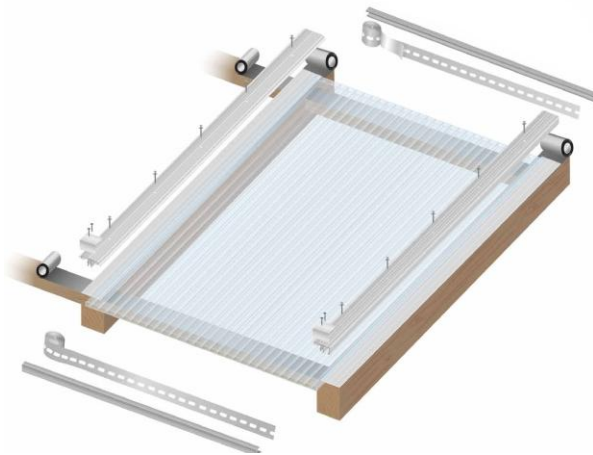


УПЪТВАНЕ ЗА ИНСТАЛИРАНЕ НА СТРУКТУРИРАН ПОЛИКАРБОНАТ Guttaglis Dual

ОБЩИ УКАЗАНИЯ:

- Покривите да се проектират винаги с наклон от 5 градуса, с оглед оттичане на водата.
- Плоскостите Guttaglis Dual да се инсталират с “нервите” по вертикала и под наклон. Защитената UV повърхност е покрита от производителя с маркирано фолио, положено винаги от външната страна.
- Лентата за вентилация, която е поставена в края на поликарбоната, позволява циркулация на въздуха, с което свежда до минимум образуването на конденс, чрез изравняване на налягането на въздушните пари във вътрешната и външната част на плоскостта, и предотвратява проникването на прах и насекоми. Лентата за вентилация се покрива с профил “U”, залепва се към горния край на плоскостта със силикон, което предпазва лентата за вентилация и листа от оттичането на дъжда.



ТОПЛИННИ ИЗМЕНЕНИЯ:

- Плоскостите Guttaglis Dual търпят топлинни изменения по-големи от други сходни плоскости както по отношение на дължината, така и по отношение на ширината на листа; инсталирането на плоскостите, без отчитане на топлинните колебания, ще доведе до ондулиране на плоскостите. На практика, необходимо е да се предвидят 3,5 мм на дължина и ширина за топлинни изменения.

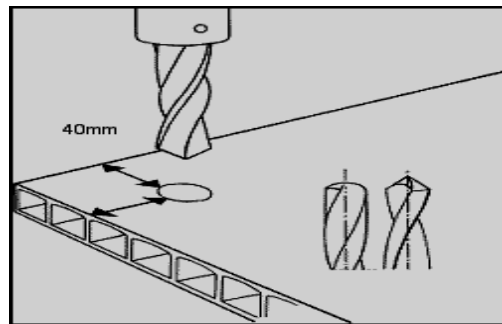
Например: ако плоскостта е 2000x2000 мм, необходими са 7 мм за топлинно покачване.

НАРЯЗВАНЕ:

Плоскостите Guttaglis Dual могат да се режат с финно назъбен циркуляр или с ръчен трион, държан под малък ъгъл.

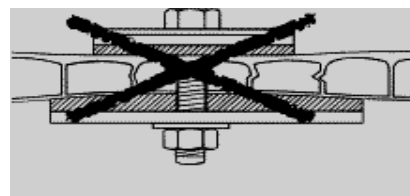
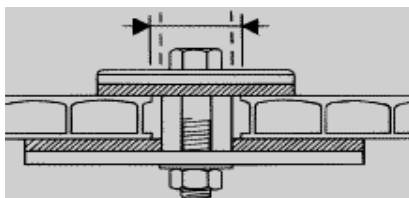
ПРОБИВАНЕ:

Плоскостите Gutttaglis Dual могат да се пробиват, като се използва бормашина или бургия. По време на пробиването необходимо е плоскостта да бъде подкрепяна от долната ѝ страна. За да се позволи топлинно разширяване, диаметърът на дупките трябва да е най-малко 6 мм по-голям от диаметъра на използваните винтове. При дължини на листа по-големи от 2 метра, нарастването ще е с по 2,5 мм на всеки допълнителен метър. Дупките за бутона трябва да са с диаметър минимум 18 мм. Дупките да се правят на минимум 44 мм от краищата на плоскостите.



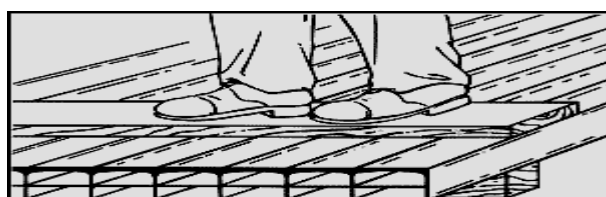
ЗАХВАЩАНЕ:

Всички винтове, с които ще бъде монтиран поликарбонатът, трябва да имат гумени гарнитури. Винтовете се затягат до плътно прилепване (водонепроницаемо) на гарнитурата върху поликарбоната, без деформиране на поликарбоната. Деформирането на поликарбоната чрез затягане води до създаване на допълнителни напрежения в плоскостта, като го възпрепятства да реагира нормално – чрез разширяване или свиване, на факторите на времето (топло-студено). Неспазването на тези препоръки води до отрицателни резултати относно устойчивостта и дълготрайността на поликарбонатните плоскости.



БЕЗОПАСНОСТ

Никога не стъпвайте направо върху Плоскостите Gutttaglis Dual. Винаги използвайте дъска, поставена върху структурата.

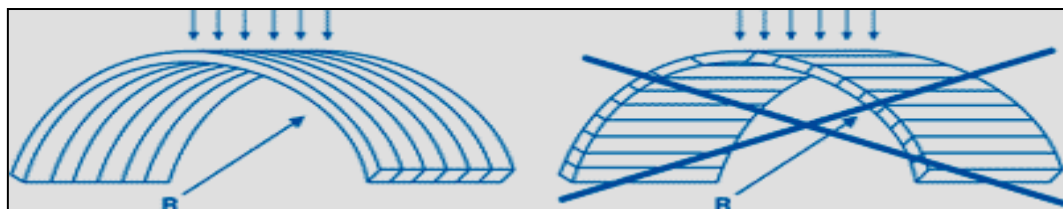


УСТОЙЧИВОСТ на плоскостите под равномерно разпределение на тежестта

* Размер на плоскостта, вид на подпирането и максимално натоварване за стрелата, равна на 1/50 от дължината на плоскостта.

Дебелина/тип плоскости (mm)	Дължина (mm)	Широчина (mm)	Подпора	Натоварване (kg/m ²)
6 mm(Twinwall)	1500	500	2/3/4	128/202/393
6 mm(Twinwall)	3000	450	3	154
8 mm(Twinwall)	1500	500	2/3/4	178/216/311
8 mm(Twinwall)	3000	400	3	172
10 mm(Twinwall)	3000	400	3/4	344/398
10 mm(Twinwall)	1500	400	2/4	214/555
10 mm(Twinwall)	1500	600	4	530
16mm(Triplewall)	3000	1000	4	234
16 mm(Triplewall)	2500	800	3	158
16 mm(Multiwall)	3000	1000	4	188
16 mm(Multiwall)	2000	1000	4	367
16 mm(Multiwall)	1500	600	4	≥550
20 mm(Triplewall)	2000	900	3	163
20 mm(Triplewall)	1500	700	4	≥550
20 mm(Triplewall)	3000	900	4	248
25 mm(Fivewall)	3000	600	3/4	316/388
25 mm(Fivewall)	1500	600	2/4	221/≥561
25 mm(Fivewall)	1500	800	2	170
32 mm(XXwall)	3000	600	4	460
32 mm(XXwall)	1500	600	2/3/4	364/510/≥561
32 mm(XXwall)	1500	800	2	201
32 mm(XXwall)	1500	1000	4	≥510

Плоскостите да се огъват само по дължината им!



При огъване дължината на плоскостта трябва да бъде по-голяма от широчината ѝ, даже два пъти по-голяма, по съображения на геометричната конструкция.

Минимално препоръчан радиус на огъване при поликарбонатните плоскости.

Дебелина на плоскостите (mm)	Минимално препоръчан радиус на огъване (mm)
4 mm(Twin)	800
6 mm(Twin)	1050
8 mm(Twin)	1350
10 mm(Twin)	1750
16mm(Triple)	2800
20 mm(Triple)	4000
25 mm(Five)	nu se curbează
30 mm(Twin)	5250
32 mm(xx-wall)	nu se curbează