

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

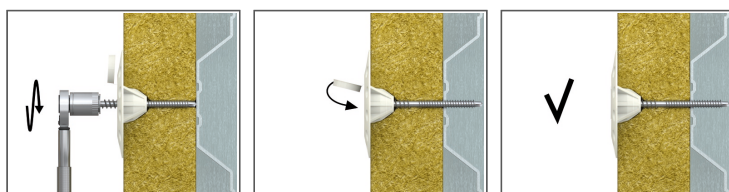
- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty poliuretanowe

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

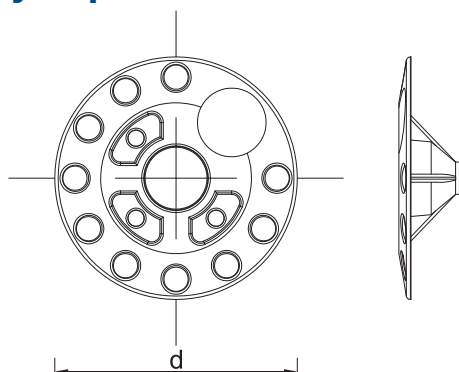
- Blacha stalowa
- Drewno

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 podłoża z drewna rekomendowane jest zastosowanie talerza z wkrętem utwardzanym do drewna typu UC.
4. Do podłoża 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
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
Średnica łącznika	d	[mm]	5	6	4.8

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 $N_{Rd,m}$				
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_{Ed}				
KC + UC ø5	[kN]	0.36	-	-
KC + UC ø6	[kN]	-	0.45	-
KC + WB	[kN]	-	-	0.40
OBCIĄŻENIE ZALECANE N_{rec}				
KC + UC ø5	[kN]	0.26	-	-
KC + UC ø6	[kN]	-	0.32	-
KC + WB	[kN]	-	-	0.29

Typ łącznika		KC
Sztynność talerza	[kN/mm]	0.4

Dane logistyczne

Rozmiar	Produkt	Łącznik			Wkręt	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
		Średnica wkrętu [mm]	Długość [mm]	Średnica talerza [mm]		Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
Ø5	KC + UC-5050 ¹⁾	5	50	60								
	KC + UC-5060 ¹⁾	5	60	60								
	KC + UC-5070 ¹⁾	5	70	60								
	KC + UC-5080 ¹⁾	5	80	60								
	KC + UC-5090 ¹⁾	5	90	60								
	KC + UC-50100 ¹⁾	5	100	60								
Ø6	KC + UC-60100 ¹⁾	6	100	60								
	KC + UC-60120 ¹⁾	6	120	60								
	KC + UC-60140 ¹⁾	6	140	60								
	KC + UC-60160 ¹⁾	6	160	60								
	KC + UC-60200 ¹⁾	6	200	60								
Ø5	KC + WB-48100 ¹⁾	4.8	100	60								
	KC + WB-48120 ¹⁾	4.8	120	60								
	KC + WB-48140 ¹⁾	4.8	140	60								
	KC + WB-48160 ¹⁾	4.8	160	60								
	KC + WB-48170 ¹⁾	4.8	170	60								
	KC + WB-48180 ¹⁾	4.8	180	60								
	KC + WB-48200 ¹⁾	4.8	200	60								
Ø4.8	KC + WB-48220 ¹⁾	4.8	220	60								
	R-WX-48050				50	250	3000	72000	1.10	13.2	346.8	5906675175140
	R-WX-48060				60	250	3000	72000	1.39	16.7	430.3	5906675175164
	R-WX-48070				70	250	3000	72000	1.61	19.3	493.7	5906675175188
	R-WX-48080				80	250	3000	72000	1.89	22.7	574.3	5906675175201
	R-WX-48100				100	200	2400	57600	1.85	22.2	562.8	5906675175225
	R-WX-48120				120	200	2400	57600	2.2	26.5	666.5	5906675175249

Dane logistyczne

Rozmiar	Produkt	Łącznik			Wkręt	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
		Średnica wkrętu [mm]	Długość [mm]	Średnica talerza [mm]		Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
Ø4.8	R-WX-48140				140	200	2400	57600	2.6	30.8	770.2	5906675175263
	R-WX-48160				160	100	1200	28800	1.50	17.9	460.6	5906675175287
	R-WX-48180				180	100	100	16800	1.67	1.67	310.6	5906675175300
	R-WX-48200				200	100	100	16800	1.85	1.85	340.8	5906675175324
	R-WX-48240				240							
	R-WX-48300				300	100	100	16800	2.8	2.8	491.2	5906675175348
	R-WX-48T050				50	250	3000	72000	1.17	14.1	367.8	5906675104157
	R-WX-48T060				60	250	3000	72000	1.39	16.6	429.5	5906675104164
	R-WX-48T070				70	250	3000	72000	1.61	19.3	492.2	5906675104171
	R-WX-48T080				80	250	3000	72000	1.86	22.3	564.8	5906675104188
	R-WX-48T100				100	200	2400	57600	1.86	22.4	566.8	5906675104201
	R-WX-48T120				120	200	2400	57600	2.2	26.9	675.4	5906675104232
	R-WX-48T140				140	200	2400	57600	2.6	31.3	780.2	5906675104256
	R-WX-48T160				160	100	1200	28800	1.51	18.1	463.7	5906675104263
	R-WX-48T180				180	100	100	16800	1.75	1.75	324.7	5906675104270
	R-WX-48T200				200	100	100	16800	1.93	1.93	353.6	5906675104287
	R-WX-48T240				240	100	100	16800	2.3	2.3	408.8	5906675104300
	R-WX-48T300				300	100	100	16800	2.8	2.8	498.0	5906675104317
	R-WO-48T060				60	250	3000	72000	1.38	16.6	428.6	5906675104676
	R-WO-48T080				80	250	3000	72000	1.81	21.7	551.6	5906675104683
	R-WO-48T100				100	200	3200	76800	1.85	29.6	741.2	5906675104690
	R-WO-48T120				120	200	3200	76800	2.1	33.9	842.9	5906675104706
	R-WO-48T140				140	200	2400	57600	2.5	30.4	760.4	5906675104713
	R-WO-48T160				160	100	1200	28800	1.59	19.1	488.2	5906675104720
	R-WO-48T180				180	100	100	16800	1.83	1.83	337.8	5906675104744
	R-WO-48T200				200	100	100	16800	2.0	2.0	371.5	5906675104751
	R-WO-48T240				240	100	100	16800	2.2	2.2	399.9	5906675104768
	R-WO-48T300				300	100	100	16800	2.7	2.7	485.8	5906675104775
Ø6.1	R-WBT-61050				50	100	3200	76800	0.79	25.2	634.4	5906675101200
	R-WBT-61075				75	100	1600	38400	1.11	17.7	454.3	5906675101231
	R-WBT-61090				90	100	1600	38400	1.34	21.4	543.8	5906675101309
	R-WBT-61100				100	100	1600	38400	1.49	23.9	602.5	5906675101408
	R-WBT-61120				120	100	1200	28800	1.77	21.3	540.9	5906675101439
	R-WBT-61140				140	100	1200	28800	2.0	24.5	618.7	5906675101460
	R-WBT-61160				160	100	1200	28800	2.3	28.1	704.2	5906675101514
	R-WBT-61180				180	100	100	16800	2.7	2.7	477.9	5906675225173
	R-WBT-61200				200	100	100	16800	2.9	2.9	518.5	5906675101927
	R-WBT-61220				220	100	100	16800	3.2	3.2	568.4	5906675102214
	R-WBT-61240				240	100	100	16800	3.5	3.5	620.7	5906675102245
	R-WBT-61260				260	100	100	16800	3.8	3.8	661.7	5906675102269
	R-WBT-61300				300	100	100	7800	4.3	4.3	367.0	5906675102290

1) KOT-2017-0345