



Indukční kotvení hydroizolací z membrán PVC, TPO a EPDM bez perforace hydroizolace.

Kotevní prvek Guardianweld se skládá ze šroubu standardního kotvení Guardian, podložky Guardianweld se speciální povrchovou úpravou dle použitého hydroizolačního materiálu a při kotvení přes tepelnou izolaci s použitím teleskopické hmoždinky GWT.

Provedení:

Instalace kotevního prvku se provádí pouze na vlastní podklad nebo na tepelnou izolaci v daném rozmístění (rastru). Poté se takto připravená plocha překryje hydroizolační membránou, ideálně s co největší šíří pásu a pomocí indukčního přístroje Guardianweld indukčně přivaří k již instalovaným kotevním prvkům.

Výhody oproti klasickému kotvení v přesahu:

- Kotvení je provedeno v ploše hydroizolačního pásu nezávisle na přesahu hydroizolačních pásů, čímž je možno použít užšího přesahového spoje
- Možnost použití jedné (i maximální) šíře hydroizolačního pásu, čímž vzniká úspora kotevních prvků, spojů, pracnosti
- Pokládka hydroizolace probíhá nezávisle na jejím kotvení
- Kotvení tepelné izolace a hydroizolace je společné bez perforace hydroizolace
- Ekonomický efekt

Instalaci nejlépe vystihuje [video montáže](#)

Přístroj Guardianweld a příslušenství:

1. Tlačítko start k aktivaci indukčního procesu
2. Výškově nastavitelné držadlo pro snadnou práci
3. Jednoduchý, snadně ovladatelný displej včetně počítadla použitých kotevních prvků a vlastní kalibrace dle použitého hydroizolačního materiálu
4. Kolečka pro snadnou ovladatelnost
5. Stabilizační opěrný bod s vestavěným teploměrem, který zajišťuje správné nastavení indukčních hodnot vzhledem k okolním podmínkám
6. Speciálně vyvinutý induktor s funkcí hledání a kontroly. Funkce zajišťují, aby byl induktor před použitím přesně nad kotevním bodem a vlastní kotvení bylo provedeno v nastaveném režimu
7. Vestavěný převaděč pro různé vstupní napětí
8. Ruční induktor pro použití ve stoje a na užších místech, např. okolo světlíků, v rozích, nebo kotvení do atiky
9. Magnet - udržující stálý tlak na kotevní spoj do vychladnutí svařeného bodu





Upevňovací prvky

Talířové podložky pro teleskopickou hmoždinku GWT – průměr otvoru 16mm

- SPCE-80-F4E (EPDM)
- SPCP-80-F4E (PVC)
- SPCT-80F4E (TPO)



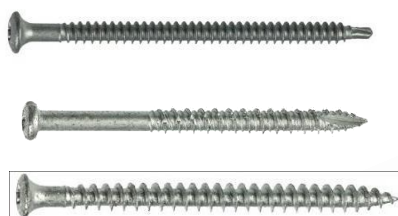
Talířové podložky pro šrouby – průměr otvoru 6,5mm

- SPCE-80-F2E (EPDM)
- SPCP-80-F2E (PVC)
- SPCT-80-F2E (TPO)



Šrouby

- Guardian BS-5,5
- Guardian BS-6,1
- Guardian CS-6,1
- Guardian LBS-6,0



Teleskopická hmoždinka GWT

- Délky 60 – 330mm



Správná hloubka usazení talířové podložky je důležitá pro následné přivaření hydroizolační membrány

