

COSMO-therm

Лучшие альтернативы

Возможна поставка многослойных комбинированных плит COSMO-therm в различном исполнении и согласно области применения.

Благодаря легкости, явным преимуществом в звукоизоляции, а также за счет декоративной разнообразности верхних отделочных слоев открывается все больше новых возможностей в сферах внедрения многослойных плит COSMO-therm.



Заполнитель сэндвич-панели

в зависимости от затребования звукопоглощающий и теплозащитный

PUR:

жесткий полиуретановый пенопласт, вырезанный из пеноблока, степень теплопроводности 030/B2

PUR/AL:

жесткий последовательно вспененный полиуретановый наполнитель с двухсторонней алюминиевой фольгой для паро-диффузионной герметичности, степень теплопроводности 025

XPS:

стюрфом RTM, жесткий полистироловый пенопласт, степень теплопроводности 030/B1

PS:

жесткий стюрпоровый пенопласт, RTM, степень теплопроводности 040/B1

MIN:

минераловолокнистые изоляционные плиты, степень

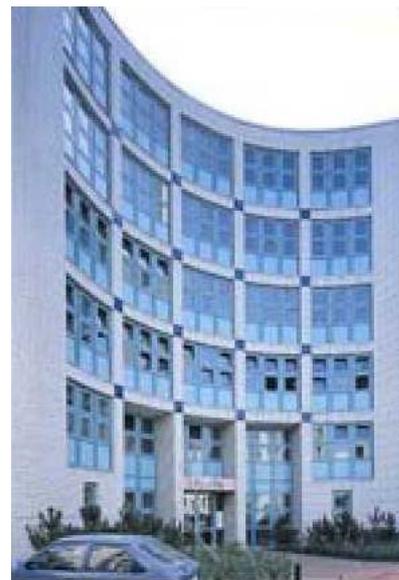
теплопроводности 035 или 040/A1

Сферы применения / Примеры

- элементы подоконного парапета
- элементы фасадов
- филенки для промышленных ворот
- дверные филенки
- заполнители каркасных конструкций
- элементы перегородок
- и многое др.



COSMO



Верхний слой сэндвич-панели

из различных материалов и в разнообразных вариантах

- твердые плиты из ПВХ по стандарту DIN 7748
- алюминиевые листы, окрашенные по цвету RAL или анодированные
- HPL – ламинатные компактплиты
- древесные материалы из клееной фанеры, твердых волокон, тонкой стружки и т.д.
- плиты из эпоксидной смолы
- полиэстеровые плиты
- фасадные стекла
- другие покрытия из металла



weiss

ЧП «Русин-2002», ул. Мира, 19, г. Киев, 03134
тел. (044) 497-81-63, 497-32-73
Факс (044) 402-59-91



	<p>Тип: Поверхность:</p> <p>Заполнитель: Формат:</p> <p>Тепловой коэффициент</p>	<p>PVC-XPS Твердый лист из ПВХ, гладкий, белого цвета, с защитной пленкой экструдированный полистироловый пенопласт 3000 x 1500 x 23/24 мм 2150 x 950 x 23/24 мм 1,16 Ватт/м² x К 1 поддон вмещает 50панелей</p>
	<p>Тип: Поверхность:</p> <p>Заполнитель: Формат:</p> <p>Тепловой коэффициент</p>	<p>HPL-PUR/HD HPL компактная ламинатная плита с декоративной ренолитной пленкой полиуретановый пенопласт 3050 x 1150 x 20/24 мм 2150 x 950 x 20/24 мм 1,17 Ватт/м² x К 1 поддон вмещает 50панелей</p>
	<p>Тип: Поверхность:</p> <p>Заполнитель: Формат:</p> <p>Тепловой коэффициент</p>	<p>ALU-XPS алюминиевый лист, колерованный по цвету RAL 9010 или 9016 (Возможны другие цвета) экструдированный полистироловый пенопласт 3000 x 1500 x 20/24 мм 2500 x 1250 x 20/24 мм 2000 x 1000 x 20/24 мм 1,19 Ватт/м² x К 1 поддон вмещает 50панелей</p>
	<p>Тип: Поверхность:</p> <p>Заполнитель: Формат:</p> <p>Тепловой коэффициент</p>	<p>TF-HPL/N HPL компактная ламинатная плита с пазовым профилем, вырезанным согласно заданного дизайна, колерованная по цвету RAL 9010 или 9016 полиуретановый пенопласт 2150 x 900 x 24 мм 1,21 Ватт/м² x К 1 поддон вмещает 50панелей</p>
	<p>Тип: Поверхность:</p> <p>Заполнитель: Формат:</p> <p>Тепловой коэффициент</p>	<p>TF-AL/N алюминиевый лист, с пазовым профилем, вырезанным согласно заданного дизайна, колерованная по цвету RAL полиуретановый пенопласт 2000 x 1000 x 24 мм 1,18 Ватт/м² x К 1 поддон вмещает 50панелей</p>
	<p>COSMO-line Элементы:</p>	<p>профильная фанера дизайнерная фанера многослойные элементы из фанеры</p>

HPL- многослойные элементы

Тип: HPL-PUR/HD



Покрытие:

HPL- твёрдая плита из ламината, спрессованного под высоким давлением

по DIN 438

Каширована декоративной плёнкой с имитацией структуры дерева, практически не отличающейся от натуральной древесины.

С защитной плёнкой.

- Повышенная ударостойкость по EN 438/2
- Устойчивость к погодным влияниям
- Стабильна к воздействию ультрафиолетовых лучей

Наполнитель:

полиуретановый пенопласт

Теплоустойчивость 0,030 В/мК

Выдерживаемое давление 0,40 Н/мм² по DIN 53421

Влагоустойчивость

Лёгкий

Без примесей фторохлоруглеводорода

Покрытия (мм)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Наполнитель (мм)	16	20	21	26	29	36
Толщина плиты (мм)	20	24	25	30	33	40
Коэффициент теплопроводности (В/м ² x К)	1,39	1,17	1,13	0,95	0,87	0,72
Звукоизоляц.показатель (dB)	30	30	30	30	30	30

Форматы: 2150 x 950 / 3050 x 1150 мм

По дополнительному запросу возможны другие форматы и варианты исполнения.

Прочное на разрыв и сдвиг клеевое соединение по всей поверхности материалов позволяет использовать сэндвич-панели **COSMO Tech** для несущих конструкций.

Пределы допуска многослойных элементов согласно DIN и EN.

Наши указания по техническому использованию, монтажу и обработке также, как и данные о продукте и его свойствах являются только направляющими, описывающими состав и свойства наших продуктов и не дают гарантию согласно параграфа 443 BGB-Гражданского Кодекса Германии. Из-за многообразности целевого назначения и специфики конкретного использования плит каждый заказчик обязан проводить самостоятельное апробирование материала с учетом местных особенностей. Даже при поддержке с нашей стороны кас.технологии применения ответственность за конечный результат несет заказчик. Мы оставляем за собой право на технические изменения в результате усовершенствования продукта.

Шпонированные многослойные элементы

Тип: SPE-PUR/AL/4,0



Покрyтия: трёхслойная фанера
Склеенная по AW 100 согласно DIN 68705
Поверхность необработана
Поверхность может быть выполнена из строганой или лущёной фанеры

Наполнитель: полиуретановый пенопласт
С двухсторонней алюминиевой фольгой 50μ
Теплоустойчивость 0,025 В/мК
Выдерживаемое давление 0,10 Н/ммl по DIN 53421
Влагоустойчивость
Лёгкий
Без примесей фторохлоруглеводорода

Покрyтия (мм)	4,0	4,0	4,0	4,0
Наполнитель (мм)	16	20	25	30
Толщина плиты (мм)	24	28	33	38
Кoэффициент теплопроводности (В/мл x К)	1,16	0,98	0,82	0,70
Звукоизоляц.показатель (dB)	25	25	25	25

Формат: 2500x1700 мм

По дополнительному запросу возможны другие форматы и варианты исполнения.

Многослойные элементы SPE/PUR/AL/4,0 подвергаются контролю качества по DIN 18164 (Пер.-Nr.: Z1-123.0-01-02/1999) в FIW Мюнхен (**отметка знаком B**), в соответствии со строительными нормами DIBT. Согласно DIN 4102 многослойный элемент отвечает требованиям класса пожарной безопасности B2, нормальное воспламенение.

Прочное на разрыв и сдвиг клеевое соединение по всей поверхности материалов позволяет использовать сэндвич-панели **COSMO Tech** для несущих конструкций. Пределы допуска многослойных элементов согласно DIN и EN.

Варианты исполнения:

габун В/ВВ	сосна А/ВВ	ель А/ВВ	дуб А/ВВ	красное дерево А/ВВ	габун А/ВВ	красная сосна А/ВВ	лиственница А/ВВ
Лущёная фанера	Строганая фанера	Строганая фанера	Строганая фанера	Строганая фанера	Строганая фанера	Строганая фанера	Строганая фанера

Наши указания по техническому использованию, монтажу и обработке также, как и данные о продукте и его свойствах являются только направляющими, описывающими состав и свойства наших продуктов и не дают гарантию согласно параграфа 443 BGB-Гражданского Кодекса Германии. Из-за многообразности целевого назначения и специфики конкретного использования плит каждый заказчик обязан проводить самостоятельное апробирование материала с учетом местных особенностей. Даже при поддержке с нашей стороны кас.технологии применения ответственность за конечный результат несет заказчик. Мы оставляем за собой право на технические изменения в результате усовершенствования продукта.