

ThermoDrive-V2 08

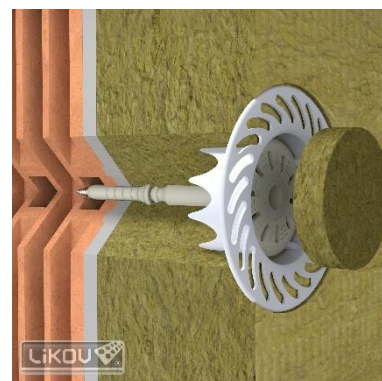
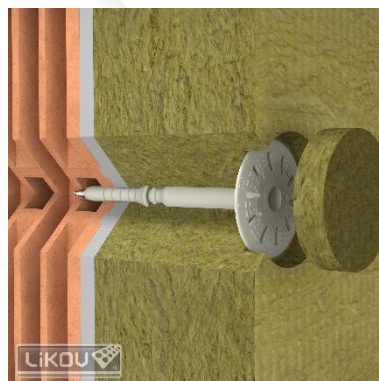
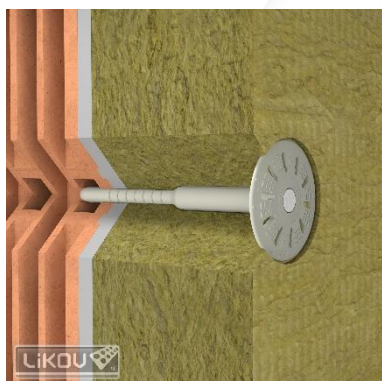
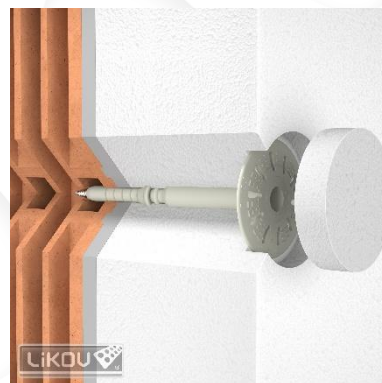
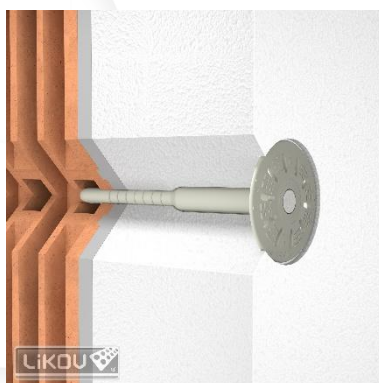
ThermoDrive-V2 talířová hmoždinka s předmontovaným kovovým šroubem pro upevnění tepelně izolačních desek povrchovou i zápusťnou montáží v kontaktním zateplovacím systému – ETICS

Materiál:

- hmoždinka: polyethylen
- trn: pozinkovaná ocel

Použití a výhody:

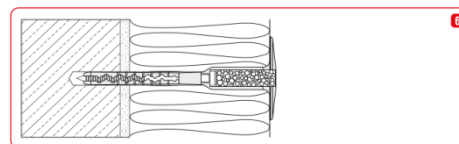
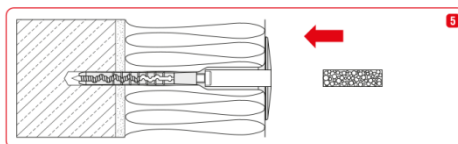
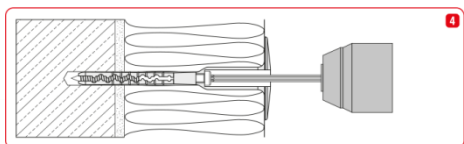
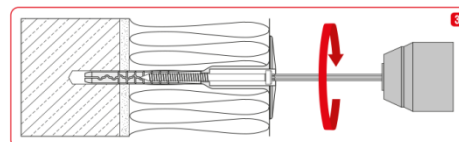
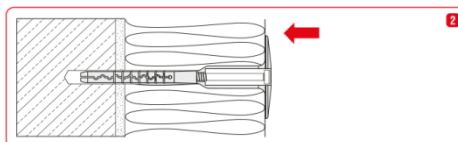
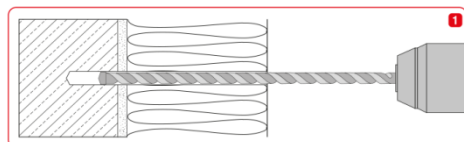
- předmontovaný kovový šroub
- pro povrchovou i zápusťnou montáž
- pro upevnění všech tepelně izolačních desek v ETICS
- vhodná pro zdvojování ETICS
- možnost kombinace s prostorově tvarovaným talířkem **TDMW-110**
- tepelná vodivost pouze 0,001 W/K pro všechny tloušťky tepelněizolačního materiálu při zapuštěné montáži
- do betonu, plných a dutých keramických i silikátových cihel (A, B, C, D, E)
- variabilní kotevní hloubka 25 – 45 mm A, B, C, D (45 - 65 mm – E)
- průměr dřívku 8 mm
- průměr talířku 60 mm
- ETA-22/0611



Návod k použití:

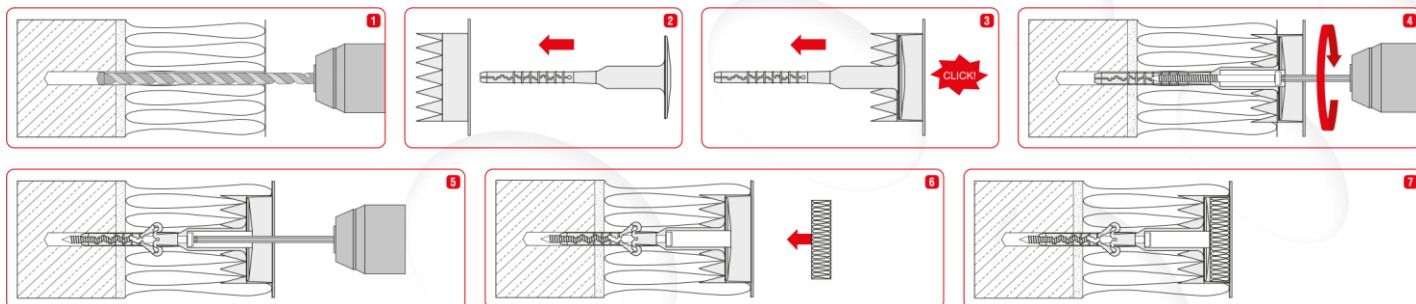
Povrchová montáž:

Do předem vyvrtaného a dostatečně čistého otvoru vložíme hmoždinku s předmontovaným šroubem a poklepem ji dorazíme k izolantu. Následně ji zašroubujeme pomocí montážního bitu LIKOV (**torx TX-30 x 160 pro délky hmoždinek 135 – 255, torx TX 30 x 250 pro délky hmoždinek 275 – 455**) tak, aby horní plocha talířku lícovala s povrchem izolantu. Do středu hmoždinky vložíme malou zátku.



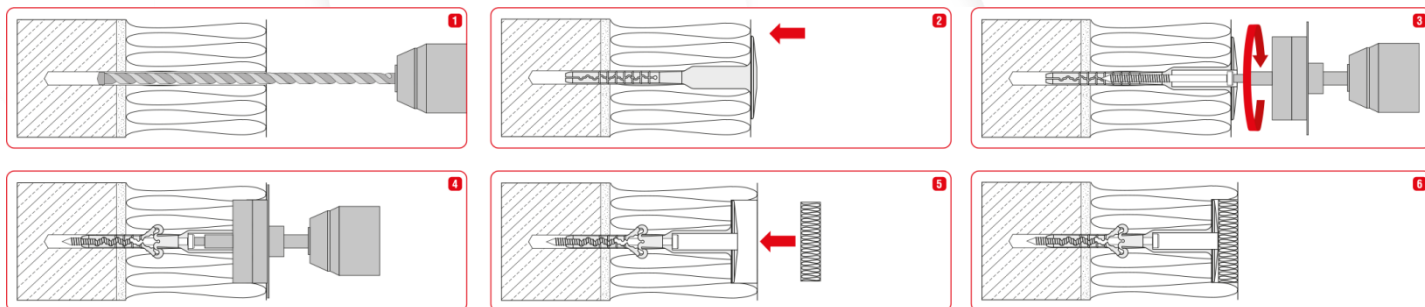
Povrchová montáž s prostorově tvarovaným širokým talířkem TDMW-110:

Vyvrátíme a vyčistíme otvor. Hmoždinku vložíme do prostorově tvarovaného talířku **TDMW-110** a zatlačíme tak, aby hmoždinka zapadla do pojistných prvků. Hmoždinku i s talířkem **TDMW-110** umístíme do připraveného otvoru a dorazíme k izolantu. Následně ji zašroubujeme pomocí montážního bitu **LIKOV (torx TX-30 x 160 pro délky hmoždinek 135 – 255, torx TX 30 x 250 pro délky hmoždinek 275 – 455)** tak, aby horní plocha prostorově tvarovaného talířku lícovala s povrchem izolantu. Do středu talířku vložíme zátku Ø 65 mm.



Zápustná montáž pomocí montážního přípravku ThermoDrive-V2 tool:

Do předem vyvrátěného a dostatečně čistého otvoru vložíme hmoždinku s předmontovaným šroubem a poklepem ji dorazíme k izolantu. Následně nasadíme na šroub montážní přípravek **ThermoDrive-V2 tool** a zašroubujeme hmoždinku tak, až se rozšiřující talíř nástavce dotkne izolantu. Hmoždinku překryjeme zátkou Ø 65 mm.



Izolant kotvíme podle pokynů výrobce systému ETICS, obvykle na T-spojích a v ploše izolantu. Spotřebu hmoždinek udává kotevní plán zpracovaný autorizovanou osobou pro konkrétní stavbu dle ČSN 73 2902. Před výpočtem je doporučeno provedení výtažné zkoušky. Správnou délku hmoždinky určíme součtem kotevní hloubky, tloušťky izolantu a lepidla, tloušťky neúnosné vrstvy (například staré omítky) a nerovnosti fasády.

Montáž provádět při teplotách od 0 °C do + 40 °C. Vystavení spojovacích prvků nechráněných omítkou UV záření ze slunečního záření ≤ 6 týdnů.

Balení, skladování a transport:

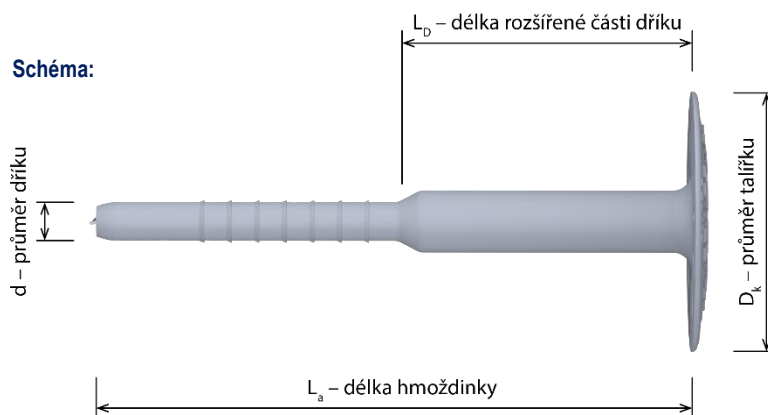
Baleno v papírové krabici. Skladování na suchém, zastřešeném místě při teplotách + 5 °C ~ + 40 °C.

Certifikace a značky:

- evropské technické posouzení ETA – 22/0611
- osvědčení kvalitativní třídy A (CZB)



Schéma:



Technické údaje:

Délka hmoždinky L_a [mm]	135	155	175	195	215	235	255	275	295	315	335	355	375	395	415	435	455
Délka rozšířené části dráku L_d [mm]	70	70	90	90	109	109	109	148	148	148	148	148	148	148	148	168	168
Délka montážního bitu torx TX-30 [mm]	160	160	160	160	160	160	160	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250

Technické údaje:

Průměr dířku d [mm]	8
Průměr vrtání [mm]	8
Tuhost talířku [kN/mm]	1,00
Bodový činitel prostupu tepla [W/K]	0,001(1) 0,001(2) 0,002(3)
Průměr talířku D _k [mm]	60
Únosnost talířku [kN]	2,6
Kotevní hloubka: A, B, C, D, E [mm]	25 (65 - E)
Délka L _a [mm]	135, 155, 175, 195, 215, 235, 255, 275, 295, 315, 335, 355, 375, 395, 415, 435, 455
Způsob aktivace	šroubování

(1) zápuštná montáž

(2) povrchová montáž pro tepelněizolační materiál 100 mm a 410 – 430 mm

(3) povrchová montáž pro tepelněizolační materiál 110 – 400 mm

Charakteristická únosnost podle ETA 22/0611:

Podklad	Charakteristická únosnost [kN]
A – beton C12/15	1,50
A – beton C16/20 - C50/60	1,50
A – tenké obvodové stěny z betonu C16/20 – C50/60, tloušťka 40 – 100 mm	1,50
B – keramické plné cihly	1,50
B – Cihla plná vápenopisková	1,50
C – Dutý vápenopiskový blok	1,50
C – Vertikálně děrovaná pálená cihla	1,50
C – Dutá pálená cihla Porotherm	1,20
D – Betonové tvárnice s lehčeným kamenivem	1,20
E – Pórobeton AAC 2	1,20
E – Pórobeton AAC 5	1,50

POVRCHOVÁ MONTÁŽ

Kód produktu	Spojovací materiál průměr a délka (d _k x L _k)	KATEGORIE PODKLADU A, B, C, D (včetně vrstvy lepidla t _{rel} 10 mm*)		KATEGORIE PODKLADU E (včetně vrstvy lepidla t _{rel} 10 mm*)		Počet kusů v krabici
		Rozsah tloušťky tepelné izolace materiálu [mm]	Efektivní hloubka ukovení [mm]	Rozsah tloušťky tepelné izolace materiálu [mm]	Efektivní hloubka ukovení [mm]	
ThermoDrive-V2-08135(200)	8×135	80–100	45–25	80	45	200
ThermoDrive-V2-08155(200)	8×155	80–120	65–25	80–100	65–45	200
ThermoDrive-V2-08175(200)	8×175	100–140	65–25	100–120	65–45	200
ThermoDrive-V2-08195(200)	8×195	120–160	65–25	120–140	65–45	200
ThermoDrive-V2-08215(100)	8×215	140–180	65–25	140–160	65–45	100
ThermoDrive-V2-08235(100)	8×235	160–200	65–25	160–180	65–45	100
ThermoDrive-V2-08255(100)	8×255	180–220	65–25	180–200	65–45	100
ThermoDrive-V2-08275(100)	8×275	200–240	65–25	200–220	65–45	100
ThermoDrive-V2-08295(100)	8×295	220–260	65–25	220–240	65–45	100
ThermoDrive-V2-08315(100)	8×315	240–280	65–25	240–260	65–45	100
ThermoDrive-V2-08335(100)	8×335	260–300	65–25	260–280	65–45	100
ThermoDrive-V2-08355(100)	8×355	280–320	65–25	280–300	65–45	100
ThermoDrive-V2-08375(100)	8×375	300–340	65–25	300–320	65–45	100
ThermoDrive-V2-08395(100)	8×395	320–360	65–25	320–340	65–45	100
ThermoDrive-V2-08415(100)	8×415	340–380	65–25	340–360	65–45	100
ThermoDrive-V2-08435(100)	8×435	360–400	65–25	360–380	65–45	100
ThermoDrive-V2-08455(100)	8×455	380–420	65–25	380–400	65–45	100

* při tloušťce lepidla > 10 mm zohledněte rozdíl ve výběru délky hmoždinky

POVRCHOVÁ MONTÁŽ s prostorově tvarovaným širokým talířkem TDMW-110

Kód produktu	Spojovací materiál průměr a délka (d _k x L _k)	KATEGORIE PODKLADU A, B, C, D (včetně vrstvy lepidla t _{lei} 10 mm*)		KATEGORIE PODKLADU E (včetně vrstvy lepidla t _{lei} 10 mm*)		Počet kusů v krabici
		Rozsah tloušťky tepelné izolace materiálu [mm]	Efektivní hloubka ukořtení [mm]	Rozsah tloušťky tepelné izolace materiálu [mm]	Efektivní hloubka ukořtení [mm]	
ThermoDrive-V2-08135(200)	8x135	90	25	-	-	200
ThermoDrive-V2-08155(200)	8x155	90-110	45-25	90	45	200
ThermoDrive-V2-08175(200)	8x175	110-130	45-25	90-110	65-45	200
ThermoDrive-V2-08195(200)	8x195	110-150	65-25	110-130	65-45	200
ThermoDrive-V2-08215(100)	8x215	130-170	65-25	130-150	65-45	100
ThermoDrive-V2-08235(100)	8x235	150-190	65-25	150-170	65-45	100
ThermoDrive-V2-08255(100)	8x255	170-210	65-25	170-190	65-45	100
ThermoDrive-V2-08275(100)	8x275	190-230	65-25	190-210	65-45	100
ThermoDrive-V2-08295(100)	8x295	210-250	65-25	210-230	65-45	100
ThermoDrive-V2-08315(100)	8x315	230-270	65-25	230-250	65-45	100
ThermoDrive-V2-08335(100)	8x335	250-290	65-25	250-270	65-45	100
ThermoDrive-V2-08355(100)	8x355	270-310	65-25	270-290	65-45	100
ThermoDrive-V2-08375(100)	8x375	290-330	65-25	290-310	65-45	100
ThermoDrive-V2-08395(100)	8x395	310-350	65-25	310-330	65-45	100
ThermoDrive-V2-08415(100)	8x415	330-370	65-25	330-350	65-45	100
ThermoDrive-V2-08435(100)	8x435	350-390	65-25	350-370	65-45	100
ThermoDrive-V2-08455(100)	8x455	370-410	65-25	370-390	65-45	100

* při tloušťce lepidla > 10 mm zohledněte rozdíl ve výběru délky hmoždinky

ZÁPUSTNÁ MONTÁŽ pomocí přípravku THERMODRIVE-V2 TOOL

Kód produktu	Spojovací materiál průměr a délka (d _k x L _k)	KATEGORIE PODKLADU A, B, C, D (včetně vrstvy lepidla t _{lei} 10 mm*)		KATEGORIE PODKLADU E (včetně vrstvy lepidla t _{lei} 10 mm*)		Počet kusů v krabici
		Rozsah tloušťky tepelné izolace materiálu [mm]	Efektivní hloubka ukořtení [mm]	Rozsah tloušťky tepelné izolace materiálu [mm]	Efektivní hloubka ukořtení [mm]	
ThermoDrive-V2-08135(200)	8x135	100	25	-	-	200
ThermoDrive-V2-08155(200)	8x155	100-120	45-25	100	45	200
ThermoDrive-V2-08175(200)	8x175	120-140	45-25	110-120	55-45	200
ThermoDrive-V2-08195(200)	8x195	120-160	65-25	120-140	65-45	200
ThermoDrive-V2-08215(100)	8x215	140-180	65-25	140-160	65-45	100
ThermoDrive-V2-08235(100)	8x235	160-200	65-25	160-180	65-45	100
ThermoDrive-V2-08255(100)	8x255	180-220	65-25	180-200	65-45	100
ThermoDrive-V2-08275(100)	8x275	200-240	65-25	200-220	65-45	100
ThermoDrive-V2-08295(100)	8x295	220-260	65-25	220-240	65-45	100
ThermoDrive-V2-08315(100)	8x315	240-280	65-25	240-260	65-45	100
ThermoDrive-V2-08335(100)	8x335	260-300	65-25	260-280	65-45	100
ThermoDrive-V2-08355(100)	8x355	280-320	65-25	280-300	65-45	100
ThermoDrive-V2-08375(100)	8x375	300-340	65-25	300-320	65-45	100
ThermoDrive-V2-08395(100)	8x395	320-360	65-25	320-340	65-45	100
ThermoDrive-V2-08415(100)	8x415	340-380	65-25	340-360	65-45	100
ThermoDrive-V2-08435(100)	8x435	360-400	65-25	360-380	65-45	100
ThermoDrive-V2-08455(100)	8x455	380-420	65-25	380-400	65-45	100

* při tloušťce lepidla > 10 mm zohledněte rozdíl ve výběru délky hmoždinky

Vydáno 7.5.2025.

Aktualizací technického listu pozbývají předchozí verze platnost.