



termPIR®
płyty izolacyjne



Płyty Izolacyjne od firmy Gór-Stal

PŁYTY IZOLACYJNE termPIR®

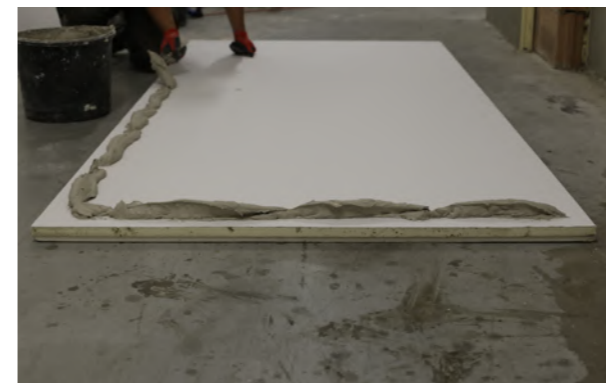
**SYSTEM WEWNĘTRZNEJ IZOLACJI TERMICZNEJ
termPIR® AL GK**

PRZYGOTOWANIE ŚCIANY

- Podłoże powinno być równe, odpylone i gwarantujące dobrą przyczepność kleju gipsowego. Wszystkie nierówności podłoża nie powinny przekraczać 15 mm. Jeżeli odchylenia są większe należy rozważyć wyrównanie powierzchni lub montaż mechaniczny na profilach drewnianych lub systemowych.
- Płyty termoizolacyjne termPIR® AL GK mogą być przyklejane natychmiast, bez dodatkowych przygotowań na ścianę z cegieł, betonu, betonu komórkowego.
- Podłoża o dużej chłonności należy zagruntować. Tynki gipsowe i gładki beton powinny zostać sprawdzone pod kątem przyczepności. Należy zwrócić szczególną uwagę na ewentualne pozostałości środków antyadhezyjnych na powierzchniach betonowych wykonywanych w szalunkach wielokrotnego użytku. W razie stwierdzenia ich obecności na powierzchni ściany należy je bezwzględnie usunąć. Przed przyklejeniem płyt termPIR® AL GK do ściany należy ją oczyścić: usunąć sadzę, tłuszcz, kurz, tapetę, powłoki malarskie i luźny tynk.
- Nie należy kleić płyt w temperaturach niższych niż +7 0C, ani na zmarzniętych ścianach. Temperatura płyt termPIR® AL GK również musi być nie niższa niż +7 0C. W przypadku gdy temperatura płyt znacząco różni się od temperatury panującej w miejscu montażu (np. chłodne płyty zdjęte ze środka transportu i przeniesione do ogrzewanego pomieszczenia) należy odczekać, aby mogło dojść do ich wyrównania.

PRZYKLEJANIE PŁYTY DO ŚCIANY

- Zaleca się stosować gipsowe kleje wolnowiążące przeznaczone do klejenia płyt gipsowo-kartonowych.
- Kielnią наносimy zaprawę klejową w postaci placków na powierzchni płyty oraz pasów po jej obwodzie (Zdjęcie 01). Placki (minimalna ilość -14 sztuk) mają średnicę od 80 do 130 mm i grubość od 20 do 40 mm. Placki na środku płyty można zrobić nieco grubsze (Zdjęcie 02). Pasy kleju na obwodzie płyty powinny mieć szerokość od 40 do 80 mm i grubość od 20 do 40 mm. Pasy kleju na krawędziach płyty należy układać w odległości od 10 do 80 mm od krawędzi płyty.
- W przypadku krzywych ścian, gdzie występują duże dziury bądź odchylenia zaleca się montaż płyt na stelażu.



Zdjęcie 01



Zdjęcie 02

- Płytę opartą na klinach drewnianych lub z tworzywa sztucznego przykładamy do ściany, dociskamy, a następnie pionujemy przy użyciu łąty i poziomnicy (Zdjęcie 03 - 04).



Zdjęcie 03*

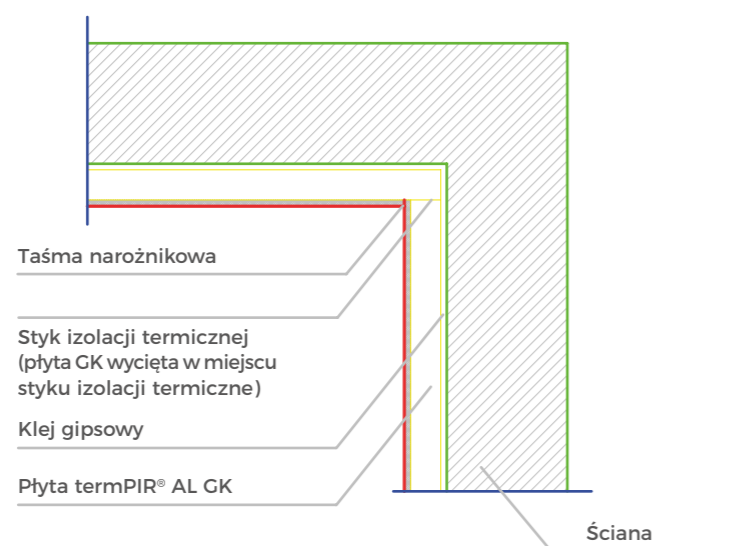
* Rekomendujemy użycie minimum dwóch kołków.



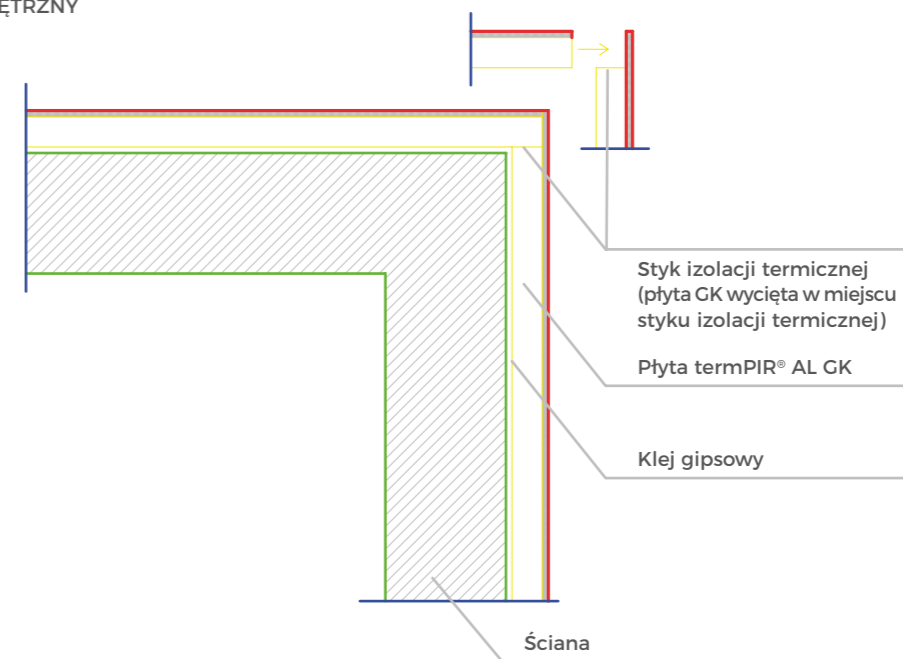
Zdjęcie 04

- Zalecamy, aby po przyklejeniu płyty do ściany wykonać dodatkowe mocowanie mechaniczne przy pomocy standardowych kołków. W przypadku gdy płyta jest układana tylko w jednym rzędzie na wysokości standardowej kondygnacji (2,6 m) zalecamy kołkowanie w postaci dwóch kołków na płytę umieszczonych w jej górnej części.
- Jeśli płyty montowane są w dwóch rzędach na wysokości lub więcej (np. pomiędzy spocznikami klatek schodowych) to płyty umieszczone powyżej pierwszego rzędu należy zamocować mechanicznie kołkami w ilości min 6 sztuk.
- Kołnierze kołków należy zagłębić w grubości płyty GK nie uszkadzając przy tym izolacji termicznej oraz papierowoalumiiniowej powłoki fabrycznie połączonej z pianą PIR.

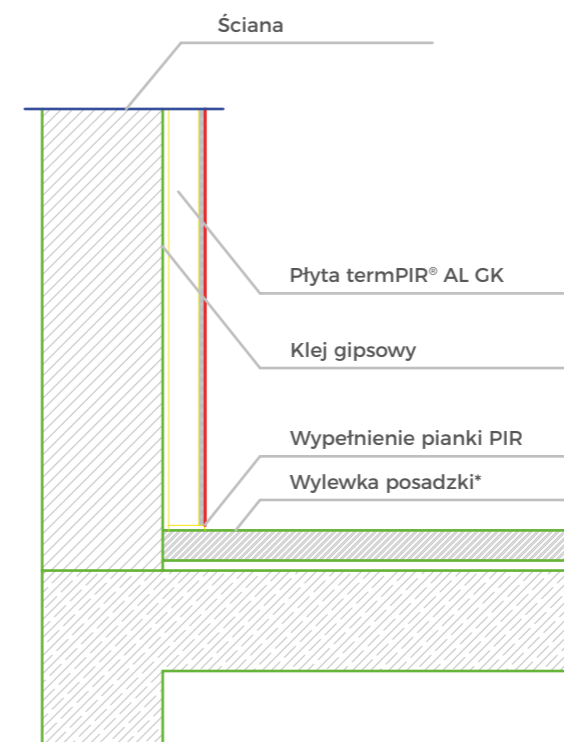
NAROŻNIK WEWNĘTRZNY



NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY

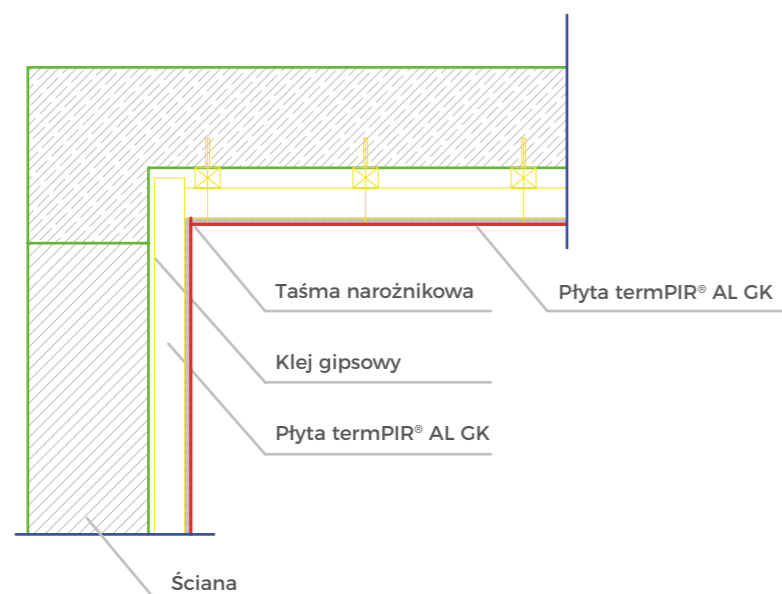


WYKOŃCZENIE PRZY POSADZCE



* Zaleca się pozostawienie szczeliny około 1 cm między gipsem, a podłogą.

POŁĄCZENIE ŚCIANY I SUFITU



* Pomiędzy sufitem a płytą AL GK zaznaczony jest schematycznie stelaż do mocowania płyt GK. Montaż sufitowy nie jest wykonany w tej samej technologii jak do ścian (czyli przez klejenie).

System wewnętrznej izolacji termicznej

ETAP II: WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI PŁYT

- Płyty po przyklejeniu zostawiamy bez wykończenia ich połączeń zależnie od warunków wilgotnościowych na okres 7-14 dni, aby woda zawarta w kleju mogła swobodnie odparować.
- Po tym okresie przystępujemy do wykonania łączeń płyty, przy użyciu gipsu i taśmy lub siatki do GK.
- Szczeliny i przerwy między płytami warstwy izolacyjnej należy wypełnić niskoprężną pianą poliuretanową. To samo należy wykonać na styku płyty z posadzką i stropem. Nadwyżkę piany należy wyciąć i uzupełnić trwale elastyczną masą akrylową.
- Ze względu na możliwość wystąpienia na powierzchni płyty ugięcia normatywnego zaleca się całościowe szpachlowanie. Szpachlowanie należy poprzedzić zagruntowaniem warstwy GK preparatem zalecanym przez dostawcę stosowanej warstwy wyrównującej.
- Wszystkie połączenia pomiędzy płytami należy bezwzględnie zbroić odpowiednim rodzajem taśm lub siatek przeznaczonych do wykańczania płyt GK.

System wewnętrznej izolacji termicznej

ETAP III: MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

- Przewody i kable elektryczne należy prowadzić szczeliną wyłobioną w ścianie. Nie zaleca się częściowego lub całościowego wycinania izolacji termicznej w płycie termPIR® AL GK. W przypadku montażu płyt na stelażu przewody należy mocować w wolnej przestrzeni podkonstrukcji.
- W przypadku konieczności przedłużania kabli (stare budownictwo) należy je zabezpieczyć przed ryzykiem zwarcia odpowiednimi złączkami.
- Zaleca się montaż puszek hermetycznych. Należy zadbać o szczelny montaż puszek (np. z wykorzystaniem masy uszczelniającej).

System wewnętrznej izolacji termicznej

WAŻNE ZALECENIA

W celu uniknięcia pęknięć łączeń oraz odparzania od podłoża płyt należy przed / podczas / po układaniu płyt unikać:

- Zawilgocenia płyt na etapie, przed i podczas składowania lub podczas montażu, co może stać się powodem napęczenia płyty GK, a następnie kurczenia podczas wysychania.
- Klejenia płyt termPIR® AL GK w temperaturze poniżej +7 0C.
- Wykańczania połączeń pomiędzy płytami w temperaturze poniżej +7 0C.
- Zbyt małej ilości kleju nałożonego na krawędziach oraz powierzchni płyt.
- Niewłaściwego nałożenia kleju bez zachowania po obwodzie stosownego „warkocza”.
- Zbyt dużej wilgotności pomieszczenia oraz ścian na których dokonuje się montażu płyt, co może uniemożliwić wyschnięcie kleju gipsowego (odparowanie wilgoci), a w konsekwencji spowoduje utratę lub pogorszenie jego właściwości gwarantujących stosowną przyczepność (szczeliny pomiędzy płytami pozostawić do wyschnięcia zależnie od warunków wilgotnościowych na okres 7-14 dni).



termPIR[®]
płyty izolacyjne



GÓR-STAL[®]
PŁYTY WARSTWOWE



KONTAKT



Fabryka Płyt Izolacyjnych
ul. Adolfa Mitera 9, 32-700 Bochnia, Polska
tel./fax: +48 14 698 20 60
e-mail: bochnia@gor-stal.pl, www.termpir.eu

