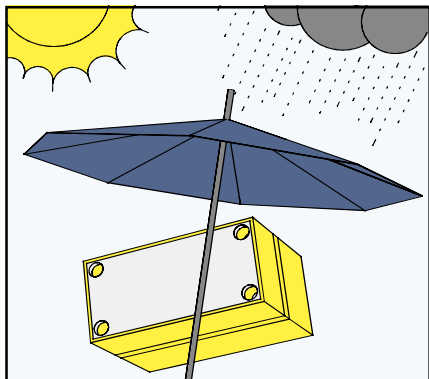


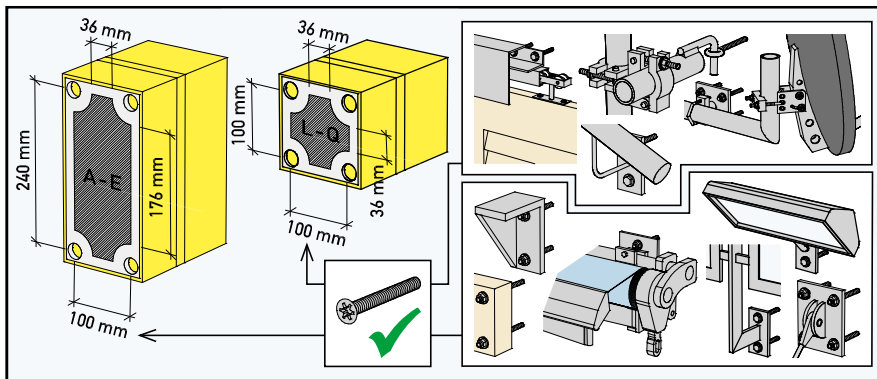
Sposób montażu: Konsola Eco-Fix A-E / Konsola Eco-Fix L-Q

1-8 = Wbudowanie konsoli

9-12 = Mocowanie elementu zewnętrznego



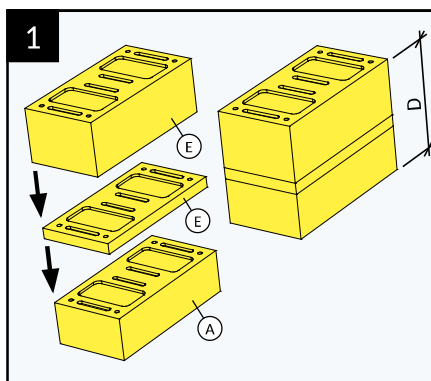
Konsolę chronimy przed zabrudzeniem oraz wpływem warunków atmosferycznych.



Powierzchnia montażowa konsoli wynosi 100/36 x 240/176 mm (typ A-E) lub 100/36 x 100/36 mm (typ L-Q).

Możliwość mocowania np.:

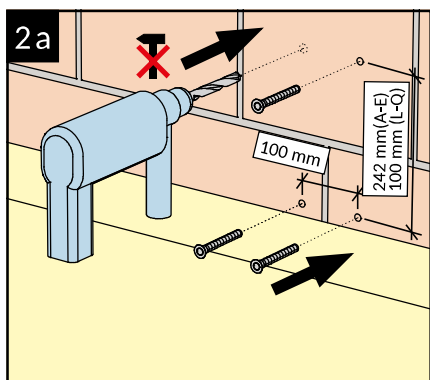
- płatwie
- poręcz i barierki
- konsole
- markizy
- rolety przesuwne (zawieszenie górne)
- ciężkie lampy i szyldy
- daszki
- anteny satelitarne



| *Grubość D (mm) | Grubość modułu | | Grubość modułów | | Iniekcyjny pręt gwintowany | |
|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----|----------------------------|--------------------------|
| | (A) | (L) | (E) | (Q) | Długość (mm) | Długość zakotwienia (mm) |
| 80 | 80 | — | — | — | 135 | 85 |
| 100 | 80 | 20 | — | — | 155 | 85 |
| 120 | 80 | 40 | — | — | 175 | 85 |
| 140 | 80 | 60 | — | — | 195 | 85 |
| 160 | 80 | 80 | — | — | 215 | 85 |
| 180 | 80 | 100 | — | — | 235 | 85 |
| 200 | 80 | 100 + 20 | — | — | 255 | 85 |
| 220 | 80 | 100 + 40 | — | — | 275 | 85 |
| 240 | 80 | 100 + 60 | — | — | 295 | 85 |
| 260 | 80 | 100 + 80 | — | — | 315 | 85 |
| 280 | 80 | 100 + 100 | — | — | 335 | 85 |
| 300 | 80 | 100 + 100 + 20 | — | — | 355 | 85 |

Poszczególne moduły konsoli składamy w całość. Grubość konsoli D konfekcjonujemy z modułów (A) i (E) (A-E) lub (L) i (Q) (L-Q) wg tabeli powyżej oraz dobieramy odpowiednie pręty gwintowane (tylko jeżeli nie zostały one dostarczone wraz z konsolą). Grubość konsoli D odpowiada grubości ocieplenia budynku.

* Zalecana kombinacja modułów (kolejność modułów (E) (A-E) i (Q) (L-Q) dowolna)

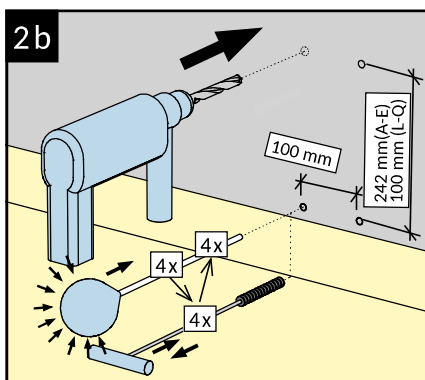


Pustak:



Zaznaczamy miejsca nawiertu w odstępach 100/242mm (A-E) lub 100/100mm (L-Q). W nośnej ścianie wiercimy otwory bez uderu (średnica \varnothing 16 mm, głębokość 90 mm) i osadzamy tuleje.

Uwaga: Uwzględnić dopuszczenie nr Z-21.3-1924 dla prętów gwintowanych.

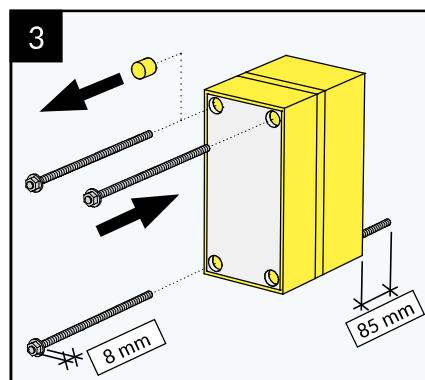


Beton/cegła pełna:

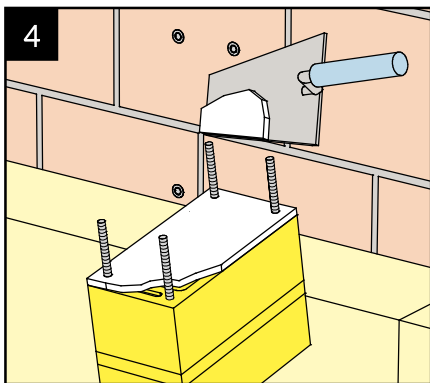


Zaznaczamy miejsca nawiertu w odstępach 100/242mm (A-E) lub 100/100mm (L-Q). Nawiercamy otwory w ścianie z betonu/pełnej cegły (\varnothing 10 mm, głębokość 90 mm) i osadzamy tuleje. Oczyszczamy otwory: 4x przedmuchać + 4x wyszczotkować + 4x przedmuchać.

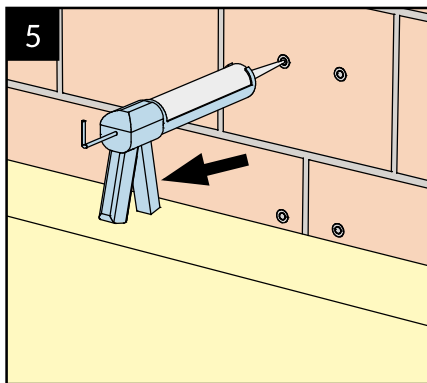
Uwaga: Uwzględnić dopuszczenie nr ETA-10/0352.



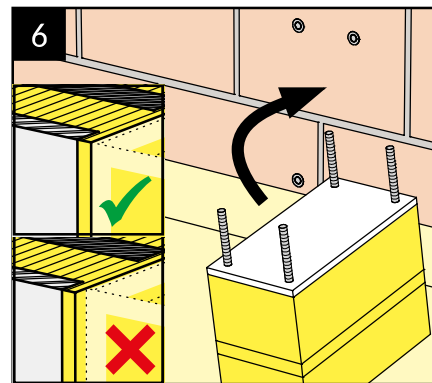
Wycinamy zatyczki EPS z konsoli i przechowujemy. Na pręty nakładamy podkładki i wkręcamy nakrętki na długość 8mm. Wsuwamy do konsoli. Pręty powinny wystawać z tyłu konsoli na 85mm.



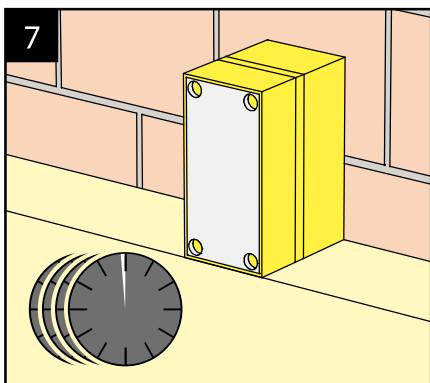
Na całej tylnej powierzchni konsoli rozprowadzamy zaprawę klejącą np. do przyklejania płyt izolacyjnych ze styropianu lub wełny mineralnej.



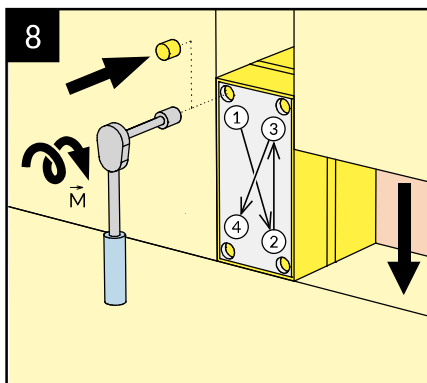
Wstrzykujemy żywicę iniekcyjną do otworów w ilości ok. 25 ml/otwór.



Konsolę wraz z prętami umieszczamy w otworze i dociskamy (wytrzymałość sklejenia $\geq 0.25 \text{ N/mm}^2$). Podłoże, do którego mocujemy konsolę, musi być czyste, odkurzone i nośne. Konsola musi się licować z płaszczyzną warstwy ocieplenia.

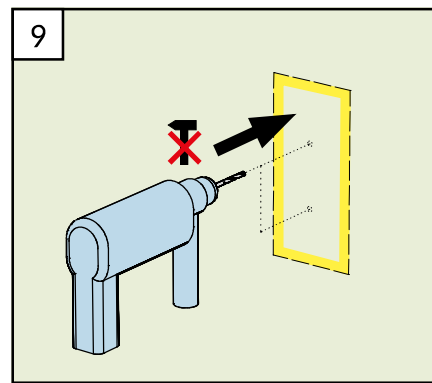


Przed montażem elementu zewnętrznego odczekujemy aż zwiąże klej. Czas wiązania kleju wg wytycznych producenta.



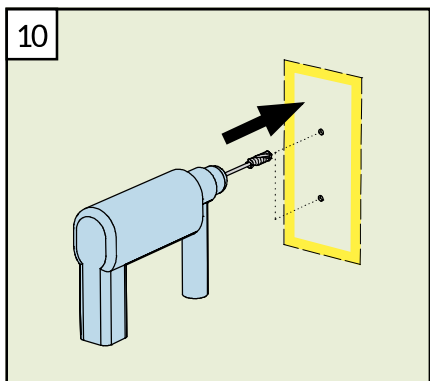
Nakrętki dokręcamy po przekątnej odpowiednią siłą momentu \vec{M} . Zatyczki z EPS umieszczamy ponownie w otworach i uzupełniamy ocieplenie wokół konsoli.

| | | | | |
|------------------------|---|----|--|--|
| Materiał ścienny | | | | |
| Siła momentu \vec{M} | 4 | 10 | | |

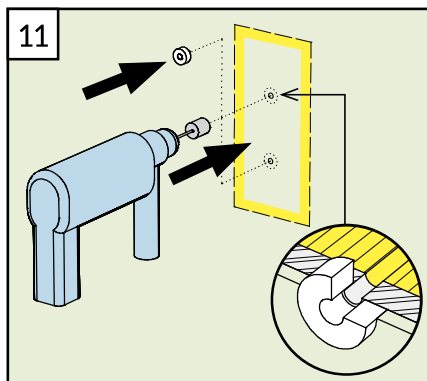


Nawiercamy otwory w konsoli przez obie płytki warstwowe (głębokość $\geq 90 \text{ mm}$).

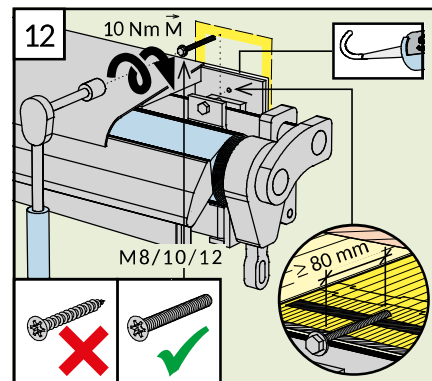
| | | | | |
|----------------------------------|--|-----|-----|------|
| Śruba elementu zewnętrznego | | M8 | M10 | M12 |
| Wiertło $\varnothing \text{ mm}$ | | 6.5 | 8.5 | 10.2 |



Za pomocą gwintownika HSS-E (długość 140 mm) nacinamy gwint w obu płytkach warstwowych. Głębokość gwintowania $\geq 90 \text{ mm}$.



Za pomocą koronki rdzeniowej nawiercamy otwór w tynku (nie wolno przy tym uszkodzić płytki warstwowej konsoli). W otworze osadzamy tulejkę dystansową (np. PA $\varnothing_{\text{wewn.}} / \varnothing_{\text{zewn.}} = 12.6/25 \text{ mm}$, grubość \geq grubość tynku, wytrzymałość na ściskanie $\geq 70 \text{ N/mm}^2$).



Element zewnętrzny mocujemy w konsoli za pomocą śrub metrycznych M8/10/12. Śruby muszą być zakotwione w obu płytkach warstwowych (długość zakotwienia $\geq 80 \text{ mm}$). Śruby dokręcamy siłą momentu $\vec{M} = 10 \text{ Nm}$. Przebicie w tynku uszczelniamy np. klejem uszczelniającym Stahlton.