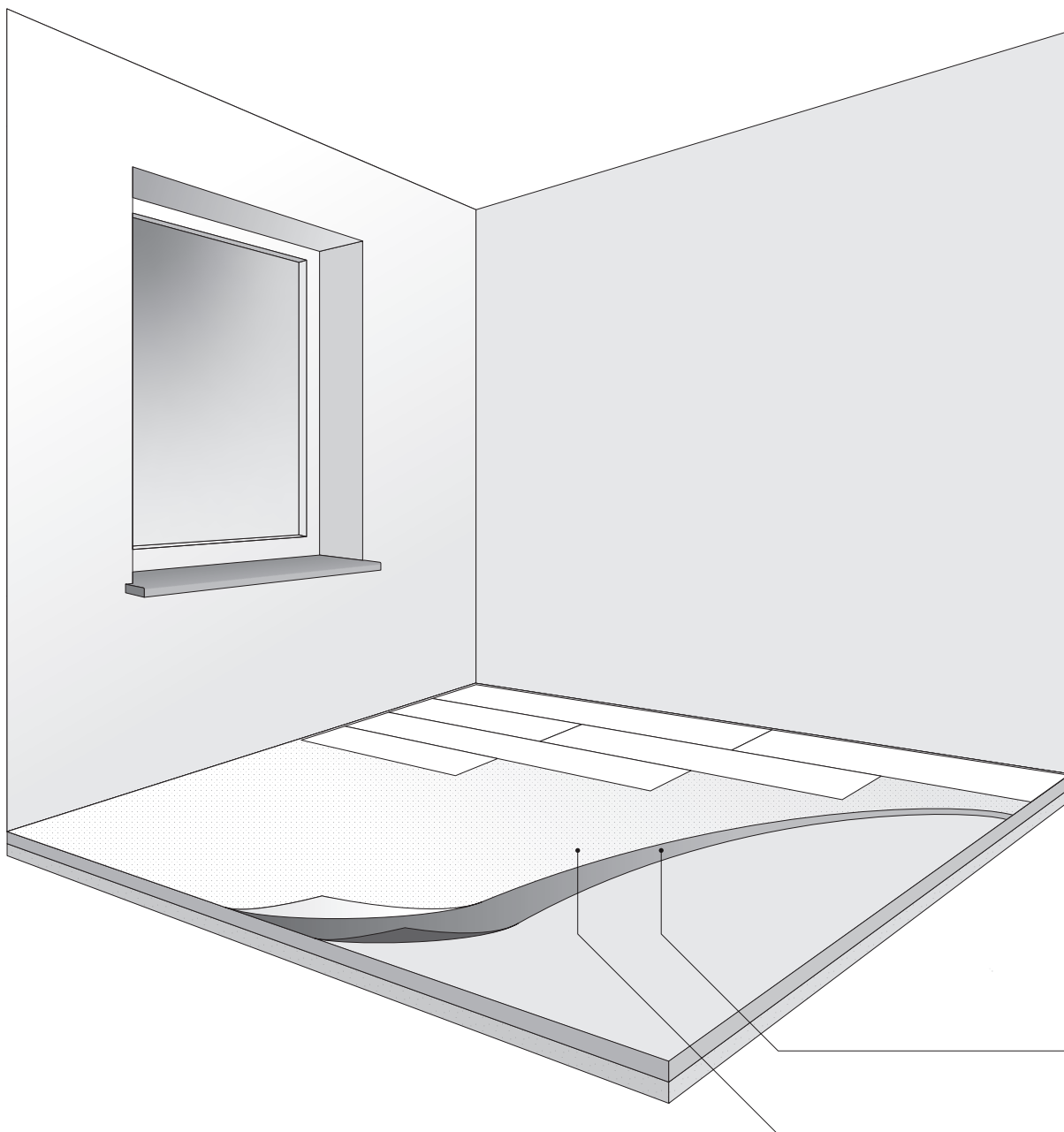
ZACHOWANIE DYLATACJI PRZY ŚCIANACH

Panele podłogowe SCALAMID stanowiące system podłogi pływającej i wymagają dylatowania powierzchni ułożonej podłogi od przegród pionowych.

Celem zapewnienia możliwości swobodnej pracy systemowi podłogi pływającej należy zapewnić szczeliny dylatacyjne szerokości 10mm przy każdej przegrodzie pionowej.



przygotowanie podłoga



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

WARUNKI FIZYCZNE

Podłoga przeznaczona do pokrycia panelami SCALAMID, powinno być czyste, suche, stabilne i płaskie. Odchylenia od poziomu nie powinno przekraczać 1 mm na 1 m. Podłoga mineralne powinno być wysezonowane.

Należy uzyskać wilgotność jak dla wszystkich posadzek pływających

IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA

W celu uniknięcia przenikania wilgoci z podłoga należy ułożyć paraizolację. Paraizolację należy układać na zakładkę, nakładając około 20 cm na siebie oraz wykładając po obwodni ją ściany na wysokość około 3 cm.

WARUNKI AKUSTYCZNE

Aby poprawić komfort użytkowania podłogi oraz akustykę wnętrza, należy na paraizolacji ułożyć podkład wygłuszający (np. piankę XPS).

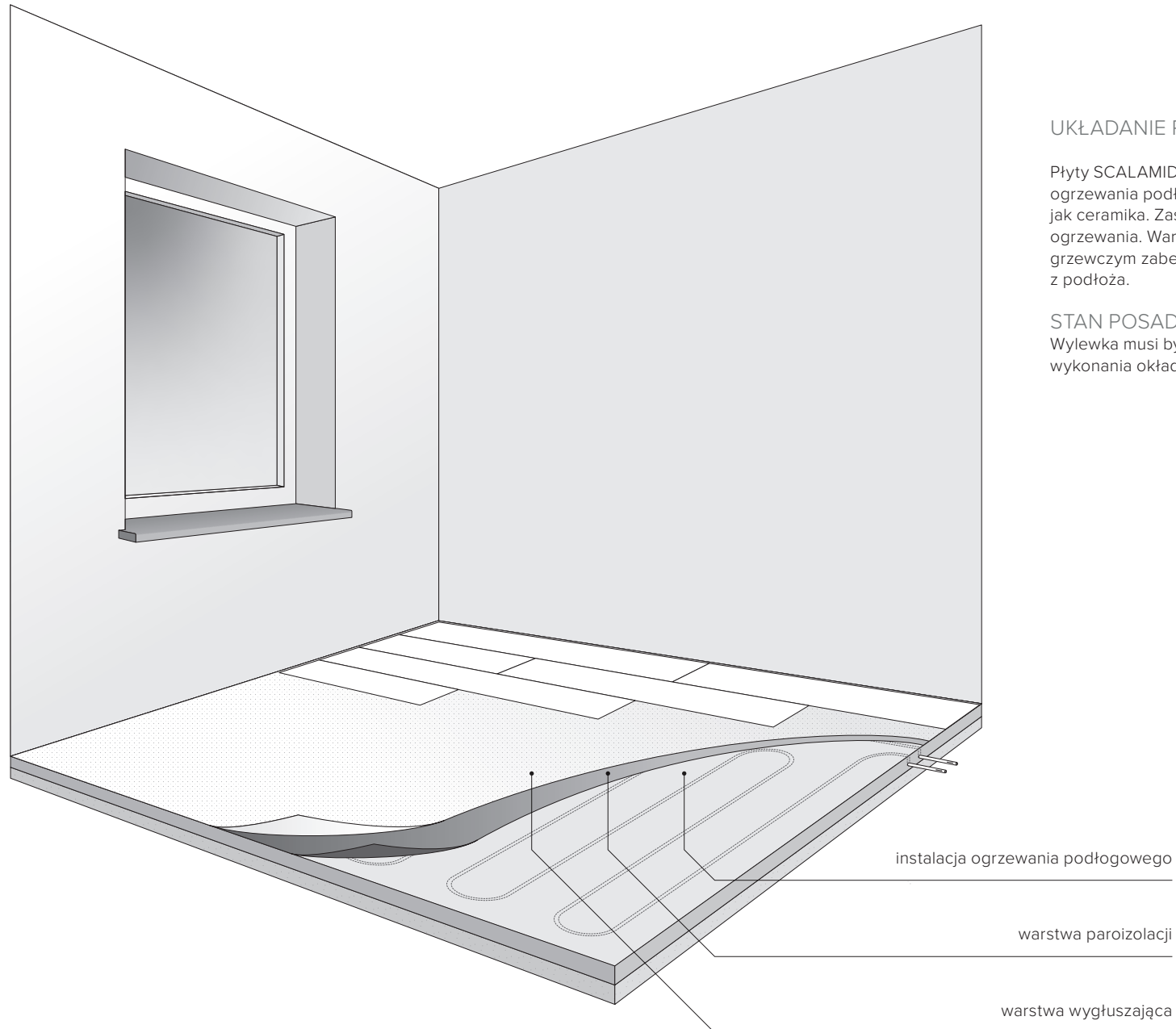
ZALETY ROZWIĄZANIA

- zastosowanie paroizolacji zapobiega przenikaniu wilgoci
- zastosowanie podkładu zapewnia komfort akustyczny we wnętrzu i zapobiega przenikaniu hałasu do sąsiednich pomieszczeń

warstwa paroizolacji

podkład

montaż na ogrzewaniu podłogowym



UKŁADANIE PANELI NA OGRZEWANIU PODŁOGOWYM

Płyty SCALAMID idealnie sprawdzają się przy zastosowaniu systemu ogrzewania podłogowego. Nie są tak pasywne jak drewno, ani tak aktywne jak ceramika. Zasady montażu podłogi są takie same jak przy podłodze bez ogrzewania. Warstwa paroizolacji jest niezbędna, ponieważ poza sezonem grzewczym zabezpiecza podłogę przed nadmiernym przenikaniem wilgoci z podłoża.

STAN POSADZKI W MOMENCIE MONTAŻU

Wylewka musi być wysezonowana i przygotowana pod możliwość wykonania okładzin wykończeniowych.

zasady układania płyt

UKŁADANIE PIERWSZEGO RZĘDU PŁYT FLC

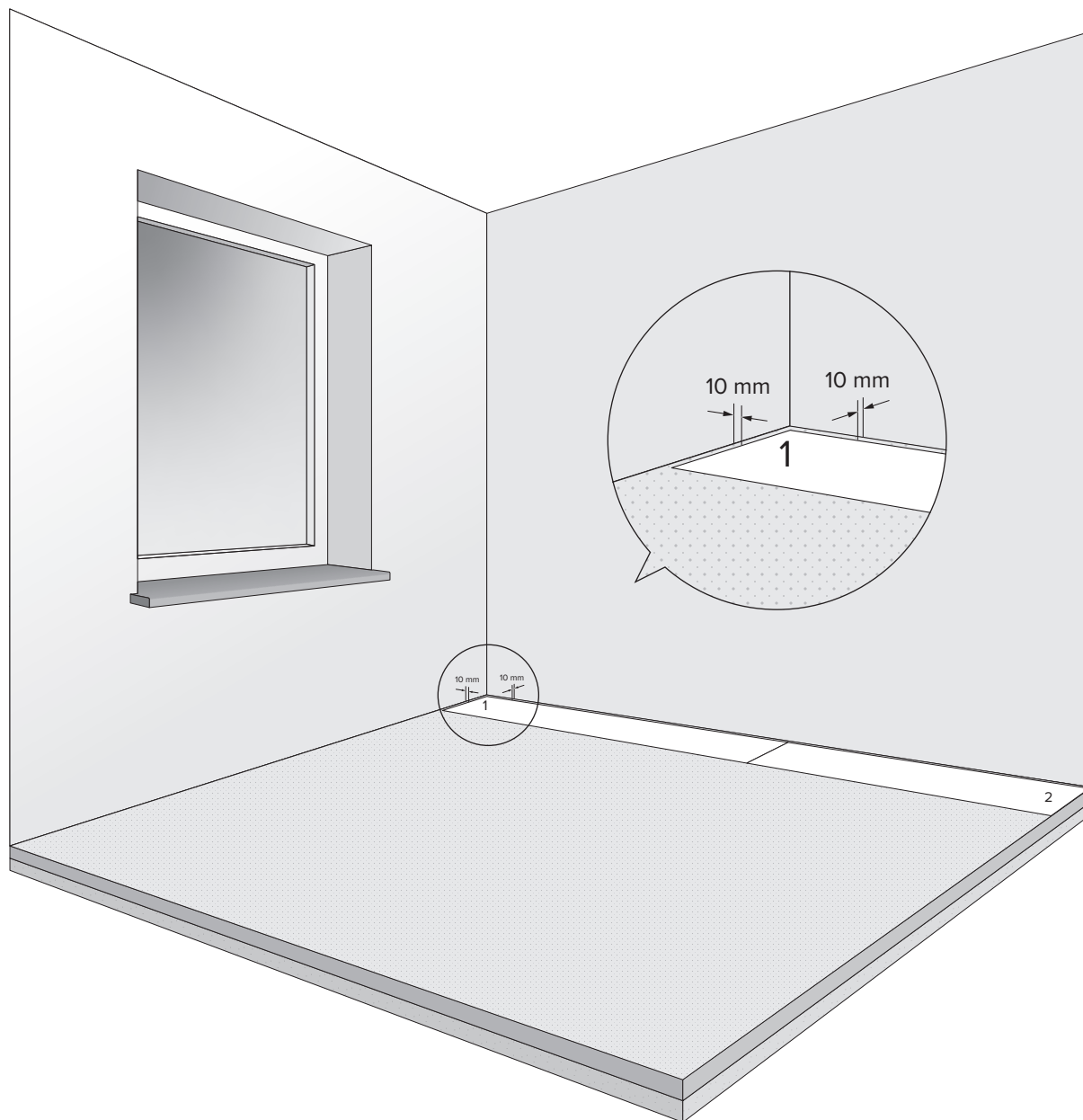
Płyty SCALAMID pakowane są po cztery sztuki (formaty 320x40cm oraz 120x60cm), lub po osiem sztuk (format 160x30cm). Każda płyta w ramach jednej paczki posiada niepowtarzalny wzór. Należy zwracać uwagę, aby deski o tym samym rysunku z różnych paczek nie spotkały się obok siebie. W tym celu należy przygotować więcej paczek i pierwszy rząd ułożyć z pierwszych desek z każdej paczki, kolejny z drugich itd.

Przed przystąpieniem do pracy oraz w jej trakcie należy sprawdzić deski pod kątem wad mechanicznych lub powierzchniowych. Należy pamiętać o dobrym oświetleniu w miejscu pracy. Ma to wpływ na precyzję i estetykę wykonania podłogi. Uszkodzenia powstałe wskutek wadliwego, niestarannego montażu nie podlegają reklamacji.

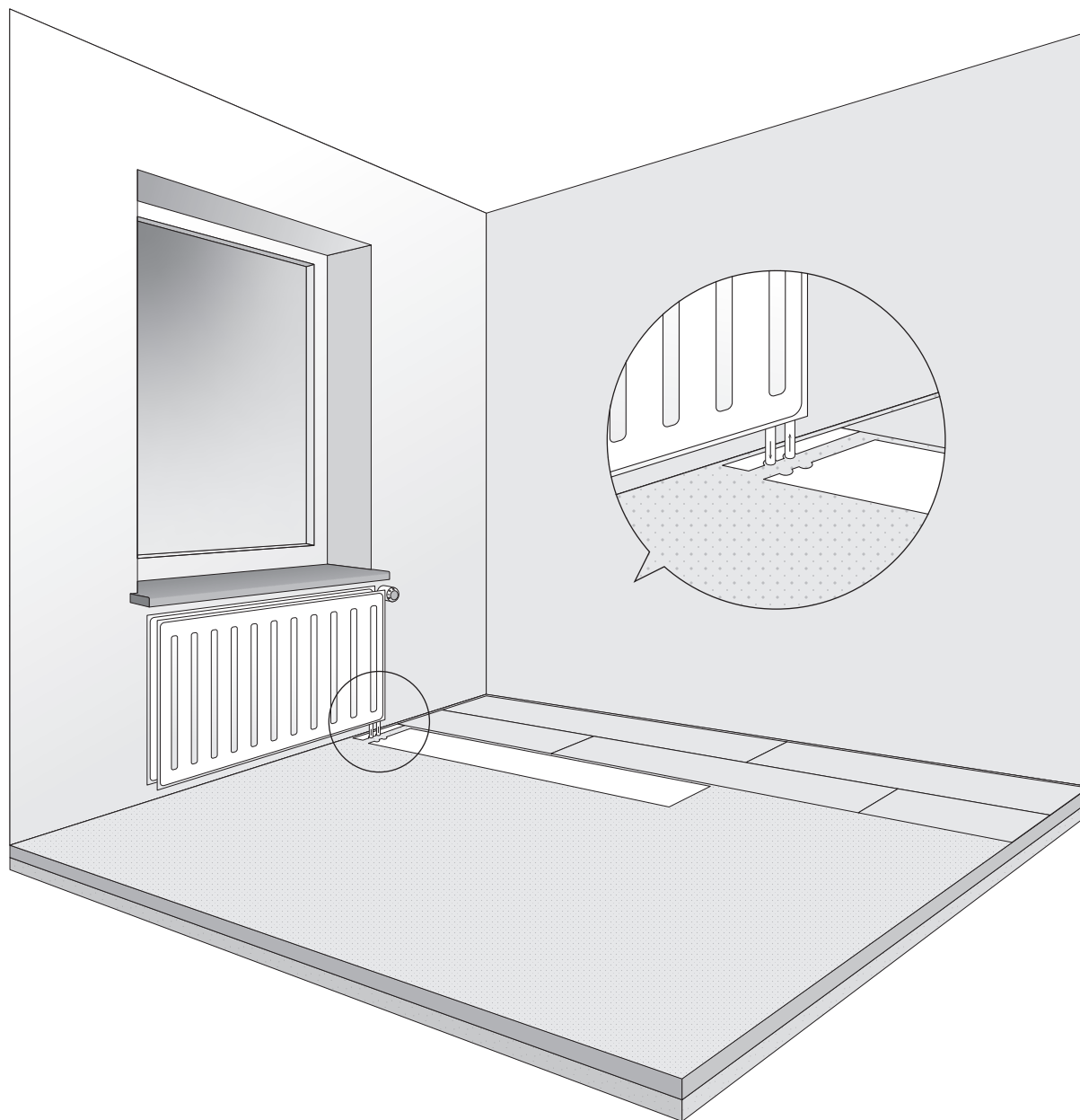
Na samym początku układania należy obliczyć szerokość pierwszego i ostatniego rzędu paneli, pamiętając że minimalna szerokość deski nie powinna być mniejsza niż 100 mm. Spowodowało by to kłopotliwy montaż przy długości 3200 mm. Jeżeli pomieszczenie nie ma kątów prostych należy na podłożu narysować oś wnętrza i obliczyć kąt cięcia pierwszego panelu.

DYLATACJA OD ŚCIAN

Deski należy zacząć układać od ściany, zachowując od niej 100 mm odległości, w celu zapewnienia pracy podłodze pływającej. W celu zapewnienia stałego odstępu, należy umieścić kliny pomiędzy ścianą a pierwszym rzędem paneli. Zapewni to komfort montażu i ustali odpowiednią szczelinę dylatacyjną.



przepusty podłogowe

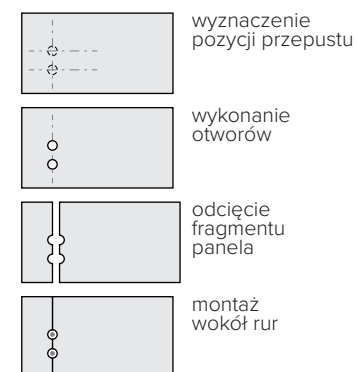


MONTAŻ PRZY RURACH GRZEW CZYCH

Należy wyznaczyć pozycję przepustu i wykonać otwory, uwzględniając dylatację, zapewniającą pracę podłogi pływającej. Dystans dylatacyjny wokół rur grzewczych i innych instalacji, powinien wynosić 10 mm.

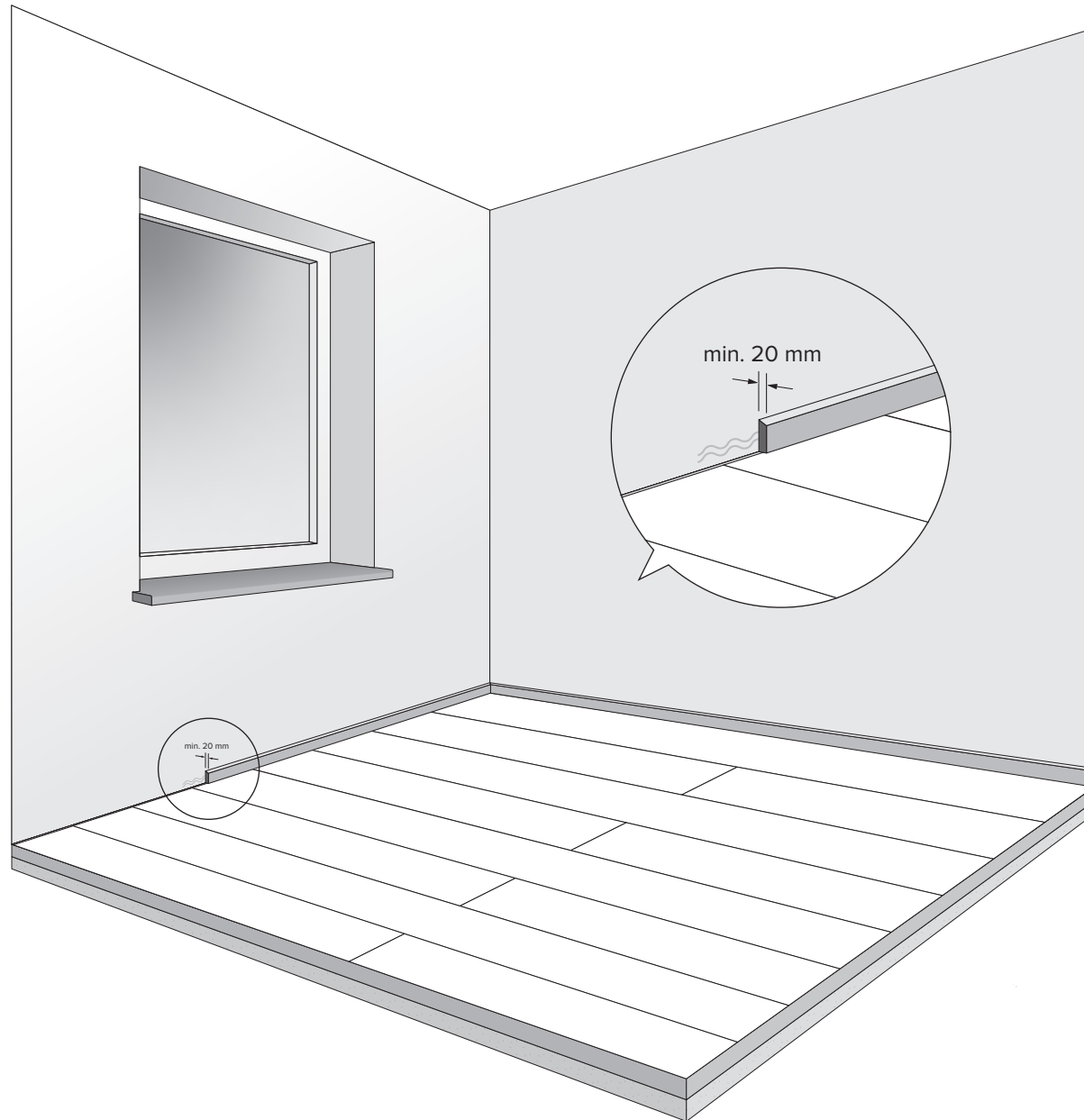
KOLEJNOŚĆ PRAC

Po wyznaczeniu pozycji przepustów, należy najpierw wyciąć odpowiedniej wielkości otwory przepustowe. W przypadku niemożliwości demontażu instalacji, należy przeciąć panel w osi otworów i złożyć ponownie układając podłogę.



Połączenie obydwu odcinków zaleca się utrwalić za pomocą kleju montażowego.

wykończenie przyścienne



WYKOŃCZENIE PRZY ŚCIANIE

Podłogę pływającą można wykończyć listwami przyściennymi lub specjalnymi masami elastycznymi, takimi jak np. płynny korek.

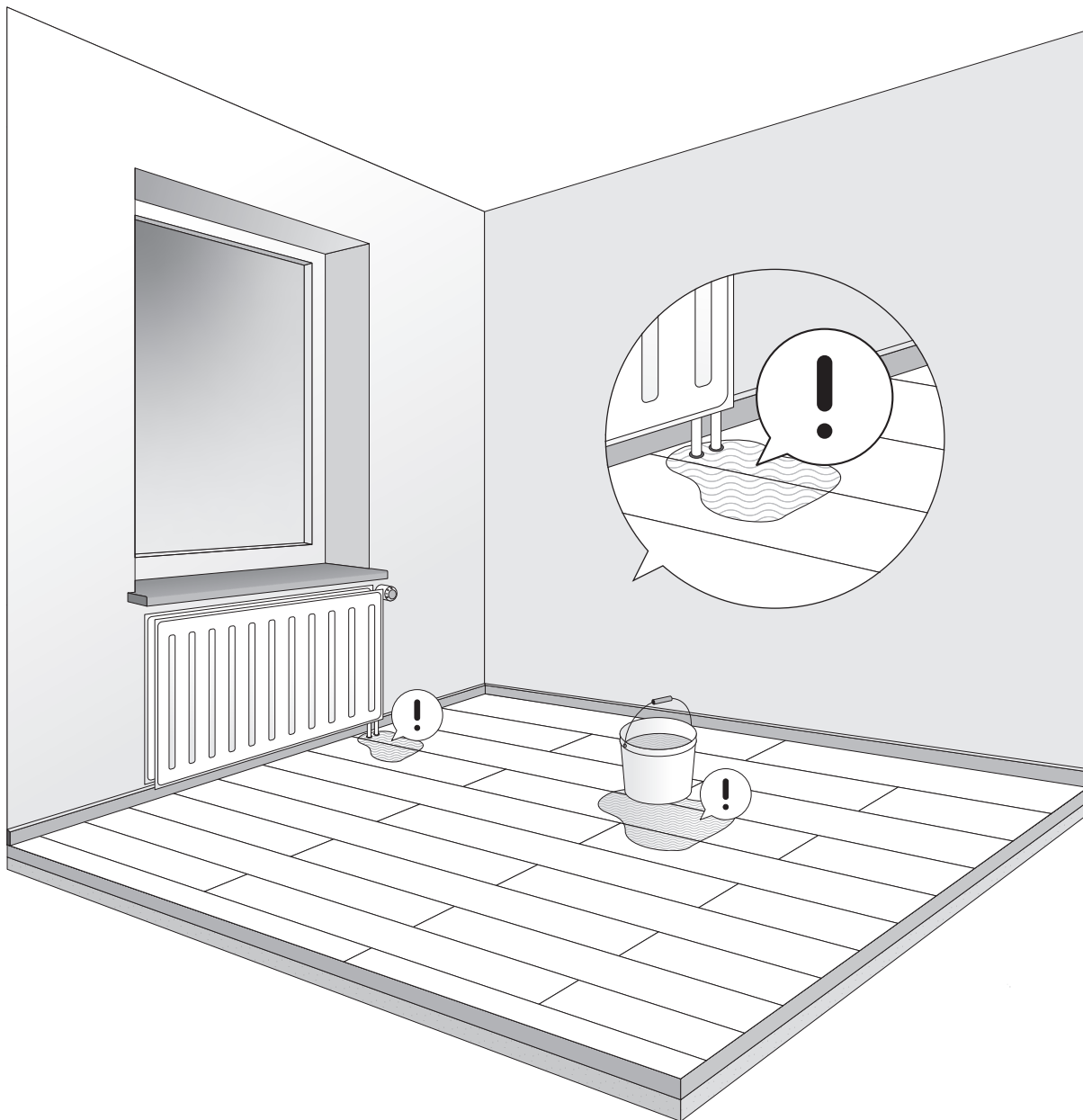
WYKOŃCZENIE LISTWAMI PRZYŚCIENNYMI

- Szerokość podstawy listwy przyściennej powinna wynosić minimum 20 mm, by umożliwić podłodze pływającej ewentualne zmiany wymiarów.
- Listwy należy przytwierdzić do ściany, a nie do podłogi, żeby umożliwić rozszerzalność liniową podłogi.

WYKOŃCZENIE MASĄ ELASTYCZNĄ

- Niewielki współczynnik rozszerzalności podłogi SCALAMID, umożliwia zastosowanie spoin elastycznych do wypełnienia przerw dylatacyjnych.
- Przed wypełnieniem należy odłuszczyć powierzchnie mające stykać się ze spoiną.

konserwacja i utrzymanie czystości



ZASADY UTRZYMANIA CZYSTOŚCI

Płyta SCALAMID jest materiałem bardziej odpornym na wilgoć niż panele drewniane lub drewnopochodne, jednak nie powinno się jej narażać na długotrwały kontakt ze stojącą wodą, ani czyścić parą.

PIELĘGNACJA PODŁOGI

- Do czyszczenia zabrudzonej podłogi można używać powszechnie dostępnych, delikatnych środków do podłóg ceramicznych.
- Czyszczenia należy przeprowadzić wilgotną szmatką lub myjką, nie pozostawiając na płytach mokrych obszarów.



SCALAMID

FACADE • FLOOR • WALL

Powyższa instrukcja ma charakter poglądowy i nie wyczerpuje wszystkich aspektów związanych z montażem płyt w systemie podłóg.

Scalamid nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne problemy wynikające z zastosowania materiałów i akcesoriów nie będący częścią oferty producenta.

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany zawartości merytorycznej instrukcji w dowolnym momencie bez konieczności wcześniejszego zawiadomienia.

www.scalamid.com