

System suchego jastrychu **Duraline Podłoga**

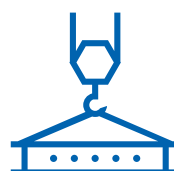


Poznaj system suchego jastrychu

System suchego jastrychu Duraline Podłoga stanowi łatwe i wygodne rozwiązanie do stosowania zarówno na stropach masywnych, jak i drewnianych. System jest dedykowany do:



stropów masywnych w tradycyjnych budynkach mieszkalnych jako warstwa podnosząca izolacyjność akustyczną od dźwięków uderzeniowych

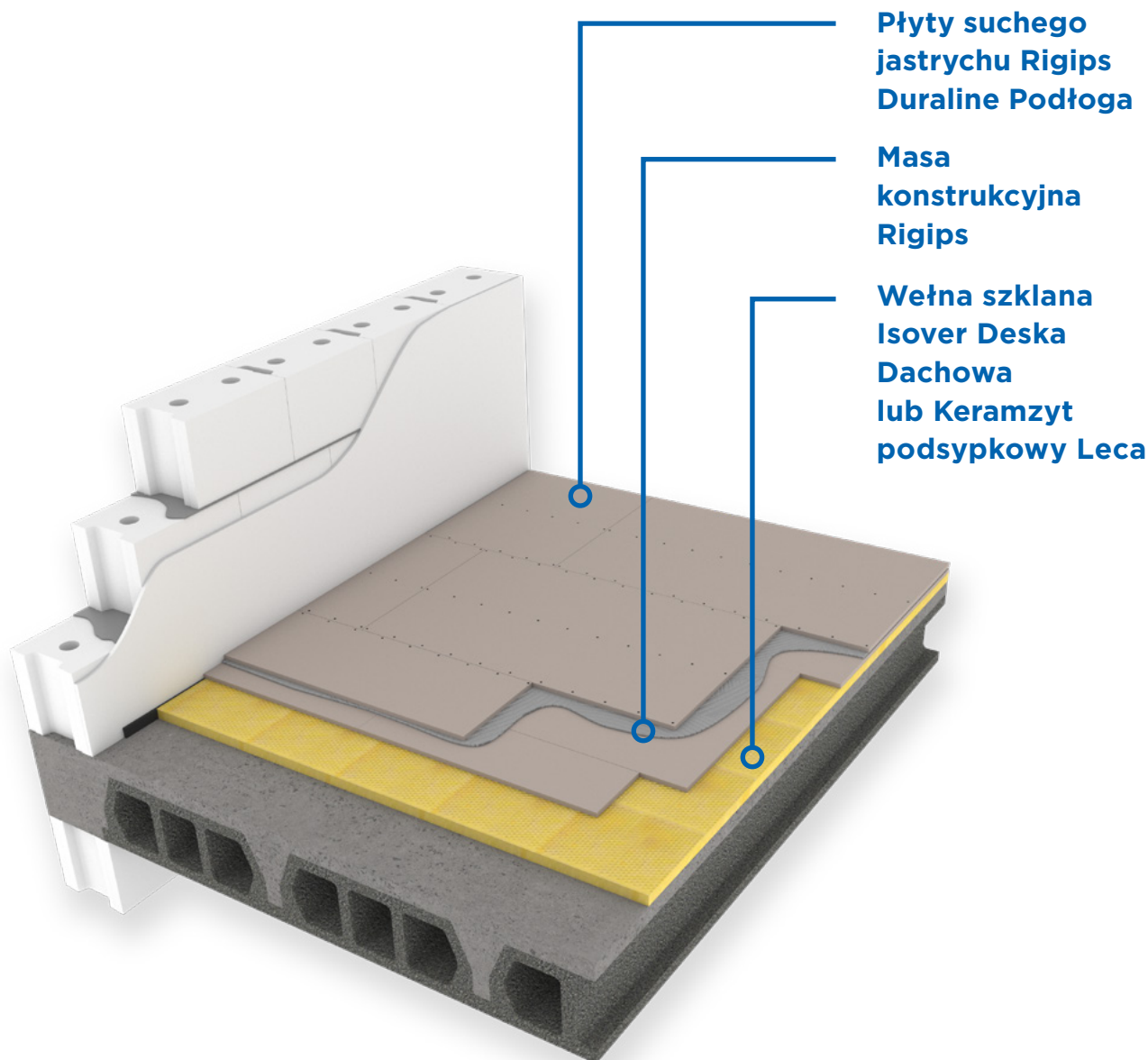


budownictwa prefabrykowanego



remontów starych obiektów, w których istotny jest niewielki ciężar warstw oraz izolacyjność akustyczna od dźwięków uderzeniowych





**Płyty suchego
jastrychu Rigips
Duraline Podłoga**

**Masa
konstrukcyjna
Rigips**

**Wełna szklana
Isover Deska
Dachowa
lub Keramzyt
podsypkowy Leca**

Jedną z zalet suchego jastrychu jest jego **nie-wielki ciężar**. Rozwiązanie takie idealnie sprawdzi się przy remontach obiektów, których konstrukcji nie można za bardzo dociążyć. Pozwoli ono również na łatwe wyrównanie powierzchni starych, krzywych stropów dzięki zastosowaniu podkładu z keramzytu podsypkowego. **Prostota montażu** zapewnia wygodną pracę, przyspiesza wykonanie jastrychu oraz minimalizuje ewentualne błędy wykonawcze. **Skuteczne tłumienie dźwięków uderzeniowych** pozwala podnieść komfort akustyczny w pomieszczeniu. Jest to szczególnie istotne przy pracach rewitalizacyjnych oraz w obiektach o lekkiej konstrukcji nośnej (np. w budownictwie drewnianym). Rozwiązanie zabezpiecza strop przed działaniem ognia od góry, zapewniając bezpieczeństwo pożarowe.

Płyta Rigips Duraline Podłoga jest płytą uniwersalną łączącą zalety płyt g-k ogólne-

go przeznaczenia oraz płyt specjalistycznych i powstała z myślą o aplikacji suchego jastrychu. Jest to płyta wielofunkcyjna, jej zaletą jest szybki i precyzyjny montaż i nadrukowanej miarce, podwyższona wytrzymałość na zniszczenia i uderzenia, odporność na działanie wilgoci, podwyższona odporność na działanie ognia.



**Wysoka wytrzymałość
płyty Duraline oraz jej sztywność
zapewnia wyjątkową jakość
wykonywanej powierzchni.**

Produkty polecane



Płyta Rigips Duraline Podłoga typ DFRIEH1 z krawędzią prostą

Nowa płyta gipsowo-kartonowa typ DFRIEH1 o grubości 12.5 mm posiada 4 proste krawędzie. Płyta Rigips Duraline Podłoga jest specjalistyczną płytą, która idealnie sprawdzi się w systemie suchego jastrychu. Wyróżnia się wyjątkową wytrzymałością na uderzenia i sztywnością. Zapewnia bezpieczeństwo pożarowe dzięki wysokiej odporności na działanie ognia. Cechuje ją podwyższona odporność na działanie wilgoci. Pozwala na wygodny i precyzyjny montaż dzięki 4 prostym krawędziom oraz nadrukowanym punktom wyznaczającym położenie wkrętów.

Podkład podłogowy weber.floor 4310

Cementowy, samopoziomujący podkład podłogowy wzmocniony włóknami. Do układania ręcznego i maszynowego. Szeroki zakres grubości: 2-50 mm pozwala na zastosowanie produktu od cienkiej i mocnej wylewki samopoziomującej, do samonośnego jastrychu o wysokiej wytrzymałości. Idealny do wzmocnienia systemu suchego jastrychu w pomieszczeniach o zwiększonym ruchu krzeseł na kółkach.





Masa szpachlowa Rigips Q1

Rigips® Q1 Zaczyna to wzmocniona włóknami, gipsowa masa szpachlowa. W systemie suchego jastrychu Duraline Podłoga stanowi materiał szczerwny pomiędzy dwiema warstwami płyt. Produkt jest również przeznaczony do wypełnienia połączeń w górnej warstwie opłytkowania suchego jastrychu oraz szpachlowania łbów wkrętów. W systemach ściennych i sufitowych masa jest stosowana do spoinowania połączeń płyt gipsowo-kartonowych z użyciem fizelinowej lub papierowej taśmy zbrojącej. Może być wykorzystana do szpachlowania naroży i miejsc mocowań, do wypełniania rys i ubytków oraz innych prac remontowych. Dodatek włókien wzmacnia masę, zmniejszając ryzyko powstawania spękań na łączeniach płyt gipsowo-kartonowych.

Wełna mineralna szklana ISOVER Deska Dachowa

Płyty z wełny mineralnej, stosowanej jako izolacja akustyczna w układzie suchego jastrychu. Cechuje się niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła - lambda 0,033 W/(m*K).



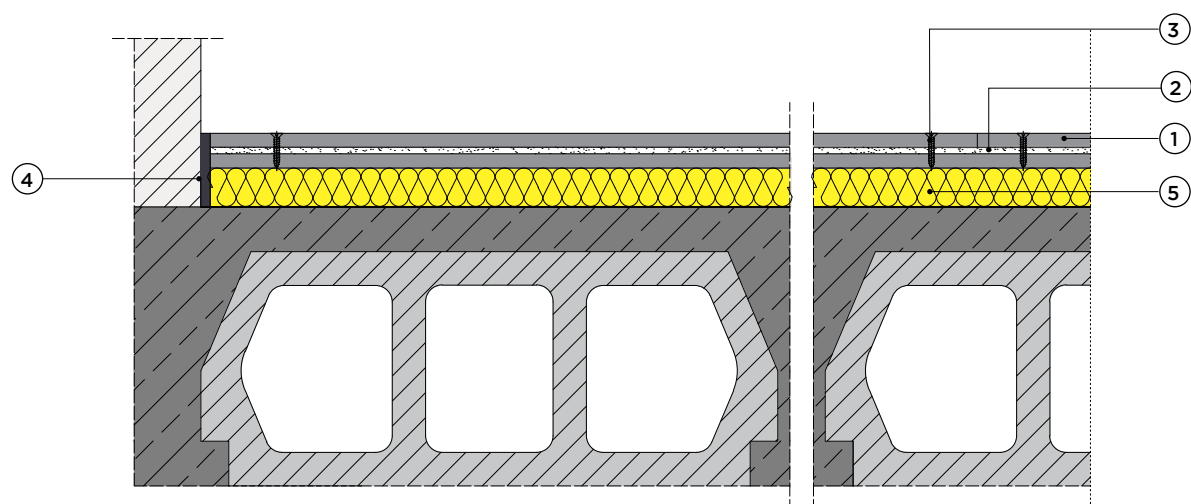
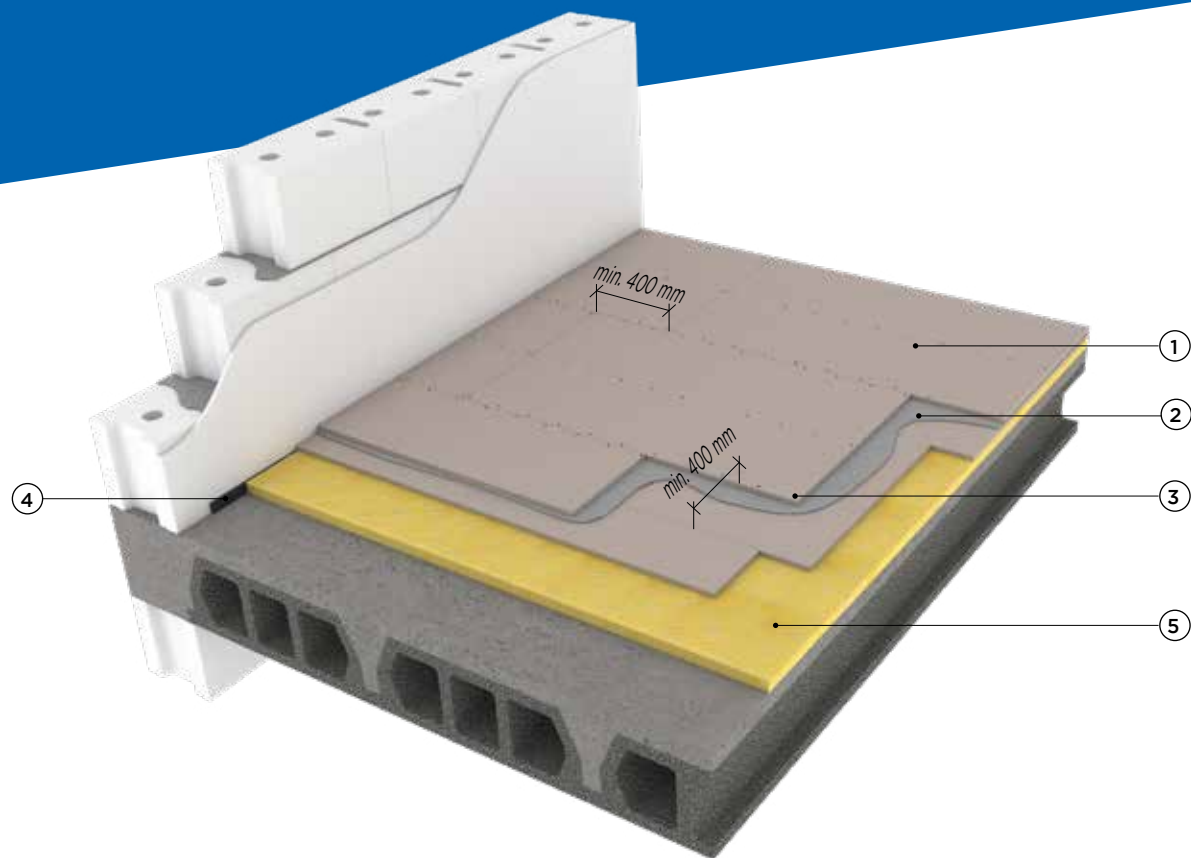
Keramzyt podsypkowy Leca

Leca® KERAMZYT to porowate, lekkie i wytrzymałe kruszywo ceramiczne, powstałe przez wypalenie wysokoilastej gliny pęczniącej w piecach obrotowych, w temperaturze ok. 1150°C. Cechuje się wysokimi parametrami termoizolacyjnymi. Jest produktem niepalnym, co pozytywnie wpływa na bezpieczeństwo pożarowe budynku.

Suchy jastrych RIGIPS Duraline

7.10.01 DURA

układ na podłożu masywnym



Klasa odporności ogniowej
REI 60



Masa zabudowy
M = 32 kg/m²



Grubość zabudowy
G = 30 mm



Maksymalne obciążenie
powierzchniowe $q = 2,0 \text{ kN/m}^2$



Klasyfikacja ogniowa
ITB 00785/13/R137NP

DURALINE
PODŁOGA

1. Podkłady podłogowe

7.10.01 DURA

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Klasa odporności ogniowej EN*)	Grubość zabudowy **)	Masa zabudowy***)	Maksymalne obciążenie użytkowe		Warstwa uzupełniająca ułożona pod płytami podłogowymi RIGIPS	Rodzaj płyt podłogowych RIGIPS ³⁾	Masa szpachlowa konstrukcyjna Rigips	Maksymalny rozstaw wkrętów RIGIPS
	G		M	q				
[minuty]	[mm]	[kg/m ²]	[kN/m ²]	[kN]				
REI 60 ¹⁾	30	32	2,0 ²⁾	2,0 ²⁾	Wełna szklana ISOVER Deska Dachowa	Duraline Podłoga typ DFRIEH1 gr. 2x12,5 mm	VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	Wkręty Rigips "płyta-płyta" lub RIGIPS Rigidur w rozstawie maks. 200 mm wzdłuż krawędzi oraz na środku płyt
			3,0 ²⁾	3,0 ²⁾	bez warstwy uzupełniającej			

- 1) Klasa odporności ogniowej zgodnie z Klasyfikacją Ogniową. Klasa odporności ogniowej obowiązuje również dla stropów bez warstwy wełny mineralnej.
 2) Maksymalne obciążenie użytkowe zgodnie z Pracą Badawczą nr 00785/22/R462NZK. Dla wyższych obciążeń podłogi, warstwy systemu dobierane indywidualnie przez Doradców Technicznych.
 *) EN – klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.
 **) Bez uwzględnienia grubości wełny szklanej ISOVER.
 ***) Bez uwzględnienia masy wełny szklanej ISOVER

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta RIGIPS Duraline Podłoga gr. 12,5 mm	2,00 m ²
②	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	2,00 kg
③	Wkręt RIGIPS "płyta-płyta" lub RIGIPS Rigidur ³⁾	16,00 szt.
④	Przekładka dylatacyjna np. weber.floor 4960 lub ISOVER TDPT o gr. 15 mm ⁴⁾	- ⁵⁾ m
⑤	Wełna szklana ISOVER Deska dachowa	1,00 m ²
⑥	Izolacja pozioma układana na stropie np. ISOVER Stopair 1104 – w razie potrzeby	1,10 m ²
⑦	Preparat gruntujący RIGIPS Rikombi Grund, weber. prim kwarc lub Weber PG212 (do zagruntowania płyt) – w razie potrzeby	0,20 kg

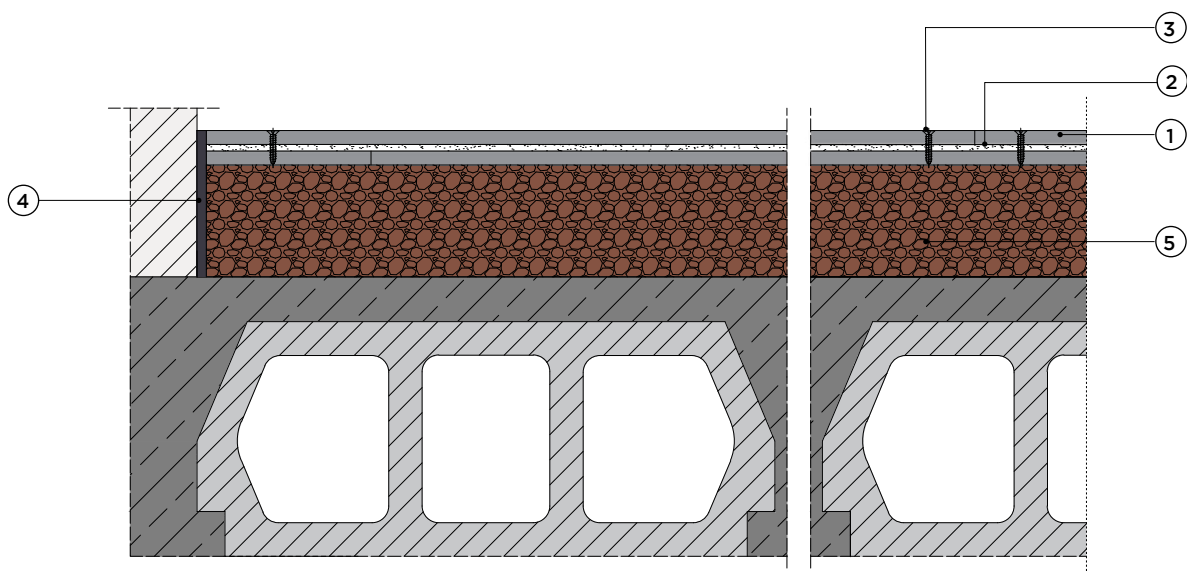
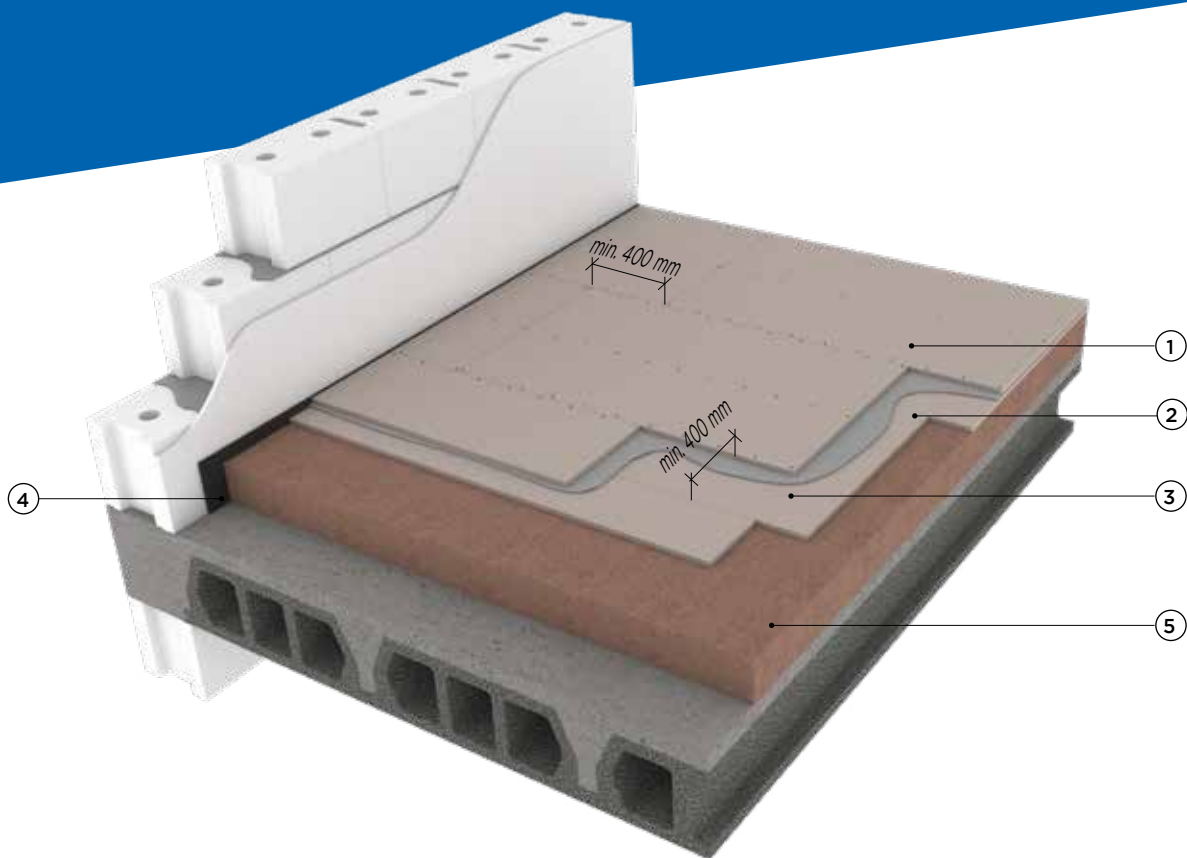
- *) Długość wkrętów powinna być dobrana tak, aby nie przymocować płyt do podłoża.
 **) W przypadku stropów o odporności ogniowej, zaleca się stosowanie jako dylatację obwodową wełnę mineralną ISOVER TDPT o gr. 15 mm, mocowaną do ścian.
 ***) Zależne od wymiarów pomieszczenia.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.
 Materiały nieopisane na rysunkach: ⑥ ⑦

Suchy jastrych RIGIPS Duraline

7.10.02 DURA

układ na podłożu masywnym



DURALINE
PODŁOGA

1. Podkłady podłogowe



Klasa odporności ogniowej
REI 60



Masa zabudowy
M = 32 kg/m²



Grubość zabudowy
G = 30 mm



Maksymalne obciążenie
powierzchniowe $q = 3,0$ kN/m²



Klasyfikacja ogniowa
ITB 00785/13/R137NP

7.10.02 DURA

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ^{*)}	Grubość zabudowy ^{**)}	Masa zabudowy ^{***)}	Maksymalne obciążenie użytkowe		Warstwa uzupełniająca ułożona pod płytami podłogowymi RIGIPS	Rodzaj płyt podłogowych RIGIPS ³⁾	Maksymalny rozstaw wkrętów RIGIPS
	G	M	q	Q			
[minuty]	[mm]	[kg/m ²]	[kN/m ²]	[kN]			
REI 60 ¹⁾	30	32	3,0 ²⁾	3,0 ²⁾	Leca Keramzyt podsypkowy 0-5 mm, maks. gr. pojedynczej warstwy 100 mm bez warstwy uzupełniającej	Duraline Podłoga typ DFRIEH1 gr. 2x12,5 mm	Wkręty Rigips "płyta-płyta" lub RIGIPS Rigidur w rozstawie maks. 200 mm wzdłuż krawędzi oraz na środku płyt

- 1) Klasa odporności ogniowej zgodnie z Klasyfikacją Ogniową. Klasa odporności ogniowej obowiązuje również dla stropów bez warstwy keramzytu.
2) Maksymalne obciążenie użytkowe zgodnie z Pracą Badawczą nr 00785/22/R462NZK. W przypadku wodnego ogrzewania podłogowego, maks. obciążenie użytkowe powierzchniowe wynosi 2 kN/m², w maks. obciążenie użytkowe punktowe 2 kN. Zaleca się dokładne wypełnienie wolnych przestrzeni nad rurkami grzewczymi. Dla wyższych obciążeń podłogi, warstwy systemu dobierane indywidualnie przez Doradców Technicznych.

^{*)} EN – klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.

^{**)} Bez uwzględnienia grubości warstwy keramzytu podsypkowego.

^{***)} Bez uwzględnienia masy warstwy keramzytu podsypkowego.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta RIGIPS Duraline Podłoga gr. 12,5 mm	2,00 m ²
②	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	2,00 kg
③	Wkręt RIGIPS "płyta-płyta" lub RIGIPS Rigidur ³⁾	16,00 szt.
④	Przekładka dylatacyjna np. weber.floor 4960 lub ISOVER TDPT o gr. 15 mm ⁴⁾	- ⁵⁾ m
⑤	Leca Keramzyt podsypkowy 0-5 mm, maks. gr. pojedynczej warstwy 100 mm	4,50 kg/cm
⑥	Izolacja pozioma układana na stropie np. ISOVER Stopair 1104 – w razie potrzeby	1,10 m ²
⑦	Preparat gruntujący RIGIPS Rikombi Grund, weber. prim kwarc lub Weber PG212 (do zagruntowania płyt) – w razie potrzeby	0,20 kg

^{*)} Długość wkrętów powinna być dobrana tak, aby nie przymocować płyt do podłoża.

^{**)} W przypadku stropów o odporności ogniowej, zaleca się stosowanie jako dylatację obwodową wełnę mineralną ISOVER TDPT o gr. 15 mm, mocowaną do ścian.

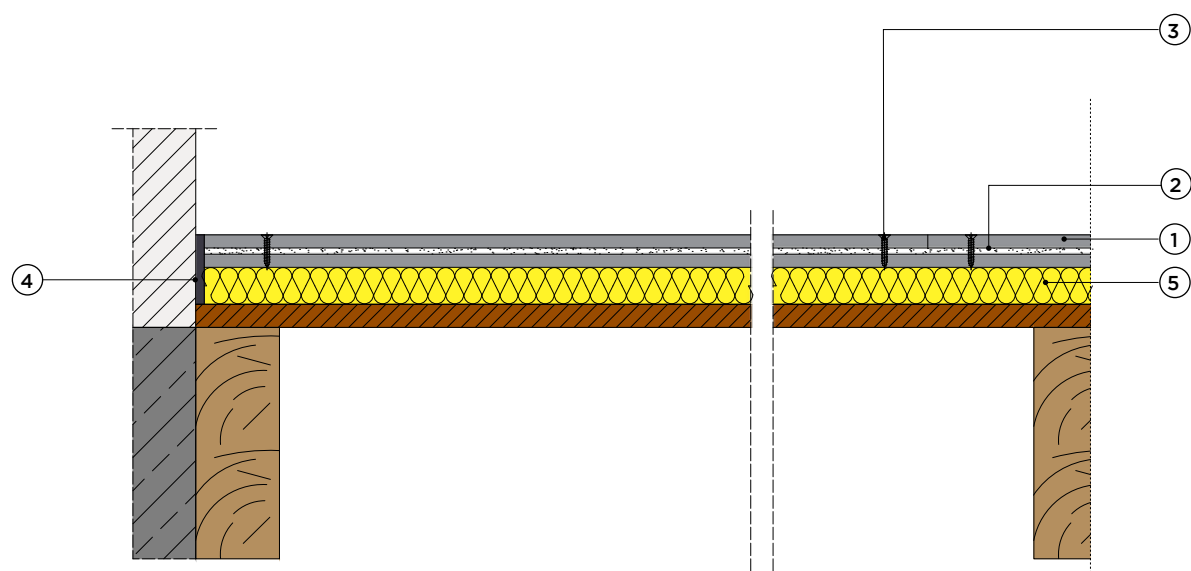
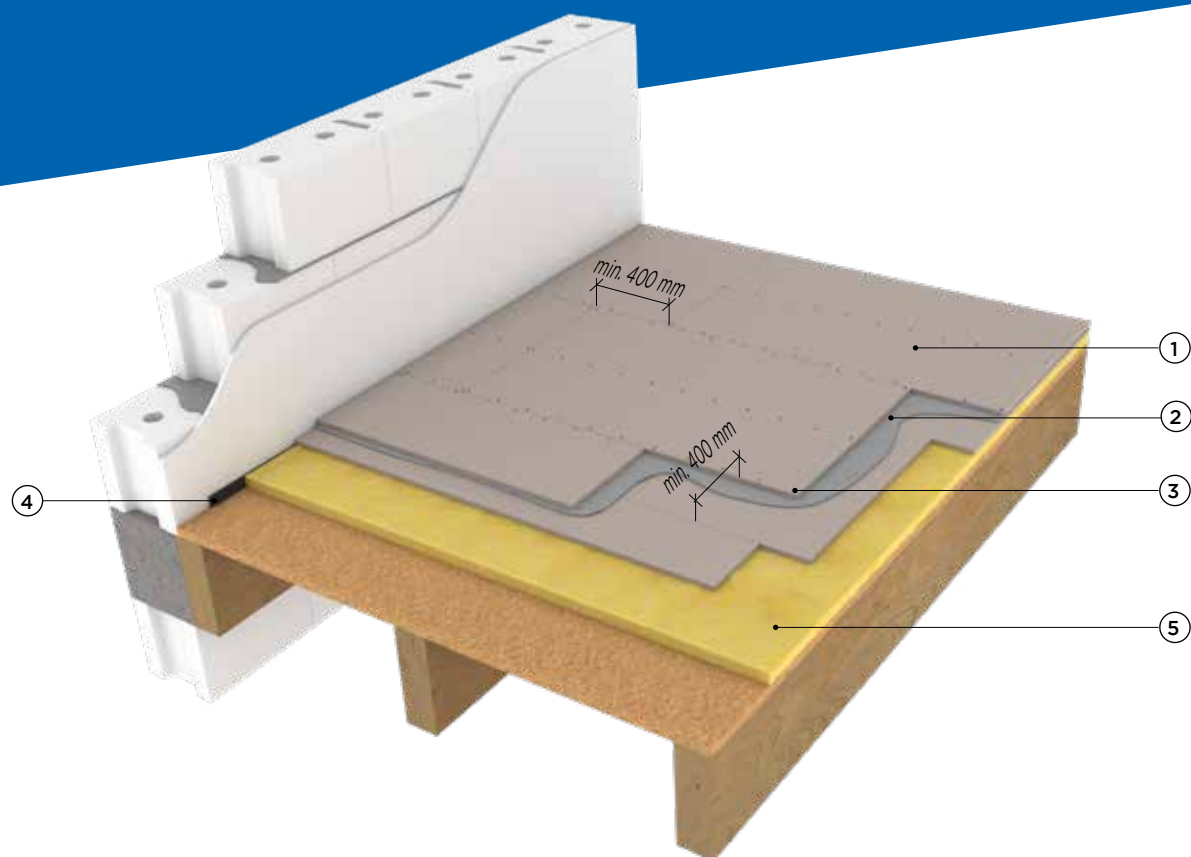
^{***)} Zależne od wymiarów pomieszczenia.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.
Materiały nieopisane na rysunkach: ⑥ ⑦

Suchy jastrych RIGIPS Duraline

7.10.04 DURA

układ na podłożu drewnianym z deskowaniem



Klasa odporności ogniowej
REI 60



Masa zabudowy
 $M = 32 \text{ kg/m}^2$



Grubość zabudowy
 $G = 30 \text{ mm}$



Maksymalne obciążenie
powierzchniowe $q = 2,0 \text{ kN/m}^2$



Klasyfikacja ogniowa
ITB 00785/13/R137NP

7.10.04 DURA

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN*)	Grubość zabudowy **)	Masa zabudowy***)	Maksymalne obciążenie użytkowe		Warstwa uzupełniająca ułożona pod płytami podłogowymi RIGIPS	Rodzaj płyt podłogowych RIGIPS ³⁾	Maksymalny rozstaw wkrętów RIGIPS
	G		M	q			
[minuty]	[mm]	[kg/m ²]	[kN/m ²]	[kN]			
REI 60 ¹⁾	30	32	2,0 ²⁾	2,0 ²⁾	Wełna szklana ISOVER Deska Dachowa	Duraline Podłoga typ DFRIEH1 gr. 2x12,5 mm	Wkręty Rigips "płyta-płyta" lub RIGIPS Rigidur w rozstawie maks. 200 mm wzdłuż krawędzi oraz na środku płyt
			3,0 ²⁾	3,0 ²⁾	bez warstwy uzupełniającej		

- 1) Klasa odporności ogniowej zgodnie z Klasyfikacją Ogniową. Klasa odporności ogniowej obowiązuje również dla stropów bez warstwy wełny mineralnej.
- 2) Maksymalne obciążenie użytkowe zgodnie z Pracą Badawczą nr 00785/22/R462NJK. W przypadku wodnego ogrzewania podłogowego, maks. obciążenie użytkowe powierzchniowe wynosi 2 kN/m², w maks. obciążenie użytkowe punktowe 2 kN. Zaleca się dokładne wypełnienie wolnych przestrzeni nad rurkami grzewczymi. Dla wyższych obciążeń podłogi, warstwy systemu dobierane indywidualnie przez Doradców Technicznych.
- *) EN – klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.
- **) Bez uwzględnienia grubości wełny szklanej ISOVER.
- ***) Bez uwzględnienia masy wełny szklanej ISOVER.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta RIGIPS Duraline Podłoga gr. 12,5 mm	2,00 m ²
②	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	2,00 kg
③	Wkręt RIGIPS "płyta-płyta" lub RIGIPS Rigidur ³⁾	16,00 szt.
④	Przekładka dylatacyjna np. weber.floor 4960 lub ISOVER TDPT o gr. 15 mm ⁴⁾	- ³⁾ m
⑤	Wełna szklana ISOVER Deska dachowa	1,00 m ²
⑥	Preparat gruntujący RIGIPS Rikombi Grund, weber. prim kwarc lub Weber PG212 (do zagruntowania płyt) – w razie potrzeby	0,20 kg

*) Długość wkrętów powinna być dobrana tak, aby nie przymocować płyt do podłoża.

**) W przypadku stropów o odporności ogniowej, zaleca się stosowanie jako dylatację obwodową wełnę mineralną ISOVER TDPT o gr. 15 mm, mocowaną do ścian.

***) Zależne od wymiarów pomieszczenia.

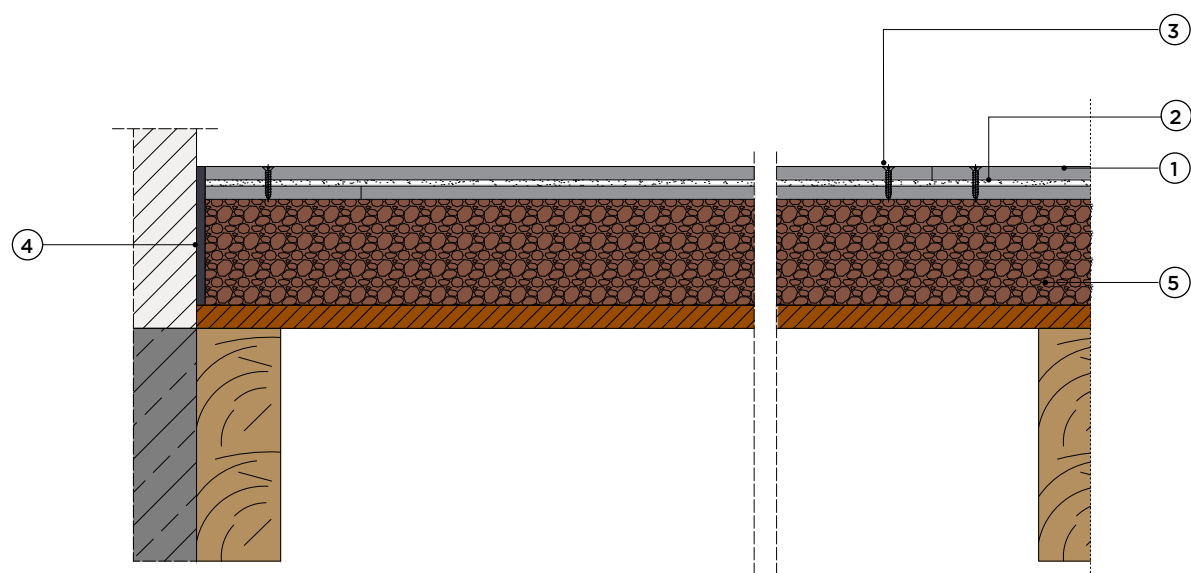
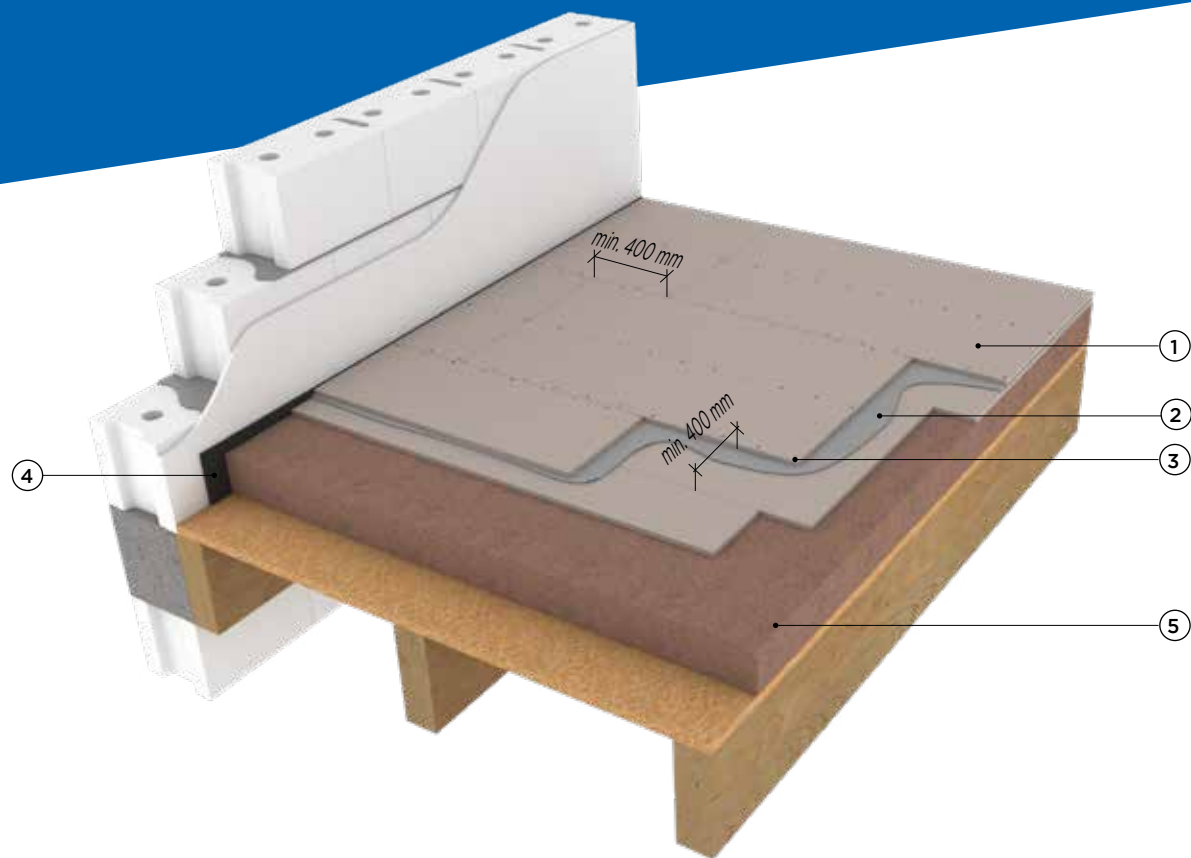
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Materiały nieopisane na rysunkach: ⑥

Suchy jastrych RIGIPS Duraline

7.10.05 DURA

układ na podłożu drewnianym z deskowaniem



DURALINE
PODŁOGA

1. Podkłady podłogowe



Klasa odporności ogniowej
REI 60



Masa zabudowy
M = 32 kg/m²



Grubość zabudowy
G = 30 mm



Maksymalne obciążenie
powierzchniowe q = 3,0 kN/m²



Klasyfikacja ogniowa
ITB 00785/13/R137NP

7.10.05 DURA

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności ogniowej EN ^{*)}	Grubość zabudowy ^{**)}	Masa zabudowy ^{***)}	Maksymalne obciążenie użytkowe		Warstwa uzupełniająca ułożona pod płytami podłogowymi RIGIPS	Rodzaj płyt podłogowych RIGIPS ³⁾	Maksymalny rozstaw wkrętów RIGIPS
	G		M	q			
[minuty]	[mm]	[kg/m ²]	[kN/m ²]	[kN]			
REI 60 ¹⁾	30	32	3,0 ²⁾	3,0 ²⁾	Leca Keramzyt podsypkowy 0-5 mm, maks. gr. pojedynczej warstwy 100 mm bez warstwy uzupełniającej	Duraline Podłoga typ DFRIEH1 gr. 2x12,5 mm	Wkręty Rigips "płyta-płyta" lub RIGIPS Rigidur w rozstawie maks. 200 mm wzdłuż krawędzi oraz na środku płyt

- 1) Klasa odporności ogniowej zgodnie z Klasyfikacją Ogniową. Klasa odporności ogniowej obowiązuje również dla stropów bez warstwy keramzytu.
2) Maksymalne obciążenie użytkowe zgodnie z Pracą Badawczą nr 00785/22/R462NZK. W przypadku wodnego ogrzewania podłogowego, maks. obciążenie użytkowe powierzchniowe wynosi 2 kN/m², w maks. obciążenie użytkowe punktowe 2 kN. Zaleca się dokładne wypełnienie wolnych przestrzeni nad rurkami grzewczymi. Dla wyższych obciążeń podłogi, warstwy systemu dobierane indywidualnie przez Doradców Technicznych.

^{*)} EN – klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.

Jako zabezpieczenie ogniochronne przy działaniu ognia od góry (w układzie podkład podłogowy - strop) następujących stropów:
- wszelkiego rodzaju stropów żelbetowych prefabrykowanych, zaprojektowanych zgodnie z obowiązującymi normami i eurokodami;
- gęstożebrowych: ceramicznych oraz z betonu zwykłego i lekkiego;
- stropów żelbetowych typu „filigran”.

^{**)} Bez uwzględnienia grubości keramzytu podsypkowego.

^{***)} Bez uwzględnienia masy keramzytu podsypkowego.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta RIGIPS Duraline Podłoga gr. 12,5 mm	2,00 m ²
②	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	2,00 kg
③	Wkręt RIGIPS "płyta-płyta" lub RIGIPS Rigidur ³⁾	16,00 szt.
④	Przekładka dylatacyjna np. weber.floor 4960 lub ISOVER TDPT o gr. 15 mm ⁴⁾	- ⁵⁾ m
⑤	Leca Keramzyt podsypkowy 0-5 mm, maks. gr. pojedynczej warstwy 100 mm	4,50 kg/cm
⑥	Preparat gruntujący RIGIPS Rikombi Grund, weber. prim kwarc lub Weber PG212 (do zagruntowania płyt) — w razie potrzeby	0,20 kg

^{*)} Długość wkrętów powinna być dobrana tak, aby nie przymocować płyt do podłoża.

^{**)} W przypadku stropów o odporności ogniowej, zaleca się stosowanie jako dylatację obwodową wełnę mineralną ISOVER TDPT o gr. 15 mm, mocowaną do ścian.

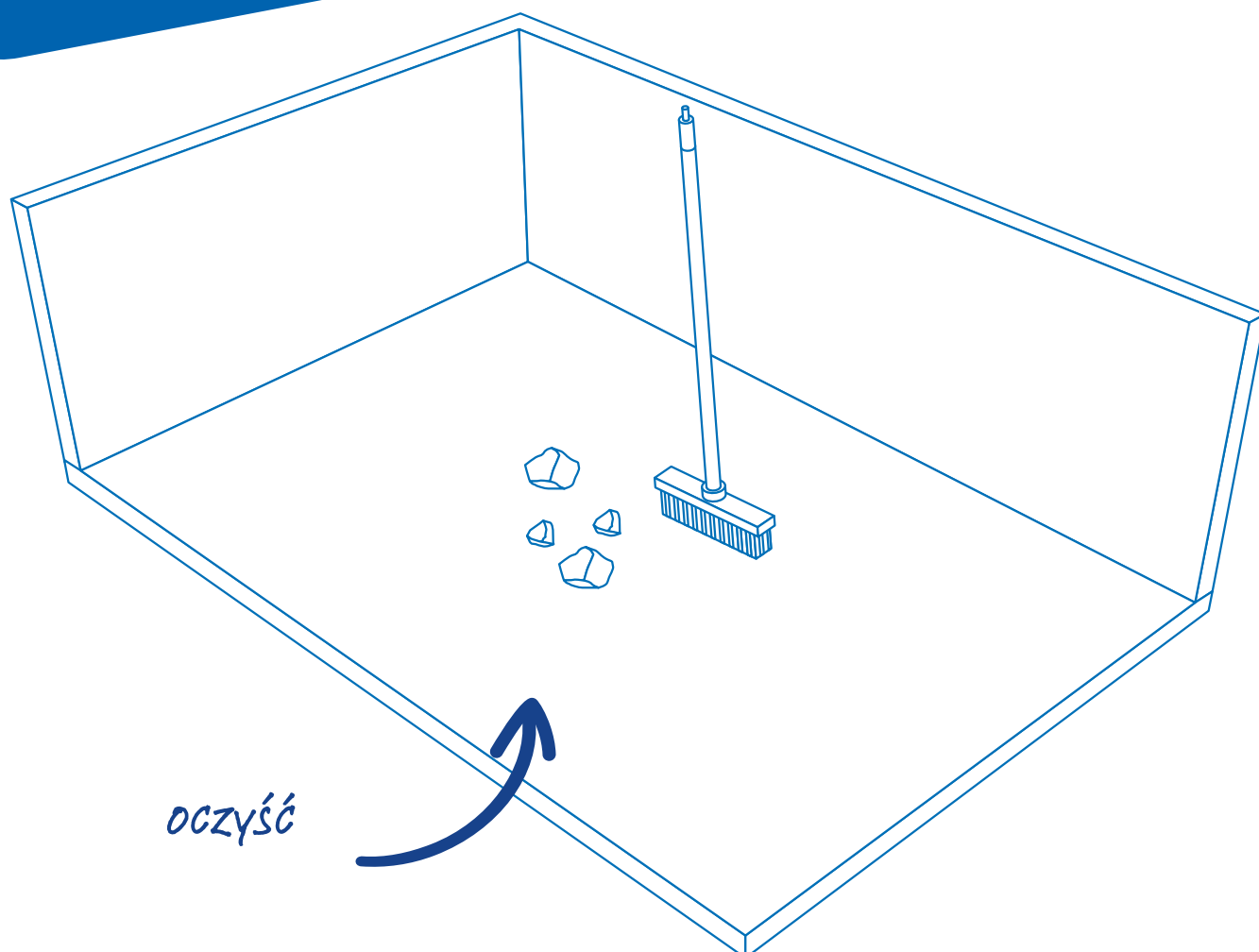
^{***)} Zależne od wymiarów pomieszczenia.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Materiały nieopisane na rysunkach: ⑥

Podłoga w kilku krokach

zobacz jakie to proste

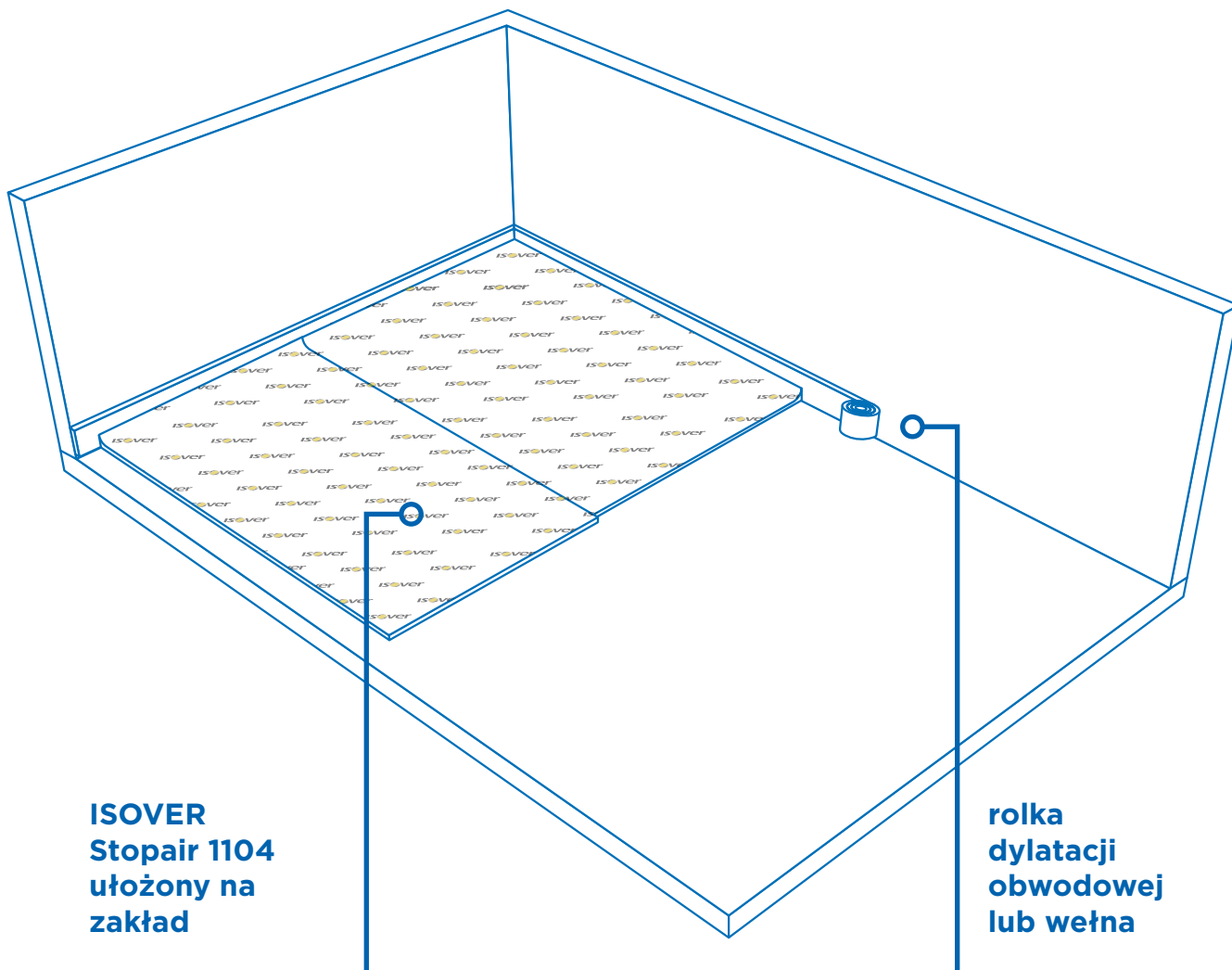


Zaleca się **wykonanie ścian działowych** przed położeniem suchego jastrychu. Mocowanie ścian od stropu do stropu pozwala uniknąć mostków akustycznych. Jeśli występują zmiany szerokości pomieszczenia, należy wykonać **dylatacje systemu**. W miejscach o zwiększonej wilgotności zaleca się stosować **całopowierzchniową hydroizolację**.

Prace rozpoczyna się od sprawdzenia nośności, sztywności oraz szczelności stropu. Suchy jastrych Duraline Podłoga może być stosowany w pomieszczeniach, w których obciążenia użytkowe nie przekraczają obciążeń określonych dla systemu.

Konieczne jest **oczyszczenie stropu z luźnych fragmentów i zgrubień**.

Wilgotność stropu nie powinna przekraczać 5%. W razie potrzeby, na stropie żelbetowym należy zastosować folię PE 0,2 mm z zakładem min. 20 cm i wywinąć ją na ściany do wysokości podłogi. Materiał pełni warstwę ochronną przed podciąganiem wilgoci resztkowej technologicznej ze stropu. Jako folię można zastosować np. **ISOVER Stopair 1104**.



**ISOVER
Stopair 1104
ułożony na
zakład**

**rolka
dylatacji
obwodowej
lub wełna**



**W przypadku stropów
z wymaganą odpornością
ogniową, jako dylatację
obwodową zaleca
się zastosowanie wełny
mineralnej np. ISOVER TDPT.**



W przypadku stropów drewnianych i stosowania keramzytu, należy **zabezpieczyć materiał przed przesypaniem**. W tym celu można ułożyć na deskach papier woskowany, geowłókninę lub inny materiał o wysokiej paroprzepuszczalności. Nie należy stosować paroizolacji. W przypadku stropów o odporności ogniowej, zaleca się stosowanie jako dylatację obwodową wełnę mineralną np. **ISOVER TDPT** o gr. 15 mm, mocowaną do ścian. Jeśli strop nie ma wymagań ogniowych, jako materiał dylatacyjny można zastosować taśmę obwodową weber.floor 4960. Dylatacja powinna zaczynać się poniżej górnego poziomu podkładu i kończyć powyżej płyt Duraline Podłoga lub masy samopoziomującej Weber.

Po uwzględnieniu grubości warstw wykończenia oraz płyt **Duraline Podłoga** (2x12.5 mm) spójonych masą **konstrukcyjną Rigips** (ok. 5 mm), można określić położenie górnej granicy podkładu. Następnie zaznaczyć ją na ścianach. Najłatwiej wyznaczyć ją **za pomocą lasera**.

Wzdłuż docelowego połączenia jastrychu z innym wykończeniem powierzchni, należy zastosować **dylatację**. Wykonuje się ją poprzez **montaż stabilnej podkładki np. z drewna, do której zamocowany będzie kątownik**. Wysokość kątownika powinna równać się grubości połączonych płyt Duraline Podłoga razem z grubością wykończenia. Połączenie należy uszczelnić za pomocą produktu trwale elastycznego, np. **weber.tec PU K 25**.

Jeśli w obszarze drzwi wypada łączenie, należy stabilnie wzmocnić je od dołu **sztywną podkładką**, np. z płyt OSB.

Dwa sposoby wykonania podkładu

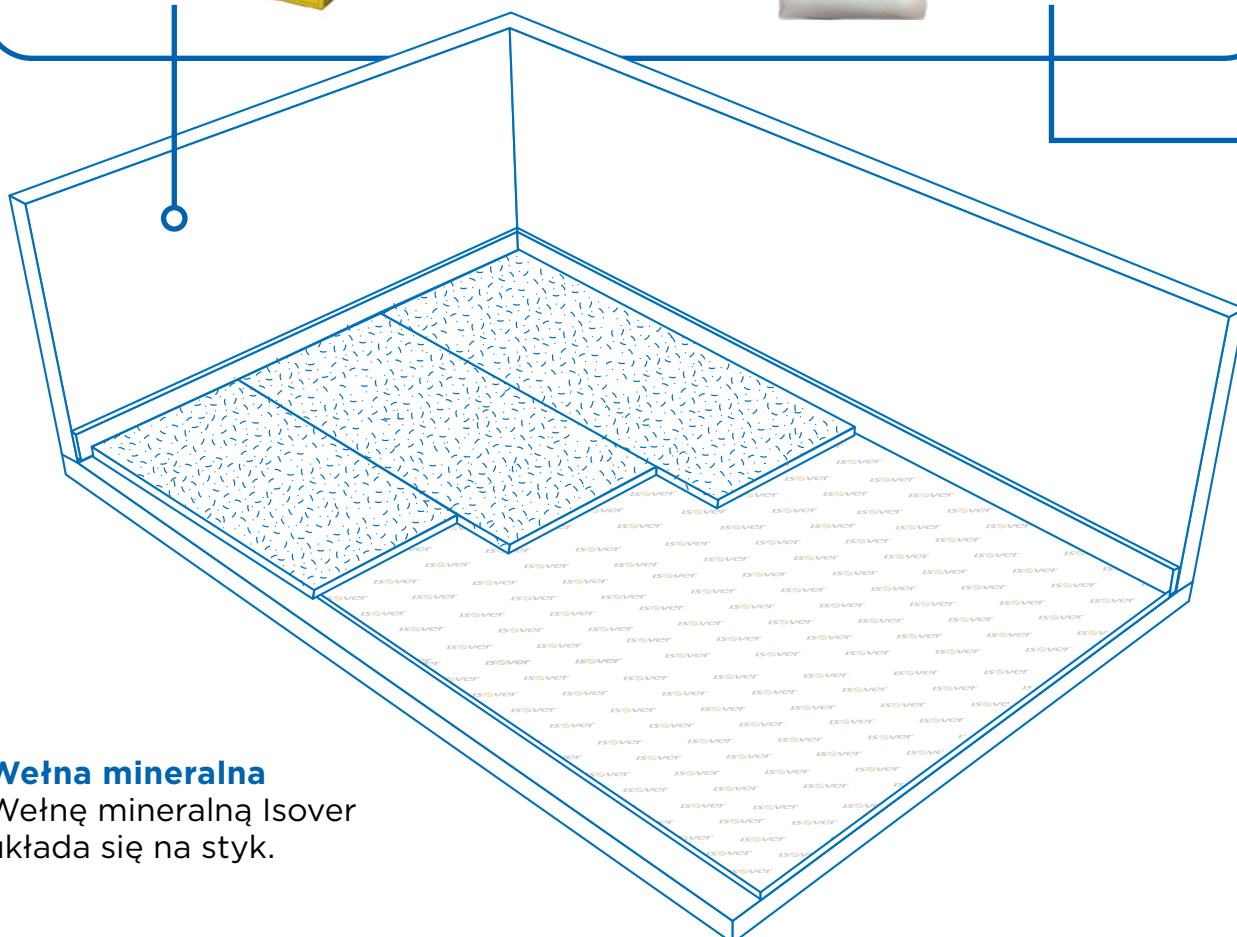
Jako materiał pod pierwszą warstwę płyt Duraline Podłoga stosuje się:



wełnę
mineralną szklaną
**Isover Deska
dachowa**

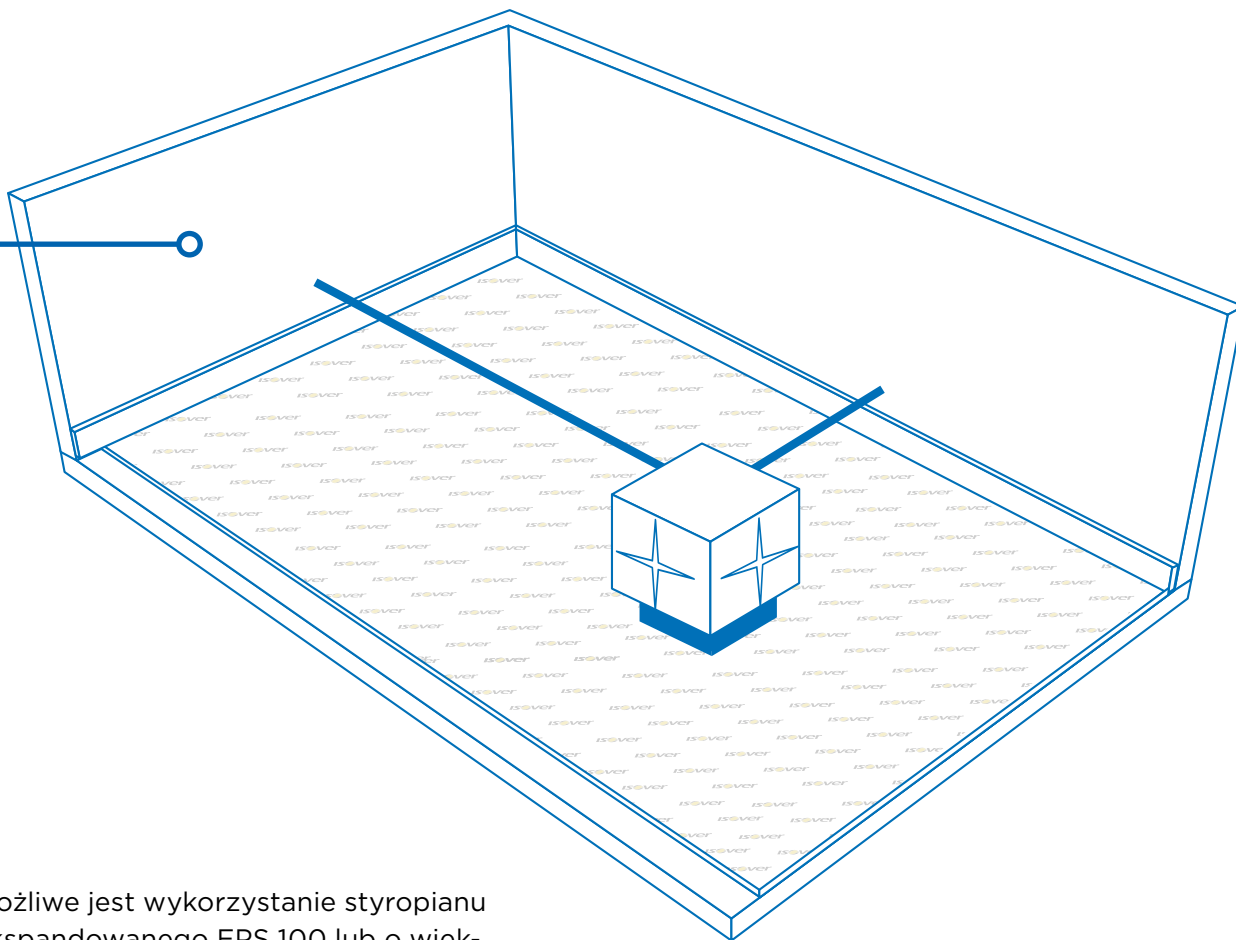


**Keramzyt
podsypkowy
Leca** grubość
warstwy
10 - 100 mm

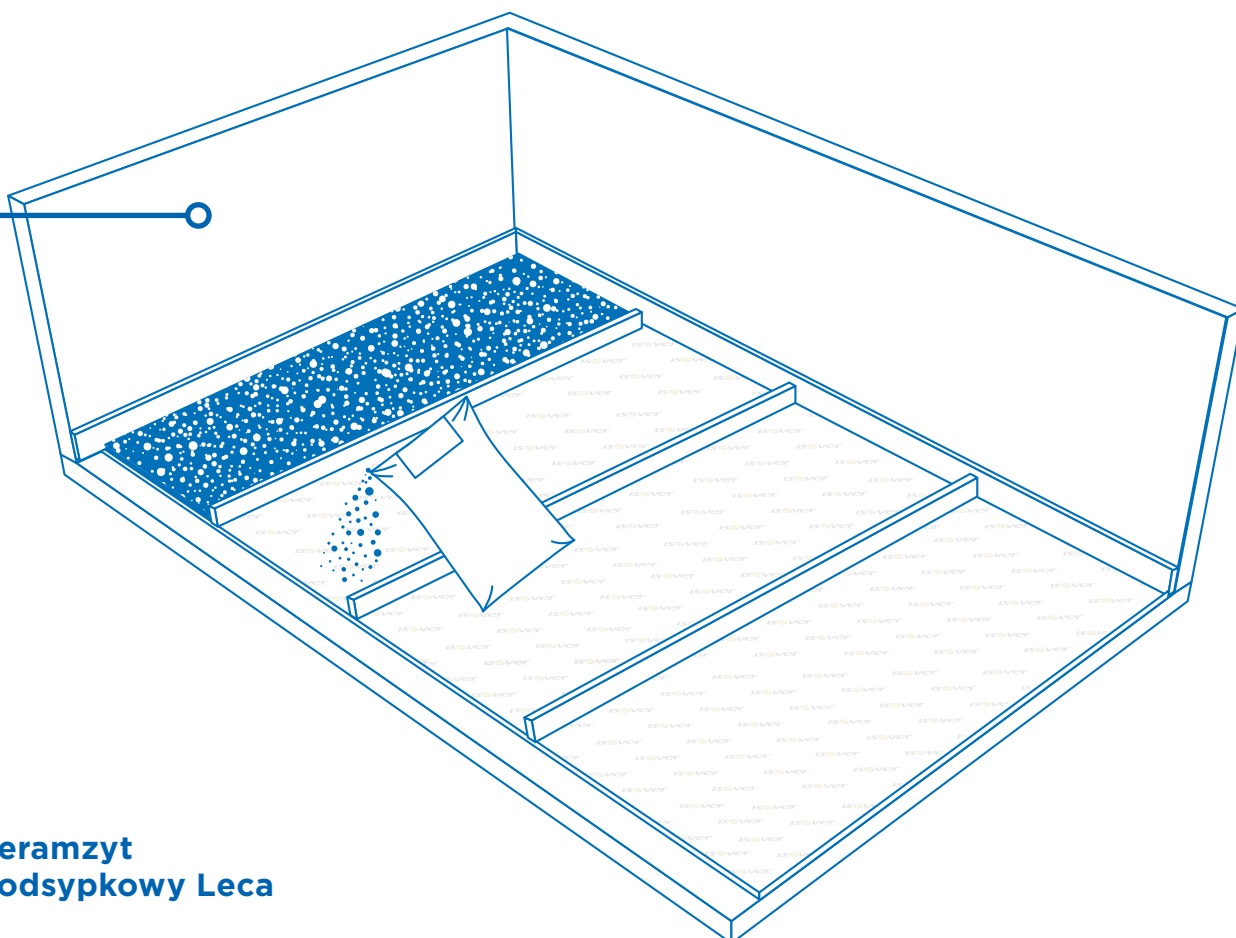


Wełna mineralna

Wełnę mineralną Isover
układa się na styk.

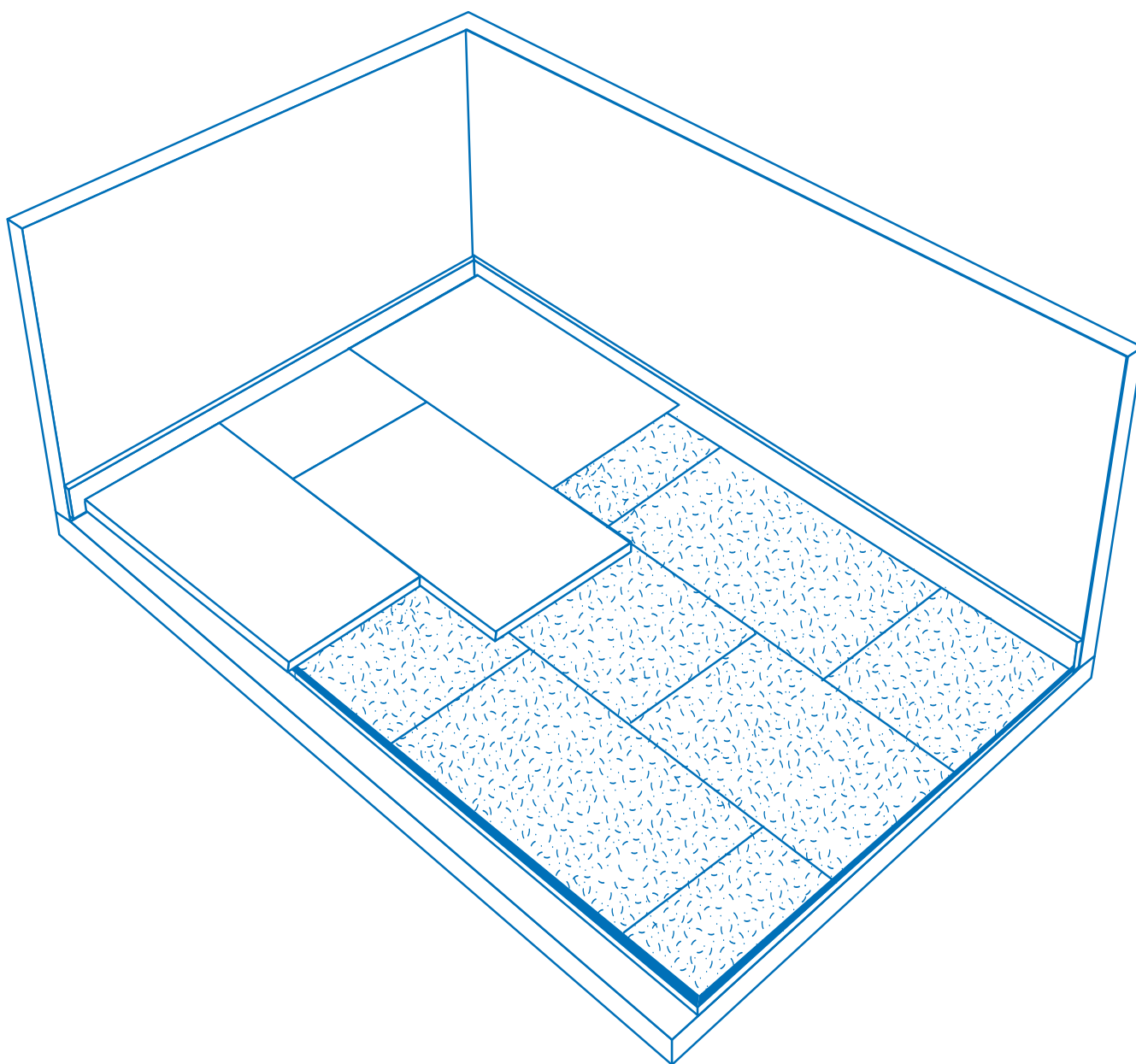


Możliwe jest wykorzystanie styropianu ekspandowanego EPS 100 lub o większej wytrzymałości.



**Keramzyt
podsytkowy Leca**

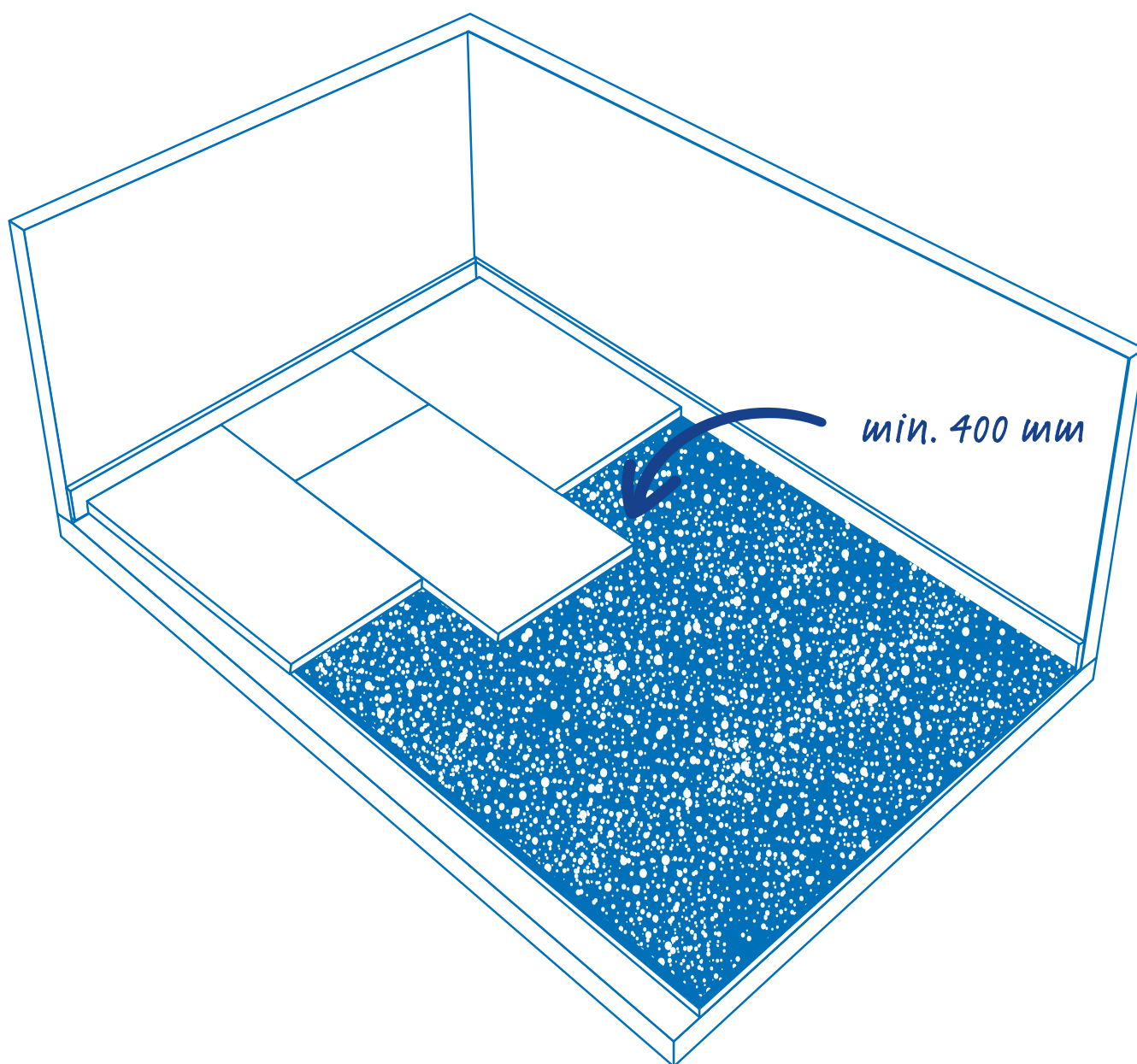
Podczas układania wełny mineralnej należy zwrócić uwagę na przesunięcie sąsiadujących płyt. Montaż polega na docięciu kolejnych płyt wełny i następnie umieszczeniu ich na powierzchni podłogi na „mijanę” tak, aby były dokładnie do siebie dopasowane. **Nie wolno pozostawić żadnych pustych miejsc w izolacji.**



W przypadku keramzytu podsypkowego do rozłożenia materiału wykorzystuje się **prowadnice oraz szynę wyrównującą**. Prace rozpoczyna się w miejscu najbardziej oddalonym od wejścia. Keramzyt wysypuje się w warstwie o grubości 1 – 10 cm. W przypadku stosowania większej grubości keramzytu, należy go układać zgodnie z wytycznymi producenta keramzytu. Do zagęszczenia można stosować ubijaki ręczne z płytą ok. 50x50 cm. Keramzyt zagęszczając się zmniejsza grubość wypełnienia o 10%. Pracownicy układający i zagęszczający kruszywo **powinni stosować buty posadzkarskie**. Po keramzycie **można poruszać się również na podłożonych płytach**. Na wypoziomowanej i zagęszczonej powierzchni można układać płyty suchego jastrychu.

Powierzchnia płyt Duraline Podłoga powinna być wolna od kurzu i zanieczyszczeń.

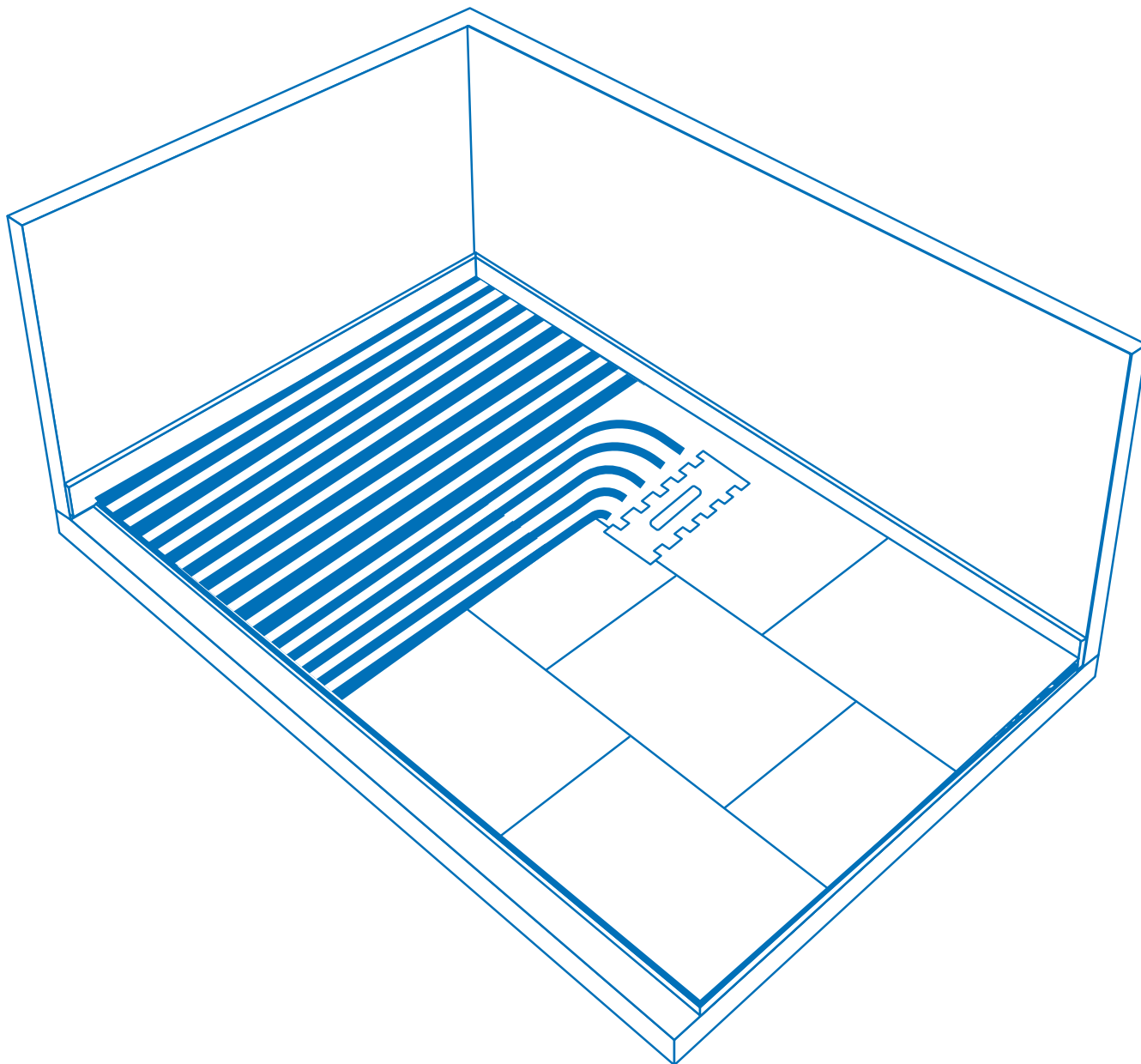
Rozłożenie dolnej warstwy należy rozpocząć od narożnika najbardziej oddalonego od wejścia. Płyty Duraline Podłoga układa się na styk. Minimalne przesunięcie spoin wynosi 400 mm.



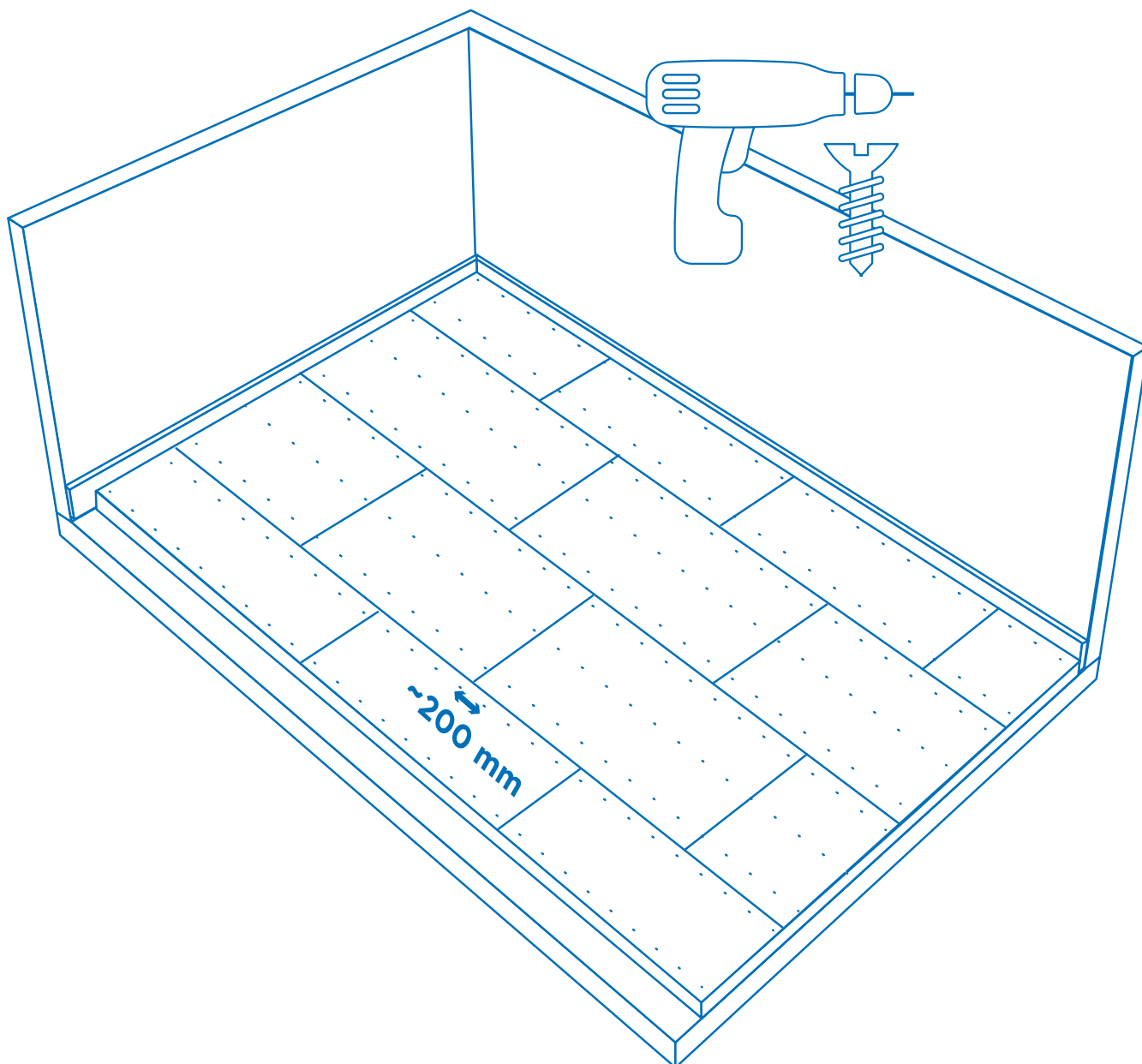
Po ułożeniu pierwszej warstwy płyt Rigips Duraline Podłoga na wybranym rodzaju podkładu, przystępuje się do szpachlowania powierzchni płyt.

Na dolną warstwę płyt Duraline Podłoga nakłada się całościowo masę szpachlową konstrukcyjną Rigips za pomocą pacy ząbkowanej o wysokości zęba min. 6 mm.

W tym celu można wykorzystać dowolną masę konstrukcyjną Rigips: **VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna lub SUPER.**



Górną warstwę płyt nakłada się równoległe do dolnej. W przypadku wymagania klasy odporności ogniowej, należy umieścić w spoinach płyt **masę szpachlową Rigips**. Minimalne przesunięcie spoin podłużnych i poprzecznych pierwszej warstwy względem drugiej wynosi 400 mm. **Warstwy łączy się za pomocą wkrętów typu „płyta - płyta”, zamocowanych w trzech rzędach, wzdłuż długich krawędzi oraz pośrodku płyty.** Można stosować również wkręty Rigips Rigidur. Rozstaw łączników w rzędzie wynosi 200 mm. **Długość wkrętów powinna być dobrana tak, aby nie przymocować płyt do podłoża.**



Wystający fragment dylatacji obwodowej odcina się za pomocą noża.

Jeśli system stosowany jest w łazience, po związaniu masy szpachlowej należy zastosować kompletny **system zabezpieczenia przeciwwilgociowego Weber**. Na połączenia ze ścianą należy użyć taśmy oraz kątowniki uszczelniające **weber.tec 828**. Na płyty nanosi się grunt **weber PG212 lub weber.prim kwarc**. Następnie nakłada się warstwę hydroizolacyjną Weber, np. **płynną folię uszczelniającą weber.tec 822** (zalecaną w układzie z weber PG212) lub elastyczną mikrozaprawę uszczelniającą **webertec Superflex D3**.

W przypadku stosowania suchego jastrychu pod wykładziny cienkowarstwowe albo w miejscu o wzmożonym ruchu krzeseł na kółkach, zaleca się stosowanie warstwy samopoziomującej. Należy upewnić się, że między płytami nie ma szczelin. Ewentualne ubytki uzupełnia się masą szpachlową konstrukcyjną Rigips. Płyty gruntuje się materiałami **weber.prim kwarc** lub **weber PG212** oraz wykonanie podkładu z masy samopoziomującej **weber.floor 4020** lub **weber.floor 4310**.



Ciężkie elementy wyposażenia łazienki (np. wanny) należy umieścić bezpośrednio na stropie. Pralki powinny być ustawione tak, aby drgania nie były przenoszone na jastrych (np. dzięki matom antywibracyjnym). Wszystkie przejścia przez płyty Duraline Podłoga oraz połączenia z elementami pionowymi należy uszczelnić za pomocą produktów Weber.

Przygotowanie powierzchni płyt Duraline Podłoga pod wybrane warstwy wykończenia podłogi.

Wykończenie podłogi	Środek gruntujący	Warstwa samopoziomująca
Cienka wykładzina dywanowa, wykładzina PCW	Weber pim.kwarc lub Weber PG212	weber.floor 4020 lub weber.floor 4310
Płytki ceramiczne i gresowe*		niewymagana
Panele drewniane**	Weber.prim kwarc lub Weber PG212	niewymagana

W przypadku pomieszczeń wilgotnych należy zastosować płynną folię uszczelniającą weber.tec 822 lub elastyczną mikrozaprawę uszczelniającą webertec Superflex D3. Nie zaleca się stosowania spieków wielkoformatowych. Ciężar płytek razem z wykończeniem nie powinien przekraczać dopuszczalnych wartości obciążenia systemu. W przypadku klejenia płytek kluczowe jest poprawne przygotowanie podłoża, które musi być równe i stabilne.

**Nie zaleca się stosowania posadzek drewnianych w przypadku użycia keramzytu jako warstwy podkładowej. Potencjalne cyklonowanie może spowodować osiadanie keramzytu.

Podczas przygotowania podłoża pod płytki, suche jastrychy należy traktować jako podłoże krytyczne. Zaleca się zastosowanie całościowo systemu hydroizolacyjnego Weber.



**Saint-Gobain Construction
Products Polska Sp. z o.o.**
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice

**Informacja techniczna
o produktach i rozwiązaniach**
800 163 121

e-mail:
doradcy.techniczni@saint-gobain.com
isover.pl rigips.pl weber.pl

BDO 000006702