



Statikus súrlódási együtttható protokoll

Magic PV Solution

Statikus súrlódási együtttható protokoll



Súrlódási tényező

Utasítások az áttörésmentes rögzítőrendszerek pozícióstabilitásának biztosításához

Az áttörésmentes rögzítőrendszer helyzeti stabilitásának biztosításához számos tényezőt kell figyelembe venni. Kövesse az alábbi utasításokat a rögzítőrendszer megfelelő telepítéséhez:

1 **Teherbírési tartalékok ellenőrzése:**

Győződjön meg arról, hogy az épület elegendő teherbírési tartalékkal rendelkezik a rögzítőrendszer önsúlyának, a modulok súlyának és az esetleges további ballasztnak a megtartásához.

2 **1A tetőszerkezet alkalmassága:**

Ellenőrizze, hogy a tetőszerkezet alkalmas-e a rendszer felszerelésére. Ez magában foglalja a tető anyagtulajdonságainak, stabilitásának és szerkezetének ellenőrzését.

3 **1A tetőhéjzat és a próbatest közötti kölcsönhatás**

A stabilitás szempontjából kritikus tényező a tetőhéjzat és a rögzítőrendszer próbatest közötti kölcsönhatás. Ezt a kölcsönhatást a súrlódási együtttható határozza meg.

4 **1A súrlódási együtttható meghatározása:**

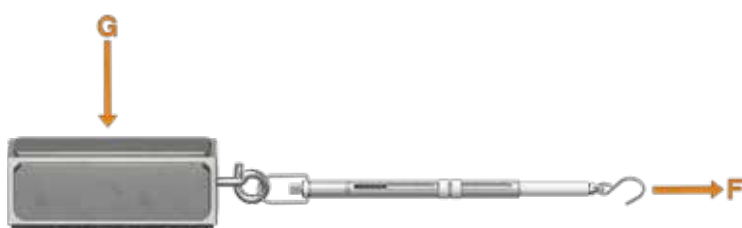
A súrlódási együtttható közvetlen hatással van a stabilitás statikai kiszámítására. Ezért elengedhetetlen a súrlódási együtttható meghatározása vagy ellenőrzése a helyszínen. Ez célzott vizsgálatokkal vagy szakértőkkel folytatott konzultációkkal történhet.

A következő lépések betartásával biztosíthatja, hogy a rögzítőrendszer helyesen és biztonságosan legyen telepítve az optimális stabilitás garantálása érdekében. Ha bármiben bizonytalan, vagy további információra van szüksége, kérjük forduljon szakértőhöz vagy ügyfélszolgálatunkhoz.

Súrlódási együttható meghatározása

A súrlódási együttható, más néven súrlódási tényező (μ szimbólum), a súrlódási erő dimenzió nélküli mértéke két test közötti érintkezési erőhöz viszonyítva.

Súrlódási együttható ($\mu = F : G / F = [\text{kg}] / G = [\text{kg}]$)



Példa:

A mérő súly tömege 1,0 kg.

A rugós mérleg 0,6 kg-ot mutat, mielőtt a súly elmozdulna.

$$F : G = \mu$$

$$0,6 \text{ kg} : 1,0 \text{ kg} = 0,6$$

$$\mu = 0,6$$

Ehhez a következőkre lesz szüksége:

- Súrlódási együttható meghatározási blokk
- Teszt súly / próbatest, amelyet csupaszon vagy alátétlappal együtt (tartósan rögzítve) kell használni.
- Rugó feszültségi skála

Vizsgálat menete:

- Készítse elő a tetőfelületet, azaz hozza olyan állapotba, amilyenben a telepítés során lesz: szükség esetén tisztítsa meg vagy vigyen fel vizet.
- Helyezze a teszt súlyt a tető felületére, és hagyja pihenni 10 másodpercig.
- Húzza át a tetőlejtőjén egy rugós mérleg segítségével.
- Olvassa le a mutatott értéket, amint a teszt súly elkezd csúszni.
- Mérje meg a lefedendő terület felső és alsó pontjait, széleit és közepét, beleértve mind a száraz, mind a nedves tetőfelületeket.

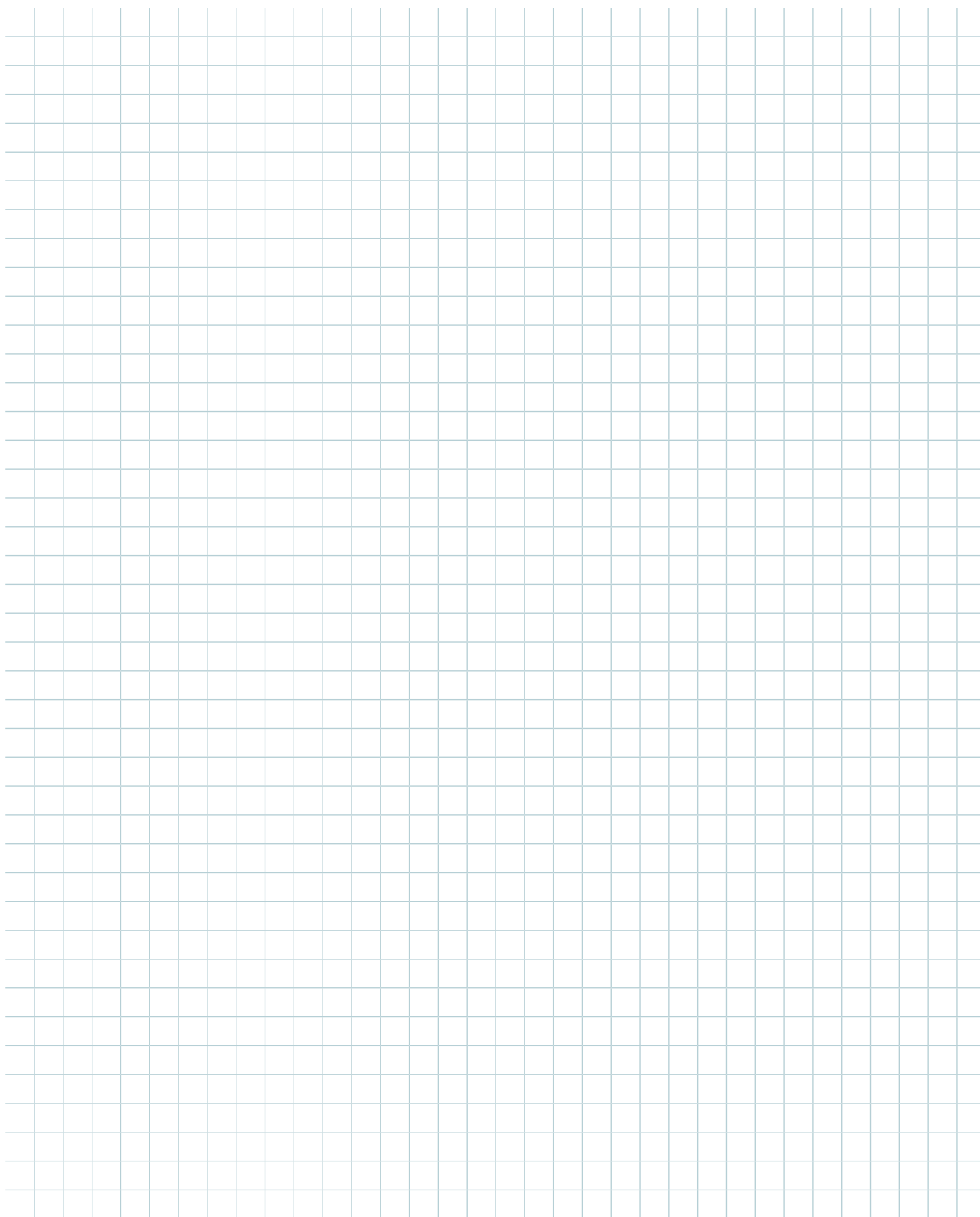
Megjegyzés: győződjön meg arról, hogy a terheletlen skálát minden mérésnél nullázza. Az alkalmazástól függően a mérő súlyt az előre rögzített alátétlappal vagy anélkül használja.

Jó tudni:

Az OBO súrlódási együttható mérő eszköze lehetővé teszi a súrlódási együttható megbízható és egyszerű meghatározását műanyag vagy bitumenes vízszigetelésű lapostetőkön.

Tetővázlat

Kérjük, jelöljön meg legalább öt mérési pontot!



Statikus súrlódási együtttható protokoll



Tető gyártója	Tető anyagtípusa	Tető kora	Súly [G] Próbatest [kg]

Mérési értékek*	F húzóerő [kg]
Mérési pont 1 - száraz	
Mérési pont 1 - nedves	
Mérési pont 2 - száraz	
Mérési pont 2 - nedves	
Mérési pont 3 - száraz	
Mérési pont 3 - nedves	
Mérési pont 4 - száraz	
Mérési pont 4 - nedves	
Mérési pont 5 - száraz	
Mérési pont 5 - nedves	

* Válassza fel a mérési pontokat a tetőfedésen vagy a tetővázlaton! Nagyobb tetőfelületek esetén javasoljuk a mérési pontok számának növelését! Ezután használja az összes mérési pont közül a legalacsonyabb értéket, és ossza el a mérő súly tömegével:

Eredmény μ

1 kg és 10 kg közötti tömegű próbadarabot ajánlunk.

Vevő	Üzembe helyezés
Dátum	Ellenőrzést végző személy neve