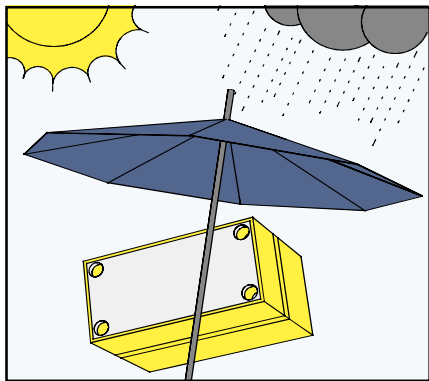


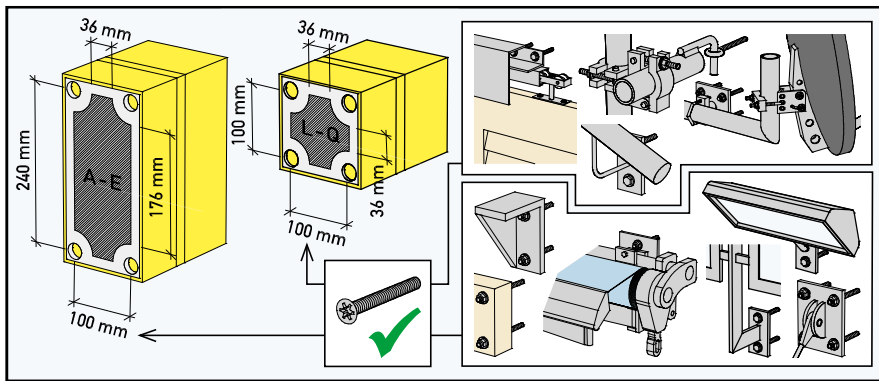
# Sposób montażu: Konsola Eco-Fix A-E / Konsola Eco-Fix L-Q

1-8 = Wbudowanie konsoli

9-12 = Mocowanie elementu zewnętrznego



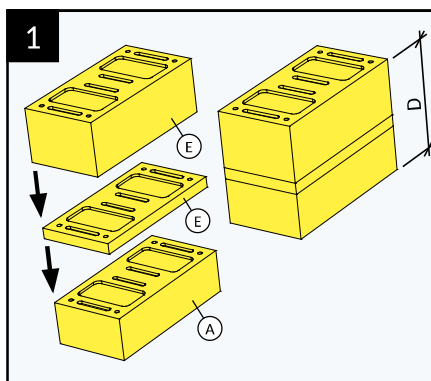
Konsolę chronimy przed zabrudzeniem oraz wpływem warunków atmosferycznych.



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.:

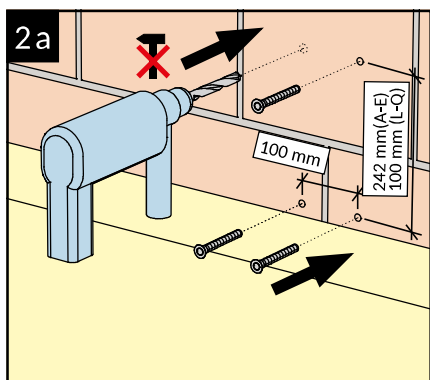
- płacie
- poręcze i barierki
- konsole
- markizy
- rolety przesuwne (zawieszenie górne)
- ciężkie lampy i szyldy
- daszki
- anteny satelitarne



*Grubość = D (mm)	Grubość modułu (A) (L)		Grubość modułów (E) (Q)		Iniekcyjny pręt gwintowany	
					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)

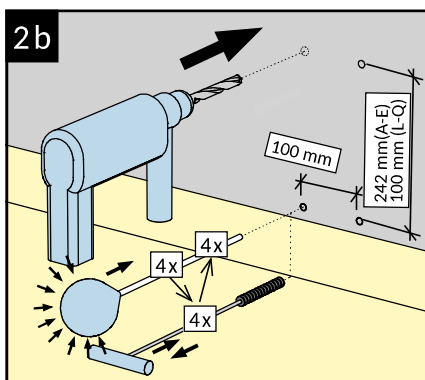


Pustak:



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.

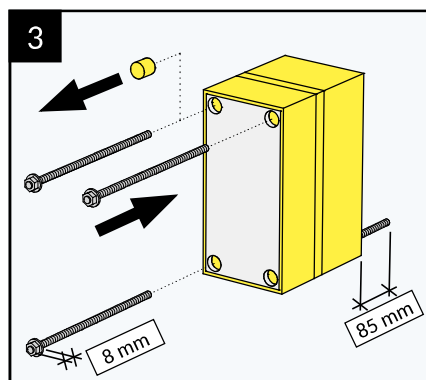


Beton/cegła pełna:

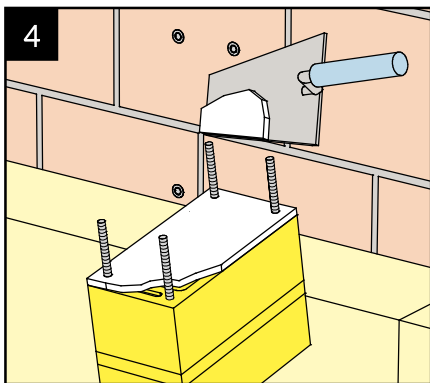


Zaznaczamy miejsca nawiertu w odstępach 100/242mm (A-E) lub 100/100mm (L-Q). Nawiercamy otwory w ścianie z betonu/pełnej cegły ( $\varnothing$  10 mm, głębokość 90 mm) i osadzamy tuleje. Oczyszczamy otwory: 4x przedmuchać + 4x wyszczotkować + 4x przedmuchać.

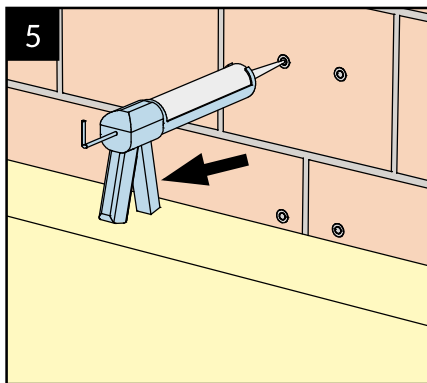
Uwaga: Uwzględnić dopuszczenie nr ETA-10/0352.



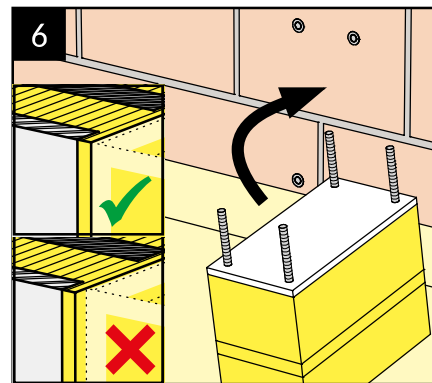
Wycinamy zatyczki EPS z konsoli i przechowujemy. Na pręty nakładamy podkładki i wkręcamy nakrętki na długość 8 mm. Wsuwamy do konsoli. Pręty powinny wystawać z tyłu konsoli na 85 mm.



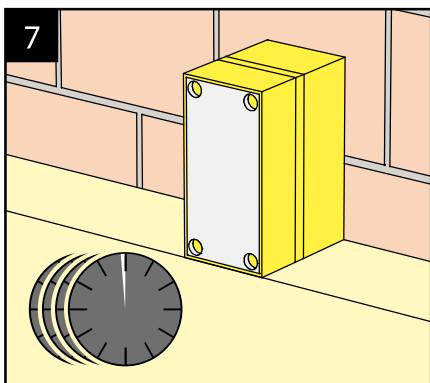
Na całej tylnej powierzchni konsoli rozprowadzamy zaprawę klejącą np. do przyklejania płyt izolacyjnych ze styropianu lub wełny mineralnej.



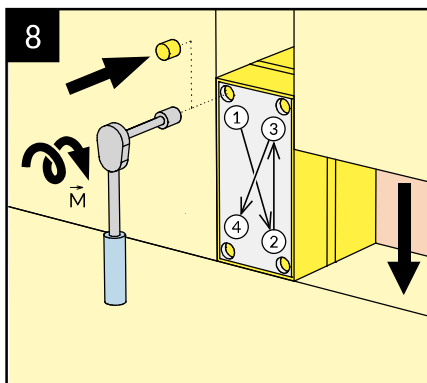
Wstrzykujemy żywicę iniekcyjną do otworów w ilości ok. 25 ml/otwór.



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.

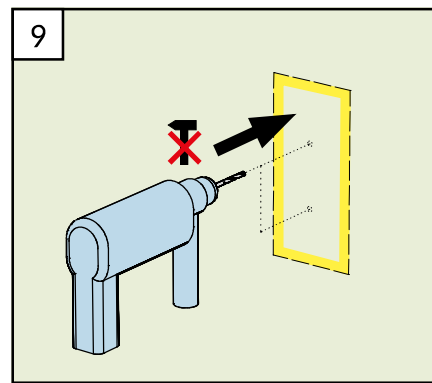


Przed montażem elementu zewnętrznego odczekujemy aż zwiąże klej. Czas wiązania kleju wg wytycznych producenta.



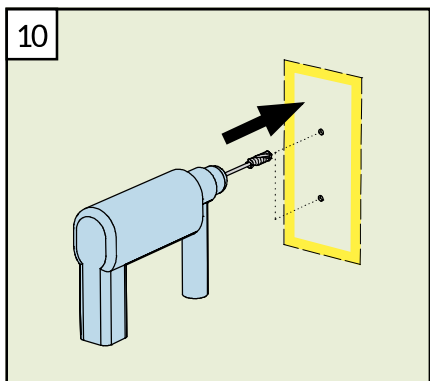
Nakrętki dokręcamy po przekątnej odpowiednią siłą momentu  $\vec{M}$ . Zatyczki z EPS umieszczamy ponownie w otworach i uzupełniamy ocieplenie wokół konsoli.

Materiał ścienny				
Siła momentu $\vec{M}$	4	10		

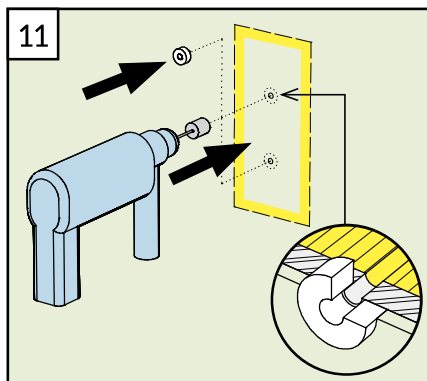


Nawiercamy otwory w konsoli przez obie płytki warstwowe (głębokość  $\geq 90 \text{ mm}$ ).

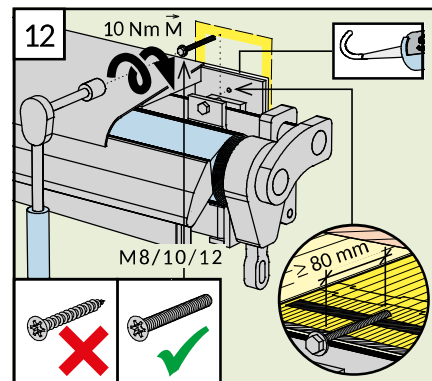
Śruba elementu zewnętrznego		M8	M10	M12
Wiertło $\varnothing \text{ mm}$		6.5	8.5	10.2



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.