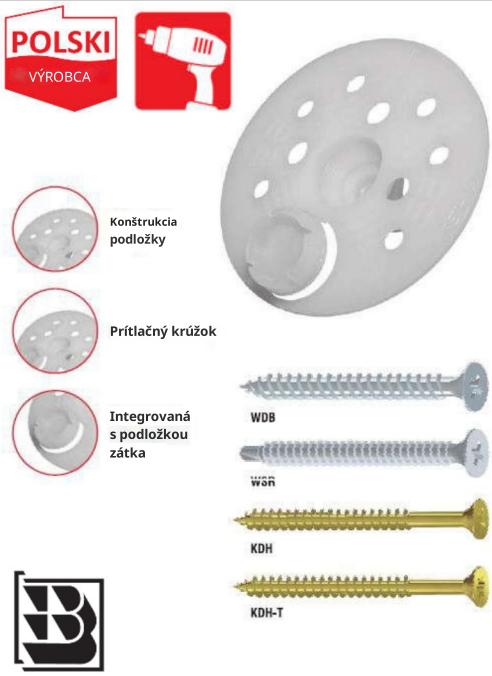
KLIMAS Sp. z o.o., ul. W. Witosa 135/137
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów
tel. +48 34 377 71 00, fax. +48 34 328 01 73 Infolinka: 801 477 477, www.wkret-met.com

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU – TD-060/TDP-060

Časť 1. POPIS VÝROBKU

ŠPECIÁLNY PRÍCHYTKOVÝ ELEMENT S SKRUTKOU – TD-060/TDP-060



Špeciálny skrutkový upevňovací prvok s skrutkou TD-060/TDP-060 s oceľovou skrutkou na upevňovanie minerálnej vlny a polystyrénu do drevených podkladov, vláknocementových dosiek a oceľového plechu. Upevňovací prvok má integrovanú zátku na opornej podložke, ktorá znižuje bodovú tepelnú vodivosť upevňovacieho prvku. Odporúčané pre:

- **polystyrén EPS**
- **polystyrén XPS**
- **minerálna vlna**

Typy podkladov, na ktoré je možné inštalovať upevňovací prvok TD-060/TDP-060:

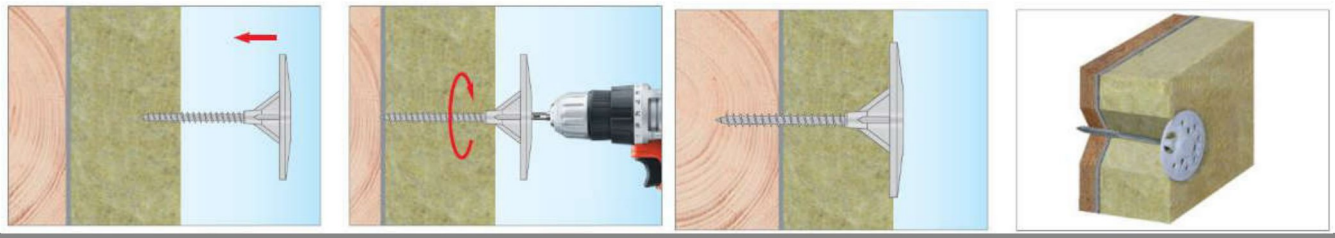
- **konštrukčné drevo triedy ≥ C22**
- **drevotrieskové dosky OSB**
- **vláknocementové dosky**
- **oceľový plech S280GD**

Spojovacie prvky spĺňajú požiadavky Národného technického posudku: ITB-KOT-2019/0913, vydanie 1

Časť 2. SPÔSOB MONTÁŽE

1. Pred montážou určte podklad (drevený podklad, vláknocementové dosky, oceľový plech) a vyberte vhodné upevňovacie prvky
2. Zvoľte primeranú dĺžku skrutky tak, aby sa závitová časť skrutky nachádzala v konštrukčnom materiáli steny
3. Minimálna dĺžka upevňovacieho prvku je: $L_d = t_{fix} + h_{eff}$, kde: t_{fix} – hrúbka upevňovaného izolačného materiálu, h_{eff} – hĺbka zakotvenia upevňovacieho prvku v podklade (uvedená v technickom liste a v národnom technickom posudku)
4. Počet upevňovacích prvkov na 1 m² by mal byť stanovený v projekte tepelnej izolácie. Odporúčaný počet upevňovacích prvkov: PRE POLYSTYRÉN:
   - do výšky 15 m od zeme použite minimálne 6 ks/m² v strednej časti steny a 8 ks/m² v rohoch
   - nad 15 m od zemného povrchu použite minimálne 8 ks/m² v strednej časti steny a 10 ks/m² v rohoch; v prípade VLNY by sa mal počet upevňovacích prvkov v každej oblasti zvýšiť o 2 ks/m²

   Toto odporúčanie nenahrádza projekt tepelnej izolácie!!
5. Pri inštalácii upevňovacích prvkov nie je potrebné vopred vŕtať otvory (skrutky so závitom na použitie v dreve alebo oceli)
6. Pomocou skrutkovača dotiahnite skrutku tak, aby podložka upevňovacieho prvku priliehala k tepelnoizolačnému materiálu



Časť 3. TECHNICKÉ ÚDAJE

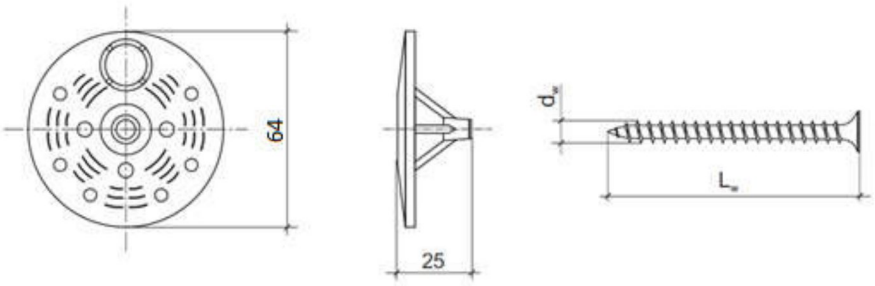
TECHNICKÉ PARAMETRE				
Parameter	**Jednotka**	**Oceľový plech ≤ 0,88 mm**	**Oceľový plech > 0,88 mm**	**Drevo, OSB, cementová doska**
Priemer zátky	d_w [mm]	4,8	4,8	5,0/6,0
Priemer dosky	D_k [mm]	64	64	64
Materiál zátky	[-]	Polyamid PA/polypropylén	Polyamid PA/polypropylén	Polyamid PA/polypropylén
Materiál kolíkov	[-]	Pozinkovaná oceľ	Pozinkovaná oceľ	Pozinkovaná oceľ
Národné technické posúdenie	[-]	ITB-KOT-2019/0913	ITB-KOT-2019/0913	ITB-KOT-2019/0913

Všetky práva vyhradené. Tento list smie byť zverejnený iba v podobe, v akej bol dodaný. Žiadna časť (obsah, ako napríklad text, grafika, logá, obrázky, fotografie a akékoľvek iné údaje) uvedená v tomto dokumente nesmie byť bez predchádzajúceho súhlasu akýmkoľvek spôsobom upravovaná ani zverejňovaná, a to ani čiastočne. Všetky ochranné známky, grafické symboly, obchodné názvy, logá a ostatné údaje sú chránené autorskými právami a sú majetkom ich vlastníka. Vytvorené: 16. 10. 2013
Aktualizované: 13. 5. 2020

KLIMAS Sp. z o.o. ul. W. Witosa 135/137
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów
tel. +48 34 377 71 00, fax. +48 34 328 01 73 Infolinka: 801 477 477, www.wkret-met.com

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU – TD-060/TDP-060

PARAMETRE PEVNOSTI					
Typ podkladu	**Efektívna hĺbka ukotvenia h_{eff} [mm]**	**Označenie upevňovacieho prvku**	**Charakteristická nosnosť zo zeme [kN]**	**Označenie upevňovacieho prvku**	**Charakteristická nosnosť zo zeme [kN]**
Profil z oceľového plechu 0,50	priechodný	TD+WDB / TDP+WDB	0,40 / 0,40	TD+WSR / TDP+WSR	0,34 / 0,34
Profil z oceľového plechu 0,75	cez	TD+WDB / TDP+WDB	0,66 / 0,66	TD+WSR / TDP+WSR	0,92 / 0,92
Profil z oceľového plechu 0,88	cez	TD+WDB / TDP+WDB	1,11 / 1,13	TD+WSR / TDP+WSR	1,11 / 1,44
Profil z oceľového plechu 1,00	cez	-	-	TD+WSR / TDP+WSR	1,11 / 1,84
Profil z oceľového plechu 1,25	cez	-	-	TD+WSR / TDP+WSR	1,11 / 1,84
Drevo C22	25	TD+KDH 5,0 / TDP+KDH	1,19 / 2,08	-	-
Drevo C22	30	-	-	TD+KDH 6,0 / TDP+KDH	2,08 / 2,47
OSB	12,5	TD+KDH 5,0 / TDP+KDH	0,84 / 0,84	TD+KDH 6,0 / TDP+KDH	0,95 / 0,95
OSB	18	TD+KDH 5,0 / TDP+KDH	1,19 / 1,26	TD+KDH 6,0 / TDP+KDH	1,38 / 1,38
Cementová doska s vláknami	12,5	TD+KDH 5,0 / TDP+KDH	0,86 / 0,86	TD+KDH 6,0 / TDP+KDH	0,86 / 0,86



VÝBEROVÁ TABUĽKA				
Izolačný materiál ná hrúbka [mm]	Podložka	Oceľový plech ≤ 0,88 mm	Oceľový plech > 0,88 mm	Drevo, OSB, vláknocementová doska cementová doska
		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	

Časť 4. POZNÁMKY

1. Všetky predchádzajúce verzie tohto technického listu produktu strácajú platnosť
2. Údaje uvedené v tomto technickom liste sú v súlade so súčasnými poznatkami a uverejnené v dobrej viere. Spoločnosť KLIMAS Sp. z o.o. nezodpovedá za správnosť a kvalitu upevnenia, ak nebudú dodržané odporúčania týkajúce sa spôsobu použitia a inštalácie.

Všetky práva vyhradené. Tento list smie byť zverejnený iba v podobe, v akej bol dodaný. Žiadna časť (obsah, ako napríklad text, grafika, logá, obrázky, fotografie a akékoľvek iné údaje) uvedená v tomto dokumente nesmie byť bez predchádzajúceho súhlasu akýmkoľvek spôsobom upravovaná ani zverejňovaná, a to ani čiastočne. Všetky ochranné známky, grafické symboly, obchodné názvy, logá a ostatné údaje sú chránené autorskými právami a sú majetkom ich vlastníka. Vytvorené: 16. 10. 2013
Aktualizované: 13. 5. 2020