



H 28 ST/ST
H 30 ST/ST
H 38 AL/ -
H 38 AL/AL
H 38 ST/AL

B 28 ST/AL
B 28 ST/ST
B 30 ST/AL
B 30 ST/ST
B 38 AL/ -
B 38 ST/AL
B 38 ST/ST

X 28 ST/AL
X 28 ST/ST
X 30 ST/AL
X 30 ST/ST
X 38 AL/ -
X 38 ST/AL
X 38 ST/ST

H | B | X

ПАНЕЛИ НА ОСНОВЕ
ВЫСОКОПЛОТНОГО
И СТАНДАРТНОГО ДСП

ПАНЕЛИ НА ОСНОВЕ ДСП

Панели ECSO серий H, B и X изготовлены из ДСП, плотность блока-основания, соответственно: 660, 720, 800 кг/м³, отвечающего высоким требованиям по выделению формальдегида (Класс E1) и обладающего противопожарной устойчивостью (степень огнестойкости F 30).

Нижним покрытием панели может быть алюминиевая фольга (защита от влажности и от механического разрушения блока-основания) или лист гальванизированной стали (в случае повышенных нагрузок).

Панели окантовывается синтетической лентой ABS или PVC с целью защиты ДСП от механических повреждений и влаги, а также делает возможным отвод статического электричества.

Панели из ДСП являются экономической альтернативой панелям из сульфат-кальция и оптимальны в соотношении цена/качество.

Область применения: офисные помещения, коммерческие площади, компьютерные (серверные) комнаты, диспетчерские, промышленные и рабочие помещения, лаборатории, строительные площадки и т.д..

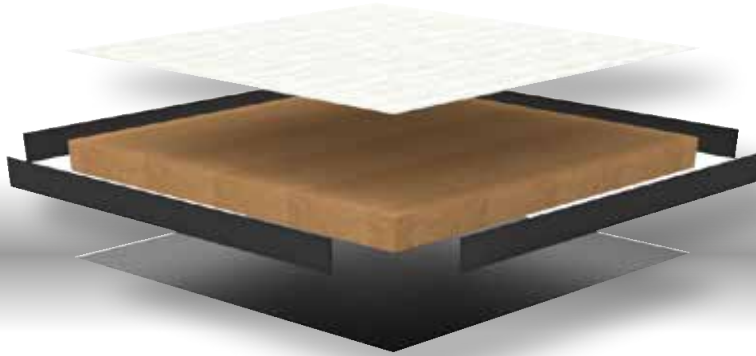
Н / В / Х

ПАНЕЛИ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОПЛОТНОГО ДСП

- Основа плиты высокоплотное ДСП

- плотность 660 кг/м³ (Н)
- плотность 720 кг/м³ (В)
- плотность 800 кг/м³ (Х)

- Окантовка панели PVC 0,6 мм.



- Нижнее покрытие панели:

- без покрытия (п/а)
- алюминиевая фольга 0,05 мм (AL)
- стальной лист 0,5 мм (ST)

- Верхнее покрытие панели:

- без покрытия (п/а)
- стальной лист 0,5 мм (ST)
- алюминиевая фольга 0,05 мм (AL)
- виниловое покрытие (PVC)
- линолеум
- ламинат (HPL)
- велюр
- игольно-пробивные покрытия
- паркет

Технические данные и несущая способность панелей (ст. EN 12825)

Для панелей 600x600 мм. с нижним покрытием AL (алюминиевая фольга 0,05 мм) / п/а (без покрытия)

Панель	Класс нагрузки	Плотность, кг/м ³	Толщина, мм	Вес, кг	Полезная нагрузка, Н	Разрушающая нагрузка, Н	Распределённая нагрузка* Н/м ²
H 38 AL/_	1	660	38	9,8	2 200	≥ 4 400	≥ 15 000
B 38 AL/_	1	720	38	10,8	2 400	≥ 4 800	≥ 15 000
X 38 AL/_	1	800	38	11,2	2 500	≥ 5 000	≥ 15 000

Для панелей 600x600 мм. с нижним покрытием ST (стальной лист 0,5 мм)

Панель	Класс нагрузки	Плотность, кг/м ³	Толщина, мм	Вес, кг	Полезная нагрузка, Н	Разрушающая нагрузка, Н	Распределённая нагрузка* Н/м ²
H 38 ST/_	1	660	38,5	11,2	2 600	≥ 5 200	≥ 15 000
B 28 ST/_	1	720	28,5	9,2	2 000	≥ 4 000	≥ 15 000
B 30 ST/_	1	720	30,5	10,0	2 200	≥ 4 400	≥ 15 000
B 38 ST/_	2	720	38,5	11,9	3 000	≥ 6 000	≥ 15 000
X 28 ST/_	1	800	28,5	9,8	2 200	≥ 4 400	≥ 15 000
X 30 ST/_	1	800	30,5	10,5	2 500	≥ 5 000	≥ 15 000
X 38 ST/_	2	800	38,5	12,3	3 200	≥ 6 200	≥ 20 000

Для панелей 600x600 мм. с нижним и верхним покрытиями ST (стальной лист 0,5 мм)

Панель	Класс нагрузки	Плотность, кг/м ³	Толщина, мм	Вес, кг	Полезная нагрузка, Н	Разрушающая нагрузка, Н	Распределённая нагрузка* Н/м ²
H 28 ST/ST	2	660	29	10,8	3 000	≥ 6 000	≥ 20 000
H 30 ST/ST	2	660	31	11,2	3 200	≥ 6 400	≥ 20 000
H 38 ST/ST	2	660	39	12,4	3 800	≥ 7 600	≥ 20 000
B 28 ST/ST	2	720	29	10,4	3 300	≥ 6 600	≥ 20 000
B 30 ST/ST	2	720	31	11,4	3 500	≥ 7 000	≥ 20 000
B 38 ST/ST	2	720	39	13,3	4 100	≥ 8 200	≥ 25 000
X 28 ST/ST	2	800	29	11,2	3 800	≥ 7 600	≥ 20 000
X 30 ST/ST	3	800	31	11,9	4 200	≥ 8 400	≥ 20 000
X 38 ST/ST	4	800	39	14,7	4 500	≥ 9 000	≥ 30 000

* Испытания производились на панели 600x600 мм.; для определения несущей способности проводились на стальных цилиндрических опорах без использования стрингеров.



Таблица механических и физических характеристик материала		H	B	X
<u>Допустимые отклонения:</u>				
По толщине	мм		+/-0,2	
По длине (ширине)	мм		+2/-0	
Деформация	мм		≤ 0,5	
Угловые размеры	мм		≤ 1,2	
Прямолинейность в зоне кромок	мм		+/-0,3	
Прямолинейность по диагонали	мм		+/-0,5	
<u>Общие показатели прочности:</u>				
Предел прочности при изгибе	Н/мм ²	≥ 16	≥ 17	≥ 18
Предел прочности при разрыве	Н/мм ²	≥ 2 300	≥ 2 500	≥ 2 600
Прочность на растяжение при изгибе	Н/мм ²	≥ 0.30	≥ 0,35	≥ 0,40
<u>Прочие:</u>				
Содержание формальдегида		8 Класс эмиссии E1		
Влажность	%		5-13	
Разбухание по толщине за 24 часа	%		≥ 20	

Таблица шумозащиты согласно EN ISO 140						
комплексная система	по горизонтали				по вертикали	
	Разница приведённых уровней бокового шума $D_{п,ф,в,р}$, дБ		Разница приведённых уровней бокового шума $L_{п,ф,в,р}$, дБ <small>(альт.: нормальный уровень ударного шума $L_{п,ф,в,р}$, дБ)</small>		Снижение ударного шума $\Delta L_{w,р}$, дБ	
	без покрытия	с покрытием VM = 26 дБ	без покрытия	с покрытием VM = 26 дБ	без покрытия	с покрытием VM = 26 дБ
H	42	44	53	36	16	35
B	42	43	52	36	16	34
X	43	42	52	36	16	33

Анализ уровня содержания вредных веществ, проведённых компанией «Еврофинс» (Eurofins)		
Канцерогены (вещества или излучение, вызывающие рак)	Через 3 и 28 дней	Не обнаружено
Общие летучие органические соединения	Через 3 и 28 дней	В пределах нормы
Общие среднетлетучие органические соединения	Через 28 дней	В пределах нормы
Летучие органические соединения - отдельные, коэффициент R	Через 28 дней	В пределах нормы
Летучие органические соединения - отдельные вещества без коэффициента NIK*	Через 28 дней	В пределах нормы
Формальдегид	Через 28 дней	В пределах нормы

* Наименьшая концентрация, при которой наблюдается воздействие вещества на организм.