

EasyTherm®

Poznaj płyty zespolone o nowej klasie reakcji na ogień.



WIĘCEJ

MIEJSCA DLA...

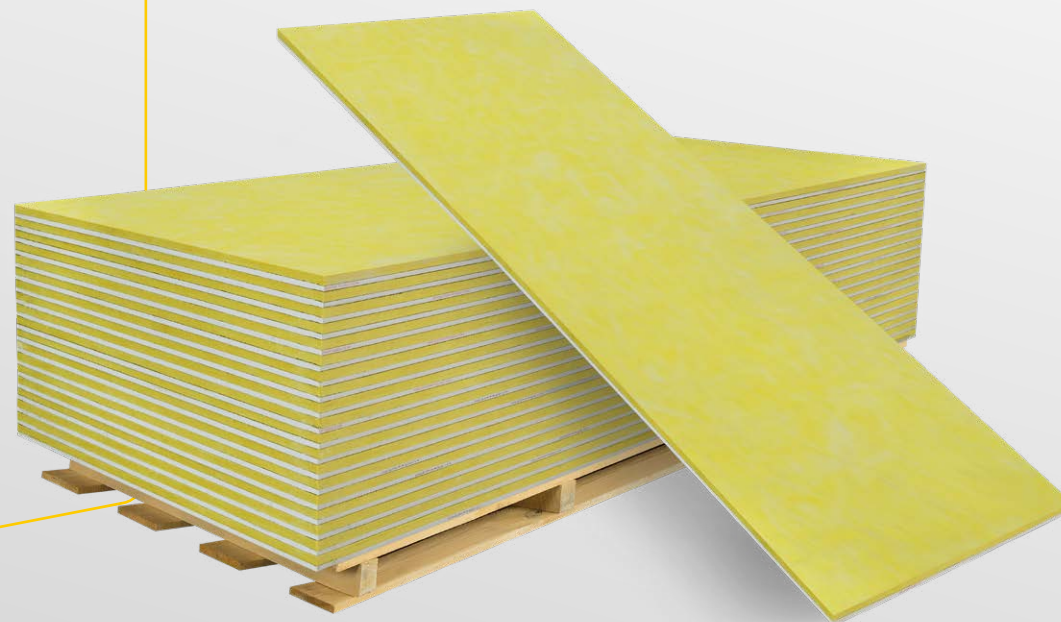
bezpieczeństwa

SPISTREŚCI

Zastosowanie	2
Zalety	3
Dane techniczne	4
Budowa płyty zespolonej	5
Krawędź PRO	6
Tradycyjna przegroda ETICS, a przegroda z EasyTherm	7
Sposób montażu	8
Karta systemowa	8
Kontakt	18

EasyTherm®

Płyty zespolone do zastosowania jako izolacja cieplna/akustyczna ścian wewnętrznych budynku od strony pomieszczenia o niższej temperaturze – zgodnie z normą **EN 13950:2014**.



- Dedykowane na klatki schodowe i korytarze.
- W budynkach nowych i do renowacji istniejących obiektów.
- Tam, gdzie elementom budynku stawiany jest wymóg nierozprzestrzeniania ognia.
- Do dociepleń ścian wewnętrznych budynku od strony pomieszczenia o niższej temperaturze.*



* Jeśli zachodzi konieczność docieplenia ściany zewnętrznej do wewnątrz, zaleca się kontakt z Działem Technicznym ISOVER w celu zweryfikowania takiej możliwości i doboru rozwiązania

Zalety = Zyskaj więcej



BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

Klasa reakcji na ogień
Produkt niepalny
Reakcja na ogień A2-s1, d0



IZOLACJA TERMICZNA

Opór cieplny
 $TR = 0,65 [(m^2 \cdot K)/W]$



ŁATWY I SZYBKI MONTAŻ

Gotowe płyty zespolone
z krawędzią PRO



MINIMALNA GRUBOŚĆ ZABUDOWY

+27% więcej
przestrzeni użytkowej*



ODPORNOŚĆ NA ZNISZCZENIA

Wyższa wytrzymałość
powierzchni



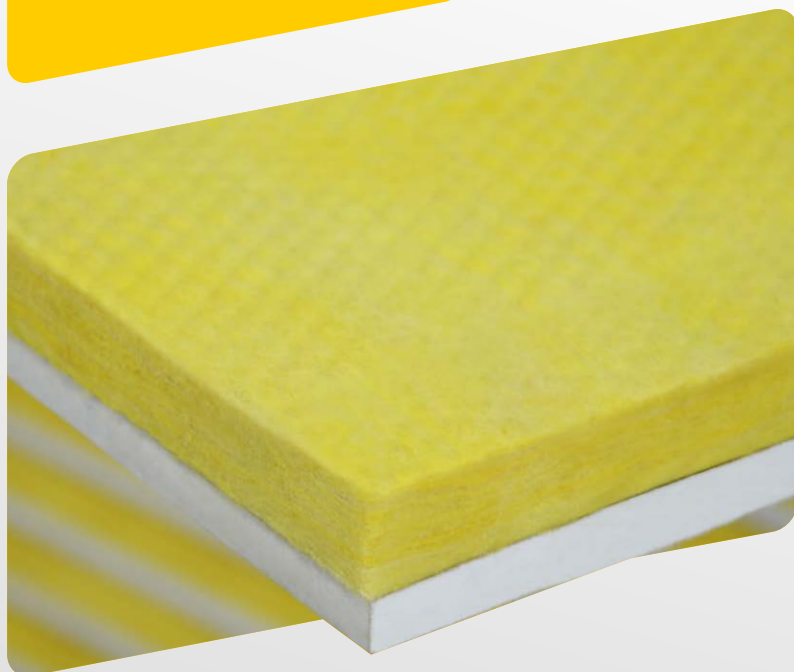
3

WIĘCEJ

MIEJSCA DLA...

bezpieczeństwa

* w porównaniu do dwustronnie otynkowanej ściany
żelbetowej (24,5 cm) ETICS do cieńszej ściany
żelbetowej z EasyTherm (22,75 cm)



Reakcja na ogień		R2F: A2-s1, d0
Współczynnik paroprzepuszczalności		$\mu = 5$
Opór cieplny		TR = 0,65 [(m²*K)/W]
Wymiary	Szerokość:	1200 mm
	Długość:	2600 mm
	Grubość:	32,5 mm
Ciężar		14,5 kg/m²



ZOBACZ PREZENTACJĘ
PRODUKTU

EasyTherm®

TWORZĄ MATERIAŁY FABRYCZNIE
ZE SOBĄ SKLEJONE. SĄ TO:

Płyta gipsowo-kartonowa
RIGIPS typ DFRIH
Grubość 12,5 mm

Płyta z wełny
szklanej ISOVER
Grubość 20 mm

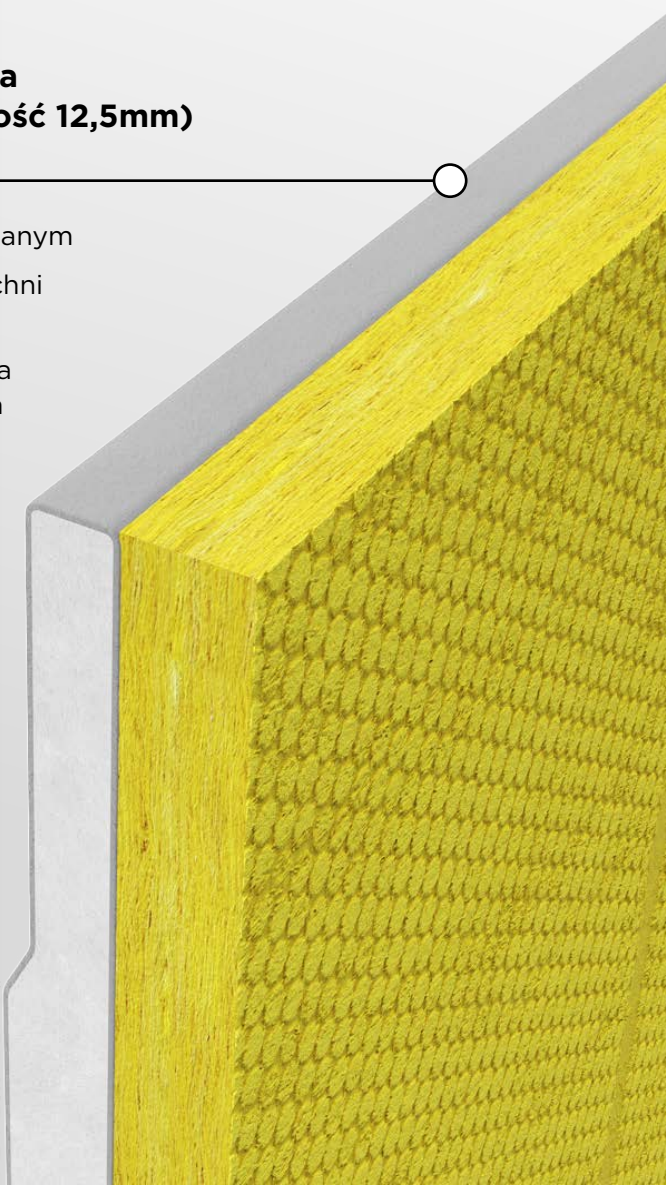
EasyTherm®

Płyta zespolona
Grubość 32,5 mm

**Budowa płyty zespolonej
= ZYSKAJ WIĘCEJ
IZOLACYJNOŚCI**

**Płyta gipsowo-kartonowa
RIGIPS typ DFRIH (grubość 12,5mm)**

- Wzmocniona włóknem szklanym
- Wysoka twardość powierzchni i sztywność
- Wytrzymała na uszkodzenia mechaniczne oraz spękania
- Podwyższona odporność na wchłanianie wody



**Budowa płyty zespolonej
= ZYSKAJ WIĘCEJ
WYTRZYMAŁOŚCI**

**Płyta z wełny szklanej
ISOVER (grubość 20mm)**

- Duża gęstość oraz płaskość powierzchni
- Odpowiednia sprężystość pozwalająca niwelować niewielkie nierówności podłoża
- Specjalna struktura na powierzchni ułatwiająca klejenie



Krawędź PRO na dłuższych bokach

- maksymalna wytrzymałość połączenia między płytami g-k dzięki optymalnemu umieszczeniu taśmy spoinowej (mniejsze ryzyko pęknięć),
- 1-krotne szpachlowanie konstrukcyjne połączenia między płytami g-k z wykorzystaniem taśmy zbrojącej, ze względu na niezauważalny skurcz wiążącej i wysychającej masy (mała grubość masy szpachlowej).
- ograniczenie zużycia masy szpachlowej potrzebnej do wykonania połączenia między płytami g-k, dające oszczędność na kosztach zakupu materiałów,
- krótszy czas potrzebny do uzyskania gotowej spoiny dzięki szybszemu wysychaniu cienkiej warstwy masy szpachlowej,
- łatwa kontrola płaszczyzn powstałych na połączeniu dwóch płyt g-k.



Ściana żelbetowa z ETICS

Grubość żelbetu: 18 cm

Wełna skalna
wraz z klejem 6,50 cm

U_c dla przegrody $\leq 1,00 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Zgodnie z warunkami
technicznymi

24,50 cm

vs.

22,75 cm

Ściana żelbetowa z EasyTherm®

Grubość żelbetu: 18 cm

Płyta EasyTherm: 4,75 cm
(wraz z klejem)

U_c dla przegrody $= 1,00 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

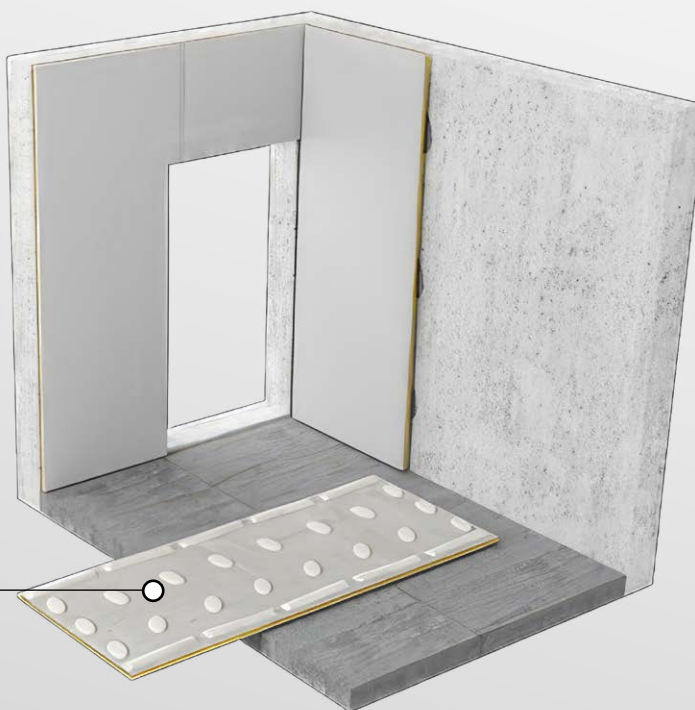
Zgodnie z warunkami
technicznymi

Oszczędność 27%
grubości izolacji

Kluczowe kroki:

- 1 Zagruntuj ścianę
- 2 Nanieś klej na płytę
- 3 Dociśnij płytę do ściany
- 4 Wykończ krawędzie płyt przy pomocy taśmy zbrojącej FibaFuse Double Strong oraz masy Rigips: VARIO lub Premium Light

Rozłożenie kleju na płycie



3.10.10 EasyTherm - Karta systemowa

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji	
Przyrost oporu cieplnego	Klasa odporności ogniowej	Wysokość maksymalna*)	Minimalna grubość zabudowy	Masa zabudowy	Poszycie płytami	Mocowanie do podłoża
ΔR		H	G	M		
[m ² *K/W]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]		
0,65	nieokreślona	3200	45	14,5	Płyta zespolona ISOVER EasyTherm gr. 32,5 mm	Klej gipsowy RIGIPS lub klej cementowy weberbase UNI W

*) Montaż okładzin wyższych niż długość handlowa płyty Easytherm należy wykonywać zgodnie z wytycznymi montażowymi. Okładzina ścienna 3.10.10 przeznaczona jest wykonywania dociepleń ścian wewnętrznych budynku. Jeśli zachodzi konieczność docieplenia ściany zewnętrznej, zaleca się stosowanie systemu okładziny ściennego Rigips 3.21.20 z paroizolacją Isover.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta zespolona gipsowo - kartonowa ISOVER EasyTherm gr. 32,5 mm	1,00 m ²
②	Klej gipsowy RIGIPS lub klej cementowy weberbase UNI W ^{*)}	5,30 kg
③	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light	0,25 kg
④	Taśma spoinowa FibaFuse Double Strong	1,40 m
⑤	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,10 kg
⑥	Preparat gruntujący RIGIPS Rikombi Grund - w razie potrzeby ¹⁾	0,15 kg
⑦	Preparat gruntujący RIGIPS Rikombi Kontakt - w razie potrzeby ²⁾	0,30 kg

*) Nie należy łączyć dwóch rodzajów kleju obok siebie ze względu na odmienne parametry techniczne.

1) Preparat RIGIPS Rikombi Grund przeznaczony jest do gruntowania podłoża chłonnych.

2) Preparat RIGIPS Rikombi Kontakt przeznaczony jest do gruntowania betonu lub innych gładkich podłoży.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Materiały nieopisane na rysunkach: ⑥



Klasa odporności ogniowej
nieokreślona



Grubość G ≈ 47 mm

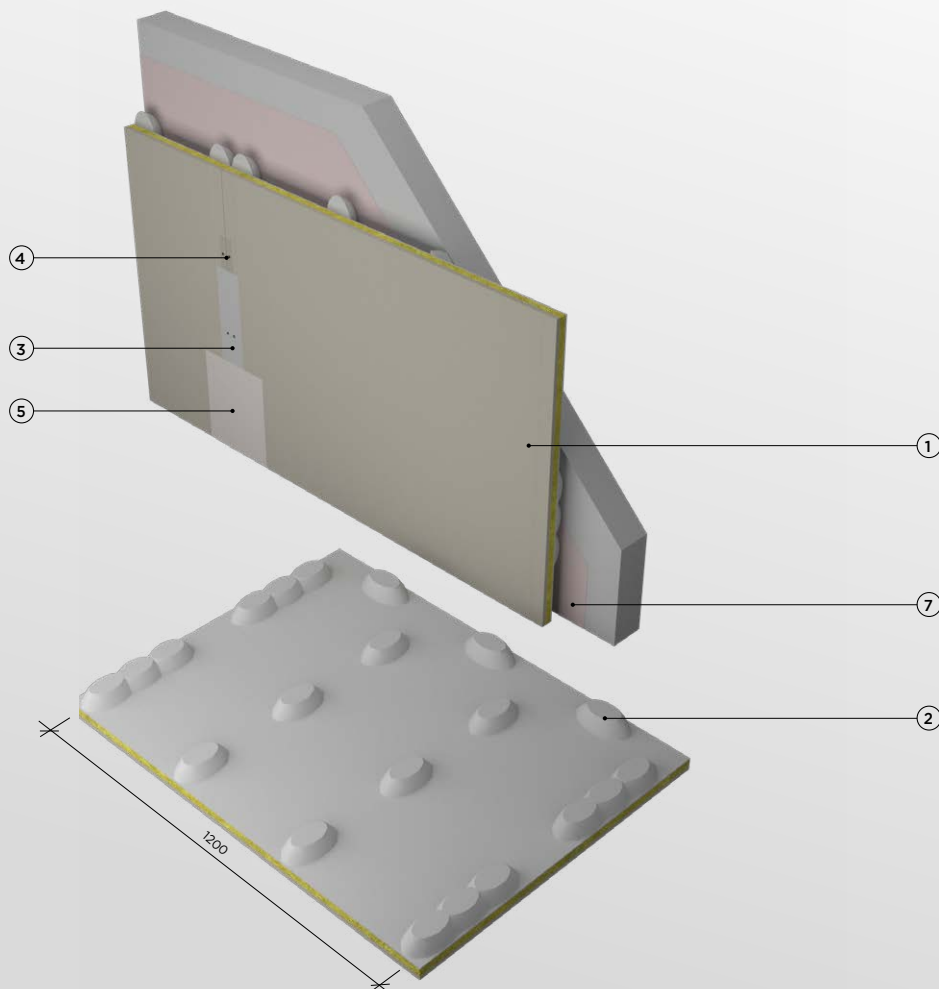


Masa M ≈ 14,5 kg/m²



Wysokość maksymalna
H = 3200 mm*

* możliwy montaż powyżej 3,2m - rekomendowany system łącznika mechanicznego wg wytycznych dostępnych w Dziale Technicznym ISOVER



Rozrobiony klej gipsowy RIGIPS nanosi się na tylną stronę płyty w czterech rzędach wzdłuż długiej krawędzi płyty i rozstawach ok. 30 cm w każdym kierunku. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby po obwodzie płyty zagęścić ułożenie placków kleju gipsowego. Wzdłuż długich krawędzi płyty można nakładać klej w formie wałków o wymiarach ok. 10x30 cm. Konieczne jest pozostawienie niewielkich przestrzeni pomiędzy plackami na krótkich krawędziach, aby umożliwić wyschnięcie kleju. Pokrycie klejem powinno zajmować minimum 50% powierzchni płyty.

Montaż płyt EasyTherm na ścianach z przewodami instalacji np. elektrycznej:

Wszystkie przewody instalacji należy prowadzić w wykonanych w ścianie bruzdach, nie na jej powierzchni, aby można było montować płyty EasyTherm na mniejszą grubość kleju niż potrzebna do pokrycia instalacji.

Alternatywnym rozwiązaniem jest poprowadzenie przewodów instalacyjnych w warstwie kleju, o ile ich grubość na to pozwala. W związku z tym, że wszystkie instalacje należy prowadzić w ścianie, w przypadku ścian prefabrykowanych umiejscowienie instalacji należy przewidzieć w prefabrykacji na etapie prefabrykacji elementu.

Montaż elementów punktowych na ścianie

Nie zaleca się montażu elementów np. lamp, kinkietów itp. bezpośrednio do płyt EasyTherm. Montaż wszystkich elementów należy wykonać do konstrukcji nośnej ściany.

Zabezpieczenie przed wginaniem płyty przy montażu dodatkowych obciążeń do ściany nośnej

Podczas montażu dodatkowych elementów na ścianie należy użyć takiej siły, która nie doprowadzi do wgięcia płyty. Przed montażem dodatkowych obciążeń należy wykonać w płycie EasyTherm otwór o większej średnicy niż element mocujący, tak by element ten nie uszkodził krawędzi płyty w otworze. Dodatkowo, aby zabezpieczyć otwór przed uszkodzeniem, można zamontować w nim tuleję, w której zostanie umieszczony element mocujący. Elementy mocujące powinny być dobrane zgodnie z wytycznymi ich producenta przy uwzględnieniu maksymalnych sił i obciążenia, które mogą przenieść.

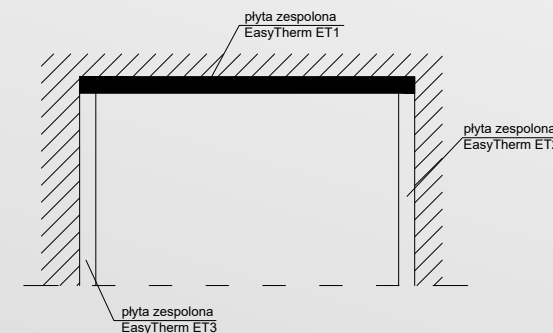
Sposób montażu docinków płyt EasyTherm

Docinki z płyt zespolonych EasyTherm powinny być mocowane u góry ściany nad pełnymi płytami z poziomym przesunięciem względem dolnej płyty o min. 40 cm. Niedopuszczalne jest stosowanie połączeń krzyżowych.

Dopuszcza się zastosowanie docinków wynikających z wysokości ściany o wysokości do 60 cm. Dla ścian wyższych, o wysokości powyżej 320 cm, dla których koniecznym byłoby zastosowanie docinków o wysokości większej niż 60 cm, zaleca się zastosowanie na ścianie zamiast płyt EasyTherm systemu metody lekkiej mokrej.

Połączenie okładziny ściennej ze stropem wykończonym tynkiem lub okładziną sufitową / sufitem podwieszanym:

Na połączeniu płyt EasyTherm z otynkowanym stropem, sufitem podwieszanym / okładziną sufitową należy zastosować połączenie ślizgowe. W przypadku, gdy planowany jest montaż sufitu podwieszanego lub okładziny sufitowej, w pierwszej kolejności należy wykonać okładzinę ścienną EasyTherm, a w drugiej kolejności system sufitowy.



Kolejność prac:

1. W pierwszej kolejności należy zamontować poziomy odcinek EasyTherm ET1 w poziomym ościeżu otworu drzwiowego.
2. W drugiej kolejności należy wykonać okładzinę z płyt zespolonych EasyTherm ET2 i ET3 na pionowych ościeżach.

MONTAŻ - PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Równe podłoże

- płyty zespolone EasyTherm przyklejamy do podłoża nośnego, stabilnego, czystego i niezawilgoconego, bez starej farby, płytek, tynku czy pozostałości środków antyadhezyjnych.

Ocena podłoża

- wilgotność mniejsza niż 3% (metoda CM) i nierówności powierzchni do 2 cm (większe odchyłki należy wyrównać)

Postępowanie przy powierzchniach nienasiąkliwych

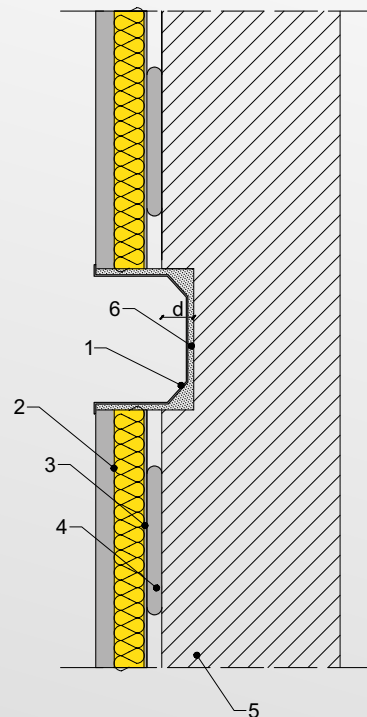
(np. gładki beton) - pokryć preparatem RIKOMBI KONTAKT lub Prim Kwarc

Postępowanie przy powierzchniach nasiąkliwych

(np. gazobeton) - pokryć preparatem RIKOMBI GRUND

Instalacje elektryczne oraz montaż puszek elektrycznych

1. Zaleca się prowadzenie instalacji elektrycznej w ścianie, aby można było montować płyty EasyTherm na mniejszą grubość kleju niż potrzebna do pokrycia instalacji.
2. Otwory pod puszki elektryczne i wyprowadzenie kabli elektrycznych zaleca się wykonać w ścianie nośnej odpowiednio wcześniej, przed montażem płyt EasyTherm.
3. Puszki elektryczne należy osadzić po pełnym związaniu kleju użytego do montażu płyt EasyTherm.



Materiał:

1. Puszka elektryczna
 2. Płyta ISOVER EasyTherm
 3. Warstwa kontaktowa kleju wtarta w wełnę mineralną
 4. Klej do montażu płyt ISOVER EasyTherm
 5. Ściana nośna
 6. Klej do osadzenia puszki elektrycznej
- wgłębienie konieczne do osadzenia puszki elektrycznej w ścianie

MONTAŻ - PRZYGOTOWANIE PŁYT

Cięcie

- płyty zespolone EasyTherm należy przyciąć na wymiar o 15 mm mniejszy niż wysokość pomieszczenia, cięcie płyt należy wykonać od strony wełny.

Układanie

- pod płytę przed jej ułożeniem podkłada się kawałki płyty gipsowo-kartonowej, dzięki czemu uzyskuje się szczelinę dolną i górną (elementy usuwa się po związaniu kleju).

Maksymalna wysokość okładziny

- wynika z długości handlowej płyty EasyTherm, a w przypadku wyższych pomieszczeń dopuszcza się doklejenie górnej płyty o wysokości max. 60 cm z poziomym przesunięciem względem dolnej o minimum 40 cm (unikanie krzyżowych łączów).

Otwory w ścianie

- spoiny nie powinny schodzić się w narożnikach otworów, a płyty powinny być docięte w kształcie litery L z minimalną długością wcięcia 15 cm (istnieje możliwość doklejenia wstawki).

Uwaga

- doklejenie docinki płyt jest możliwe dopiero po sprawdzeniu czy pierwsza warstwa płyt jest stabilnie przytwierdzona do podłoża (minimum 24 godz. po całkowitym związaniu kleju.).

Pomieszczenia wyższe niż 3,2 m

- w przypadku konieczności montażu płyt na wysokich ścianach powyżej 320cm konieczne jest zastosowanie specjalnie dobranych rozwiązań z wykorzystaniem łączników mechanicznych przy zachowaniu wszystkich wytycznych Producenta.



MONTAŻ - NAKŁADANIE KLEJU I USTAWIANIE PŁYT

Dobór kleju

– do płyt EasyTherm należy stosować Klej gipsowy Rigips lub klej cementowy Weber UNI – W (przy przylegających do siebie płytach należy używać jeden rodzaj kleju)



Dwa etapy nanoszenia kleju

Warstwa kontaktowa

– wtarcie w wełnę cienkiej warstwy kleju na całej powierzchni płyty



Warstwa nośna

– naniesienie placków kleju w czterech rzędach wzdłuż dłuższych krawędzi płyty i rozstawach co ok. 30 cm w każdym kierunku, a na obrzeżach wszystkich 4 krawędzi kładziemy placki podłużne (10 x 30 cm)

WAŻNE: Odpowiednie zagęszczenie placków umożliwia właściwe i dokładne pozycjonowanie płyt na nierównych podłożach.



Dociskanie płyty

– płytę należy dociskać przez łatę w celu równomiernego rozprowadzenia kleju i uzyskania równej płaszczyzny w kierunku pionowym i poziomym. Nie dopuszcza się nadmiernego ostukiwania płyty młotkiem gumowym przez łatę.



*** Ilość kleju** - pokrycie minimum 50% powierzchni płyty, a przy nierównej ścianie objętość placków należy odpowiednio zwiększyć. Na krótkich krawędziach konieczne są przerwy między plackami w celu zapewnienia wysychania, za wyjątkiem naroży i otworów, kiedy klej nanosi się ciągłym pasem.

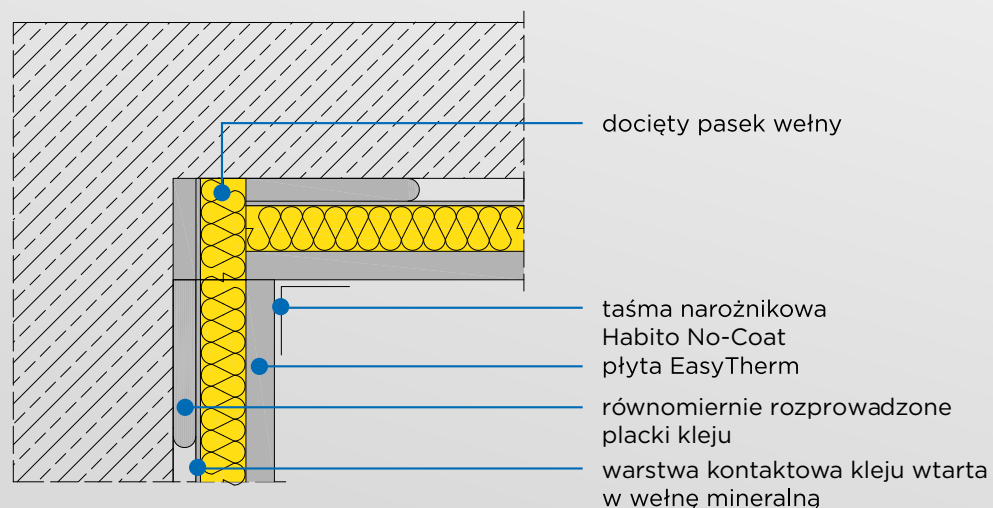
*** Podłoża bardzo równe** (odchyłka 5 mm/2 m) - dopuszcza się klejenie na grzebiń 12 mm na całej powierzchni płyty.

Unikanie mostków termicznych

– kluczowy cel w przypadku klejenia płyt EasyTherm w narożnikach

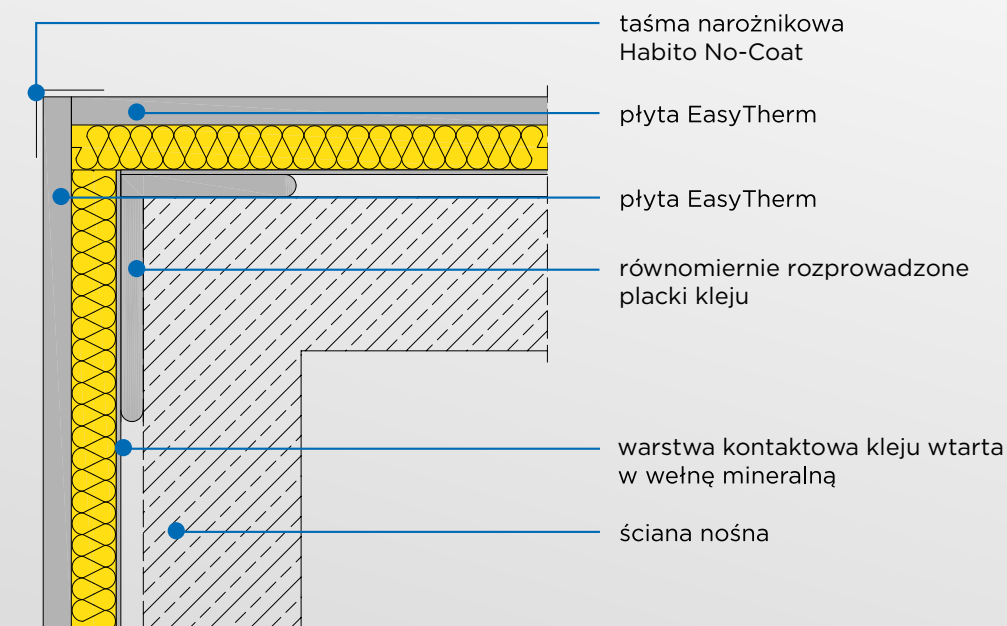
W przypadku narożnika wewnętrznego:

1. W pierwszej kolejności do jednej ściany narożnika należy przykleić fragment wełny mineralnej odciętej z płyty EasyTherm.
2. Następnie na drugiej kładziemy płytę EasyTherm i przysuwamy do przyklejonej wełny.
3. Po ustabilizowaniu wełny należy przyciąć jej nadmiar i przykleić kontaktowo do niej kolejną płytę EasyTherm.

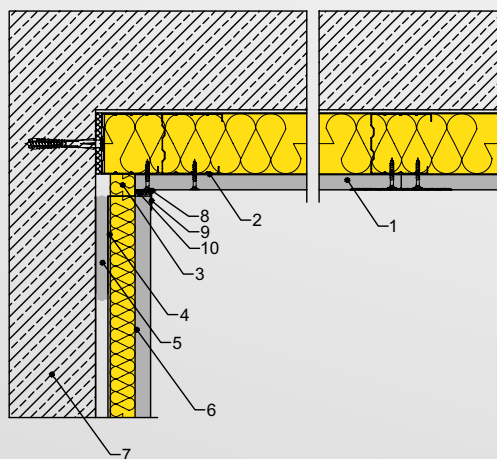


W przypadku narożnika zewnętrznego:

1. Najpierw należy na jednej ze ścian przykleić płytę EasyTherm tak, aby wystawała ona poza lico narożnika o grubość płyty EasyTherm powiększoną o grubość kleju.
2. Po związaniu kleju należy usunąć warstwę wełny z krawędzi płyty na szerokości **32 mm powiększoną o grubość kleju** wsuwając w jej miejsce płytę z sąsiadującej ściany.



Montaż EasyTherm i przedścianki / okładziny ściennej równocześnie na ścianach wewnętrznych prostokątnych do siebie



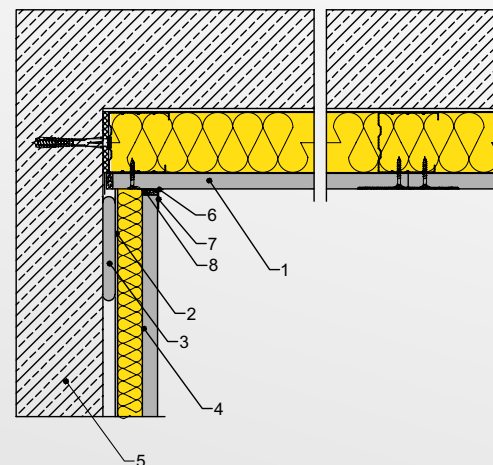
Materiał:

1. Przedścianka RIGIPS
2. Dodatkowy profil RIGIPS CW ULTRASTIL do zamocowania płyty g-k RIGIPS PRO
3. Dodatkowy fragment wełny mineralnej
4. Warstwa kontaktowa kleju wtarta w wełnę mineralną
5. Klej gipsowy RIGIPS do montażu płyt ISOVER EasyTherm
6. Płyta ISOVER EasyTherm
7. Ściana nośna
8. Taśma do połączeń ślizgowych RIGIPS
9. Taśma spoinowa RIGIPS
10. Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS VARIO

1. W przypadku kiedy na jednej ze ścian ma być zamontowana przedścianka / okładzina ścienna, a na drugiej prostokątnej – EasyTherm, w pierwszej kolejności należy zamontować przedściankę/okładzinę ścienną.
2. Płyty gipsowo-kartonowej przedścianki/okładziny ściennej nie należy mocować do samego końca okładziny do styku z sąsiadującą ścianą. Płytę g-k zaleca się zakończyć w odległości ok. 30 mm od sąsiadującej prostokątnej ściany.
3. Dodatkowo w przedściance stosuje się dodatkowy profil pionowy CW w celu umożliwienia wygodnego zamocowania płyty g-k.

4. W kolejnym etapie należy odciąć fragment wełny z płyt EasyTherm i przykleić go z nadkładem za pomocą kleju do ściany.
5. Następnie należy dociąć przyklejony fragment wełny nożykiem tak, by jego zewnętrzna powierzchnia licowała się z płytą g-k okładziny/przedścianki.
6. Ostatnim etapem jest montaż płyt EasyTherm na ścianie na styk z przedścianką/okładziną.
7. Połączenie pomiędzy okładzinami wykonuje się jako ślizgowe z wykończeniem w postaci narożnika aluminiowego lub taśmy narożnikowej.

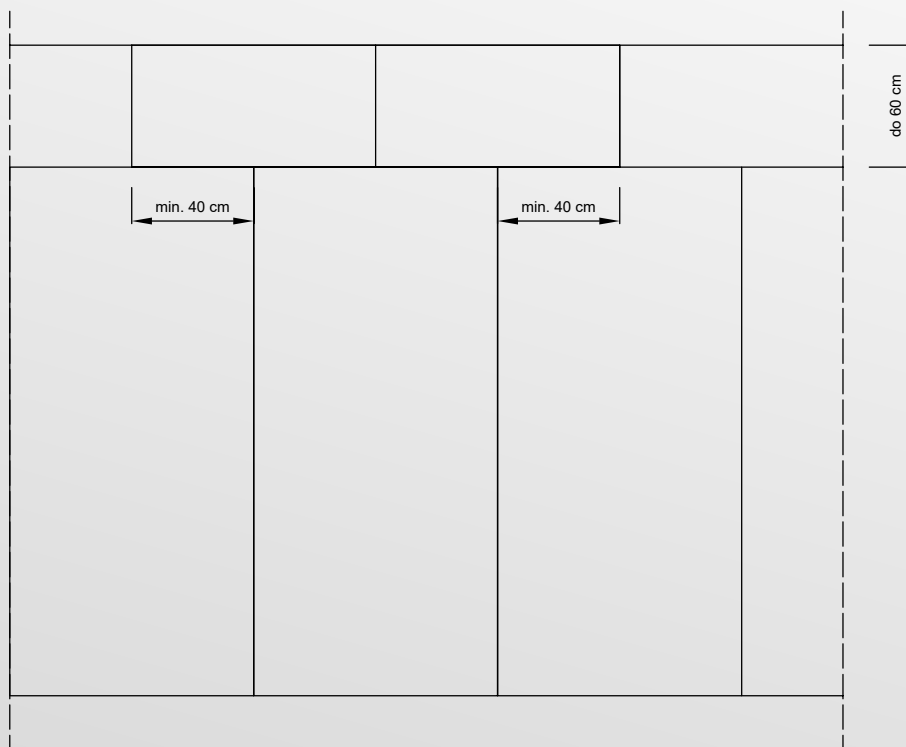
Montaż płyt zespolonych EasyTherm do ściany wewnętrznej sąsiadującej prostopadle ze ścianą wewnętrzną, na której została zamontowana wcześniej okładzina ścienna / przedścianka:



Materiał:

1. Istniejąca przedścianka RIGIPS
2. Warstwa kontaktowa kleju wtarta w wełnę mineralną
3. Klej gipsowy RIGIPS do montażu płyt ISOVER EasyTherm
4. Płyta ISOVER EasyTherm
5. Ściana nośna
6. Taśma do połączeń ślizgowych RIGIPS
7. Taśma spoinowa RIGIPS
8. Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS VARIO

W przypadku gdy do ściany prostopadłej do ściany, na której montowane będą płyty EasyTherm, zamontowana jest przedścianka lub okładzina ścienna, nie ma możliwości zachowania ciągłości izolacji termicznej na połączeniu tych dwóch przegród. Wówczas płyty EasyTherm montuje się standardowo na styk z przedścianką/okładziną, a połączenie pomiędzy okładzinami wykonuje się jako ślizgowe z wykończeniem w postaci narożnika aluminiowego lub taśmy narożnikowej.



Etapy wykończenia szczeliny górnej:

- 1 Płyty EasyTherm montuje się z pozostawieniem niewypełnionej szczeliny grubości ok. 1 cm pomiędzy płytą a stropem.
- 2 Po związaniu kleju, za pomocą którego płyty EasyTherm zostały przyklejone do ściany, szczeliny należy wypełnić masą szpachlową RIGIPS VARIO i wykonać połączenie ślizgowe.

Uwaga:

Taśmę do połączeń ślizgowych należy przykleić do stropu jeszcze przed montażem płyt EasyTherm na ścianie.

Montaż EasyTherm na biegu klatki schodowej

W przypadku montażu płyt EasyTherm na ścianie wzdłuż biegu schodów, płyty montuje się standardowo z zachowaniem wcześniej wymienionych wytycznych.

Przed przystąpieniem do montażu płyt EasyTherm na biegu schodów należy rozplanować układ płyt. Dolną krawędź płyt EasyTherm należy dociąć odpowiednio do kształtu i wymiarów schodów z uwzględnieniem szczeliny pomiędzy stopniami schodowymi a płytą. Płyty montuje się z pozostawieniem szczeliny górnej i dolnej.

Docinki płyt EasyTherm w kształcie trójkątów lub trapezów montuje się u góry ściany nad pełnymi płytami. Wysokość docinka wynika z wymiaru brakującej wysokości klatki schodowej. **Montaż płyt EasyTherm, w systemie na plakki klejowe, możliwy jest na klatkach schodowych o maksymalnej wysokości 320 cm.**

Opcja: W przypadku konieczności montażu płyt na wysokich ścianach powyżej 320 cm konieczne jest zastosowanie specjalnie dobranych rozwiązań z wykorzystaniem łączników mechanicznych przy zachowaniu wszystkich wytycznych Producenta.

Uwaga:

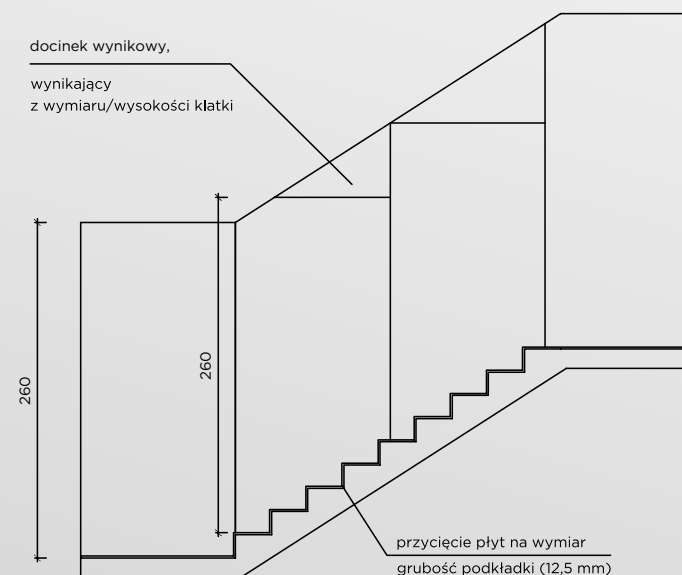
W pierwszej kolejności należy wykonać montaż płyt EasyTherm na ścianie, a w następnej kolejności wykończenie stopni schodowych oraz cokołu.

Montaż elementów wyposażenia klatki schodowej:

Elementów wyposażenia klatki schodowej nie należy mocować bezpośrednio do płyt EasyTherm. Wszystkie elementy, w tym poręcze, powinny być zamontowane do ściany nośnej, na której mocowane są płyty EasyTherm.

W miejscach, w których będzie mocowana poręcz należy wykroić w płycie EasyTherm odpowiednie otwory. Po zamocowaniu poręczy krawędź otworu można zabezpieczyć w celach estetycznych maskownicą (rozetą maskującą).

Przykład montażu płyt EasyTherm na biegu klatki schodowej



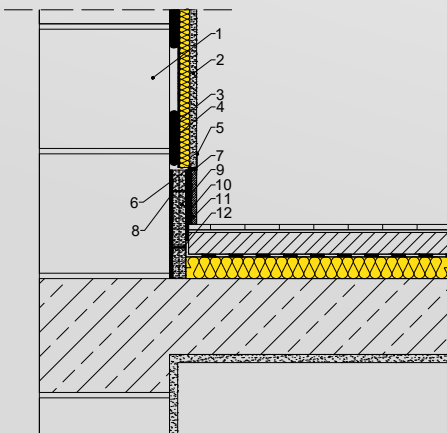
Aby nie pogorszyć parametrów pożarowych przegrody masywnej, do której będzie mocowana okładzina EasyTherm, zaleca się stosowanie materiałów budowlanych wyszczególnionych na detalu sklasyfikowanych jako materiały niepalne.

Wykonanie cokołu:

Sposób 1

Jeżeli na biegu schodowym przewidziane jest wykonanie cokołu, płytę EasyTherm należy przykleić do ściany wyżej na wysokość planowanego cokołu, pozostawiając miejsce nad stopniami schodowymi na przyklejenie wełny mineralnej.

W miejsce pomiędzy płytą EasyTherm a stopniami schodowymi na ścianie przykleja się wełnę mineralną, którą wykańcza się odpowiednim materiałem stanowiącym cokół np. płytki ceramiczne, listwa cokołowa.

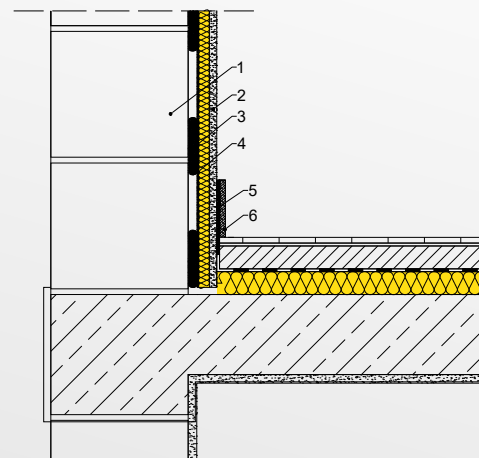


Sposób 2

Wykonanie okładziny cokołu w postaci np. listwy cokołowej, płytek ceramicznych na płycie EasyTherm.

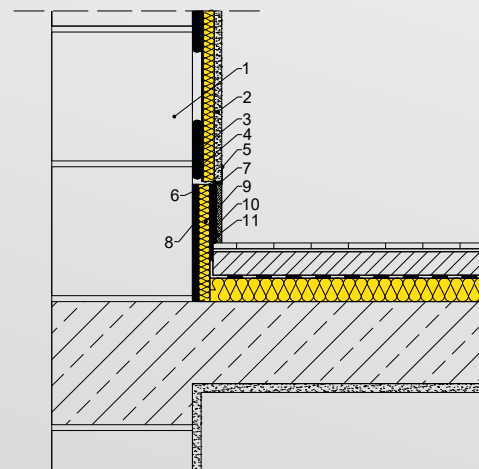
cokół z płytki ceramicznej klejonej do płyty g-k RIGIPS

1. Ściana nośna
2. Płyta ISOVER EasyTherm
3. Klej gipsowy RIGIPS
4. Warstwa kontaktowa kleju wtarta w wełnę mineralną
5. Półnarożnik
6. Sznur dylatacyjny
7. Masa trwale elastyczna ok. 5 mm
8. Klej gipsowy do płyty gipsowo-kartonowej
9. 2x Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS gr.2x12,5 mm
10. Klej gipsowy RIGIPS
11. Płytki ceramiczne - cokół
12. Wkręt TN 25



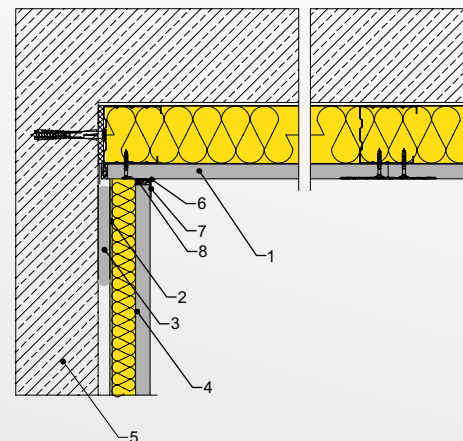
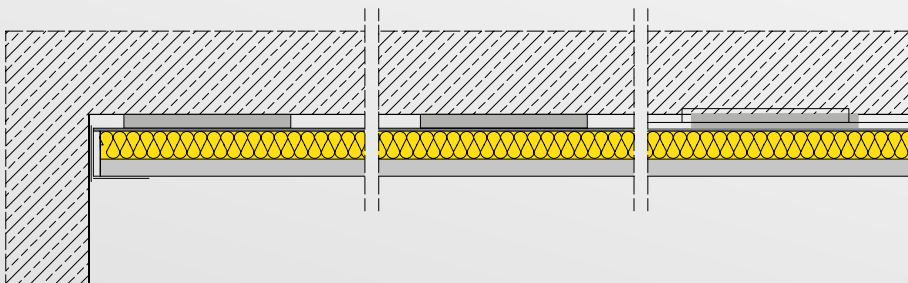
cokół z płytki ceramicznej klejonej do EasyTherm

1. Ściana nośna
2. Płyta ISOVER EasyTherm
3. Klej gipsowy RIGIPS
4. Warstwa kontaktowa kleju wtarta w wełnę mineralną
5. Klej do płytek ceramicznych
6. Płytki ceramiczne - cokół



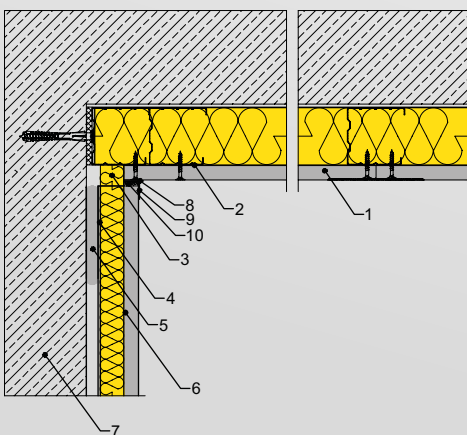
cokół z płytki ceramicznej klejonej do EasyTherm

1. Ściana nośna
2. Płyta ISOVER EasyTherm
3. Klej gipsowy RIGIPS
4. Warstwa kontaktowa kleju wtarta w wełnę mineralną
5. Półnarożnik
6. Sznur dylatacyjny
7. Masa trwale elastyczna ok. 5 mm
8. Klej do wełny mineralnej
9. Wełna mineralna ISOVER Deska Dachowa
10. Klej do płytek ceramicznych
11. Płytki ceramiczne - cokół



Materiał:

1. Istniejąca przedścianka RIGIPS
2. Warstwa kontaktowa kleju wtarta w wełnę mineralną
3. Klej gipsowy RIGIPS do montażu płyt ISOVER EasyTherm
4. Płyta ISOVER EasyTherm
5. Ściana nośna
6. Taśma do połączeń ślizgowych RIGIPS
7. Taśma spoinowa RIGIPS
8. Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS VARIO



Materiał:

1. Przedścianka RIGIPS
2. Dodatkowy profil RIGIPS CW ULTRASTIL do zamocowania płyty g-k RIGIPS PRO
3. Dodatkowy fragment wełny mineralnej
4. Warstwa kontaktowa kleju wtarta w wełnę mineralną
5. Klej gipsowy RIGIPS do montażu płyt ISOVER EasyTherm
6. Płyta ISOVER EasyTherm
7. Ściana nośna
8. Taśma do połączeń ślizgowych RIGIPS
9. Taśma spoinowa RIGIPS
10. Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS VARIO

**POBIERZ KARTĘ
SYSTEMOWĄ EASYTHERM**

**POBIERZ NOWY KATALOG
ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH**

Szpachlowanie spoin

Czas

- po związaniu i wyschnięciu kleju

Materiały RIGIPS

- masa konstrukcyjna VARIO lub Premium Light z taśmą zbrojącą FibaFuse Double Strong i masa wykończeniowa

Uwaga

- szczeliny dolne i górne powinny być niezaszpachlowane.

Szpachlowanie narożników

Materiały RIGIPS

- specjalna taśma narożnikowa HABITO® NO-COAT® z rdzeniem z kopolimeru wklejonej z użyciem masy Premium Light

Wykończenie powierzchni

Finalne wykończenie

- malowanie

Uwaga

- nie dopuszcza się obciążania okładziny z płyt EasyTherm (np. płytkami ceramicznymi), a montaż balustrad/uchwytów należy wykonać do ściany nośnej



Szczegółowe informacje
na stronie internetowej

isover.pl/easytherm 

Dział Rozwoju i Doradztwa Technicznego
ISOVER RIGIPS WEBER

BEZPŁATNE
INFORMACJE:

800 163 121

PRODUCENT:

Saint-Gobain Construction
Products Polska sp. z o.o.
ul. Okrężna 16 • 44-100 Gliwice
tel. +48 32 339 63 00
www.isover.pl



WIECEJ

MIEJSCA DLA...

bezpieczeństwa