

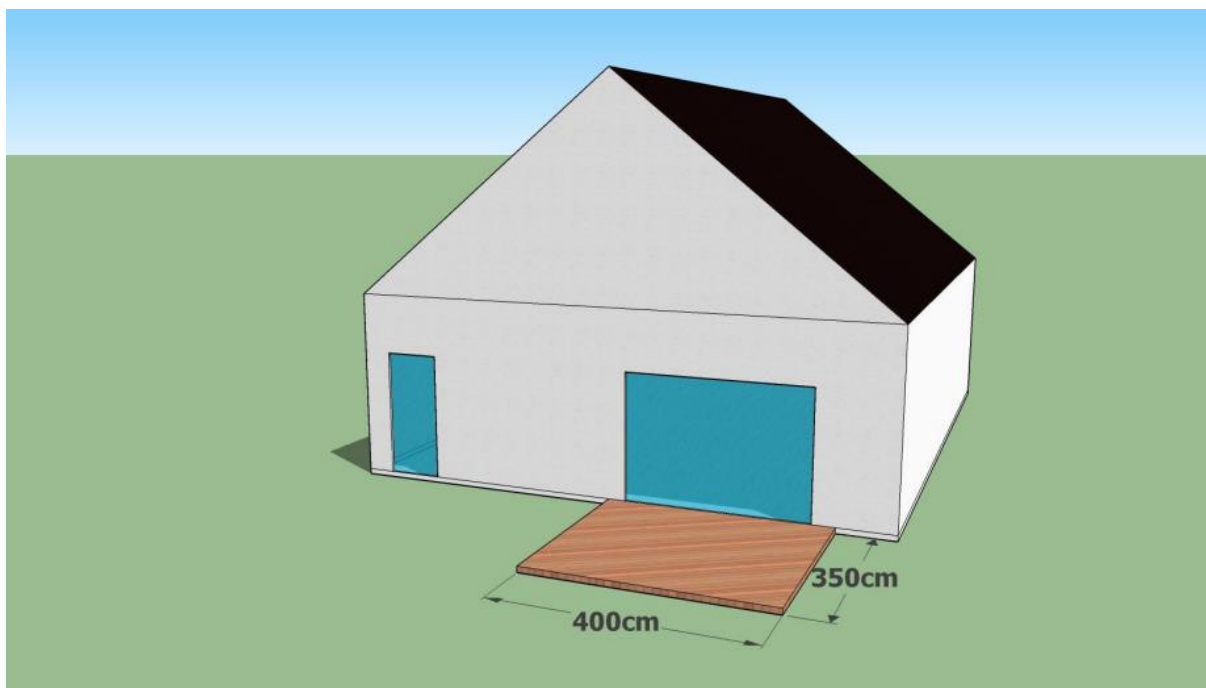
A napvitorla méretének és telepítésének megtervezése

1. Kezdjük a terasz hosszának és szélességének megmérésével!

Terasz esetén annak magassága is fontos az oszlop hosszának meghatározásához, amennyiben az oszlop a talajba kerül rögzítésre.

Példánkban a terasz 400 cm x 350 cm méretű és 10 cm magas.

A terasz talajszint feletti magassága	Az árbocok teljes hossza
0-35 cm	300 cm
36-85 cm	350 cm



2. A vitorla méretének meghatározása

A vitorla legyen nagyobb, mint a tervezett terasz, ennek a megoldásnak két oka van:

a) a vitorlából a víz a terasról elvezethető

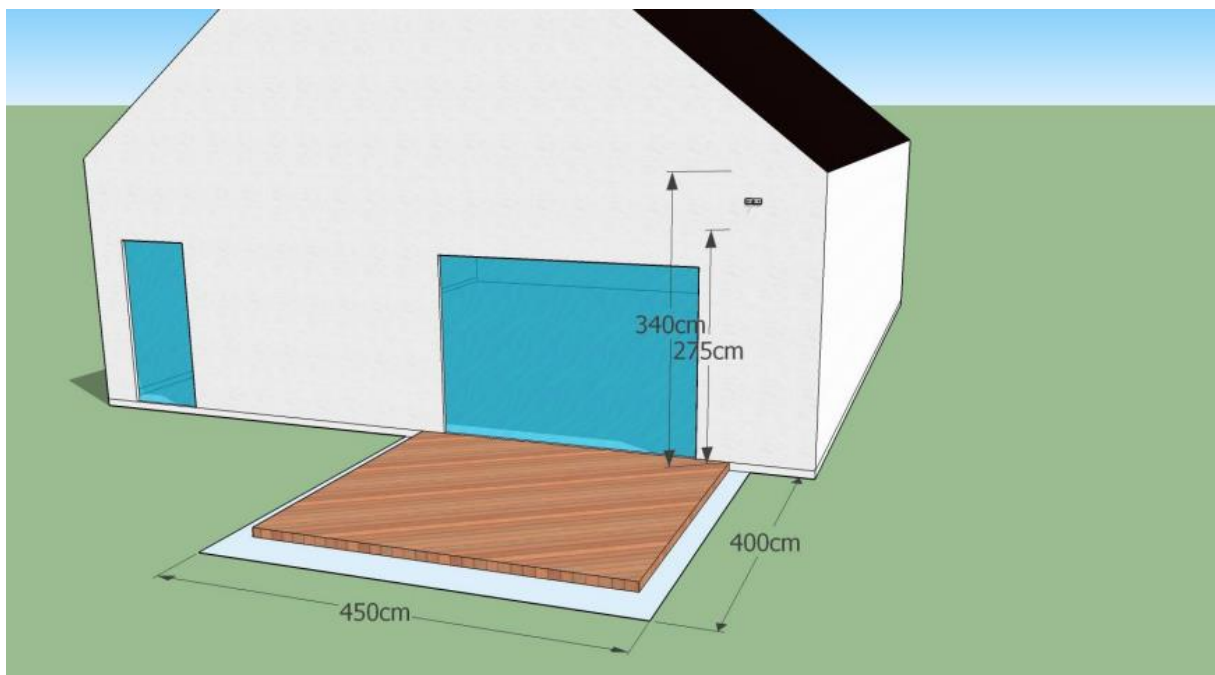
b) a nagyobb vitorla több árnyékot is ad – az árnyékolandó terület benapozását figyelembe kell venni

Példaterületünkre egy 450 cm x 400 cm-es vitorlát javasunk, alapvető déli tájolás esetén.

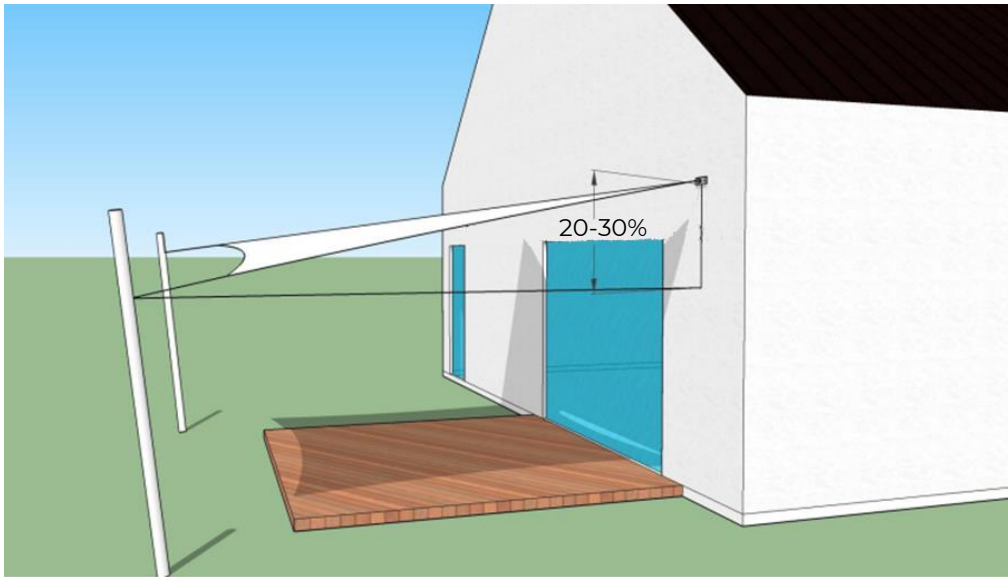
3. Az épülethez történő rögzítő magasságának meghatározása

A rögzítőszett talpas szemének javasolt beépítési magassága 275-340 cm a terasz szintje felett.

A talpas szemek és így a vitorla szerelési magassága a vitorla méretétől függ, nagyobb vitorlánál magasabbra kell szerelni, ugyanakkor érdemes a terület benapozottságát is figyelembe venni, elkerülve a Nap napvitorla alá való bukását.



Fontos a dőlésszög megadása, mely az eső levezetése miatt célszerűen 20-30%-os lejtéssel kell bírjon!



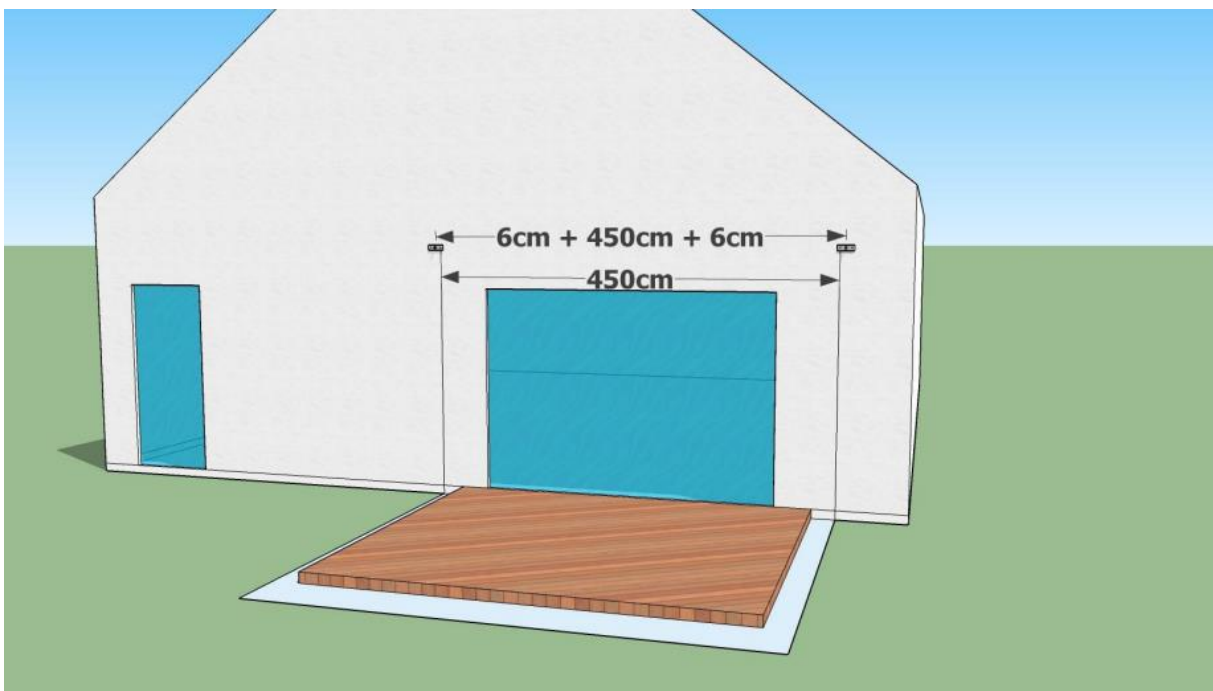
4. Az épületen történő rögzítési pontok közötti távolság meghatározása

A talpas szemek távolságát mindig a vitorla szélességéhez kell igazítani!

A vitorla szélességéhez mindkét oldalon 6 cm-t adunk (a sarkakon levő karikától vagy karabinertől számolva), azaz $6\text{ cm} + \text{vitorlaszélesség} + 6\text{ cm}$.

Egy 450 cm széles vitorlához ez: $6\text{ cm} + 450\text{ cm} + 6\text{ cm} = 462\text{ cm}$.

A fali rögzítőszettet az erre vonatkozó dokumentum utasításainak megfelelően kell felszerelni!



Fali rögzítőszett

Anyag: rozsdamentes acél

Méret: 180x60 mm.

A készlet tartalma: menetes szárok, anyák, alátétek, hálós zsákok és műanyag töldő cső a vegyi dübelhez.

Telepítési útmutatóját itt találod: [Fali rögzítő szett telepítése](#)

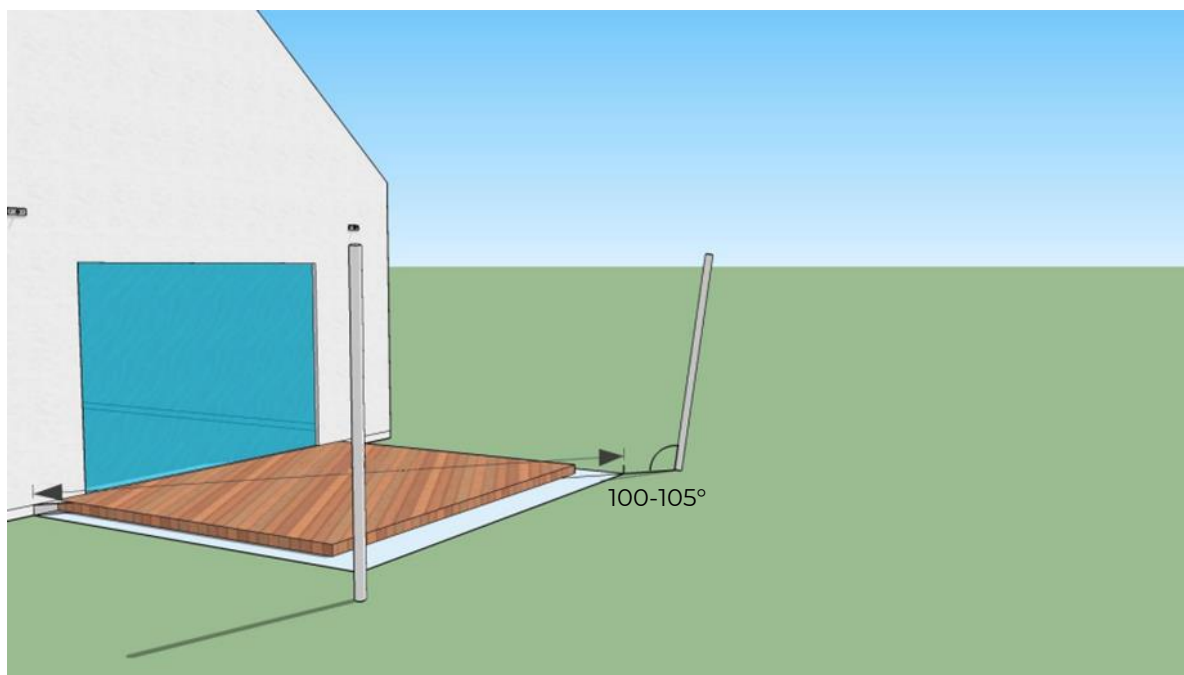
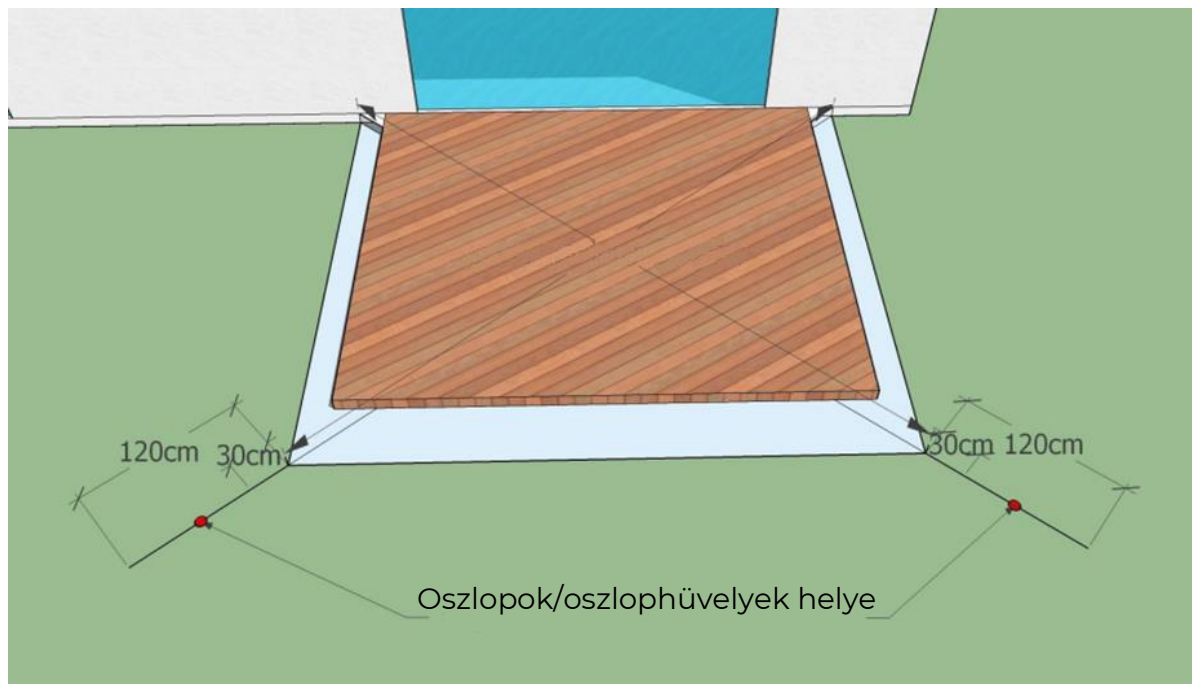


5. Alapcső és oszlopok helyének meghatározása

A napvitorlákat a vitorla szögfelezőinek meghosszabbításában szereld fel!

Mind az oszlopot, mind az alapcsövet dönteni szükséges a szögfelezők meghosszabbításának vonalában, a vitorlától kifelé 10-15°-ban.

A telepítéshez kövesse útmutatónkat: [A napvitorla oszlop és oszlophüvely telepítése](#)



Oszlop sín szettel



Oszlophüvely



Oszlop csigás szettel



6. Vitorla telepítés

A napvitorlát az épület falán levő fali rögzítőkhöz karabinerrel, seklivel, míg az oszlopokhoz huzallal vagy kötéllel rögzítjük; csigás vagy sínes megoldással állítható magasságú napvitorla rendszert kapunk.

MEGJEGYZÉS: A vitorlák használata tavasztól őszig javasolt, télre, illetve nagy vihar esetén le kell szerelni!

