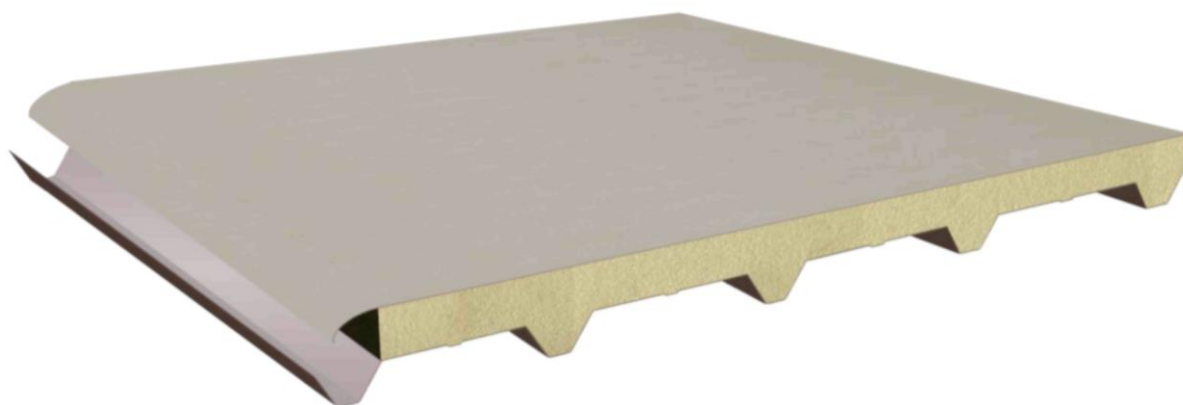


Master Panel 1000 R5M

Кровля



Описание продукта

Используется для облицовки террасных крыш. Нижняя обкладка панели выполнена из металла (окрашенного оцинкованного листа), верхняя обкладка из **мембраны ПВХ** или **мембраны ТРО**. Таким образом, после монтажа панелей нет необходимости в облицовке гидроизолирующим материалом и обеспечивается экономия времени и трудозатрат на стройплощадке. Панели крепятся к несущим элементам системы при помощи самонарезных шурупов. Паз другой панели, следующей за установленной, накладывается сверху и приклеивается методом припрессовки.

Место производства

Балыкэсир

Места применения

Промышленные здания

Военные сооружения

Социальные объекты

Сельскохозяйственные сооружения

Спортивные сооружения

Здания стройплощадок

Силосы

Гипермаркеты

Торговые центры

Здания оптовых рынков

и в других зданиях со стальной или сборно-бетонной несущей системой.



Оценка рабочих характеристик

Обладает наилучшими параметрами теплоизоляции.

Быстрый и беспроблемный монтаж обеспечивает экономию времени и трудозатрат.

Полиуретановый сердечник не впитывает влагу и не создает среду для размножения бактерий и вредителей.

Благодаря использованию газа N-пентан для вспучивания полиуретана, исключено вредное воздействие на окружающую среду.

Благодаря цветной поверхности, нет необходимости в дополнительной обработке поверхности, таких как грунтовка и окраска.

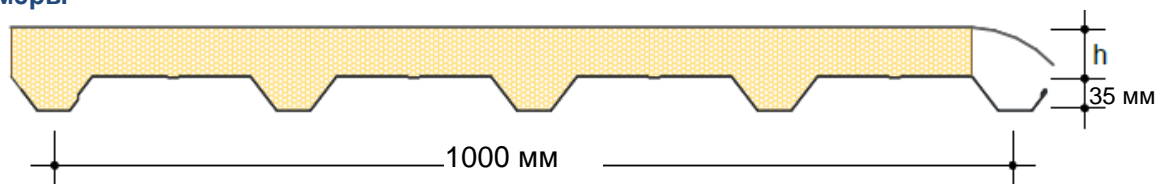
Выбор цвета по каталогу RAL.

Окраска поверхности в зависимости от места применения (полиэфирной, поливинилдифторидно-акриловой краской (ПВДФ), пластизолью, ПВХ).

Наличие 5-ти гофр является причиной предпочтения панелей для мест с большими нагрузками.

Возможность использования в качестве облицовки кровли, при минимальном уклоне кровли 1,5%.

Размеры



- h: 40-50-60-70-80 мм

Полезная ширина	1000 мм
Минимальная длина	3 метров
Максимальная длина	В зависимости от условий транспортировки

Полиуретан

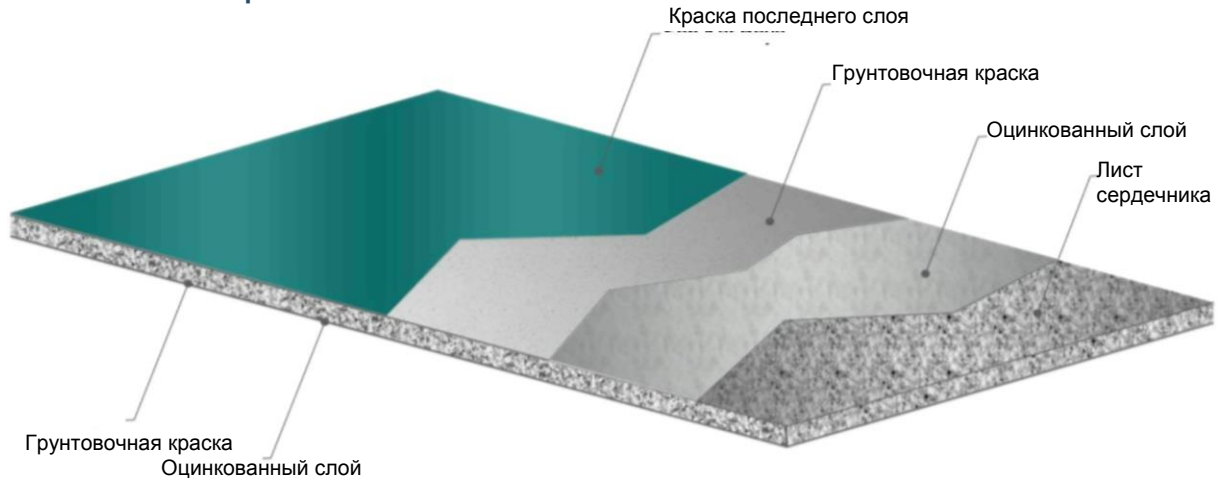


Плотность полиуретана (EN 1602)	40 (±2) кг/м ³
Толщина полиуретана	40-50-60-70-80 мм
Кoeffициент теплопроводности λ (EN 13165)	0,022-0,024 Вт/мК
Стабильность размеров (EN 13165)	Уровень DS(TH) 11
Класс огнестойчивости (EN 13501)	B. S2 . d0
Водопоглощение (EN ISO 354)	2% объема (за 168 часов)
Соотношение закрытых пор (EN 14509)	95%
Сопротивление диффузии пара (EN 12086)	30-100
Устойчивость к температурам	-200 / +110 °C





Металлическая поверхность



Металлическая поверхность из окрашенной оцинкованной листовой стали

Тип металла	Окрашенная оцинкованная листовая сталь
Толщина нижнего металла	0,50-0,8 мм
Отклонение по толщине (EN 10143)	Номинальное
Качество листовой стали (EN 10327)	DX51 D+Z Окрашенный оцинкованный лист (поверх грунтовки полиэфирная краска последнего слоя).
Масса покрытия методом горячего погружения (EN 10327)	100-275 г/м ²
Тип краски	Полиэфирная, поливинилдифторидно-акриловая (ПВДФ), пластизоль, ПВХ

Мембрана ПВХ

Толщина	1,2 мм
Масса на единицу площади	1,55 кг/м ² ±5%
Прочность на разрыв	≥500 Н/см
Прочность при прокалывании	≥450
Относительное удлинение при разрыве	≥80%
Прочность на разрыв при 80 °С через 6 часов	≤-0,1%
Изгиб в холодном состоянии	≤-20 °С
Ускоренное старение под воздействием излучения (18.000 Мдж/м ²)	Трещин нет
Поведение под воздействием гидростатического давления, при 2 барах в течение 24 часов	Непроницаемый
Ускоренное старение под воздействием излучения, при 80 °С в течение 56 дней	≤-2,5%
Стандартный вид	Светло серый, матовый





Таблица грузоподъемности

ПВХ Верхняя мембрана (мм)	BGS Толщина нижнего металла (мм)	Большой просвет				
		150 см	200 см	250 см	300 см	325 см
1,2	0,5	232	126	80	56	-
1,2	0,6	272	158	100	63	-
1,2	0,7	328	188	121	84	59
1,2	0,8	385	220	140	98	72

- Величина нагрузки кг/м²
- Предельная величина L/200
- BGS: Окрашенная оцинкованная листовая сталь
- Действителен для полиуретана толщиной 40,50,60,70,80 мм.

Параметры теплопроводности

PUR (полиуретан) (мм)	Верхняя мембрана (мм)	Нижняя обкладка (мм)	U R5M панель (Вт/м ² К)	U R5M панель (кКал/м ² ч)
40	1,2	0,5	0,468	0,402
50	1,2	0,5	0,388	0,334
60	1,2	0,5	0,332	0,285
70	1,2	0,5	0,290	0,249
80	1,2	0,5	0,257	0,221

- Согласно TSE EN 14509

Механические характеристики

Предел текучести стальной поверхности	миним. 220 Н/мм ²
Прочность на сдвиг материала сердечника (f _{cv})	миним. 0,11 МПа
Модуль сдвига материала сердечника (G)	миним. 1,5 МПа
Прочность на сжатие материала сердечника (σ ₁₀)	миним. 0,095 МПа

- Согласно TSE EN 14509

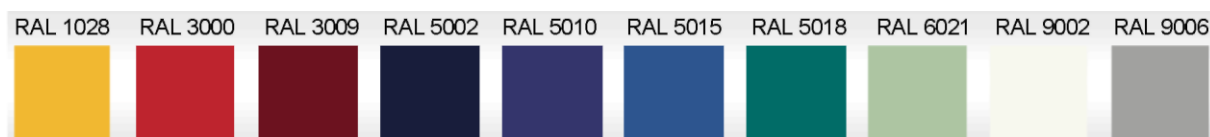
Допустимые отклонения

Толщина ± 4%	Длина ± 10 mm	Ширина ± 2 mm	Отклонение от прямоугольности ± 5 mm
-----------------	------------------	------------------	---

Количество в стандартном пакете

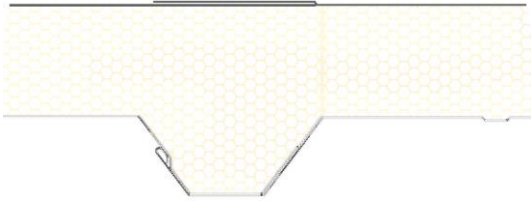
Толщина (мм)	40	50	60	70	80
Количество	14	12	11	11	10

Выбор стандартных цветов

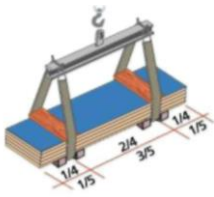




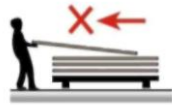
Соединительные элементы



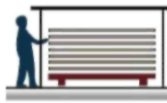
Защита сэндвич-панелей



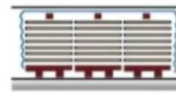
При выполнении подъема материала при помощи крана, обеспечьте защиту материала от сдавливания стопами и разместите нижние несущие в соответствии с размерами материала.



Если панель в штабеле короткая по длине, поднимайте панель за оба конца, если панель длинная, поднимайте панель, держа за оба конца и по середине, запрещается протаскивать панель. Протаскивание панелей может стать причиной царапин, в особенности, окрашенных листовых панелей.



Панели с продолжительным сроком хранения на стройплощадке храните, если возможно, в закрытом месте.



Обеспечьте защиту панелей даже краткосрочного хранения, с целью предупреждения скопления воды, выбирайте место с наиболее малым уклоном.



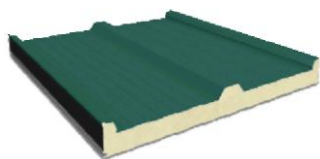
Не наступайте на панель.

Галерея





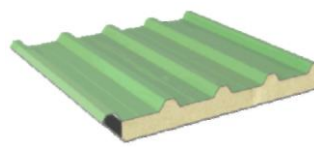
Кровельные & фасадные системы Assan Panel



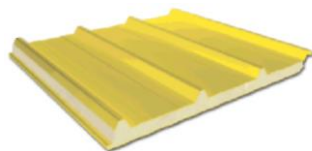
MASTER PANEL 915 R3



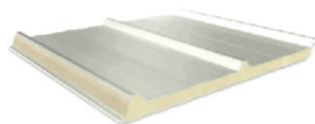
MASTER PANEL 1000 R7



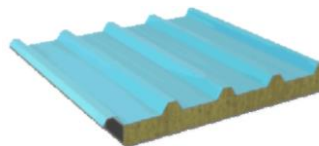
MASTER PANEL 1000 R5



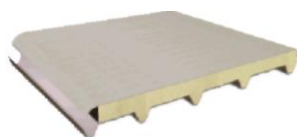
MASTER PANEL NOVA4



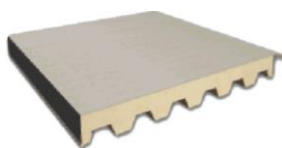
MASTER PANEL NOVA3



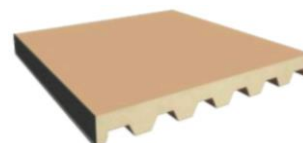
MASTER PANEL 1000R5T



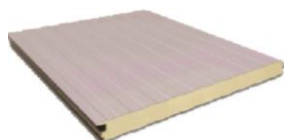
MASTER PANEL 1000 R5M



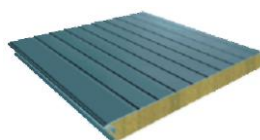
MASTER PANEL 1000 R7M



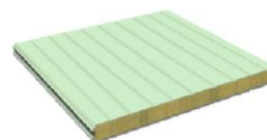
MASTER PANEL 1000 R7K



MASTER PANEL 1000 W



MASTER PANEL 1000 WT



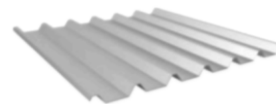
MASTER PANEL 1000 DWT



MASTER PANEL 1100 CS



ОДНОСЛОЙНЫЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ
ЛИСТ ФОРМА 27/200



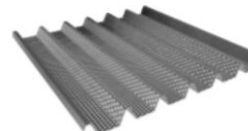
ОДНОСЛОЙНЫЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ
ЛИСТ ФОРМА 38/151



ОДНОСЛОЙНЫЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ
ЛИСТ ФОРМА 50/207



ОДНОСЛОЙНЫЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ
ЛИСТ ФОРМА 18/838



ПЕРФОРИРОВАННЫЙ ОДНОСЛОЙНЫЙ
ПРОФИЛИРОВАННЫЙ ЛИСТ ФОРМА
38/151

*

ASSAN PANEL
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Центральный завод: E-5 Karayolu üzeri ASSAN Tesisleri 32. km. 34940 Tuzla / İstanbul

Тел.: +90 216 581 17 00 - **Факс:** +90 216 446 38 55

Завод в Искендеруне: Organize Sanayi Bölgesi Sariseki İskenderun / Hatay

Тел.: +90 326 656 27 15 - **Факс:** +90 326 656 27 18

Завод в Балыкэсире: Balıkesir Organize Sanayi Bölgesi 16. Cadde No:1 / Balıkesir

Тел.: +90 266 281 14 29 - **Факс:** +90 266 281 14 33

Завод в Делиова: Dilova Organize Sanayi Bölgesi 3. Kısırm Muallimköy No:19 Gebze / Kocaeli

Тел.: +90 262 759 17 87 - **Факс:** +90 262 759 10 68

Э-почта: assanpanel@kibarholding.com - **веб-сайт:** www.assanpanel.com.tr

ASSAN PANEL оставляет за собой право вносить изменения в сведения, указанные в данном каталоге, без предварительного уведомления.
Master Panel R5M Каталог продукции R5M|01|12



ASSAN PANEL
"Sandviç Panel Uzmanı"