

SPIS TREŚCI - IZOLACJA ŚCIAN

1. EUROWALL

1.1. Wprowadzenie

1.2. Zamocowanie

1.3. Montaż

2. EUROTHANE G

2.1. Wstęp

2.2. Cięcie i rozcinanie płyt EUROTHANE G

2.3. Montaż płyt EUROTHANE G

2.3.1. Wstęp

2.3.2. Montaż na podłożu drewnianym

2.3.3. Montaż poprzez zastosowanie metody klejenia

2.3.4. Montaż po wewnętrznej stronie dachu skośnego

2.4. Fugowanie izolacyjnych paneli EUROTHANE G

2.4.1. Dłuższe krawędzie boczne

2.4.2. Narożniki wewnętrzne

2.4.3. Narożniki zewnętrzne

2.4.4. Krawędzie czołowe płyty

2.5. Wykończenie

2.5.1. Wstęp

2.5.2. Tapetowanie

2.5.3. Malowanie

2.5.4. Pokrycie płytkami ceramicznymi

2.5.5. Montowanie przedmiotów

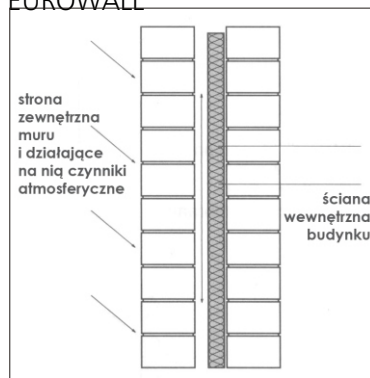
1. EUROWALL

1.1. WPROWADZENIE

Częściowe wypełnienie muru szczelinowego przy pomocy płyty EUROWALL z izolacją zamocowaną na wewnętrznej części muru przyczynia się do następujących korzyści:

- Ⓐ brak możliwości wpływania opadów na termoizolację,
- Ⓐ nadmiernie utrzymująca się lub powstająca wilgoć może być wentylowana wzdłuż szczeliny,
- Ⓐ szybkie wysychanie zewnętrznej części muru po opadach.

Innymi słowy, perfekcyjna izolacja jest realizowana poprzez zachowanie wszystkich funkcji muru szczelinowego.

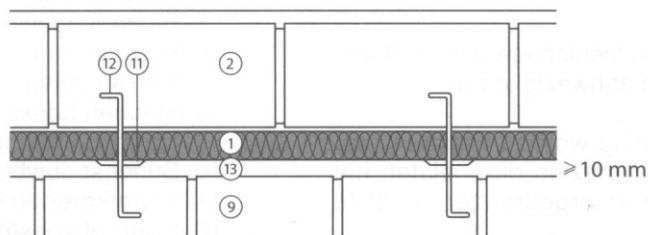
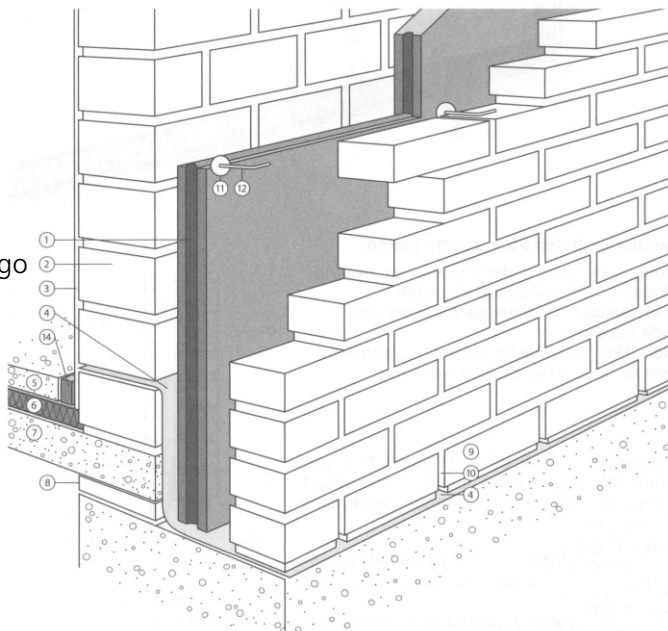


1.2. ZAMOCOWANIE

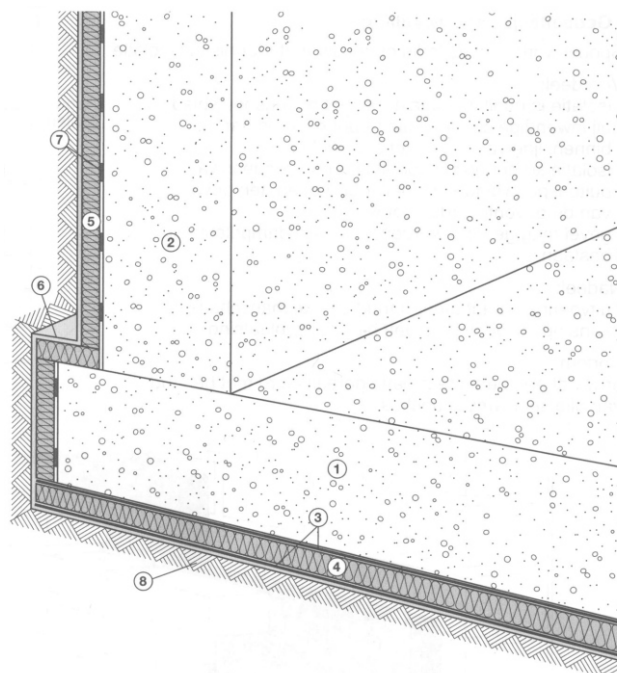
- Ⓐ Płyty EUROWALL powinny być zamocowane na wewnętrznej części muru szczelinowego przy użyciu haków szczelinowych i zostać dokładnie dosunięte do siebie, tak aby uniemożliwić powstawanie szpar.
- Ⓐ Pomiędzy termoizolacją a zewnętrzną częścią muru należy pozostawić 2 do 3 cm wolnej przestrzeni.
- Ⓐ W zewnętrznej części muru należy pozostawić szczeliny ponad linią fundamentów i ponad nadprożami. Szczeliny gwarantują wysychanie wody, która może dostawać się do przestrzeni między ścianami.

OPIS:

1. EUROWALL
2. Ściana wewnętrzna
3. Warstwa tynku wewnętrznego
4. Hydroizolacja
5. Posadzka betonowa
6. EUROFLOOR
7. Podłoże betonowe
8. Cegła izolująca
9. Ściana elewacyjna
10. Szczelina wentylacyjna
11. Klips mocujący
12. Hak szczelinowy
13. Przestrzeń powietrzna
14. Fuga posadzkowa



Izolowanie ścian piwnicznych



OPIS:

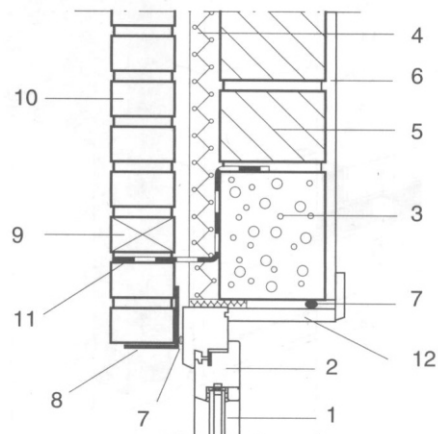
1. Podłóże piwniczne
2. Ściana piwnicy
3. Membrana wodoszczelna
4. EUROFLOOR
5. EUROTHANE Bi-3
6. Membrana wodoszczelna
7. Klej
8. Podłóże

Zalety twardych płyt w odniesieniu do płyt miękkich

1. Brak możliwości osunięcia pod oddziaływaniem siły ciężkości oraz ciężaru zamokniętych płyt termoizolacyjnych
2. Łatwość obróbki, doskonałość wzajemnych połączeń
3. Brak włókien powodujących podrażnienia
4. Zawsze jednakowa grubość warstwy izolacyjnej (inaczej niż w wypadku miękkich termoizolacji)

1.3. MONTAŻ

Płyty EUROWALL nałożyć dokładnie docisnąć do wewnętrznej ściany i zamocować przy użyciu kotew montażowych. Kotwy montować skośnie do dołu w celu uniknięcia napływania do otworu wody. Pomiędzy płytą termoizolacyjną a ścianą zewnętrzną zachować przestrzeń przynajmniej 10mm.



OPIS:

1. Szyba
2. Okno
3. Słupek
4. Materiał termoizolacyjny
5. Ściana wewnętrzna
6. Tynk
7. Fuga
8. Kątownik metalowy
9. Otwór wentylacyjny

WYMAGANE GRUBOŚCI MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH

	EUROWALL	XPS	Wełna mineralna	Szkło piankowe	Beton komórkowy
U (W/m ² K)	mm	mm	mm	mm	mm
0,55	30	50	50	50	400
0,45	40	60	60	70	500
0,40	50	70	70	80	550
0,35	60	80	80	90	600
0,30	70	100	100	110	750

W ostatniej kolumnie izolacja wewnętrzna została zastąpiona lekkimi bloczkami izolującymi niezawierającymi dodatkowej izolacji, podana grubość jest grubością minimalną blocka.

2. EUROTHANE G

2.1. WSTĘP

Przed przystąpieniem do obróbki izolacyjnych paneli EUROTHANE G upewnić należy się, czy budynek zabezpieczony jest przed wiatrem i deszczem.

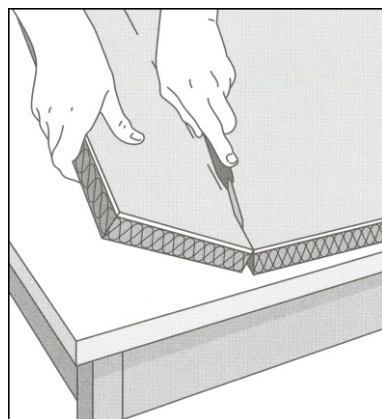
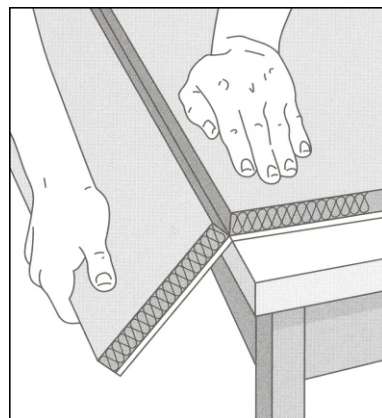
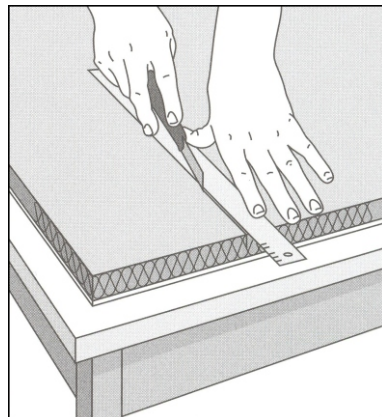
Panele EUROTHANE G montowane mogą być w pomieszczeniach o wilgotności względnej do 80-85%, w normalnej temperaturze (5-20°C).

Również środowisko o podwyższonej wilgotności nie stanowi przeszkody. Pod warunkiem jednak, że panele poddane są podwyższonej wilgotności przez niezbyt długi okres czasu.

2.2. CIĘCIE I ROZCINANIE PŁYT EUROTHANE G

Cienkie płyty EUROTHANE G mogą zostać rozcięte przy użyciu ostrego, masywnego noża (np. szewskiego). W tym celu naciąć należy zarówno płytę GK jak również tylną warstwę poliuretanu. Następnie płyta zostaje złamana. Podczas wykonywania tej czynności uważać należy, aby nie uszkodzić bocznych krawędzi płyty GK.

- ⚠ Grubsze płyty EUROTHANE G rozcięte zostają w całości przy użyciu piły pionowej lub piły ręcznej. Zawsze należy rozcinać płytę widoczną stroną skierowaną w stronę osoby wykonującej czynność.
- ⚠ W przypadku potrzeby usunięcia z paska panelu warstwy izolacji odciąć należy ją nożem nienaruszając płyty GK.
- ⚠ Oddzielić warstwę GK od warstwy izolacji poprzez nacięcie pomiędzy dwoma warstwami zdejmując warstwę pianki.
- ⚠ Zdejmowanie warstwy płyty GK z warstwy pianki odbywa się w analogiczny sposób.
- ⚠ Od widocznej strony w płycie GK wykonana zostaje faza w kształcie litery V co umożliwia również przecięcie płyty GK po lewej stronie.
- ⚠ Pas płyty GK zdjęty może zostać z panelu EUROTHANE G poprzez oddzielenie go od warstwy pianki np. nożem.
- ⚠ Do wiercenia w panelu EUROTHANE G zaleca się używanie wiertła do metalu. Do obróbki krawędzi najlepiej użyć narzędzi zalecanych przez producentów płyt GK.



2.3. MONTAŻ PŁYT EUROTHANE G

2.3.1. WSTĘP

Wybór sposobu montażu oraz struktury roboczej uzależniony jest w dużej mierze od rodzaju podłoża, jak również wymogów budowlanych. Płyty EUROTHANE G zastosowane mogą zostać jako wykończeniowo-termoizolacyjna warstwa ścian, sufitów lub ścianek działowych. W tym zastosowaniu EUROTHANE G zamontowane zostaje najczęściej na drewnianym podłożu.

Jako wykończenie ścian EUROTHANE G może zostać bezpośrednio zamontowane na podłożu poprzez zastosowanie metody klejenia.

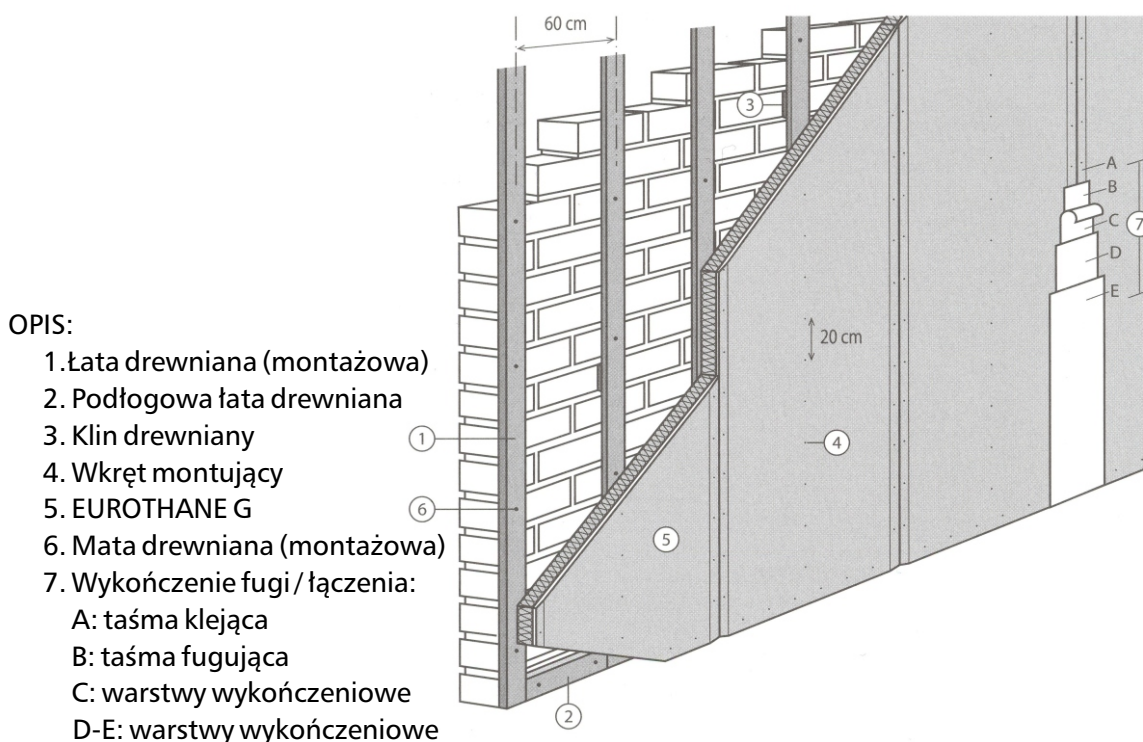
Płyty EUROTHANE G powinny zostać zamocowane na wysokości przynajmniej 1 cm nad gotową podłogą, a to w celu zapobieżenia nasiąkaniu płyty GK wilgocią. W przypadku braku możliwości zastosowania się do niniejszego wymogu spód płyty GK stanowiącej element panelu EUROTHANE G zabezpieczony powinien zostać folią budowlaną lub specjalnym kitem uszczelniającym.

2.3.2. MONTAŻ NA PODŁOŻU DREWNIANYM

Podłoże nośne powinno być w pełni stabilne. Maksymalne odchylenie pod wpływem oczekiwanego obciążenia nie powinno przekraczać wartości równej $1/300$.

W celu zbudowania konstrukcji roboczej używać należy prostych i suchych elementów drewnianych (RNG 3 gatunek NBN 272). Listwy ułożone powinny zostać wzdłuż powierzchni, na której ułożone zostają płyty EUROTHANE G. Użyte listwy nie mogą być zabezpieczone żadnym rodzajem impregnatu, który przez dyfuzję będzie miał negatywne oddziaływanie na elementy mocujące lub samą izolację.

Rysunek przedstawiający płytę EUROTHANE G zamontowaną metodą mechaniczną.



Uwagi:

Montaż płyty na łączeniach / fugach zawsze odbywać powinien się na listwie.

Płyty EUROTHANE G przechowywać należy na płaskim podłożu w suchym środowisku.

- Ⓐ Płyty EUROTHANE G posiadają większą sztywność wzdłużną niż poprzeczną. Wzajemna odległość pomiędzy listwami drewnianymi może więc przy układzie poprzecznym być większa (650 mm) niż w przypadku montażu wzdłużnego (600 mm).
- Ⓐ Montaż płyty EUROTHANE G na konstrukcji nośnej odbywa się najczęściej przy użyciu odpowiedniego rodzaju wkrętów zakończonych stożkową główką. Do montażu płyty do grubości 35 mm użyć można również odpowiednich gwoździ.
- Ⓐ Zaletą wkrętów jest zmniejszenie ryzyka rozszczepienia listwy, jak również uszkodzenia płyty podczas wbijania gwoździ oraz fakt, że zamontowana zostaje ona w mniejszej ilości punktów.
- Ⓐ Odległość wkrętów od krawędzi płyty EUROTHANE G powinna wynosić minimum 10 mm. Odległość od krawędzi odłamanych lub odciętych nie powinna być mniejsza niż 15 mm. Maksymalna odległość pomiędzy wkrętami nie powinna przekraczać 250 mm (200 mm dla gwoździ)
- Ⓐ Wkręty lub gwoździe wkręcane lub wbite powinny zostać w płytę zawsze prostopadle do jej powierzchni w sposób, przy którym ich główka zagłębiona jest w płytę gipsowo-kartonową maksymalnie na kilka dziesiątych części milimetra nie przedziurawiając go. Elementy montażowe nie mogą przebijać na wylot listew drewnianych stanowiących konstrukcję nośną. Wkręty powinny zostać odpowiednio dobrane grubością i długością oraz kształtem (patrz powyżej). Długość wkrętów powinna przewidywać ich zagłębienie w element łaty drewnianej na przynajmniej 20 mm.

Formuła projektowa

Izolacja wewnętrzna z wykorzystaniem płyty EUROTHANE G zamontowanej mechanicznie.

Izolacja termiczna wykonana zostaje z płyty z twardej pianki poliuretanowej (EUROTHANE G) o ciężarze objętościowym rdzenia poliuretanowego równym +/- 30 kg/m³.

Panel opatrzonej jest po stronie zewnętrznej w płytę gipsowo-kartonową, a od lewej strony w warstwę okładziny mineralnej.

Produkcja panelu EUROTHANE G jest certyfikowana według ISO 9001:2000.

Deklarowana wartość współczynnika lambda to $\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$

Wymiary płyty: 1200 x 2600 mm

Układanie płyty odbywa się na warstwie wypoziomowanych łat w sposób zgodny z zaleceniami producenta. Wykończenie fug, otworów i narożników odbywa się w sposób przewidziany dla obróbki płyt gipsowo-kartonowych.

Użyte powinny zostać następujące grubości płyty:

Opis	Grubość (w mm)	Powierzchnia (w m ²)	Współczynnik RD (m ² K/W)
------	-------------------	-------------------------------------	---

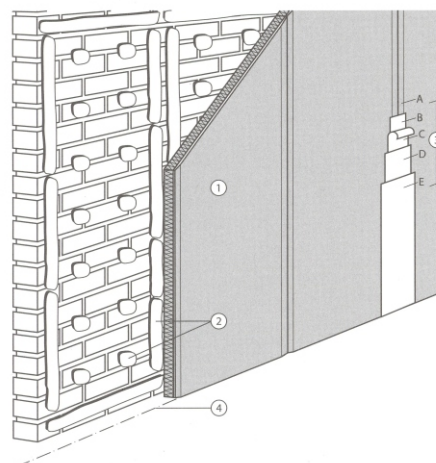
2.3.3. MONTAŻ POPRZECZ ZASTOSOWANIE METODY KLEJENIA

- Ⓐ Podłoże powinno zostać przygotowane w sposób gwarantujący maksymalną przyczepność.
- Ⓐ Płyty EUROTHANE G przyklejone mogą zostać bezpośrednio na płyty gipsowe, powierzchnie ścian wykonanych z cegły, cegły charakteryzujące się ograniczonym stopniem chłonności, ciężki, surowy beton oraz beton komórkowy.
- Ⓐ Powierzchnie charakteryzujące się dużą chłonnością powinny najpierw zostać nawilżone. Powierzchnie gipsowe, ciężkie tynki gipsowe oraz gładki beton powinny zostać pokryte warstwą podkładu (zalecanego przez producenta gipsowej masy klejowej) gwarantującego właściwą przyczepność.
- Ⓐ Możliwość klejenia do powierzchni pomalowanej lub pokrytej warstwą zabezpieczenia przeciwwilgociowego zależy od stanu i rodzaju wybranego rodzaju kleju.

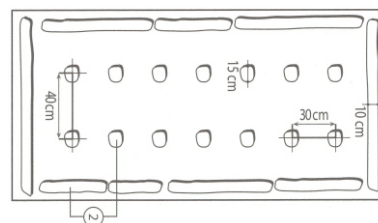
Rysunek przedstawiający płytę EUROTHANE G zamontowaną metodą klejenia do ściany wykonanej z cegły.

OPIS:

1. EUROTHANE G
2. Masa klejowa w formie pasów i „placków” naniesiona w sposób opisany powyżej
3. Wykończenie fugi / łączenia:
 - A: zfazowane krawędzie
 - B: taśma klejąca
 - C: taśma fugująca
 - D: warstwy wykończeniowe
 - E: warstwy wykończeniowe
4. Linia pomocnicza narysowana na podłożu przed rozpoczęciem montażu



Rysunek przedstawiający rozkład masy klejowej na montowanej płycie EUROTHANE G



UWAGI:

Płyty EUROTHANE G przechowywać należy na płaskim podłożu w suchym środowisku.

- Ⓐ Ważnym jest, aby woda zgromadzona w masie klejowej mogła po przyklejeniu płyty mogła odparować. Oznacza to, że płyty EUROTHANE G zawierające w swojej strukturze warstwę paroizolacji nigdy nie mogą być klejone na podłożu zabezpieczone w sposób uniemożliwiający przenikanie pary wodnej. Płyty EUROTHANE G nigdy nie powinny zostać poddane obróbce uniemożliwiającej przenikanie pary wodnej przed odparowaniem wody zawartej w masie klejowej użytej do ich montażu. Klejenie na powierzchnie mokre jest niedozwolone. Podobnie jak klejenie w temperaturze poniżej 5°C lub do zamrożonego podłoża.
- Ⓐ Przed nałożeniem na podłoże warstwy klejowej powinno ono najpierw zostać oczyszczone z pozostałości: rdzy, tłuszczu, kurzu, resztek starych tapet oraz pozostałości starego, luźnego tynku. Powierzchnie w pełni suche na 15 minut przed rozpoczęciem klejenia powinny zostać nawilżone. Podłoże wykonane z płyt gipsowo-kartonowych nie powinno być nawilżane.

- Ⓐ Nakładanie warstwy kleju odbywa się przy użyciu pacy. Pasy masy klejowej nałożone powinny zostać przy krawędziach płyty EUROTHANE G. „Placki” masy klejowej rozmieszczone powinny zostać równomiernie na całej powierzchni płyty. Pasy i placki mają szerokość od 40 do 80 mm i grubość od 50 do 40 mm. Placki masy na środku płyty powinny być nieco grubsze niż te na obrzeżach. Odległość pomiędzy pasami pionowymi i krawędziami płyty EUROTHANE G wynosi po jej przyciśnięciu do podłoża od 10 do 100 mm.
- Ⓐ W sytuacji, kiedy zastosowane mają zostać zbyt grube placki masy klejowej w ich zamian, jako uzupełnienia użyć można pasy płyty gipsowo-kartonowej.
- Ⓐ Poziomowanie odbyć może się poprzez ustawienie przodu płyty EUROTHANE G w odniesieniu do podłogi. Montaż płyty EUROTHANE G odbywa się zasadniczo od narożnika. Montaż odbywa się najczęściej w przeznaczonym do tego miejscu z zachowaniem pionowej pozycji w obydwu kierunkach. W tym celu użyć należy łąty drewnianej oraz gumowego młotka. Nigdy nie należy uderzać młotkiem bezpośrednio w płytę. Następne płyty nałożone zostają na tej samej powierzchni kolejno jedna za drugą.

Formuła projektowa

Izolacja wewnętrzna z wykorzystanie płyty EUROTHANE G zamontowanej poprzez przyklejenie.

Izolacja termiczna wykonana z płyty z twardej pianki poliuretanowej (EUROTHANE G) o ciężarze objętościowym rdzenia poliuretanowego równym $\pm 30 \text{ kg/m}^3$

Panel opatrzony jest po stronie zewnętrznej w płytę gipsowo-kartonową, a od lewej strony w warstwę okładziny mineralnej.

Produkcja panelu EUROTHANE G jest certyfikowana według ISO 9001:2000.

Deklarowana wartość współczynnika lambda to $\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$

Wymiary płyty: 1200 x 2600 mm

Montaż przy użyciu kleju gipsowego odbywa się w sposób zgodny z zaleceniami producenta. Wykończenie fug, otworów i narożników odbywa się w sposób przewidziany dla obróbki płyt gipsowo-kartonowych.

Użyte powinny zostać następujące grubości płyty:

Opis	Grubość (w mm)	Powierzchnia (w m^2)	Współczynnik RD ($\text{m}^2\text{K/W}$)
------	-------------------	-----------------------------------	---

2.3.4. MONTAŻ PO WEWNĘTRZNEJ STRONIE DACHU SKOŚNEGO

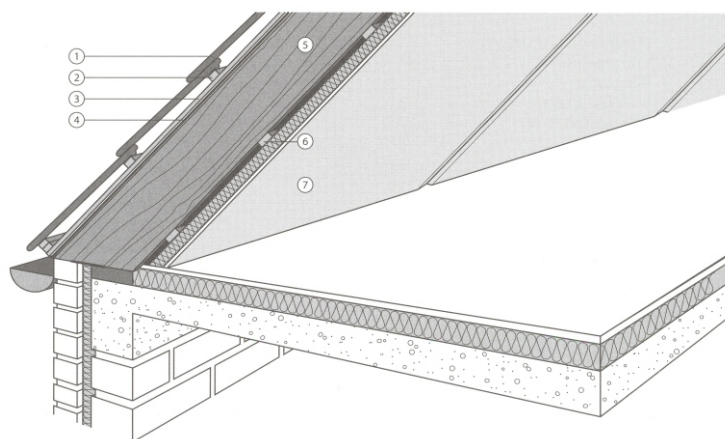
Płyty EUROTHANE G zamontowane mogą również zostać po wewnętrznej stronie dachu skośnego. W tym celu na konstrukcji nałożone powinno zostać płatowanie w sposób opisany w punkcie 2.3.2.

W celu zamontowania panelu EUROTHANE G po wewnętrznej stronie dachu skośnego sporządzić należy podłoże z listew mające na celu podparcie panelu EUROTHANE G. Podłoże takie powinno tworzyć, o ile to możliwe, idealnie płaską powierzchnię wraz z więźbą dachową. Również w tym zastosowaniu płyty EUROTHANE G zamontowane zostają przy użyciu wkrętów.

Rysunek przedstawiający sposób zamontowania płyty EUROTHANE G po wewnętrznej stronie dachu skośnego.

OPIS:

1. Pokrycie dachu
2. Łata
3. Kontrłata
4. Folia dachowa
5. Krokiew
6. Listwy drewniane
7. EUROTHANE G



2.4. FUGOWANIE IZOLACYJNYCH PANELI EUROTHANE G

Po zamontowaniu wszystkich paneli EUROTHANE G rozpocząć można prace związane z wykończeniem połączeń między płytami. Idealnymi warunkami do wykonania tej czynności będzie temperatura na poziomie około 20°C przy wilgotności względnej powietrza na poziomie około 60%. Sporządzanie masy fugującej nie powinno odbywać się w temperaturze poniżej 5°C. Nie należy również sporządzać większej ilości materiału fugującego niż ilość, która może zostać przetworzona w przeciągu 30-40 minut.

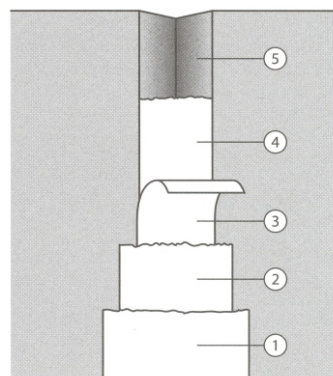
2.4.1. DŁUŻSZE KRAWĘDZIE BOCZNE

- Ⓐ Pierwsza warstwa masy fugującej służy do zamknięcia szczelin pomiędzy płytami, oraz do usunięcia uszkodzeń. Prace wykonać najlepiej szpachelką o szerokości 100 mm.
- Ⓐ Po całkowitym zastygnięciu masy (+/- 2 h) tą samą szpachelką o szerokości 100 mm nałożyć warstwę masy fugującej o grubości około 2 mm i szerokości około 60 mm. W tę, jeszcze mokrą warstwę zatopiona zostaje jak najgłębiej taśma fugująca zabezpieczająca łączenia pomiędzy płytami GK.
- Ⓐ Wyciśnięty podczas tej czynności nadmiar masy zebrać szpachelką i rozsmarować na taśmie w równomierny sposób.
- Ⓐ Po stwardnieniu poprzedniej warstwy nałożyć następną warstwę o szerokości tym razem około 200 - 300 mm. Powierzchnia masy fugującej tym razem powinna zrównać się z powierzchnią płyty EUROTHANE G.
- Ⓐ Po wyschnięciu (+/- 10h) usunąć największe nierówności poprzez ich zeszlifowanie suchym papierem ściernym nr 80.
- Ⓐ Po odkurzeniu nałożyć można bardzo cienką warstwę (przynajmniej o 100 mm szerszą od warstwy wypełniającej fugę) wykończeniowego gipsu szpachlowego. Po wyschnięciu powierzchnię wyrównać suchym papierem ściernym o nr 120.
- Ⓐ Długie krawędzie boczne zfazowane są fabrycznie.

Rysunek przedstawiający poszczególne warstwy wykończenia miejsca łączenia pomiędzy płytami.

WYKOŃCZENIE FUGI

1. Masa wykańczająca fugę
2. Masa fugująca
3. Taśma fugująca
4. Masa fugująca
5. Zfazowane krawędzie



2.4.2. NAROŻNIKI WEWNĘTRZNE

Masę fugującą nanieść równocześnie na obydwie powierzchnie ściany używając w tym celu kątowej kielni.

Nałożyć taśmę fugującą w sposób opisany powyżej. Taśmę na szerokości przynajmniej 100 mm wzdłuż obydwu krawędzi pokryć wypełniającą masą fugującą.

Zeszlifować i nałożyć masę fugującą w sposób umożliwiający jej znalezienie się w odległości około 50 mm za warstwą wypełniającą fugę.

2.4.3. NAROŻNIKI ZEWNĘTRZNE

W tym przypadku nie korzystamy z taśmy fugującej lecz z narożnika aluminiowego wykończonego paskami siatki.

W pierwszej kolejności na obydwie krawędzie ściany nanieść należy masę fugującą - na szerokości około 50 mm.

Następnie nałożony zostaje narożnik poprzez wciśnięcie go w nałożoną uprzednio masę. Nadmiar masy fugującej należy zdjąć przed nałożeniem drugiej warstwy, którą rozłożyć należy na szerokości około 200 mm po każdej ze stron narożnika.

Po wyschnięciu zeszlifować nadmiar papierem ściernym i nałożyć po każdej ze stron warstwę szpachlującą na szerokości o około 50 mm większej od pasa masy fugującej.

2.4.4. KRAWĘDZIE CZOŁOWE PŁYTY

Krawędzie czołowe płyty EUROTHANE G są krawędziami prostymi. W trakcie procesu montażu krawędzie te należy również zfazować na szerokości około 100 mm, w celu umożliwienia nałożenia taśmy fugującej.

Wykończenie łączenia odbywa się w sposób opisany w punkcie 1.

UWAGI:

Również otwory powstałe wskutek użycia wkrętów lub gwoździ należy wykończyć przynajmniej dwoma warstwami masy fugującej.

2.5. WYKOŃCZENIE

2.5.1. WSTĘP

Do wykończenia zewnętrznego płyty EUROTHANE G użyte mogą zostać właściwie wszystkie materiały wykończeniowe oprócz materiałów zawierających w swoim składzie gips.

Po wyschnięciu masy fugującej płyta powinna zostać odkurzona oraz pokryta warstwą gruntującą (nie gruntujemy tylko w przypadku, kiedy na płytę nałożone zostaną płytki).

2.5.2. TAPETOWANIE

Tapeta nieprzepuszczająca pary wodnej przyklejona zostaje na płytę EUROTHANE G odpornym na wilgoć klejem. Gęstość kleju oraz rodzaj substancji gruntującej dobrane powinny zostać w sposób zależny od wagi tapety - zgodnie z zaleceniami jej producenta.

Przed nałożeniem tapety zaleca się wstępne pomalowanie płyty EUROTHANE G, co znacznie ułatwi zdjęcie tapety w przypadku jej wymiany.

2.5.3. MALOWANIE

Również w przypadku malowania zaleca się zagruntowanie podłoża. Rodzaj farby gruntującej powinien być zgodny z rodzajem wybranej farby. Normalnie powierzchnię płyty EUROTHANE G malować należy dwukrotnie.

W przypadku użycia farby z połyskiem zaleca się najpierw wyszpachlowanie powierzchni płyty EUROTHANE G.

2.5.4. POKRYCIE PŁYTKAMI CERAMICZNYMI

Przyklejanie płytek ceramicznych do powierzchni płyt EUROTHANE G odbywa się najlepiej z wykorzystaniem kleju na bazie żywic syntetycznych.

Płytki o grubości powyżej 10 mm mogą zostać nałożone również przy użyciu tej metody. Płytki naklejać w sposób zgodny z zaleceniami ich producenta.

2.5.5. MONTOWANIE PRZEDMIOTÓW

W przypadku potrzeby zamontowania jakichkolwiek przedmiotów do powierzchni płyty EUROTHANE G należy użyć metalowych lub plastikowych kołków montażowych.

Dopuszczalne obciążenie jednego kołka to:

Sufit : 50 N (5 kg)

Ściany : 250 N (25 kg)

Cięższe przedmioty należy montować do podłoża, do którego zamontowana została płyta EUROTHANE G.