

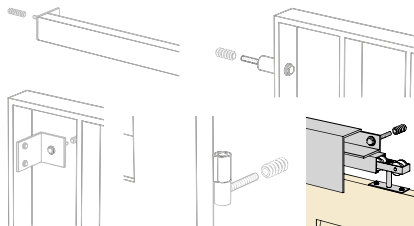
Kątownik + Cylinder montażowy

Eco-Fix G, Eco-Fix MZ (detale konstrukcyjne M 1:10 / dopuszczalne obciążenia)

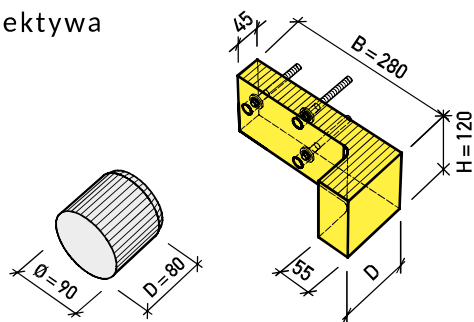
Montaż elementów zewnętrznych w ociepleniu z polistyrenu ekspandowanego EPS lub wełny mineralnej

Zastosowanie:

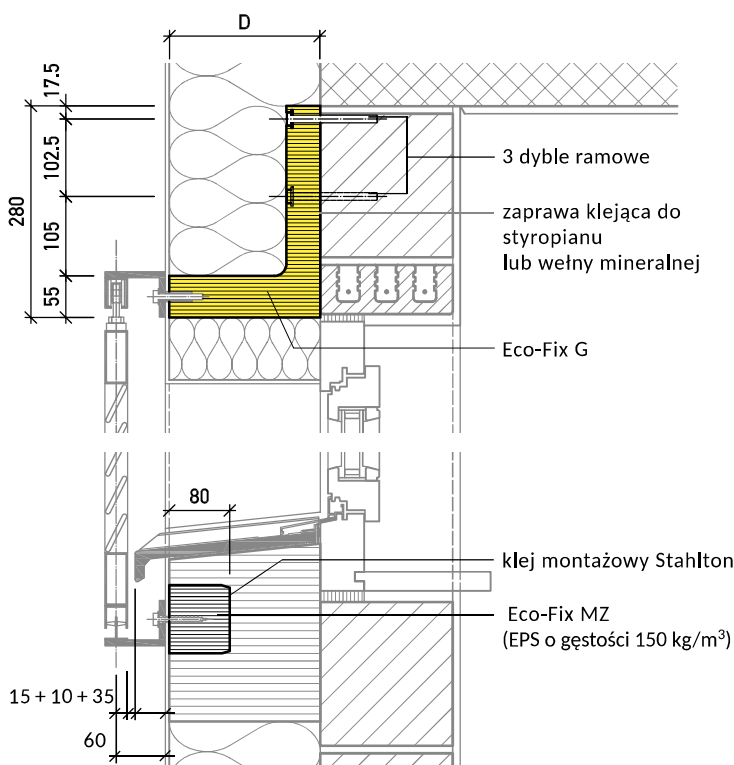
- okiennice przesuwne
- balustrada mocowana w osieży
- zawiasy okiennic
- balustrada mocowana od fasady



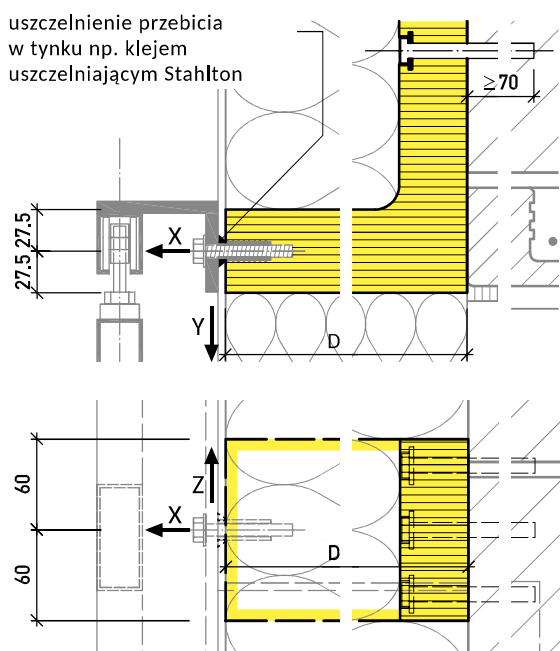
Perspektywa



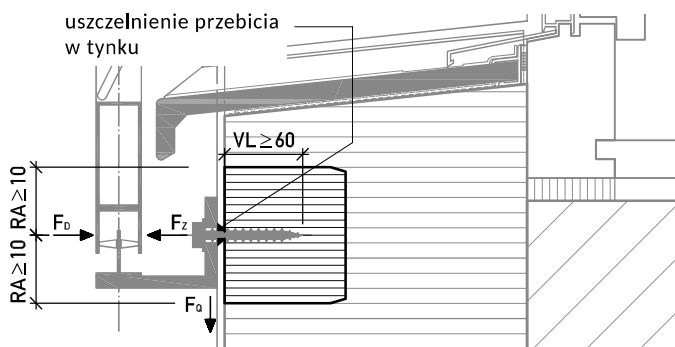
Przekrój pionowy (przykład: mocowanie prowadnicy okiennic)



Detal mocowania elementu zewnętrznego 1: 5, dopuszczalne obciążenia Eco-Fix G



Detal mocowania elementu zewnętrznego 1: 5, dopuszczalne obciążenia Eco-Fix MZ



Wymagania:

- kątownik przyklejony do podłoża (wytrzymałość sklejenia $\geq 0.25 \text{ N/mm}^2$) i zakotwiony w ścianie za pomocą 3 elementów złącznych
- elementy zewnętrzne mocowane w kątowniku za pomocą mufy typu RAMPA SK 16x30 oraz śrub metrycznych M8 z pełnym gwintem
- przestrzeganie wytycznych Aprobaty Technicznej

Wartości obliczeniowe przy mocowaniu elementu zewnętrznego w kątowniku od strony fasady

	Wartości obliczeniowe ($F_{R,d}$) w kN		
	$D \leq 100 \text{ mm}$	$100 < D \leq 200 \text{ mm}$	$200 < D \leq 300 \text{ mm}$
$F_{R,d,x}$	1.6	1.6	1.6
$F_{R,d,y}$	1.6	1.0	0.9
$F_{R,d,z}$	0.7	0.7	0.7

Wartość obliczeniowa wytrzymałości ścianki otworu na nacisk $F_{R,d} = 1,3 \text{ kN}$.

Przy wymiarowaniu należy uwzględnić Aprobate Techniczną. Odrębnie należy sprawdzić wytrzymałość zakotwienia kątownika G w podłożu (w ścianie).

Wymagania przy stosowaniu elementu MZ zobacz strona nr. 16

Dopuszczalne obciążenia śruby lub elementu:

- $F_D = 0.30 \text{ kN}$ (30 kg)
- $F_Z = 0.30 \text{ kN}$ (30 kg)
- $F_Q = 0.15 \text{ kN}$ (15 kg)