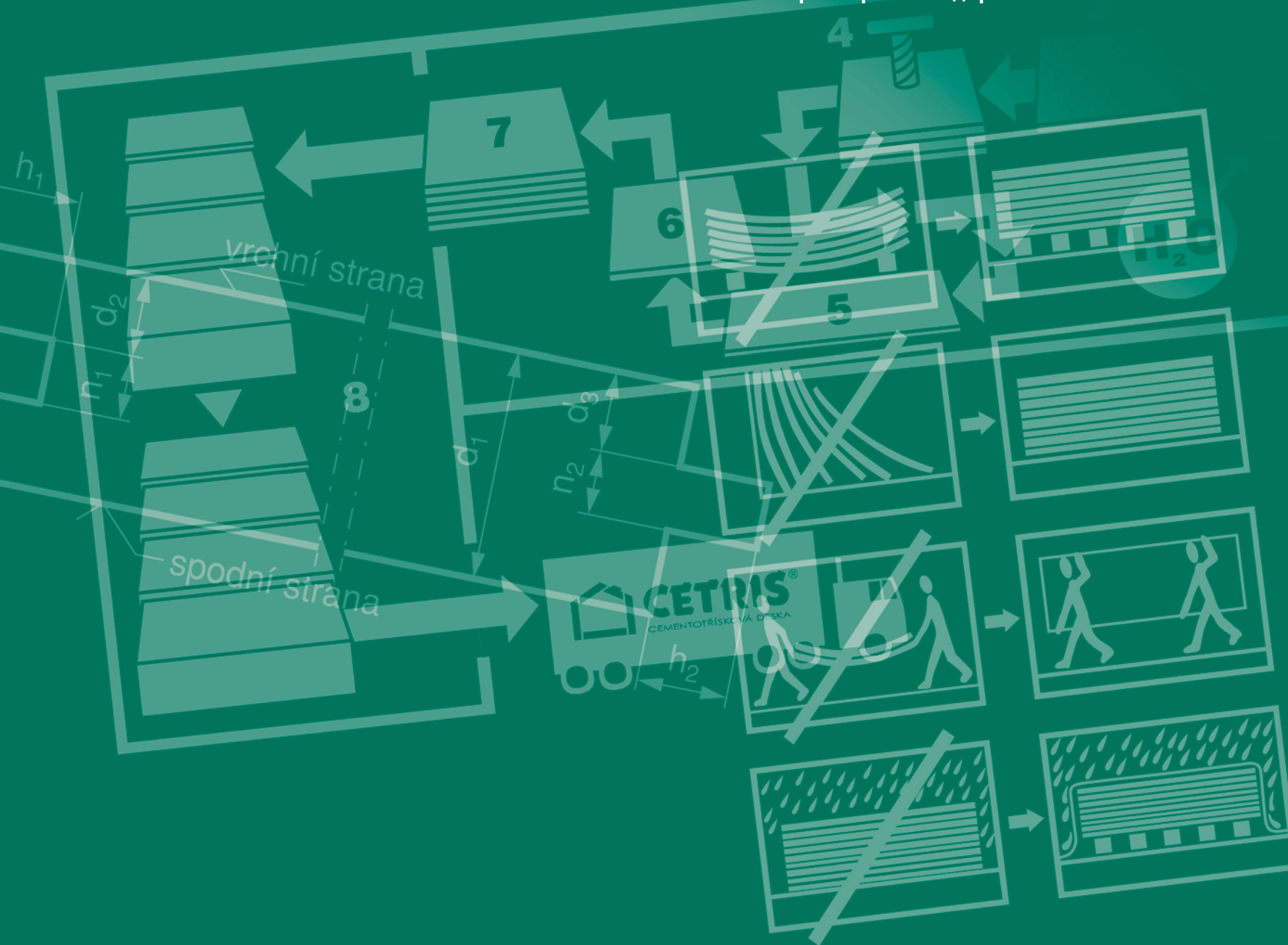


Производство цементно-стружечных панелей	2.1
Выгоды панелей CETRIS®	2.2
Состав цементно-стружечных панелей CETRIS®	2.3
Виды цементно-стружечных панелей CETRIS®	2.4
Упаковка, складирование, манипуляция	2.5
Параметры экспедируемых плит	2.6



Цементно-стружечная панель CETRIS® представляет собой качественный панельный материал с исключительными особенностями, предназначенный для использования в напольных системах, чердачных конструкциях, кровельных настройках, проветриваемых фасадах, в противопожарных конструкциях, в потолках, стенах и перегородках, а также в качестве садовых строительных элементов.



Цементно-стружечные панели CETRIS® находят применение в монтируемых объектах строительства всего вида, они идеальны для использования в технологиях сухого строительства, при строительстве в сложных климатических условиях и везде там, где могут полностью проявиться другие положительные свойства этого строительного материала.

2.1 Производство цементно-стружечных панелей CETRIS®

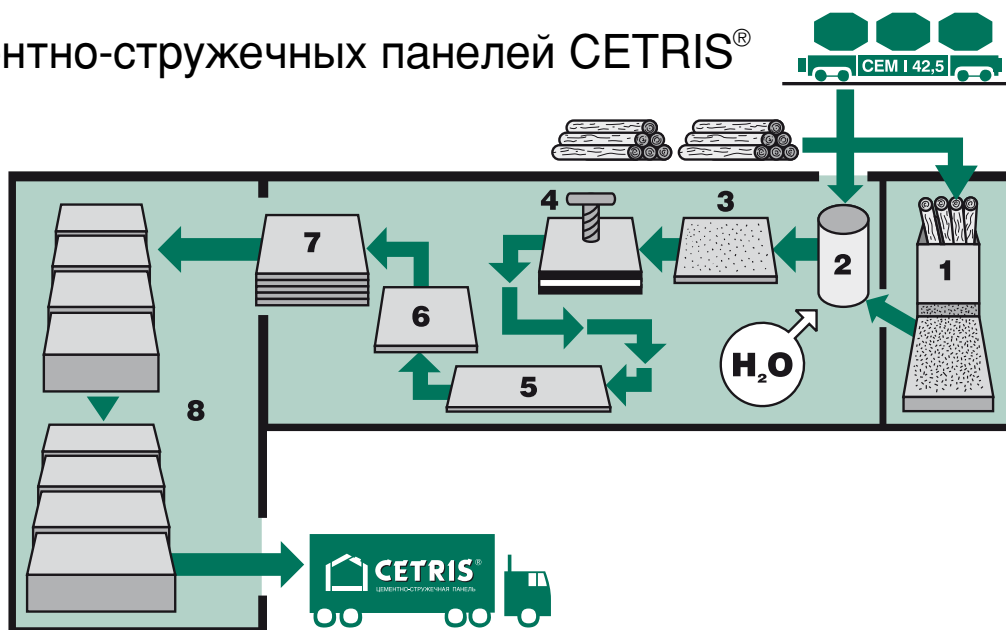
Цементно-стружечные панели CETRIS® изготавливаются на технологическом оборудовании, которое поставляется немецкой фирмой BISON. В 2001 г. производственная линия прошла полную реконструкцию, произошла модернизация машинного парка и, одновременно с этим, была повышена производительность на 28 000 м² в год.

Упрощенная схема производственного процесса:

- 1 производство стружек
- 2 перемешивание смеси
- 3 насаивание панелей
- 4 прессование и сушка под давлением
- 5 созревание и сушка
- 6 обрезка
- 7 складирование
- 8 экспедиция

Цементно-стружечные панели CETRIS® изготавливаются в соответствии с нормой ČSN EN 633, 634-1 и 634-2.

Деревянная масса елей и пихты, которая не имеет коры, после трех – четырехмесячного складирования дробится на игольчатые стружки, после чего эти стружки укладываются в силу. В смешивающее оборудование через весы транспортируется деревянная масса, качественный цемент марки «Портланд», в зависимости от рецептуры – минеральные вещества и вода, количество которой приспособляется в зависимости от измеренной влажности дерева. В устройстве насаивания перемешанный материал будет нанесен на ровные, предваритель-

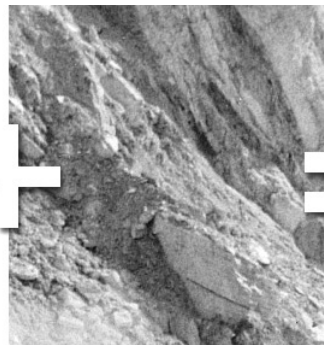


но обработанные металлические листы, которые возвращаются друг за другом. Оборудование работает с четырьмя отдельными насаивающими устройствами. Первая и четвертая камеры аэрационной группировки создают покрывающее слои панелей, вторая и третья камеры являются механическими и при помощи равномерного нанесения создают средний требуемый слой. Листы с «руном» укладываются друг на друга и сжимаются под высоким давлением до номинальной толщины (около 1/3 насыпанной толщины). При убыстренном про-

цессе гидратации и при затвердении штабели из панелей будут разобраны и перевезены в кондиционированный склад, где минимум 7 дней панели будут дозревать. После этого панели CETRIS® высушиваются до влажности 9 w 4 массовых %. После этого следует форматирование основных размеров. По желанию Заказчика осуществляются дополнительные услуги, среди которых: разрез панелей на более меньшие размеры, фрезеровка граней, просверливание, шлифование, пропитка и другая отделка поверхности.

2.2 Выгоды панелей CETRIS®

Цементно-стружечные панели CETRIS® сочетают в себе выгодные особенности цемента и дерева. Эти панели легче традиционных цементно-волоконных панелей, их прочность и сопротивляемость к воздействиям окружающей природной среды, морозу и плесени лучше, чем у щепочно-цементных или гипсокартонных панелей.



Главные достоинства панелей CETRIS®:

Экологичность

Цементно-стружечные панели экологичные и сохраняют окружающую природную среду. Панели не содержат опасных веществ, такие как: асбест и формальдегид, у них высокая сопротивляемость к воздействию бензина и масел.

Сопротивляемость огню

Цементно-стружечная панель CETRIS® огнеупорна и согласно норме ČSN 730862 классифицируется как А-негорючая.

Сопротивляемость влажности

Цементно-стружечная панель CETRIS® является лучшим материалом для влажного окружения, в том числе и для внешнего применения благодаря сопротивляемости панели влажности.

Набухаемость

Набухаемость по толщине при укладке панели CETRIS® в воду на срок 24 часов составляет лишь максимум 1,5 %.

Исключительная звукоизоляция

Панели CETRIS® являются звукоизоляционными (воздушное не пропускание звука 30–35 dB).

Сопротивление воздействию мороза

Цементно-стружечные панели CETRIS® были испытаны на 50 циклов замораживания согласно норме ČSN EN 1328.

Гигиеническая безопасность

Панели CETRIS® являются гигиенически безопасными, не выделяют запахов и не содержат в себе никаких опасных веществ.

Сопротивляемость плесени

Благодаря сопротивляемости панелей CETRIS® влажности на поверхности панелей не возникает плесени.

Сопротивляемость насекомым

Цементно-стружечные панели CETRIS® из-за своего содержания цемента абсолютно непроницаемы для насекомых.

Небольшая масса

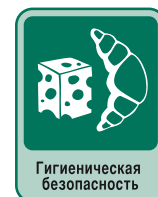
Панели CETRIS® относятся к легким материалам (панель толщиной 10 мм весит лишь 14,0 кг/м²).

Упругость

Панель CETRIS® обладает модулем упругости, большим, чем 4 500 N/мм².

Легкость обработки

Цементно-стружечные панели CETRIS® можно обрабатывать на всех обычных деревообрабатывающих станках. Панели можно сверлить, резать, обрабатывать фрезой и шлифовать.

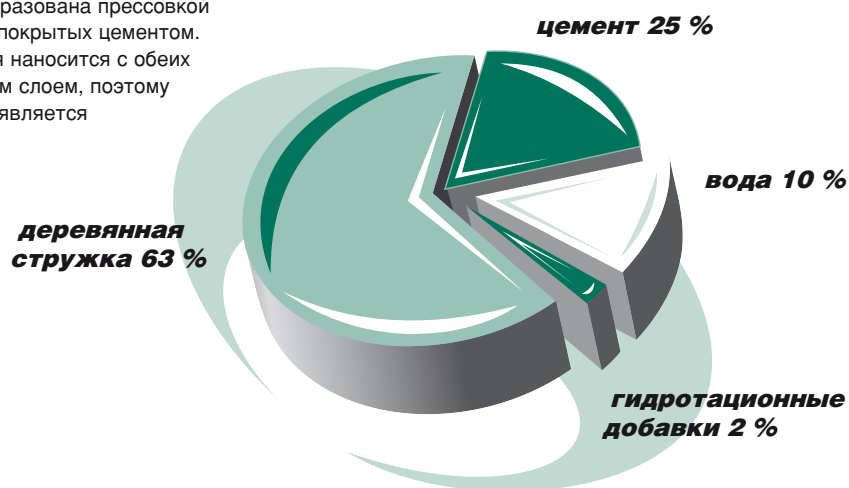


2.3 Состав цементно-стружечных панелей CETRIS®



Панели CETRIS® состоят из древесной массы, цемента, воды и гидратационных добавок. Содержание этих компонентов следующее (% в объеме):

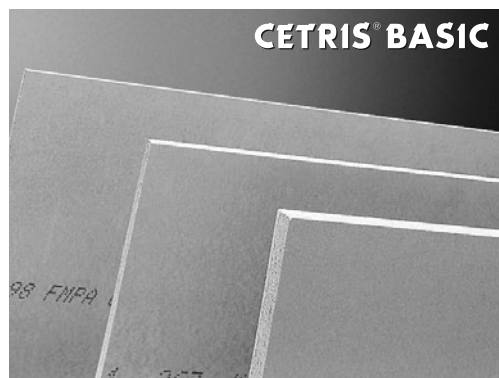
Структура панели образована прессовкой древесных стружек, покрытых цементом. Более мелкая фракция наносится с обеих сторон средне-грубым слоем, поэтому поверхность панели является гладкой.



2.4 Виды цементно-стружечных панелей CETRIS®

2.4.1 CETRIS® BASIC

Цементно-стружечная панель с гладкой поверхностью цементно-серого цвета. Стандартно производится толщиной 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 мм. По договоренности возможна поставка панелей толщиной 34, 36, 38 и 40 мм. Основной размер панели 3350 x 1250 мм. Панели поставляются разрезанные по размерам и по требованию Заказчика, с закругленной гранью или срезанной под углом 45°, фрезерованные с толщиной панели от 12 мм с полуфальцем, с толщиной панели от 16 мм с гребнем и фальцем. В панели можно просверлить отверстия.



CETRIS® BASIC	цементно-стружечная панель с гладкой поверхностью натурального цементно-серого цвета
основной формат	1250 x 3350 мм
толщина панелей	8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, по договоренности 34, 36, 38, 40 мм
объемный вес	1150–1450 кг/м³
услуги	по требованию Заказчика – резка, фрезеровка, просверливание отверстий, срезка граней
тип рельефа	гладкий
отделка поверхности	без отделки поверхности

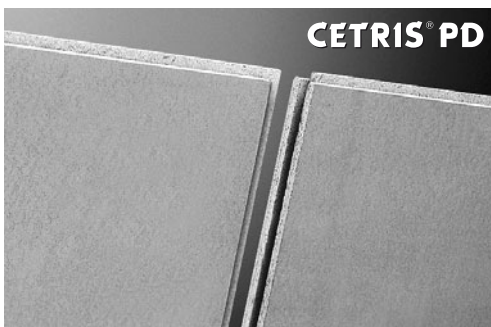
Предельные отклонения размеров (все данные в мм):

Толщина панелей CETRIS®	Предельные отклонения I-го сорта		
	толщина	ширина	длина
8, 10	± 0,7	± 5	± 5
12, 14	± 1,0	± 5	± 5
16, 18	± 1,2	± 5	± 5
20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40	± 1,5	± 5	± 5

предельные отклонения ширины и длины ± 5 мм являются максимальными нормированными величинами. В действительности, достигаемые отклонения готовых изделий составляют ± 2 мм.

2.4.2 CETRIS® PD

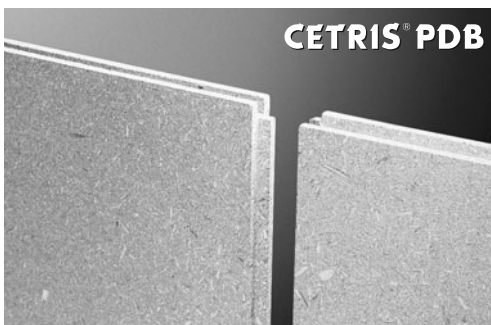
Цементно-стружечная панель с размером 1250 x 625 мм (включая гребень), предназначенная для технологий сухих полов. Панели поставляются с толщиной 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 мм или, по желанию Заказчика, также с иными размерами и толщиной. Панели по периметру оснащены гребнем и фальцем и предназначены для укладки на балки или для реконструкции старых полов.



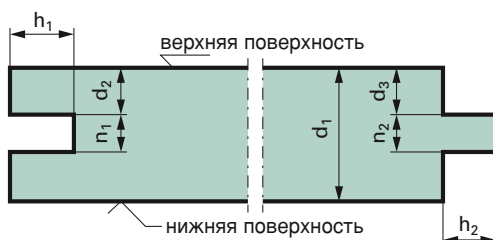
CETRIS® PD	цементно-стружечная панель, оснащенная гребнем и фальцем с гладкой поверхностью
основной формат	625 x 1250 мм (включая гребень)
толщина панелей	16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 мм (по договоренности 30, 32 мм)
объемный вес	1150–1450 кг/м³
услуги	границы фрезерованы: гребень + фальц
допустимое отклонение по толщине	±1,2 мм (толщ. 16 и 18 мм), ±1,5 мм (остальные)
отделка поверхности	без отделки поверхности

2.4.3 CETRIS® PDB

Цементно-стружечная панель, калиброванная шлифованием, с размером 1250 x 625 мм, предназначенная для технологии сухих полов. Калибровка снижает допустимое отклонение по толщине на ± 0,3 мм. Панели поставляются с толщиной 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 мм или, по желанию Заказчика, также с иной толщиной. Панели по периметру оснащены гребнем и фальцем и предназначены для укладки на балки или для реконструкции старых полов.



CETRIS® PDB	шлифованная цементно-стружечная панель, оснащенная гребнем и фальцем с гладкой поверхностью
основной формат	625 x 1250 мм (включая гребень)
толщина панелей	16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 мм (по договоренности 30, 32 мм)
объемный вес	1150–1450 кг/м³
услуги	границы фрезерованы: грань + фальц, шлифовка
допустимое отклонение по толщине	± 0,3 мм
отделка поверхности	без отделки поверхности

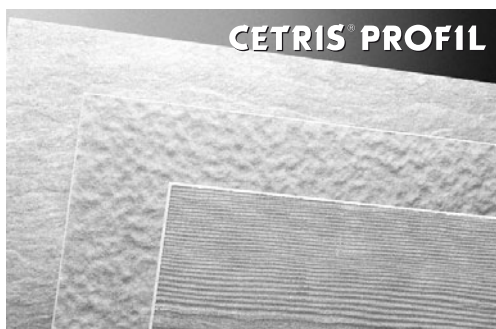


Размеры гребня и фальца панелей CETRIS® PD и CETRIS® PDB (все данные в мм):

	16	18	20	22	24	26	28
d ₁	16	18	20	22	24	26	28
n ₂	5,5	5,5	5,5	5,5	7,0	7,0	7,0
n ₁	6,0	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0
d ₂	5,0	6,0	7,0	8,0	8,0	9,0	10,0
d ₃	5,25	6,25	7,25	8,25	8,5	9,5	10,5
h ₁	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
h ₂	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5

2.4.4 CETRIS® PROFIL

Цементно-стружечная панель толщиной 10 или 12 мм, поверхность которой образует рельеф, имитирующий структуру дерева, штукатурки или сланца. Основной размер панели 3350 x 1250 мм. Предоставляемые услуги аналогичны панелям CETRIS® BASIC. Благодаря своей декоративной внешности панели CETRIS® PROFIL используются, преимущественно, в качестве фасадных облицовочных панелей внутри или вне помещений.



CETRIS® PROFIL	цементно-стружечная панель с цементно-серой поверхностью и рельефом
основной формат	1250 x 3350 мм
толщина панелей	10, 12 мм
объемный вес	1150–1450 кг/м³
услуги	по требованию Заказчика – резка, просверливание отверстий, срезка граней
тип рельефа	штукатурка, сланец, дерево
отделка поверхности	без отделки поверхности

2.4.5 CETRIS® PLUS

Цементно-стружечная панель толщиной 8–32 мм с гладкой поверхностью. По договоренности возможна поставка панелей также с толщиной 34, 36, 38 и 40 мм. С обеих сторон и на всех гранях нанесена грунтовая окраска белого цвета. Окраска наносится в один или два слоя. Основной размер панели 3350 x 1250 мм. Предоставляемые услуги аналогичны как у панелей CETRIS® BASIC. Грунтовая окраска улучшает прилегаемость финальной поверхностной отделки и доски, снижает способность панели поглощать влагу и расход финальной краски.



CETRIS® PLUS	цементно-стружечная панель с гладкой поверхностью и основной окраской
основной формат	1250 x 3350 мм
толщина панелей	8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 мм
объемный вес	1150–1450 кг/м³
услуги	по требованию Заказчика – резка, обработка фрезой, просверливание отверстий, срезка граней
отделка поверхности	грунтовая краска НС-3 (однослойная, двухслойная покраска)
оттенки	цветовой оттенок 0100-белый

2.4.6 CETRIS® PROFIL PLUS

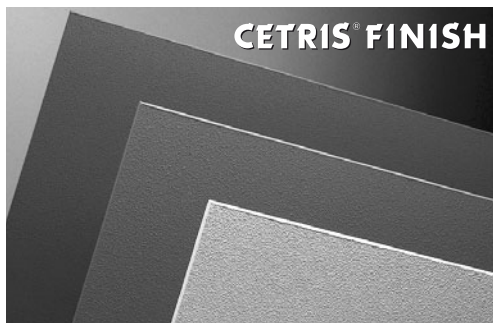
Цементно-стружечная панель толщиной 10 или 12 мм, поверхность которой представляет собой рельеф, имитирующий структуру дерева, штукатурки или сланца. На обеих сторонах и на всех гранях нанесена грунтовая покраска белого цвета, которая улучшает прилегаемость между панелью и финальной поверхностной обработкой и снижает расход финальной краски. Основной размер панели 3350 x 1250 мм. Предоставляемые услуги аналогичны как у панелей CETRIS® BASIC. В связи с декоративным внешним видом панели CETRIS® PROFIL PLUS в первую очередь используются в качестве фасадных облицовочных панелей в экстерьерах и интерьерах.



CETRIS® PROFIL PLUS	цементно-стружечная панель с рельефом и с грунтовой покраской
основной формат	1250 x 3350 мм
толщина панелей	10, 12 мм
объемный вес	1150–1450 кг/м ³
тип рельефа	штукатурка, сланец, дерево
услуги	по требованию Заказчика – резка, просверливание отверстий, срезка граней
отделка поверхности	грунтовая краска HC-3 (однослойная, двухслойная покраска)
оттенки	цветовой оттенок 0100-белый

2.4.7 CETRIS® FINISH

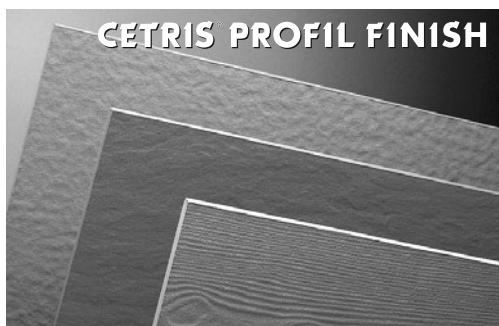
Цементно-стружечная панель толщиной 10–32 мм с гладкой поверхностью, оснащенная грунтовой покраской и финальной краской в цветовой гамме согласно образцам RAL, NCS. По согласованию можно поставить и панели толщиной 34, 36, 38 и 40 мм. Основной размер панели 3350 x 1250 мм. Предоставляемые услуги аналогичны как у панелей CETRIS® BASIC. Панели CETRIS® FINISH прежде всего используются в качестве фасадных облицовочных панелей в экстерьерах.



CETRIS® FINISH	цементно-стружечная панель с гладкой поверхностью, оснащенная грунтовой покраской и финальной краской в цветовой гамме согласно образцам
основной формат	1250 x 3350 мм
толщина панелей	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 мм
объемный вес	1150–1450 кг/м ³
услуги	по требованию Заказчика – резка, обработка фрезой, просверливание отверстий, срезка граней
тип рельефа	гладкий
отделка поверхности	грунтовая краска DENASIL Z, финальная краска DENASIL
оттенки	согласно образцам RAL, NCS (вопрос о том, подходит ли оттенок проконсультируйте с производителем)

2.4.8 CETRIS® PROFIL FINISH

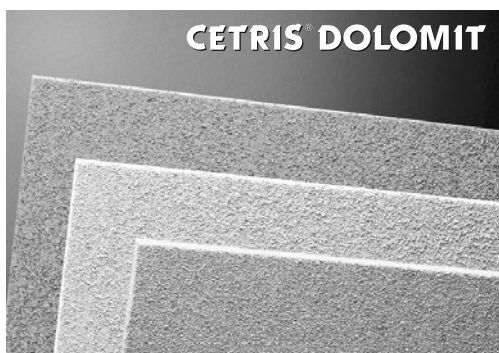
Цементно-стружечная панель толщиной 10 или 12 мм, поверхность которой представляет собой рельеф, имитирующий структуру дерева, штукатурки или сланца. Панель оснащена грунтовой покраской и финальной краской в цветовой гамме согласно образцам RAL, NCS. Основной размер панели је 3350 x 1250 мм. Предоставляемые услуги аналогичны как у панелей CETRIS® BASIC. В связи с декоративным внешним видом панели CETRIS® PROFIL FINISH používají především jako fasádní obkladové panely в экстерьерах и интерьерах.



CETRIS® PROFIL FINISH	цементно-стружечная панель с рельефом, оснащенная грунтовой покраской и финальной краской в цветовой гамме согласно образцам
основной формат	1250 x 3350 мм
толщина панелей	10, 12 мм
объемный вес	115–1450 кг/м³
тип рельефа	штукатурка, сланец, дерево
услуги	по требованию Заказчика – резка, просверливание отверстий, срезка граней
отделка поверхности	грунтовая краска DENASIL Z, финальная краска DENASIL
оттенки	согласно образцам RAL, NCS (вопрос о том, подходит ли оттенок проконсультируйте с производителем)

2.4.9 CETRIS® DOLOMIT

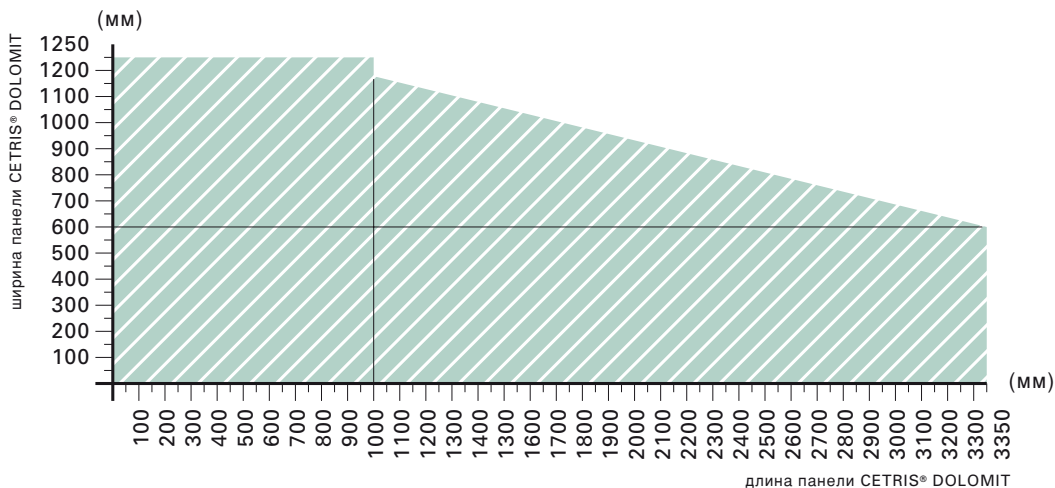
Цементно-стружечная панель толщиной 10–24 мм оснащена посыпкой из мраморной крошки различной зернистости и с различными цветовыми оттенками согласно образцам. Панели поставляются в прямоугольных форматах с размерами согласно требованиям Заказчика. Панели CETRIS® DOLOMIT прежде всего используются в качестве фасадных облицовочных панелей в экстерьерах.



Максимальные размеры ▶ панелей CETRIS® DOLOMIT

CETRIS® DOLOMIT	цементно-стружечная панель, оснащенная посыпкой из мраморной крошки различной зернистости и с различными цветовыми оттенками согласно образцам.
максимальный формат	согласно нижеуказанной таблицы
толщина панелей	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 мм
объемный вес	1150–1450 кг/м³
отделка поверхности	мраморная крошка, фракции А (1,0–1,5 мм), В (1,2–1,8 мм), С (2,0–2,5 мм)
оттенки и фракции	согласно образцам* поверхностной обработки CETRIS® DOLOMIT

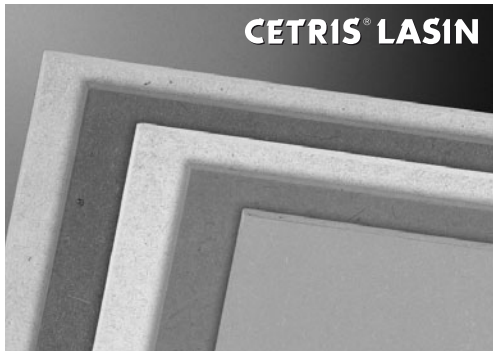
* таблицы образцов могут быть высланы по запросу



2.4.10 CETRIS® LASIN

Интерьерная цементно-стружечная панель тол. 10 – 32 мм по всей поверхности с обеих сторон отшлифована. Лицевая сторона и грани на поверхности обработаны водой растворимым лазурным лаком. Обратная сторона обработана охранной краской.

Панели поставляются в прямоугольных формах макс. размером 3 350 × 1 250 мм. Панели CETRIS® LASIN предназначены для декоративного использования в интерьере – облицовка стен, создание кассетных потолков и т.д. Поверхностная обработка образует очень устойчивый поверхностный слой, устойчивый против УФ излучения или износа.



CETRIS® LASIN	Шлифованная цементно-стружечная панель с гладкой поверхностью, обработанная подкрашенным лазурным лаком
максимальный формат	1250 x 3350 mm
толщина панелей	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 mm
объёмный вес	1150 –1450 kg/m ³
служба	по требованию заказчика – резка, сверление отверстий притупление гран
поверхностная обработка	акрилатный водой растворимый лазурный подкрашенный лак DENAPOL
оттенки	в соответствии с образцами* – тёмно-серый, светлосерый, голубой, жёлтый, зелёный, красный, коричневый

* Образец находится на предпоследней странице каталога

2.4.11 CETRIS® LASUR

Цементно-стружечная панель тол.10 – 32 мм с гладкой поверхностью, обработанная охранным слоем – лазурным акрилатовым лаком в оттенках в соответствии с образцами. Поверхностная обработка устойчива против УФ излучения или износа, атмосферного влияния. Панели поставляются в прямоугольных форматах макс. размером 3 350 × 1 250 мм. Предлагаемые службы такие же, как и у панелей CETRIS® BASIC. Панели CETRIS® LASUR используются, главным образом, как фасадные облицовочные панели в экстерьере.



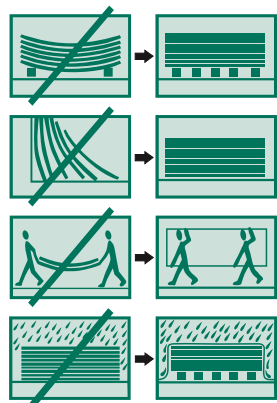
CETRIS® LASUR	Цементно-стружечная панель с гладкой поверхностью, обработанная лазурным лаком в соответствии с образцами
максимальный формат	1250 x 3350 mm
толщина панелей	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 mm
объёмный вес	1150–1450 kg/m ³
служба	по требованию заказчика - резка, сверление отверстий, притупление граней
поверхностная обработка	акрилатный водой растворимый лазурный подкрашенный лак DENAPOL
оттенки	в соответствии с образцами* – тёмно-серый, светлосерый, голубой, жёлтый, зелёный, красный, коричневый

* Образец находится на предпоследней странице каталога

2.5 Упаковка, складирование, манипуляция



Цементно-стружечные плиты CETRIS® укладываются на транспортные деревянные поддоны, которые позволяют осуществить манипулирование с ними при помощи автопогрузчика. Фиксация обеспечивается путем стягивания панелей к поддону при помощи ленты в поперечном направлении, продольное стягивание лентой осуществляется лишь по требованию заказчика. Панели CETRIS® защищены от воздействия окружающей природной среды при помощи упаковки из полиэтиленовой фольги. Однако упаковка панелей CETRIS® в полиэтиленовую пленку не выполняет условия для защиты панелей от длительного воздействия погодных условий при складировании панелей на незакрытом пространстве. При складировании может произойти прогиб верхней панели из-за воздействия более быстрого высыхания верхней поверхности. Такой прогиб можно устранить путем переворачивания панели.



Складирование панелей CETRIS® должно осуществляться в крытых, сухих помещениях так, чтобы панели, перед их укреплением к конструкции, не намокали. При складировании поддоны с панелями CETRIS® с одинаковой вертикальной проекцией можно складировать в несколько слоев друг на друга, однако не более, чем в 5 слоев. При манипуляциях панели CETRIS® должны быть уложены на поддонах. При ином уложении с панелями можно манипулировать тогда, когда они находятся в вертикальном положении. Перенос вручную также осуществляется в вертикальном положении.

Основные данные об упаковке цементно-стружечных панелей CETRIS® в основном формате (1250 x 3350 мм)

Толщина панели	Приблизительная масса	Приблизительная масса панели	Кол-во панелей на поддоне	Площадь панелей на поддоне	Общая приблизительная масса панелей включая поддон
мм	кг/м ²	кг/шт	шт	м ²	кг
8	11,36	47,6	60	251,25	2894
10	14,2	59,5	45	188,44	2716
12	17,0	71,4	40	167,50	2894
14	19,9	83,3	35	146,56	2954
16	22,7	95,1	30	125,63	2894
18	25,6	107,0	25	104,69	2716
20	28,4	118,9	25	104,69	3013
22	31,5	130,8	20	83,75	2656
24	34,3	142,7	20	83,75	2894
26	36,9	154,6	20	83,75	3132
28	39,8	166,5	15	62,81	2537
30	42,6	178,4	15	62,81	2716
32	45,4	190,3	15	62,81	2894
34	48,3	202,2	15	62,81	3073
36	51,1	214,1	10	41,88	2181
38	54,0	226,0	10	41,88	2300
40	56,8	237,9	10	41,88	2419

Основные данные об упаковке напольных панелей CETRIS® PD, CETRIS® PDB (размер 1250 x 625 мм)

Толщина панели	Приблизительная масса	Приблизительная масса панели	Кол-во панелей на поддоне	Площадь панелей на поддоне	Общая приблизительная масса панелей включая поддон
мм	кг/м ²	кг/шт	шт	м ²	кг
16	22,7	17,8	50	39,0	895
18	25,6	20,0	45	35,1	906
20	28,4	22,2	40	31,2	895
22	31,5	24,6	35	31,2	868
24	34,3	26,8	35	31,2	946
26	36,9	28,8	30	23,4	865
28	39,8	31,1	30	23,4	932

Основные данные об упаковке панелей CETRIS® для напольных систем IZOCET и NORCET (размер 1250 x 625 мм)

Толщина панели	Приблизительная масса	Приблизительная масса панели	Кол-во панелей на поддоне	Площадь панелей на поддоне	Общая приблизительная масса панелей включая поддон
мм	кг/м ²	кг/шт	шт	м ²	кг
12 нижняя	17,0	13,3	70	54,7	950
12 верхняя	17,0	13,3	70	54,7	950

Основные данные об упаковке дерево-волоконных панелей Izoplat для напольных систем IZOCET (размер 1 200 x 810 мм)

Толщина панели	Приблизительная масса	Приблизительная масса панели	Кол-во панелей на поддоне	Площадь панелей на поддоне	Общая приблизительная масса панелей включая поддон
мм	кг/м ²	кг/шт	шт	м ²	кг
20	4,7	4,75	50	48,6	260
20	4,7	4,75	150	145,8	745

Примечание: Формат и упаковка могут быть изменены в зависимости от поставляемого ассортимента производителя дерево-волоконных панелей.

2.6 Параметры экспедированных плит

2.6.1 Размерная толерантность

Все допуски размеров выше и ниже установленного предела соответствуют лишь II Классу качества.

Примечание: Приведённые толерантности установлены в соответствии с ČSN EN 634-1.

СВОЙСТВА	ТОЛЩИНА ПЛИТ	ТРЕБОВАНИЯ
Толщина не шлифованной плиты	8, 10 мм	±0,7 мм
	12, 14 мм	±1,0 мм
	16, 18 мм	±1,2 мм
	20 – 40 мм	±1,5 мм
Толщина шлифованной плиты		±0,3 мм
Длина и ширина основного формата		±5,0 мм
Точность деления у длины и ширины		±3,0 мм
Толерантность прямоты гран		1,5 мм/м
Толерантность прямоугольности		2,0 мм/м

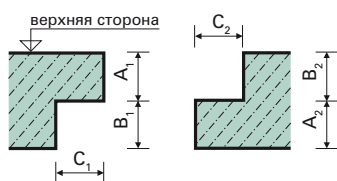
2.6.2 Внешний вид

ПАРАМЕТРЫ	1. КЛАСС КАЧЕСТВА	2. КЛАСС КАЧЕСТВА
Отклонение от прямого угла	макс. 2 мм/1 м длины	макс. 4 мм/1 м длины
Разрешённое повреждение гран	макс. 3 мм глубины	макс. 30 мм глубины
Выступ в плоскости	макс. 1 мм, vel. 10 мм	макс. 1 мм
Углубления	макс. 1 мм, vel. 10 мм	макс. 2 мм
Иное		Тощие края, кора в плоскости, впрессованный цемент, оторванные грани, повреждённая поверхность от паллеты, повреждённые углы и грани от черновых и пильных дисков.

2.6.3 Услуги

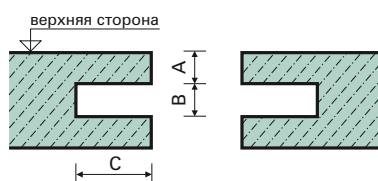
Погрешности обработки граней учтены и не влияют на правильность монтажа.

Полу паз



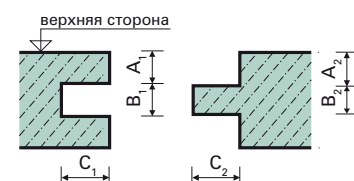
Размер	Отклонение	Размер	Отклонение
A ₁	-1 / 0	A ₂	-1 / 0
B ₁	0 / +1,5	B ₂	0 / +1,5
C ₁	0 / +2	C ₂	-2 / 0

Паз



Размер	Отклонение
A	-0,5 / +0,5
B	0 / +1,5
C	0 / +2

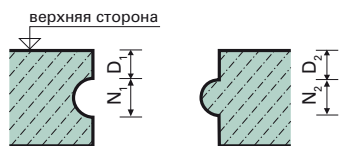
Гребень и паз



Размер	Отклонение	Размер	Отклонение
A ₁	±0,5	A ₂	±0,5
B ₁	0 / +0,5	B ₂	-0,5 / 0
C ₁	0 / +2	C ₂	-2 / 0

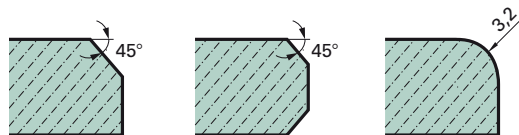
Все размеры в мм.

Полукруглый паз и гребень



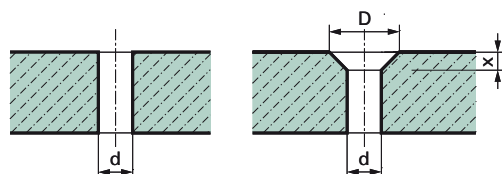
Размер	Отклонение	Размер	Отклонение
D ₁	±0,5	D ₂	±0,5
N ₁	0 / +0,5	N ₂	-0,5 / 0

Снятие фасок



Отклонение
Точность обработки ±0,5 mm

Сверление



Отклонение расстояния отдельных высверленных дыр в плите макс. ±5 мм.

Вид сверления	Диаметр отверстия		Глубина заделки x (мм)	Толщина панели (мм)
	d (мм)	D (мм)		
Без углубления	4,5 – 8,0 ±0,5	–	–	8 – 40
Без углубления	10,0 – 12,0 ±1,0	–	–	8 – 40
С углублением	4,5 ±0,5	9,5 ±0,5	2,5 ±0,5	12 – 40
С углублением	5,5 ±0,5	10,0 ±0,5	2,5 ±0,5	12 – 40
С углублением	6,5 ±0,5	17,0 ±1,0	5,0 ±1,0	12 – 40

Поверхностная обработка

Гарантийный срок стойкости цвета (по производителю красок) минимально 3 года.

Цветные оттенки панелей CETRIS® FINISH (FINISH PROFIL) можно выбрать по образцу RAL или NCS, у панелей CETRIS® LASUR, LASIN, DOLOMIT по образцам поверхностной обработки панелей CETRIS®. Пригодность выбранного оттенка рекомендуем консультировать с нами.

Обратная сторона панелей CETRIS® с поверхностной обработкой покрыта одним слоем основного цвета (лака) – стандартно белого или прозрачного оттенка. Охранная краска не перекрывает идентификационное описание панелей на обратной стороне. Поверхность обратной стороны может быть в плоскости немного повреждена манипуляцией во время производства панелей CETRIS®.

Если по желанию заказчика изготовлен образец в желаемом цвете, служит лишь для ориентации о выбранном оттенке и степени покрытия (разница в ручной покраске образца и машинной покраски изготавливаемой панели).