

Sekcja 1. OPIS PRODUKTU

ŁĄCZNIK SPECJALNY Z WKRETEM – TD-060/TDP-060

Łącznik specjalny z wkrętem TD-060/TDP-060 do stosowania z wkrętem stalowym do mocowania termoizolacji do podłoża drewnianych, płyt cementowo-włóknistych oraz cienkich blach stalowych. Łącznik posiada zintegrowaną zatyczkę na kołnierzu dociskowym, która pozwala zminimalizować punktową przenikalność cieplną łącznika.

Zalecany do:

- styropianu EPS
- styropianu XPS
- wełny mineralnej

Rodzaje podłoża do których może być instalowany łącznik TD-060/TDP-060:

- drewno konstrukcyjne klasy $\geq C22$
- płyty drewnopochodne OSB
- płyty cementowo-włókniste
- blacha stalowa gat. S280GD

Łączniki posiadają Krajową Ocenę Techniczną: ITB-KOT-2019/0913 wydanie 1



Konstrukcja talerzyka



Kołnierz dociskowy



Zintegrowana z talerzykiem zatyczka



WDB



WSR



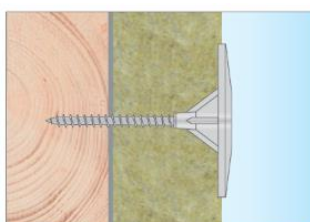
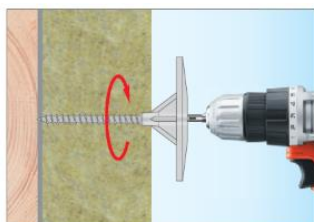
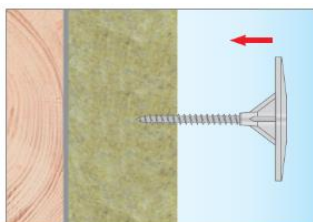
KDH



KDH-T

Sekcja 2. SPOSÓB MONTAŻU

1. Przed rozpoczęciem montażu należy rozpoznać podłoże (podłoże drewniane, płyta cementowo-włóknista, blacha stalowa) i wybrać łączniki do niego przeznaczone
2. Należy dobrać odpowiednią długość wkręta, tak aby część gwintowana wkręta znajdowała się w materiale konstrukcyjnym ściany
3. Minimalna długość łącznika to: $L_d = t_{fix} + h_{eff}$, gdzie: t_{fix} - grubość mocowanej termoizolacji, h_{eff} - głębokość zakotwienia łącznika w podłożu (podana w Karcie Technicznej Produktu oraz w Krajowej Ocenie Technicznej)
4. Ilość łączników na 1 m² powierzchni ocieplenia powinna być określona w projekcie ocieplenia zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane (Dz. U. 1994 z późniejszymi zmianami). Orientacyjna ilość łączników:
Styropian – min. 2 szt./płytę – 4 szt./m²
Wełna mineralna MW – min. 6 szt./m²
Orientacyjna ilość łączników nie zastępuje projektu ocieplenia !!
5. Montaż łączników odbywa się bez uprzedniego wiercenia otworów (wkręt do podłoża drewnianego lub stalowego)
6. Należy przy pomocy wkrętarki dokręcić wkręt, w taki sposób aby talerzyk dociskowy łącznika zlicował się z materiałem termoizolacyjnym



Sekcja 3. DANE TECHNICZNE

PARAMETRY TECHNICZNE				
Parametr	Jednostka	Blacha $\leq 0,88$ mm	Blacha $> 0,88$ mm	Drewno, OSB, płyta cem.-włók.
Średnica łącznika	d_w [mm]	4,8	4,8	5,0/6,0
Średnica talerzyka	D_k [mm]	64	64	64
Materiał łącznika	[-]	Poliamid PA/Polipropylen PP	Poliamid PA/Polipropylen PP	Poliamid PA/Polipropylen PP
Materiał trzpienia	[-]	Stal ocynkowana	Stal ocynkowana	Stal ocynkowana
Krajowa Ocena Techniczna	[-]	ITB-KOT-2019/0913	ITB-KOT-2019/0913	ITB-KOT-2019/0913

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – TD-060/TDP-060

PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE					
Rodzaj podłoża	Efektywna głębokość zakotwienia h_{eff} [mm]	Oznaczenie typu łącznika	Nośność charakterystyczna na wyrywanie z podłoża [kN]	Oznaczenie typu łącznika	Nośność charakterystyczna na wyrywanie z podłoża [kN]
Blacha stalowa gr. 0,50 mm	przelotowo	TD+WDB / TDP+WDB	0,40 / 0,40	TD+WSR / TDP+WSR	0,34 / 0,34
Blacha stalowa gr. 0,75 mm	przelotowo	TD+WDB / TDP+WDB	0,66 / 0,66	TD+WSR / TDP+WSR	0,92 / 0,92
Blacha stalowa gr. 0,88 mm	przelotowo	TD+WDB / TDP+WDB	1,11 / 1,13	TD+WSR / TDP+WSR	1,11 / 1,44
Blacha stalowa gr. 1,00 mm	przelotowo	-	-	TD+WSR / TDP+WSR	1,11 / 1,84
Blacha stalowa gr. 1,25 mm	przelotowo	-	-	TD+WSR / TDP+WSR	1,11 / 1,84
Drewno konstrukcyjne C22	25	TD+KDH 5,0 / TDP+KDH 5,0	1,19 / 2,08	-	-
Drewno konstrukcyjne C22	30	-	-	TD+KDH 6,0 / TDP+KDH 6,0	2,08 / 2,47
Płyta drewnopochodna OSB	12,5	TD+KDH 5,0 / TDP+KDH 5,0	0,84 / 0,84	TD+KDH 6,0 / TDP+KDH 6,0	0,95 / 0,95
Płyta drewnopochodna OSB	18	TD+KDH 5,0 / TDP+KDH 5,0	1,19 / 1,26	TD+KDH 6,0 / TDP+KDH 6,0	1,38 / 1,38
Płyta cementowo-włóknista	12,5	TD+KDH 5,0 / TDP+KDH 5,0	0,86 / 0,86	TD+KDH 6,0 / TDP+KDH 6,0	0,86 / 0,86

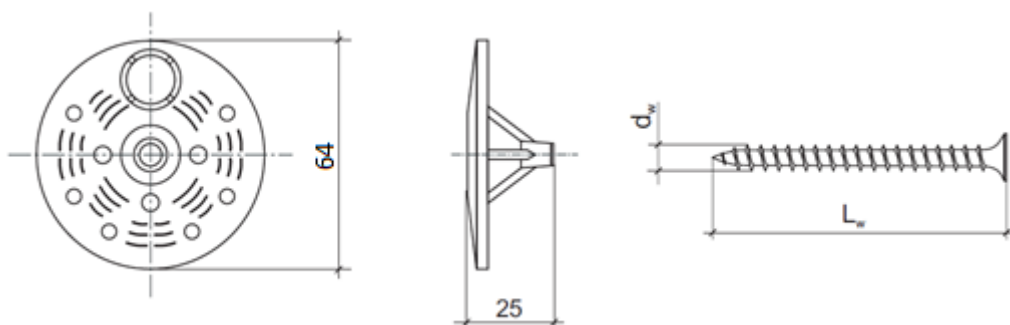


TABELA DOBORU				
Grubość materiału termoizolacyjnego [mm]	Talerzyk	Blacha ≤ 0,88 mm	Blacha > 0,88 mm	Drewno, OSB, płyta cem.-włók.
		WDB	WSR	KDHT/KDH
30	TD-060/TDP-060	WDB-48050	WSR-48050	KDHT/KDH-05060
40	TD-060/TDP-060	WDB-48060	WSR-48060	KDHT/KDH-05070
50	TD-060/TDP-060	WDB-48070	WSR-48070	KDHT/KDH-05080
60	TD-060/TDP-060	WDB-48080	WSR-48080	KDHT/KDH-05090
70	TD-060/TDP-060	WDB-48090	WSR-48090	KDHT/KDH-05100
80	TD-060/TDP-060	WDB-48100	WSR-48100	KDHT/KDH-06110
90	TD-060/TDP-060	WDB-48120	WSR-48120	KDHT/KDH-06120
100	TD-060/TDP-060	WDB-48120	WSR-48120	KDHT/KDH-06140
110	TD-060/TDP-060	WDB-48140	WSR-48140	KDHT/KDH-06140
120	TD-060/TDP-060	WDB-48140	WSR-48140	KDHT/KDH-06160
130	TD-060/TDP-060	WDB-48160	WSR-48160	KDHT/KDH-06160
140	TD-060/TDP-060	WDB-48160	WSR-48160	KDHT/KDH-06180
150	TD-060/TDP-060	WDB-48200	WSR-48200	KDHT/KDH-06180
160	TD-060/TDP-060	WDB-48200	WSR-48200	KDHT/KDH-06200
170	TD-060/TDP-060	WDB-48200	WSR-48200	KDHT/KDH-06200
180	TD-060/TDP-060	WDB-48200	WSR-48200	KDHT/KDH-06200
190	TD-060/TDP-060	WDB-48200	WSR-48200	-

Sekcja 4. UWAGI

1. Wszystkie wcześniejsze wersje niniejszej Karty Technicznej tracą ważność
2. Dane zamieszczone w niniejszej Karcie Technicznej Produktu są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały podane w dobrej wierze. W przypadku nie zastosowania się do zaleceń sposobu stosowania i montażu produktu firma KLIMAS Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za poprawność i jakość wykonanego połączenia.