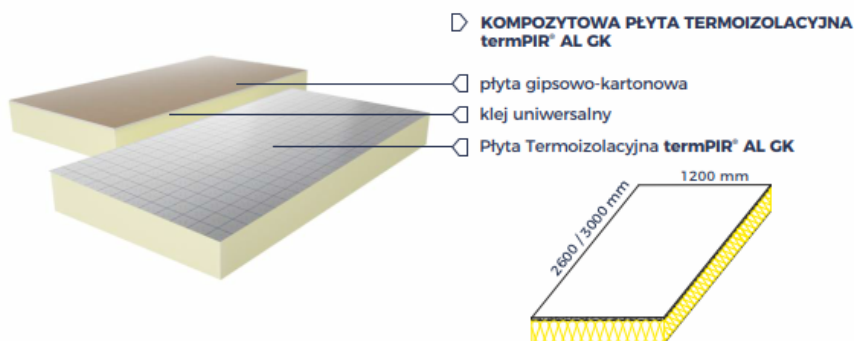


▷ WYMIARY I BUDOWA KOMPOZYTOWYCH PŁYT TERMOIZOLACYJNYCH  
termPIR® AL GK



▷ PRZEZNACZENIE KOMPOZYTOWYCH PŁYT TERMOIZOLACYJNYCH  
termPIR® AL GK

Kompozytowe płyty termoizolacyjne termPIR® AL GK to produkt stworzony z myślą o docieplaniu ścian budynków objętych ochroną konserwatora zabytków, których elewacje stanowią bogatą wartość architektoniczną, a tym samym nie ma możliwości zmiany ich wyglądu. Produkt ten pozwala wykonać warstwę termoizolacyjną przegrody zlokalizowaną we wnętrzu budynku, której sposób wykończenia powierzchni jest analogiczny do tego, który znamy z wykonywania tzw. przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych. Z racji swoich wymiarów płyty termPIR® AL GK znajdują swoje zastosowanie również tam, gdzie potrzebujemy docieplić duże powierzchnie w relatywnie krótkim czasie tzn. na klatkach schodowych, czy innych ciągach komunikacyjnych. Budowa oraz stosowana technologia produkcji pozwala firmie GóR-Stal sp z o.o. zaofiarować produkt, który w klasyfikacji reakcji na ogień w zastosowaniu końcowym jest określany jako **niezapalny i niekapiący**.

▷ WYTYCZNE DO MONTAŻU KOMPOZYTOWYCH PŁYT TERMOIZOLACYJNYCH  
termPIR® AL GK

**1. Przygotowanie podłoża**

Podstawą poprawnie wykonanego montażu płyt jest przeprowadzenie oceny podłoża i w razie konieczności zastosowanie szeregu zabiegów mających na celu doprowadzenie go do odpowiedniego stanu. Wspomnianą ocenę należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami producenta stosowanego kleju. W skrajnych przypadkach np. przy montażu płyt na bardzo nierównym podłożu, może być konieczna zmiana metody montażu z klejenia na montaż mechaniczny. Należy go wykonać zgodnie z zasadami przyjętymi przy montażu płyt gipsowo-kartonowych.

**2. Montaż płyt**

W celu zapewnienia odpowiedniej nośności połączenia płyt z podłożem powierzchnia pojedynczej musi być pokryta klejem w min. 40%. Gwarantuje to naniesienie na nią 14 „placków” o średnicy ok. 15 cm oraz pasma obwodowego szerokości ok. 10 cm. Tak przygotowaną płytę należy docisnąć do nośnego podłoża. Wszelkie korekty położenia płyty dokonuje się za pomocą młotka gumowego poprzez podkładkę drewnianą. Należy zadbać, aby powierzchnia podkładki od strony przykładanej do płyty, była gładka i wolna od zanieczyszczeń mogących zniszczyć płytę gipsowo-kartonową. Warstwa wykończeniowa płyty termPIR® AL GK musi być zabezpieczona przed możliwością podciągania wilgoci z podłoża. Zaleca się stosowanie szczeliny pomiędzy spodem płyty, a podłożem szerokości 10 mm (alternatywnie można zastosować izolację przeciwwilgociową na styku). W przypadku stosowania szczeliny płyty należy podeprzeć przekładkami do czasu związania kleju określonego przez producenta. Jeżeli umiejscowienie płyty nie pozwala zastosować przekładek, to należy dodatkowo zamocować ją mechanicznie do podłoża za pomocą kołków do montażu styropianu.

**3. Wykończenie powierzchni ściany**

Po upływie 7-14 dni od montażu można przystąpić do wykańczania połączeń między płytami oraz połączeń płyt z innymi przegrodami. Szczeliny rzędu 5 mm i większe należy wypełnić najpierw niskoprężną pianką PIR. Wykończenie końcowe połączeń płyt należy wykonać według wytycznych z montażu przedścianek gipsowo-kartonowych, a połączenia płyt z innymi przegrodami za pomocą masy akrylowej malowalnej.

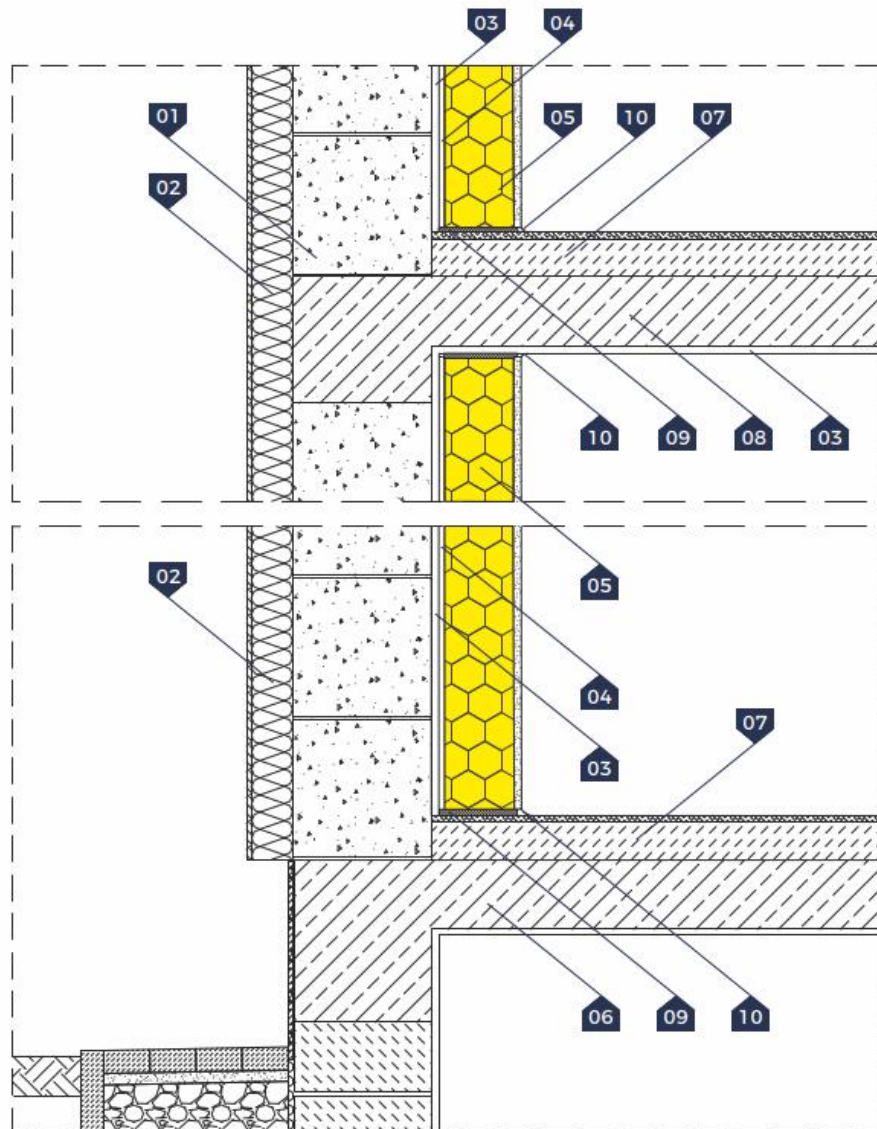
## ŚCIANY BUDYNKÓW ZABYTKOWYCH

### Kompozytowe płyty termoizolacyjne termPIR® AL GK

▷ Ściana zewnętrzna - przekrój pionowy.  
Montaż za pomocą klejenia



termPIR®  
płyty izolacyjne



#### ▷ LEGENDA:

- 01. Część konstrukcyjna ściany
- 02. Istniejące wykończenie zewnętrzne ściany
- 03. Tynk cementowo - wapienny
- 04. Klej uniwersalny
- 05. Termoizolacja ściany - płyta termPIR® AL GK grub. według analizy ciepłno-wilgotnościowej ściany

- 06. Wieniec i strop nad piwnicą
- 07. Wykończenie podłogi
- 08. Wieniec i strop nad parterem
- 09. Szczelina wypełniona niskoprężną pianką PIR
- 10. Listwa maskująca lub wykończenie akrylem

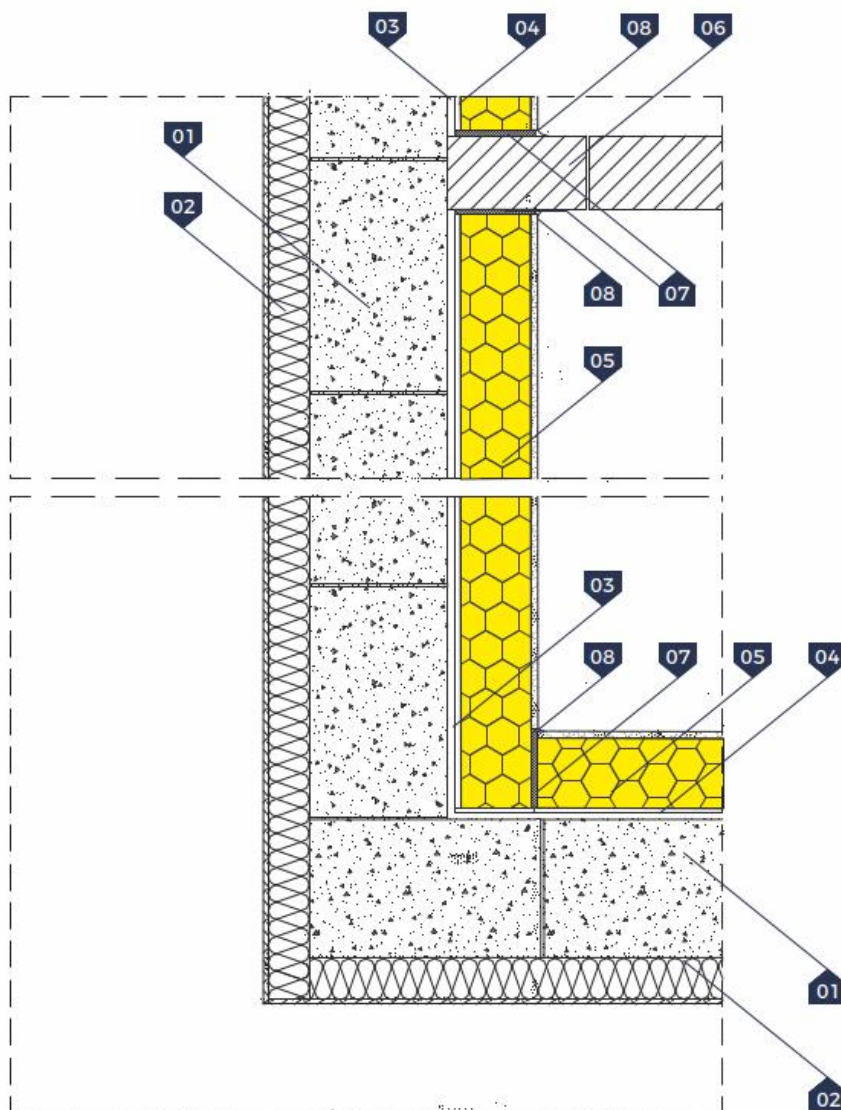
## ŚCIANY BUDYNKÓW ZABYTKOWYCH

### Kompozytowe płyty termoizolacyjne termPIR® AL GK

▷ Ściana zewnętrzna - rzut poziomy.  
Montaż za pomocą klejenia.



termPIR®  
płyty izolacyjne



#### ▷ LEGENDA:

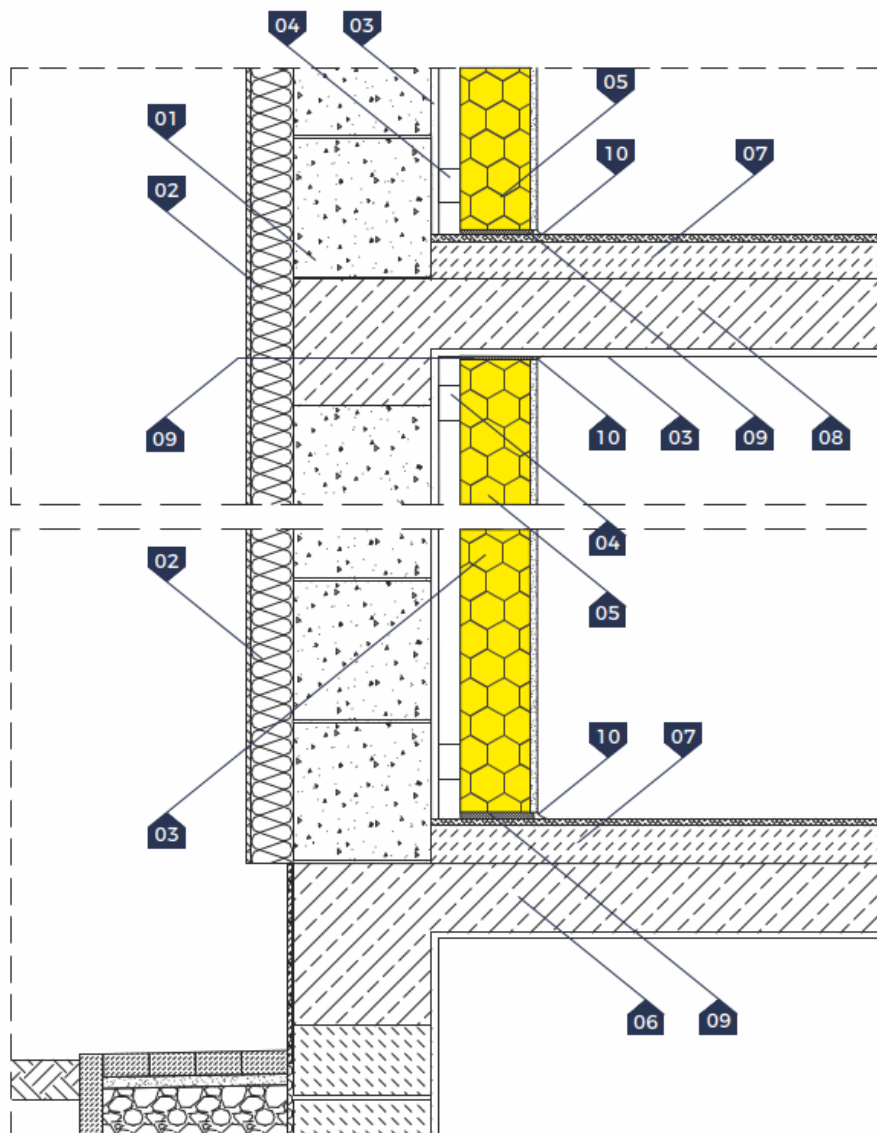
- 01. Część konstrukcyjna ściany
- 02. Istniejące wykończenie zewnętrzne ściany
- 03. Tynk cementowo - wapienny
- 04. Klej uniwersalny
- 05. Termoizolacja ściany - płyta termPIR® AL GK grub. według analizy cieplno-wilgotnościowej ściany

- 06. Ściana poprzeczna do docieplanej
- 07. Szczelina wypełniona niskoprężną pianką PIR
- 08. Listwa maskująca lub wykończenie akrylem

## ŚCIANY BUDYNKÓW ZABYTKOWYCH

### Kompozytowe płyty termoizolacyjne termPIR® AL GK

▷ Ściana zewnętrzna - przekrój pionowy. Montaż na stelarzu.



#### ▷ LEGENDA:

- 01. Część konstrukcyjna ściany
- 02. Istniejące wykończenie zewnętrzne ściany
- 03. Tynk cementowo - wapienny
- 04. Stelarz drewniany/stalowy (rozstawy jak pod płyty g-k)
- 05. Termoizolacja ściany - płyta termPIR® AL GK
- 06. Termoizolacja ściany - grub. według analizy cieplno-wilgotnościowej ściany

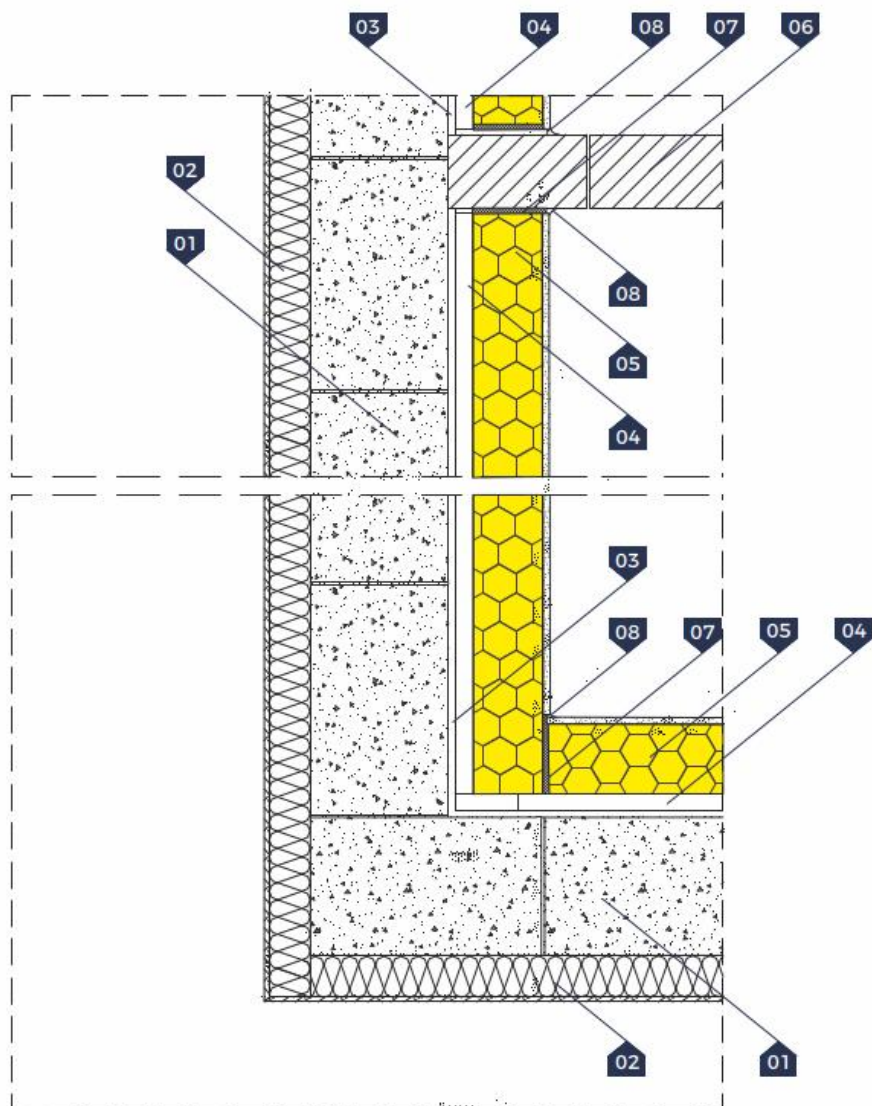
- (montaż analogicznie jak płyty g-k)
- 07. Wykończenie podłogi
- 08. Wieniec i strop nad parterem
- 09. Szczelina wypełniona niskoprężną pianką PIR
- 10. Listwa maskująca lub wykończenie akrylem



## ŚCIANY BUDYNKÓW ZABYTKOWYCH

Kompozytowe płyty termoizolacyjne termPIR® AL GK

▷ Ściana zewnętrzna - rzut poziomy. Montaż na stelarzu.



### ▷ LEGENDA:

- 01. Część konstrukcyjna ściany
- 02. Istniejące wykończenie zewnętrzne ściany
- 03. Tynk cementowo - wapienny
- 04. Stelarz drewniany/stalowy (rozstawy jak pod płyty g-k)
- 05. Termoizolacja ściany - płyta termPIR® AL GK

- grub. według analizy ciepno-wilgotnościowej ściany (montaż analogicznie jak płyty g-k)
- 06. Ściana poprzeczna do docieplanej
- 07. Szczelina wypełniona niskoprężną pianką PIR
- 08. Listwa maskująca lub wykończenie akrylem