



THERMORY
Excellence in Wood

WSKAZÓWKI MONTAŻOWE

ELEWACJE THERMORY®



| | |
|--|---|
| 1. PRZECHOWYWANIE | 2 |
| 2. RODZAJE ELEWACJI | 2 |
| 2.1 ELEWACJE POZIOME | 2 |
| 2.2 ELEWACJE PIONOWE | 2 |
| 3. MONTAŻ | 3 |
| 3.1 MONTAŻ PRZY UŻYCIU WKRĘTÓW | 3 |
| 3.2 MONTAŻ PRZY UŻYCIU UKRYTYCH SYSTEMÓW MONTAŻU THERMORY® | 4 |
| 3.2.1 MONTAŻ PRZY UŻYCIU KLIPÓW B1-1 | 4 |
| 3.2.2 MONTAŻ PRZY UŻYCIU SYSTEMU PAC-SYSTEM® | 5 |
| 4. KANTÓWKI | 7 |
| 4.1 ELEWACJE POZIOME | 7 |
| 4.2 ELEWACJE PIONOWE | 7 |
| 5. MONTAŻ OD GRUNTU | 8 |
| 6. WYKOŃCZENIA NAROŻNIKÓW | 8 |
| 7. KONSERWACJA ELEWACJI | 9 |
| 8. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE | 9 |

W celu zapewnienia naprawdę trwałego efektu i wyjątkowo pięknej elewacji Thermory należy przestrzegać wskazówek dotyczących instalacji podanych poniżej.

1. Przechowywanie

Deski elewacyjne Thermory powinny być instalowane przez firmy zawodowo trudniące się montażem elewacji drewnianych. Poniższe wskazówki mają na celu jedynie zwrócenie uwagi montażystów na pewne kwestie, które są najistotniejsze w ramach montażu desek elewacyjnych Thermory.

Wskazówki te nie zastąpią wiedzy i doświadczenia, które są niezastąpione przy wykonywaniu tego rodzaju montażu.

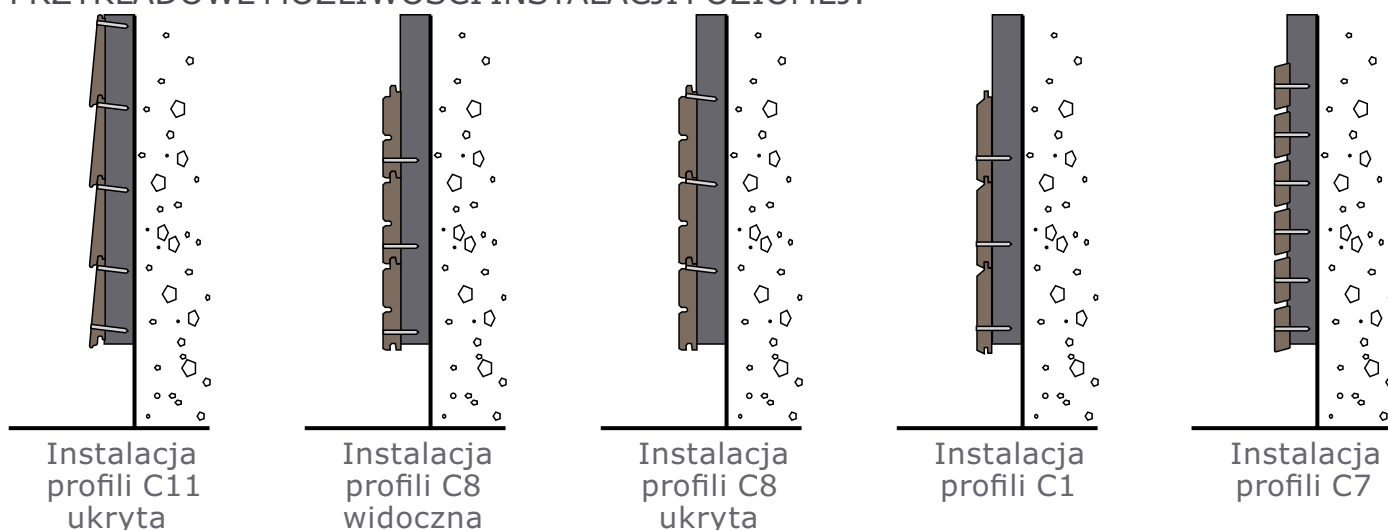
Przed rozpoczęciem prac montażowych należy umieścić odpowiednio zabezpieczony materiał w miejscu montażu na co najmniej 72 godziny w celu aklimatyzacji.

2. Rodzaje elewacji

2.1 ELEWACJE POZIOME

- Profile Thermory® C1, C3, C4J, C6, C7, C7J, C8, C9, C11, C12 oraz C23J zostały przeznaczone do montażu poziomego.
- Deski z piórem i wpustem (C1, C3, C8 itp.) należy instalować piórem skierowanym ku górze.

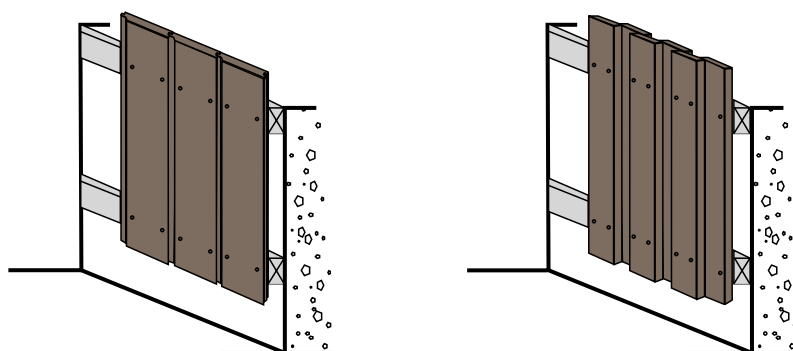
PRZYKŁADOWE MOŻLIWOŚCI INSTALACJI POZIOMEJ:



PRZYKŁADOWE MOŻLIWOŚCI INSTALACJI PIONOWEJ:

2.2 OKŁADZINY PIONOWE:

- Profile Thermory® C1, C3, C4J, C7, C7J oraz C8 można wykorzystać również do montażu pionowego, profile C4 oraz C5 przeznaczone są wyłącznie do montażu pionowego



Instalacja profili C1 oraz C3

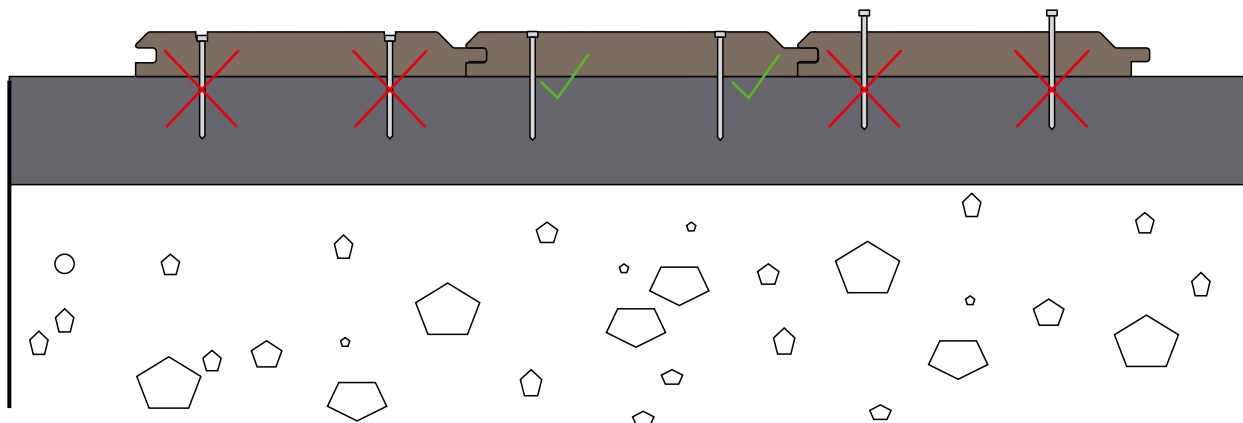
Instalacja profili C5

3. Montaż

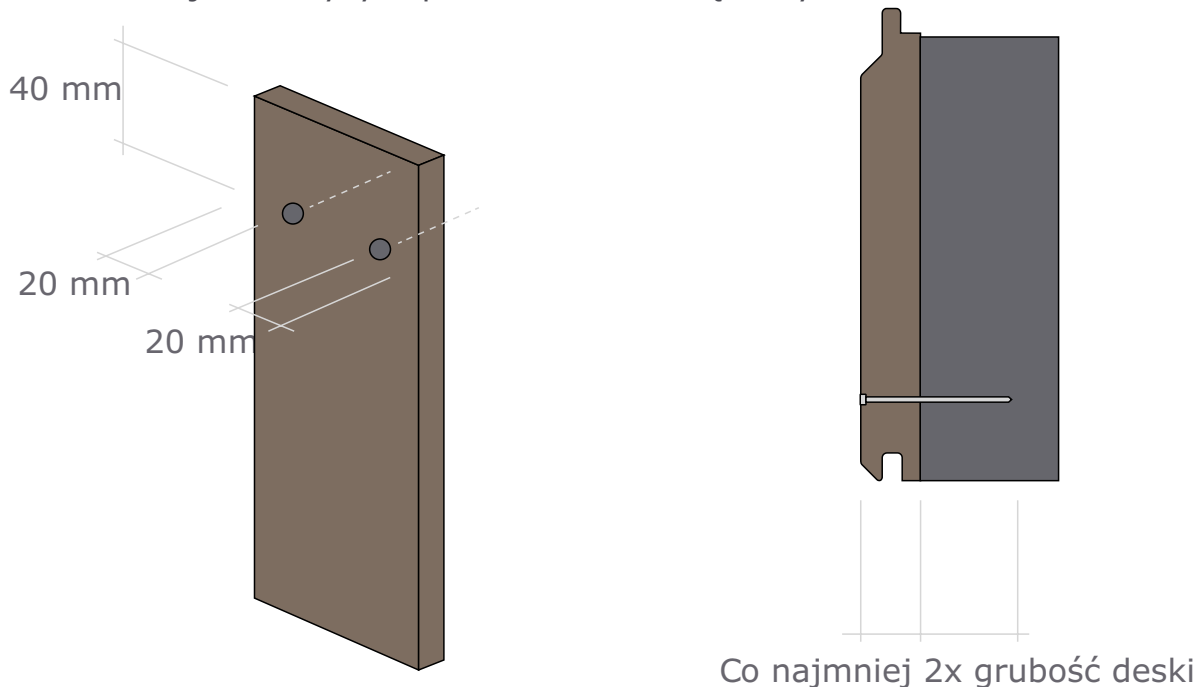
Podczas montażu elewacji Thermory® należy zawsze stosować wkręty ze stali nierdzewnej lub klipy montażowe Thermory®.

3.1 INSTALACJA PRZY UŻYCIU WKRĘTÓW

- Otwór mocujący powinien mieć nieco większą średnicę niż sam wkręt. Pozwoli to na zapewnienie prawidłowej pracy i uniknięcie rozwarstwień. Dotyczy to przede wszystkim jesionu Thermory. W przypadku zastosowania sosny Thermory można użyć od razu wkrętów samowiercących.



Główki wkrętów nie powinny wnikać zbyt głęboko w powierzchnię drewna. Należy dopilnować, aby były one odpowiednio dopasowane, równo z powierzchnią drewna. Umożliwi to zmniejszenie ryzyka przedostawania się wody.



Aby uniknąć rozwarstwiania się desek montując je przy użyciu wkrętów widocznych pozostaw minimum 20 mm od krawędzi i 40 mm od końca deski.

Długość wkrętów: minimum 2-krotność grubości deski w jej najgrubszym miejscu.

3.2 MONTAŻ PRZY UŻYCIU UKRYTYCH SYSTEMÓW MONTAŻU THERMORY®

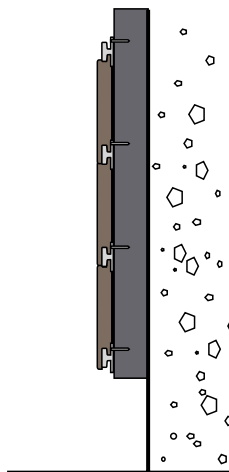
3.2.1 B1-1:

Klipy Thermory® ze stali nierdzewnej "B1-1" zapewniają zachowanie 4 mm dystansu pomiędzy deskami i są przystosowane do montażu następujących profili elewacyjnych z jesionu Thermory: C6, C9.

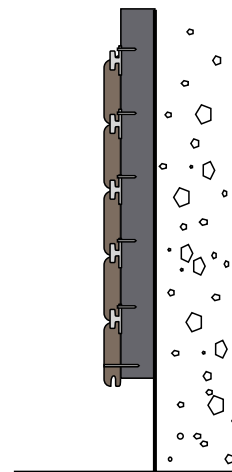
Szacowane średnie zużycie klipów: 1,7 sztuk na metr bieżący (przy założeniu, że podkonstrukcja jest rozmieszczona co 600 mm). W celu zamocowania klipów do podkonstrukcji należy użyć wkrętów ze stali nierdzewnej. Wystarczająca ilość to po 2 wkręty do każdego klipu.



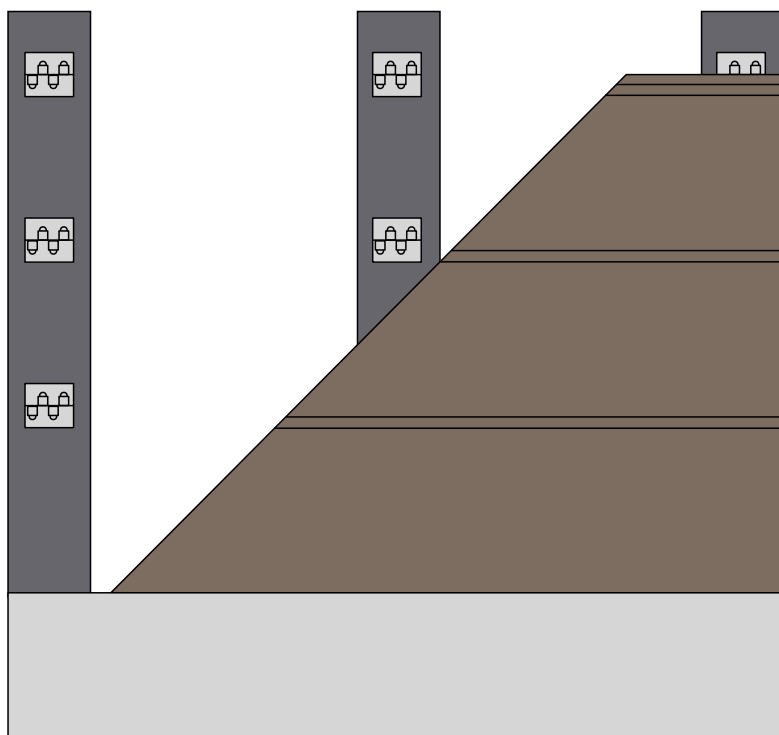
Klipy Thermory® B1-1



Instalacja profili C6 przy użyciu klipów B1-1 Thermory®



Instalacja profili C9 przy użyciu klipów B1-1 Thermory®



Instalacja przy użyciu klipów Thermory® B1-1

3.2.2 MONTAŻ PRZY UŻYCIU SYSTEMU PAC-SYSTEM®:

Thermory PaC-System® to innowacyjne rozwiązanie w zakresie mocowań zaprojektowane w celu umożliwienia szybkiej i prostej instalacji. W jego skład wchodzi specjalnie wyprofilowane deski Thermory z wyżłobieniem na tylnej stronie, umożliwiającym ich idealne dopasowanie do klipów PaC-System®.

Montaż desek w systemie press&click pozwala na wyeliminowanie widocznych na powierzchni wkrętów.

Instalacja przy użyciu systemu PaC-System® jest możliwa dla następujących profili elewacyjnych: C7J, C4J, C23J.



Najszybszym i najprostszym sposobem mocowania jest wykorzystanie kantówek Thermory CLAD: to połączenie kantówek konstrukcyjnych z uprzednio zamontowanymi pojedynczymi klipami PaC-System®. Uzyskany przy tym rozwiązaniu dystans pomiędzy deskami wynosi 5 mm. Długość kantówek CLAD wynosi 2.0 m.

Przeznaczone są do profili elewacyjnych C7J oraz C4J i C23J, w zależności od ich szerokości:

- CLAD52 dedykowane do desek o szerokości 52 mm; 35 pojedynczych klipów na sztukę.
- CLAD65 dedykowane do desek o szerokości 65 mm; 28 pojedynczych klipów na sztukę.
- CLAD72 dedykowane do desek o szerokości

kości 72 mm; 25 pojedynczych klipów na sztukę.

- CLAD150 dedykowane do desek o szerokości 150 mm; 28 pojedynczych klipów na sztukę.

Pojedyncze klipy PaC-System są najlepiej przystosowane do sytuacji, w której wymagany jest większy bądź mniejszy dystans pomiędzy deskami elewacyjnymi - można je dowolnie rozmieścić na kantówkach,

- Sprawdzona wytrzymałość na złamanie pojedynczego klipu wynosi 160 kg.
- Rozmiar wkrętu z łbem stożkowym do pojedynczego klipu wynosi 4.0 x 25 mm.
- Wkręty muszą być umieszczone prostopadle i nie mogą być przekręcone.

MONTAŻ ELEWACJI PAC-SYSTEM®

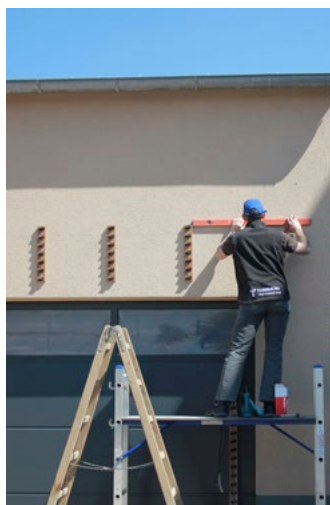
1. NALEŻY PRZYGOTOWAĆ NIEZBĘDNE MATERIAŁY



Potrzebne będą:

- wiertarka udarowa
- wkręty do drewna
- poziomica
- listwy CLAD

2. MONTAŻ KANTÓWEK CLAD



Należy się upewnić, że wszystkie klipy rozpoczynają się w jednej linii.

Należy pozostawić max. 600 mm dystansu między kantówkami

3. "PRESS&CLICK"

Wystarczy po prostu wcisnąć deski w odpowiednim miejscu!



WYMAGANA LICZBA MOCOWAŃ

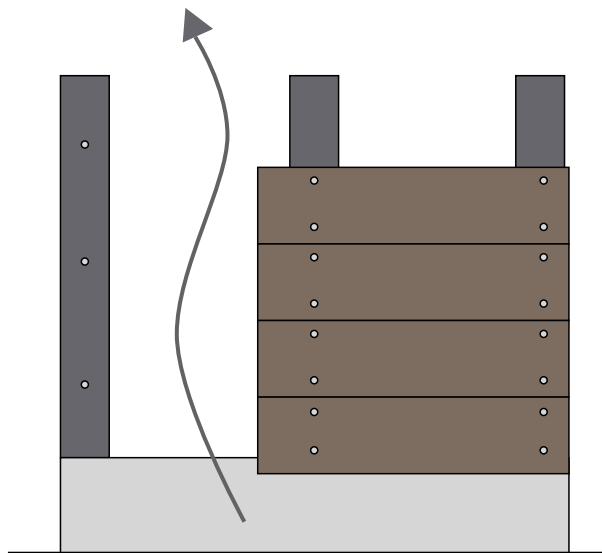
| → | szt./m bieżący | szt./m ² | szt./op |
|----------------------------|----------------|---------------------|---------|
| pojedynczy klip PaC-System | 1.7 | x | 1000 |
| CLAD52 | x | 0.94 | 196 |
| CLAD65 | x | 0.94 | 196 |
| CLAD72 | x | 0.94 | 196 |
| CLAD150 | x | 0.94 | 196 |

* pomiędzy kantówkami należy zachować max. odległość 600 mm. Wszystkie kantówki CLAD mają długość 2.0 m.

4. Kantówki

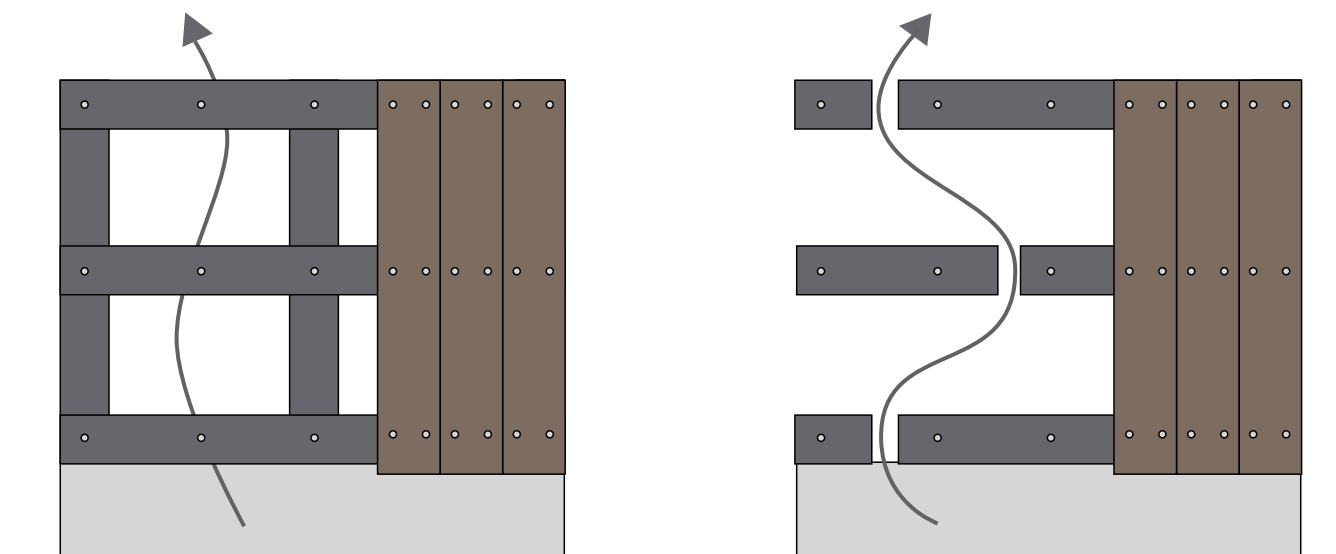
Jako podkonstrukcję zaleca się stosowanie kantówek wykonanych ze świerku Thermory w 1 klasie odporności. Kantówki należy rozmieścić w odległości nie przekraczającej 600 mm. Za deskami elewacyjnymi powinna być zapewniona wentylacja.

4.1 ELEWACJE POZIOME



Elewacje poziome należy mocować do kantówek pionowych; klipy łączące deski muszą być umieszczone na kantówkach.

4.2 ELEWACJE PIONOWE

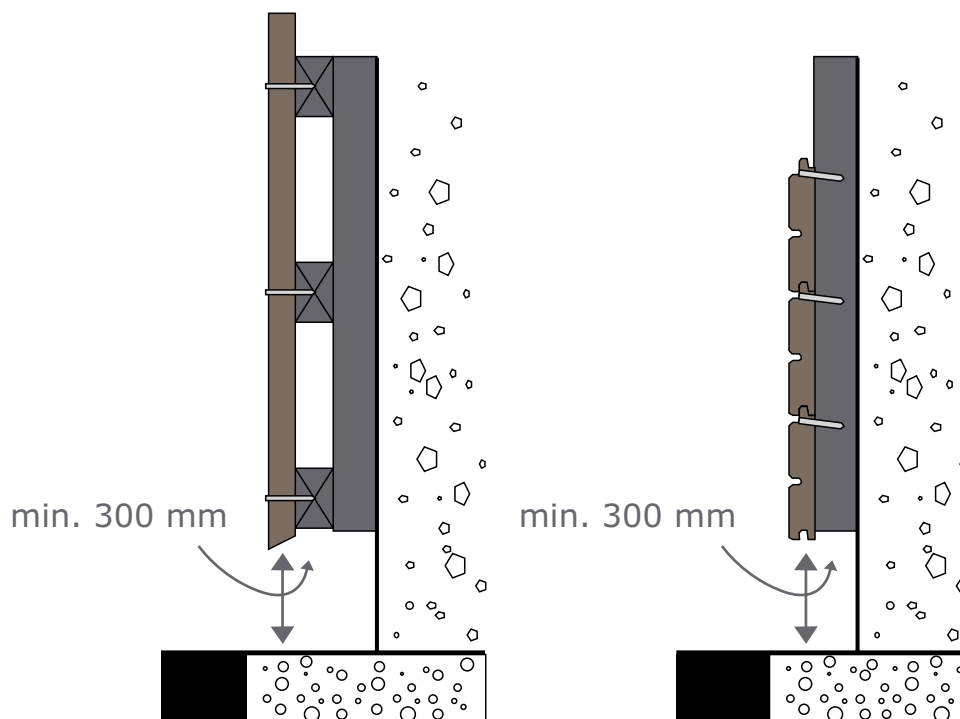


Elewacje pionowe należy mocować do kantówek poziomych; klipy łączące deski muszą być zamontowane na kantówkach.

5. Montaż od gruntu

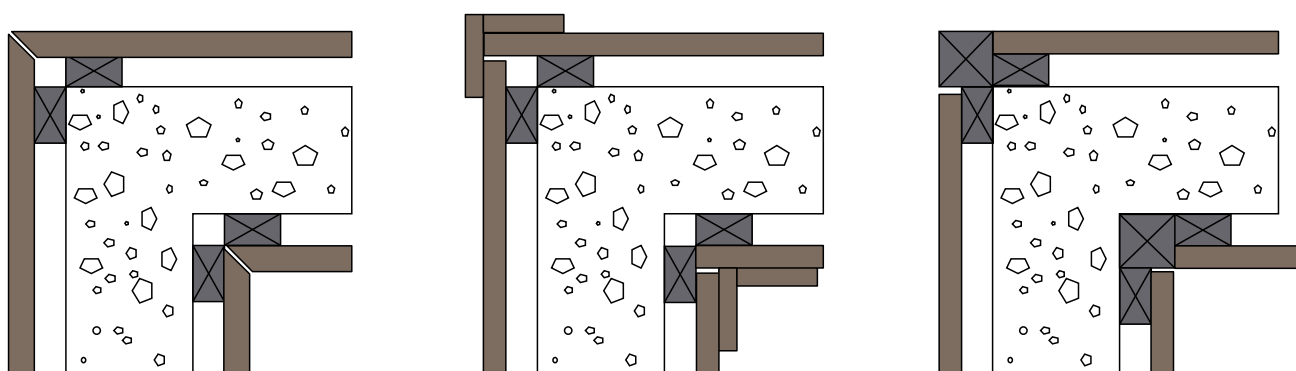
Zaleca się pozostawienie dystansu minimum 300 mm pomiędzy podłożem a deskami elewacyjnymi.

Łukę wentylacyjną za okładziną należy pozostawić otwartą od dołu, aby zapewnić cyrkulację powietrza.



6. Wykończenia narożników

- Narożniki zewnętrzne i wewnętrzne



Wybrane przykłady wykończeń narożników wewnętrznych i zewnętrznych

7. Konserwacja powierzchni

Elewacje Thermory® nie wymagają impregnacji, jednakże podobnie jak w przypadku innych nawierzchni drewnianych, elewacje z drewna Thermory ulegają procesowi naturalnego starzenia się przybierając po pewnym czasie zabarwienie srebrnoszare. Ten proces rozpocznie się od razu po zamontowaniu i w zależności od nasilenia ekspozycji nawierzchni na działanie promieni UV, będzie trwać od kilku miesięcy do kilku lat. Proces ten nie wpływa na odporność elewacji drewnianej.

W celu zminimalizowania zmian kolorystyki, elewacje Thermory® można konserwować stosując regularnie olej bądź lazurę zabezpieczającą z filtrem UV lub pigmentowaną. Nie zaleca się używania olejów naturalnych z uwagi na to, że zawierają substancje, które stanowią źródło pożywienia dla różnych organizmów biologicznych, takich jak bakterie, grzyby, itp. Olej ochronny może być nakładany wyłącznie na powierzchnie oczyszczone, z których został usunięty kurz. W celu przeprowadzenia próby koloru przed zabezpieczeniem całej powierzchni drewnianej, należy uprzednio nanieść na niewielką powierzchnię drewna małą ilość oleju. Podczas przeprowadzania czynności konserwacyjnych należy postępować zgodnie ze wskazówkami producenta oleju.

8. Informacje uzupełniające

Wszystkie wyżej opisane wskazówki mają wyłącznie charakter informacyjny i zostały zebrane w oparciu o najlepszą aktualnie dostępną wiedzę. Jeżeli zalecenia te będą odbiegać od zaleceń obowiązujących aktualnie na danym rynku, należy przestrzegać zaleceń lokalnych.

