

# ILMASTIKU JA LÖÖGIKINDEL KIHTPLASTIK PC.



Kihtplastik on ilmastikukindel – tänu spetsiaalsele UV kaitsekihile antakse materjalile 10 aastane garantii valguse läbilaskvusele.

Kihtplastiku valik on väga lai:

- läbipaistev, piimjas, valge, pronks, sinine, roheline
- paksused 4 mm kuni 40 mm
- laiused 980,1200,2100
- pikkused 6 ja 7 meetrit, võimalik tellida kuni 15 meetrit



Kihtplastik omab suurepäraseid tehnilisi näitajad:

- valguse läbilaskvus kuni 80%
- löögikindlus ligi 200 korda suurem kui tavalisel klaasil
- töötemperatuur -40 kuni +120 kraadi
- materjali külmpainderaadius on 150x materjali paksus.
- 6 mm materjalil r= 900 mm, 10 mm r= 1500 mm



Kihtplastik omab Euroopa tuleklassi B1 (kuni 20 mm paksuseni). Materjal ei põle iseseisvalt ei eralda keskkonnale kahjulikke ühendeid.

## Kasutusvalikond

### Kasvuhooned



### Varikatused



### Talveaiad



## Materjali erinevad struktuurid

Struktuur	Paksused
Kaks kihti – 4, 6, 10 mm	
Kolm kihti – 16 mm	
Neli kihti – 10 mm	
3x struktuur – 16 mm	
Kuus kihti – 16 ja 20 mm	
5M struktuur – 25, 32 ja 40 mm	

## Tehniline info

Omadus	
Materjali kaal - kg/m <sup>2</sup> 4mm/6mm/10mm	0,8/1,3/1,7
Valguse läbilaskvus - % 4mm/6mm/10mm	79/79/80
Joonpaiusumine - mm/m <sup>2</sup> C	0,0068
Töötemperatuur -°C	-40 kuni +120
Soojapidavus -W/m <sup>2</sup> K 4mm/6mm/16mm	4,1/3,1/1,82

## Hooldus

Kihtplastiku plaate on soovitatav perioodiliselt puhastada, et säiliks hea väljanägemine aastateks. Kasuta leiget seebivett ja pehmet puhastuslappi. Ära kunagi puhasta materjali kuivalt. Ära kasuta lahusteid ega aluselisi puhastusvahendeid.

## Koormustabel

Aluseks on võetud koormus 1,5 kN/m<sup>2</sup> .  
Teises veerus lisatugede samm.

Paksus	Sarika samm 700 mm	Sarika samm 1050 mm
4 mm	500 mm	300 mm
6 mm	700 mm	500 mm
8 mm	1000 mm	700 mm
10 mm	1200 mm	800 mm
16 mm	3000 mm	2000 mm

## Paigaldus

1. Paigalda plaat alati õiget pidi. Materjali üks külg on kaitstud UV kiirguse kaitsekihiga. Kaitsekihiga pool tuleb paigaldada üles ehk väljapoole. UV kaitsekihiga poolel on kaitsekiled kirjadega, UV kaitseta poolel on ilma kirjadeta kaitsekiile.

2. Minimaalne katusekalle on 5 kraadi. See tähendab kallet 90 mm meetri kohta.

3. Jälgi koormustabelit. Mida õhem materjal seda tihedama sammuga peab olema materjali all aluskarkass.

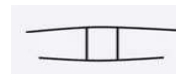
4. Materjali saab lõgata ketas-, tikk-või käsisaega. Peale lõikamist puhasta materjali otsad suruõhu või tolmuimejaga löikepurust.

5. Materjali otsad tuleb sulgeda otsaliistudega. Ülemine ots nii tihedalt kui võimalik kasutades ilmastikukindlat teipi või silikooni ja siis U otsaliistu. Alumine ots ainult silikoonitud U liistuga nii, et U liist saab küljedelt tuulduda. Materjali põhjas on „soon“ mis jätab otstes tuuldumisruumi. Kondents materjali otstes niiskete ilmaga on lubatud.

6. Kinnita materjal tihediga katusekruvidega. Materjali sisse on vajalik puurida 2-3 mm suurema diameetriga ava kui kruvi läbimõõt. Sellisel juhul saab materjal „mängida“ temperatuuri muutudes. Kruvisamm 400 mm.

7. Kinnita kruvid mõistliku jõuga. Liiga suure jõuga kinnitades võib materjali tekkida lohud, mis hakkavad tulevikus prahti korjama.

## Profiilid



PC polükarbonaatprofiilid:

H ühendusprofiil, pikkus 6 meetrit  
U otsaprofiil, pikkus 2,1 meetrit



Alumiinium profiilid:

Katteliist, pikkus 6 meetrit  
U otsaprofiil, pikkus 1,2/2,1 meetrit



## Müük

1. Kihtplastik - materjali laius 2100 või 1200 tuleb ära osta, pikkus täismetrid 1000/2000/3000/4000/6000/7000mm.

**NÄIDE! Tükid 650x2700 mm 3 tk. -ostma peab tüki 2100x3000 mm.**

2. H-profiilid -müüakse täismetreid.  
1000/2000/3000/4000/6000 mm

**NÄIDE! Pikkus 4350 tuleb välja osta 6 meetrit.**

3. U-profiilid -müüakse tüki kaupa.

# ПОГОДОСТОЙКИЙ И УДАРОПРОЧНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ (СОТОВЫЙ) ПК ПЛАСТИК.



Защищающий от УФ-лучей слой повышает стойкость материала к длительным неблагоприятным внешним воздействиям, обеспечивая длительный срок службы изделия. Производитель дает 10-летнюю гарантию на светопрозрачность.



Большой выбор ПК листов:  
 - прозрачный, молочный, белый, бронзовый, синий, зелёный  
 - толщина от 4 мм до 40 мм  
 - ширина 980, 1200, 2100 мм  
 - длина 6 м и 7 м, можно заказывать до 15 м



Свойства сотового поликарбоната:  
 - высокая степень прозрачности до 80%  
 - почти в 200 раз прочнее обычного стекла  
 - температура -40 °С до +120 °С  
 - радиус гибкости материала в "холодном" состоянии равен 150 x толщина материала (мм), у 6 мм материала r= 900 мм, 10 мм r= 1500 мм



Соответствует Европейскому стандарту пожарной безопасности В1 (до толщины 20 мм). Материал сам не воспламеняется и не выделяет вредных веществ в окружающую среду.

## Использование

### Теплицы




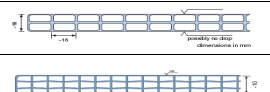
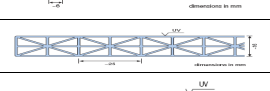
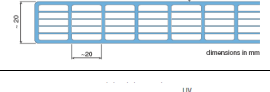
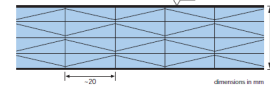
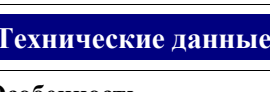
### Навесы



### Зимние сады



## Разные типы структур материала

Структура	Толщина
	Два слоя – 4, 6, 10 мм
	Три слоя – 16 мм
	Четыре слоя – 10 мм
	3х структура – 16 мм
	Шесть слоёв – 16 и 20 мм
	5М структура – 25, 32 и 40 мм

## Технические данные

Особенность	
Вес материала - kg/m <sup>2</sup> 4mm/6mm/10mm	0,8/1,3/1,7
Светопропускаемость- % 4mm/6mm/10mm	79/79/80
Расширение - mm/m°C	0,0068
Температура -°С	-40 до +120
Тепловая изоляция -W/m <sup>2</sup> K 4mm/6mm/16mm	4,1/3,1/1,82

## Уход за материалом

ПК листы желательно периодически чистить, чтобы сохранить хороший вид на многие годы. Используйте тёплую мыльную воду и мягкую тряпку. Ни когда не чисти сухой тряпкой. Не используйте растворители и щелочные чистящие средства.

## Нагрузка

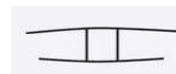
В основу взята нагрузка 1,5 kN/m<sup>2</sup>.

Толщина	Шаг бруса 700 мм	Шаг бруса 1050 мм
4 мм	500 мм	300 мм
6 мм	700 мм	500 мм
8 мм	1000 мм	700 мм
10 мм	1200 мм	800 мм
16 мм	3000 мм	2000 мм

## Установка

- Устанавливая материал правильно. С одной стороны материал покрыт UV – защитным слоем. Обычно это защитная пленка с надписью (Makrolon, Longlife и тп). Материал устанавливают UV защитным слоем наружу.
- Минимальный уклон крыши 5°. Это значит уклон 90мм на метр.
- Смотри таблицу нагрузки. Чем тоньше материал, тем чаще должен быть поддерживающий каркас.
- Материал можно пилить дисковыми и ленточными пилами. После очистки отпиленные края пылесосом или сжатым воздухом от опилок.
- Листы ПК необходимо закрывать с концов специальной непроницаемой пленкой и планкой (п-уголком) – сверху как можно плотнее, снизу – так, чтобы между материалом и планкой оставался зазор для продува. Профили, которые мы предлагаем, имеют специальную зону, предназначенную для этого. Оставшиеся после резки материала продольные полосы (внутренний каркас) по бокам – закрывать не надо. Конденсат на краях листа, во влажную погоду, разрешен.
- Материал крепится шурупом с уплотнителем. Перед креплением материала необходимо просверлить в нем отверстия для шурупа – диаметром на 2-3 мм шире самого шурупа. При изменении температуры материал может сужаться или расширяться. Шаг шурупов 500мм.
- Шуруп крепится сквозь материал, слишком туго закручивать не стоит- с материалом при этом ничего не произойдет, но возникшие вокруг шурупа углубления могут увеличить возможность протекания.

## Профили



ПК поликарбонат профили:

П-уголок, длина 2,1м

Н-соединительный профиль, длина 6м



Алюминиевые профили:

П-уголок, длина 1,2/2,1 м

Планка покрытия, длина 6м



## Продажа

- Многослойный пластик - продаём - ширина материала (2100/1200м) x 1 метр, длина 1000/2000/3000/4000/6000/7000  
**Например! Кусок 600x2700 мм 3 шт. –купить надо 2100x3000мм.**
- Н-профиль - продаётся метровым шагом.  
**Например! Длина 3750 мм выкупить надо 4м.**
- П-уголок - продаётся поштучно.