

KC Kołnierz dociskowy

Talerz dociskowy z zatyczką do mocowania izolacji termicznej do drewna i blachy stalowej



Aprobaty

- KOT-2017-0345



Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Zalecany do montażu termoizolacji fasadowej w podłożu drewnianym z wkrętem UC oraz w podłożu z blachy stalowej z wkrętem WB.
- Ograniczenie mostków termicznych poprzez specjalną konstrukcję zatyczki zintegrowanej z łącznikiem.
- Stabilna i równomiernie rozłożona siła docisku
- Szybki, łatwy i czysty montaż produktu.
- Możliwość instalacji z dodatkowym talerzem KWL dostępnym w średnicach 90, 110, 140mm

Aplikacje

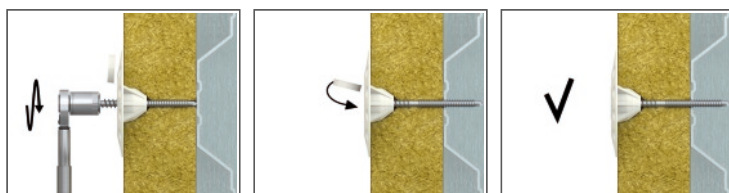
- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty poliuretanowe

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

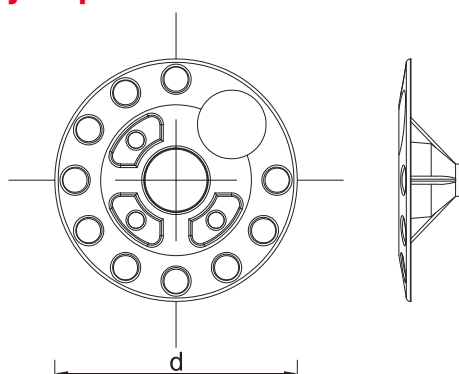
- Blacha stalowa
- Drewno

Instrukcja montażu



1. Przyłożyć talerz kołka do powierzchni mocowanej termoizolacji.
2. Przez kołnierz dociskowy przymocować materiał termoizolacyjny odpowiednim wkrętem. Łącznik dokręcać aż do momentu osiągnięcia zalecanej głębokości zakotwienia.
3. Do podłoży z drewna rekomendowane jest zastosowanie talerza z wkrętem utwardzanym do drewna typu UC.
4. Do podłoży ze stali rekomendowane jest zastosowanie talerza z wkrętem samowiercącym do metalu typu WB lub WX.

Informacja o produkcie



Rozmiar	Produkt	Łącznik			Element mocowany
		Średnica wkrętu	Długość	Średnica talerza	Max grubość
		d	L	D	t _{fix}
		[mm]			
[Polish]: KC with screw to wood					
Ø5	KC + UC-5050	5	50	60	30
	KC + UC-5060	5	60	60	40
	KC + UC-5070	5	70	60	50
	KC + UC-5080	5	80	60	60
	KC + UC-5090	5	90	60	70
	KC + UC-50100	5	100	60	80
Ø6	KC + UC-60100	6	100	60	75
	KC + UC-60120	6	120	60	95
	KC + UC-60140	6	140	60	115
	KC + UC-60160	6	160	60	135
	KC + UC-60200	6	200	60	175
[Polish]: KC with selfdrilling screw to steel sheet					
Ø5	KC + WB-48100	4.8	100	60	90
	KC + WB-48120	4.8	120	60	110
	KC + WB-48140	4.8	140	60	130
	KC + WB-48160	4.8	160	60	150
	KC + WB-48170	4.8	170	60	160
	KC + WB-48180	4.8	180	60	170
	KC + WB-48200	4.8	200	60	190
	KC + WB-48220	4.8	220	60	210

Zalecenia montażowe

Podłoże			Drewno konstrukcyjne		Stal
Średnica łącznika	d	[mm]	5	6	4.8
Średnica otworu w podłożu	d ₀	[mm]	-	-	-
Min. głębokość otworu w podłożu	h ₀	[mm]	-	-	-
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h _{nom}	[mm]	20	25	0.75
Min. grubość podłoża	h _{min}	[mm]	20	25	0.75
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	100	100	100
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	100	100	100

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Podłoże		Drewno konstrukcyjne	Drewno konstrukcyjne	Stal
Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef}	[mm]	20	25	0.75
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE $N_{Ru,m}$				
KC + UC ø5	[kN]	0.78	-	-
KC + UC ø6	[kN]	-	0.98	-
KC + WB	[kN]	-	-	0.86
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE N_{Rk}				
KC + UC ø5	[kN]	0.73	-	-
KC + UC ø6	[kN]	-	0.91	-
KC + WB	[kN]	-	-	0.81
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE N_{Rd}				
KC + UC ø5	[kN]	0.24	-	-
KC + UC ø6	[kN]	-	0.30	-
KC + WB	[kN]	-	-	0.44
OBCIĄŻENIE ZALECANE N_{rec}				
KC + UC ø5	[kN]	0.17	-	-
KC + UC ø6	[kN]	-	0.22	-
KC + WB	[kN]	-	-	0.31
Typ łącznika		KC		
Sztywność talerza	[kN/mm]	0.4		