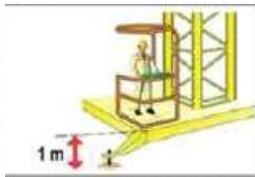
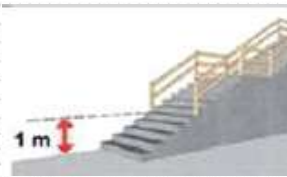


Leesés elleni védelem - az alapok



Hol lehet szükség leesés-védelemre?

Vízfelületek felett/mellett,
ahol elmerülés veszélye áll fenn

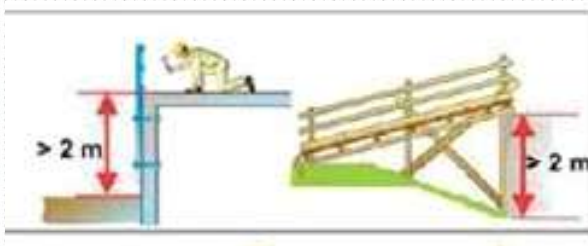


Lépcsők, teraszok,
munkagépek
esetén 1 m felett

Padlón, falon található
nyílások közelében



Alapvető esetben 2m felett, minden munkaterületen

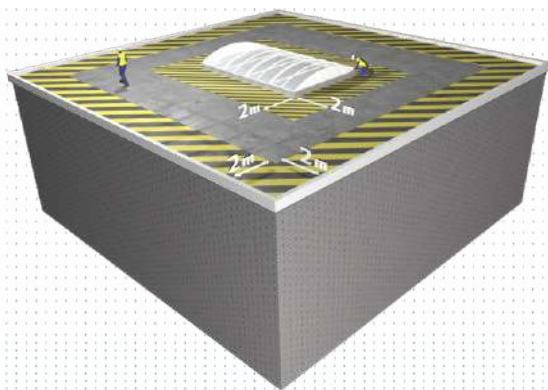


Mit kell figyelembe venni a tervezés során?

- A biztosítandó felület magassága
- Az épület geometriája
- Tető/felület dőlésszöge
- Elérhetősége, megközelítése
- Felülete, alapanyaga

Veszélyzónák:

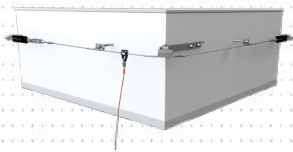
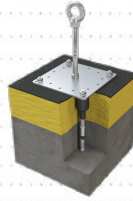
- Tetőablakok, felülvilágítók
- Nyílások
- Füstelvezetők, légkondicionálók, egyéb berendezések



A tető széle, az azon elhelyezett felülvilágítók, tetőablakok, egyéb nyílások széleitől számított 2m veszélyzónának minősül.

Alapfogalmak

Rögzítési pont



Kollektív védelem
(Korlát rendszer)

Leesés-védelmi rendszer

- Átjárható
- Nem átjárható
- Ideiglenes



Személyi védőeszközök

- Testhevederek
- Kikötők, karabinerek
- Sisakok

Melyiket válasszam?

Vonalmenti leesés-védelmi rendszer vagy önálló rögzítési pontok?

Ritka használat,
beton felület,
lapos tető,
felépítmény mentes

Általában elegendőek
az önálló rögzítési pontok

**A rögzítési pontokat mindig a biztonságos zónában
kell elhelyezni!**

Rendszeres használat,
csúszós felület,
5° feletti dőlésszög,
több felépítmény

Vonalmenti leesés-védelmi
rendszer ajánlott

**A vonalmenti leesés-védelmi rendszerek a
(biztonságos zónából indulva)
tető széléhez is telepíthetőek**



Szabadesés és esési tér

Szabadesés:

Az a magasság, amit a személy szabadon zuhan,
mielőtt a rendszer megállítaná

A 2m feletti szabadesés veszélyes és kerülendő!

Esési tér számítása:

$7\text{m} - 5\text{m} = 2\text{m}$

+ 1,80m a személy magassága

+ 1m az energia elnyelő kinyílása

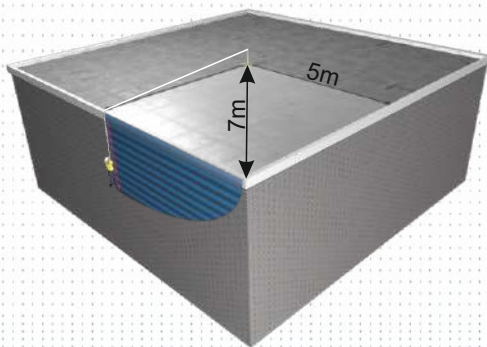
+ 1m a rendszer nyúlása

5,80m az esési tér teljes mérete

Ha a kikötési pont a tető sarkától
5 m-re helyezkedik el,
akkor a sarok eléréséhez 7m hosszú
kikötő kötélre van szükség.

Ha a használó innen esik le, akkor
az ingahatás miatt (kék területtel
jelölt)

2 m-t fog szabadesésben zuhanni,
mielőtt a kötél „elfogy” és a
rendszer megállítja a zuhanást.
Ehhez a 2m-es magassághoz kell
hozzáadni az egyéb tényezőket.



Az esési tér teljes mérete nem haladhatja meg az épület magasságát!



Itt vágja le, hogy kéznél legyen
a terület felmérésekor,
tervezéskor,
kollégáinkkal való egyeztetéskor

Tervezés előtti ellenőrző lista

A biztosítani kívánt felület

- ☐ lapos tető
- ☐ lejtős tető
- ☐ belső fal / külső homlokzat
- ☐ épületen belüli mennyezet

Milyen anyagba kell rögzíteni?

- ☐ beton
- ☐ fa
- ☐ szendvics panel/trapéz lemez
- ☐ fém gerenda
- ☐ téglala/ytong/üreges szerkezet
- ☐ fém I/U gerenda

Van-e rajta valamilyen burkolat?

(cserép, zöldtető, bitumen, kavics réteg...stb.)

- ☐ nem
- ☐ igen,fajta

Vannak-e felépítmények?

(Kémény, légtechnika...stb.)

- ☐ nem
- ☐ igen

Vannak-e nyílások?

(kibúvó, ablak...stb.)

- ☐ nem
- ☐ igen

Van-e olyan terület, ahol nincs biztonságos zóna?

- ☐ nem
- ☐ igen

Sűrűn, vagy folyamatosan van-e használva?

(Pl. zöldtető gondozása, légtechnika karbantartás...stb.)

- ☐ nem
- ☐ igen

