Цементно-стружечные панели CETRIS® сочетают в себе выгодные отличительные свойства цемента и дерева. Панели легче, чем традиционные цементно-волокнистые плиты; по прочности и сопротивляемость условиям окружающей среды, морозу и плесени они превосходят щепоцементные или гипсокартонные плиты.

Экологичность
Цементно-стружечные панели являются экологичными, они дружественны к окружающей среде, не содержат опасных веществ, таких как асбест и формальдегид, они устойчивы по отношению к бензину и маслам.

Огнестойкость
Цементно-стружечные панели CETRIS® являются огнестойкими и классифицируются согласно категории реакции на огонь в соответствии с европейским стандартом EN 13 501-1 это A2-s1, d0, т.е. как негорючие.

Совершенная звукоизоляция
Панели обладают звукоизоляционными свойствами, (воздушная звуконепроницаемость 30 - 35 дБ).

Стойкость к атмосферным воздействиям
Цементно-стружечные панели CETRIS® это самый лучший материал для влажной наружной среды благодаря их влагостойкости.

Морозостойкость
Цементно-стружечные панели CETRIS® морозоустойчивы, их свойства были проверены в ходе 100 циклов заморозки согласно EN 1328.

Безопасность для здоровья
Панели CETRIS® безопасны для здоровья, они не издают неприятных запахов и не содержат каких-либо вредных веществ.

Стойкость к плесени и грибкам
Благодаря влагостойкости плит CETRIS® на их поверхности не возникает плесень.

Стойкость к воздействию насекомых
Цементно-стружечные панели CETRIS® благодаря содержанию цемента абсолютно устойчивы к воздействию насекомых.

Низкий удельный вес
Панели CETRIS® относятся к категории легких материалов (панель толщиной 10 мм весит всего лишь 14,0 кг/м2).

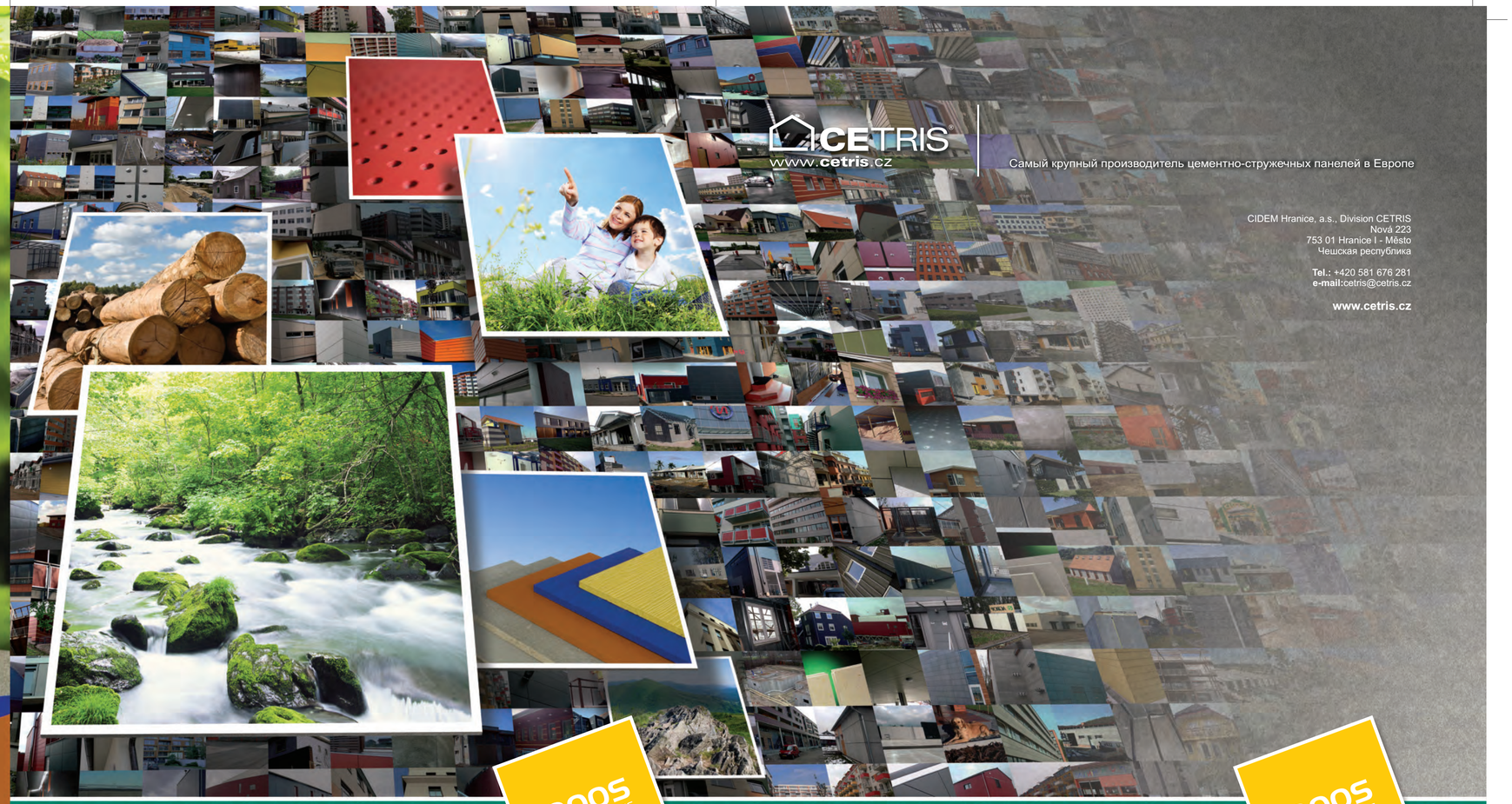
Упругость
Панель CETRIS® обладает модулем упругости более 4500 Н/мм2, а сопротивление изгибу составляет более 9 Н/мм2.

Легкость обработки
Цементно-стружечные панели CETRIS® можно обрабатывать на всех обычных видах деревообрабатывающих станков. Панели можно сверлить, пилить, фрезеровать и шлифовать.

преимущества панелей CETRIS®

Основные физико-механические свойства панелей CETRIS®

Объемный вес согласно норме ČSN EN 323		мин. 1 000 кг/м³
Прочность на растяжение при изгибе согласно норме ČSN EN 310		мин. 9,0 Нмм
Модуль упругости согласно норме ČSN EN 310		мин. 4 500 Нмм²
Прочность на растяжение перпендикулярно к поверхности панели согласно норме ČSN EN 319		мин. 0,5 Нмм²
Массовая равновесная влажность при 20 °C и относительной влажности 50 %		9 ±3 %
Коэффициент теплового растяжения согласно норме ČSN EN 13 471		10 × 10-6 K⁻¹
Водопоглощение панелей при погружении их в воду на срок до 24 часов		макс. 32 %
Разбухание по толщине при погружении панелей в воду на срок до 24 часов		макс. 1.5 %
Реакция на огонь согласно норме ČSN EN 13 501-1		A2 -s1, d0
Коэффициент теплопроводности		макс. 0,35 Вт/мК
Воздушная звуконепроницаемость согласно ČSN 73 0513:	толщиной 8 мм	30 дБ
	толщиной 12 мм	31 дБ
	толщиной 20 мм	32 дБ
Расслаиваемость после попеременного нахождения во влажных условиях окружающей среды согласно норме ČSN EN 321		мин. 0,3 Нмм²
Разбухание по толщине после попеременного нахождениявo влажных условиях окружающей среды согласно норме ČSN EN 321		макс. 1.5 %
Морозостойкость при 100 циклах согласно норме ČSN EN 1328		R_c > 0.7



CETRIS
www.cetris.cz

Самый крупный производитель цементно-стружечных панелей в Европе

CIDEM Hranice, a.s., Division CETRIS
Nová 223
753 01 Hranice I - Město
Чешская республика

Tel.: +420 581 676 281
e-mail:cetris@cetris.cz

www.cetris.cz

10000S OF POSSIBILITIES

A4-3L/IMG/RU/5000/09-2012

10000S OF POSSIBILITIES

CETRIS®
www.cetris.cz

Již 20 let s Vámi • Already 20 years with you
20 LET

A2

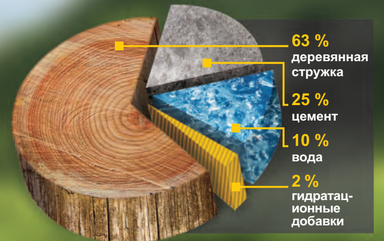
15 YEARS WARRANTY

PEFC

Цементно-стружечная панель CETRIS® это качественный панельный материал, обладающий исключительными свойствами, предназначенный для всевозможных видов строительства и реконструкции различных объектов.

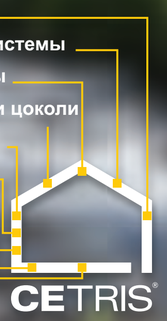
Цементно-стружечные панели CETRIS® находят свое применение во всевозможных строительных сборных конструкциях, они идеальны для технологии строительства сухим способом, возведения объектов в сложных климатических условиях, а также везде там, где могут в полной мере проявиться последующие выгодные свойства этого строительного материала.

Панели CETRIS® производятся путем прессования смеси деревянных стружек, цемента марки „Портланд“ и гидратационных добавок. Поверхность плит ровная, цвет цементно-серый.

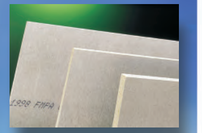


Прежде всего, цементно-стружечные панели предназначены для использования в качестве конструкционного материала в тех случаях, где от материала одновременно требуется его сопротивляемость влажности, прочность, негорючесть, экологическая и гигиеническая безопасность. Панели CETRIS® не содержат ни асбеста, ни формальдегидов. Они проявляют высокую устойчивость к воздействию на них насекомых и плесени. Панели являются негорючими и обладают хорошей звукоизоляцией.

Более подробную информацию вы найдете на нашем веб-сайте www.cetris.cz, ее также можно запросить в виде печатных материалов и в виде DVD с подробными техническими данными.



Виды цементно-стружечных панелей CETRIS®



Без обработки поверхности

CETRIS® BASIC

Цементно-стружечная панель с гладкой цементно-серой поверхностью. Стандартно производится с толщиной 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 мм. По согласованию можно поставить панели толщиной 34, 36, 38 и 40 мм. Основной размер панели 3350 × 1250 мм. Панели поставляются разрезанными на требуемые заказчиком размеры с гранью закругленной или скошенной под углом в 45°, фрезерованные от толщины 12 мм с половинным фальцем, от толщины 16 мм с гребнем и полным фальцем. В панелях также могут быть заранее просверлены отверстиядляихкрепления.

CETRIS® PD

Цементно-стружечная панель с размерами 1250 × 625 мм (включая гребень) предназначена для использования в технологии сухого пола. Панели поставляются с толщиной 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 мм. По запросу заказчика можно поставить панели другой толщины. Панели по своему периметру оснащены гребнем и полным фальцем, и предназначены для укладки на балки или для ремонт старых полов.

CETRIS® PDB

Цементно-стружечная панель с калиброванной шлифовкой и с размерами 1250 × 625 мм предназначена для использования в технологии сухого пола. Калибровка снижает допуски по толщине до ±0,3 мм. Панели по своему периметру оснащены гребнем и полным фальцем, и предназначены для укладки на балки или для ремонт старых полов.

CETRIS® PDI1

CETRIS® PDI это сэндвич-панель, состоящая из цементно-стружечной панели CETRIS® толщиной 22 мм, склеенной с древесноволокнистой изоляционной плитой толщиной 12 мм. Все изделие обработано фрезой – по периметру оно снабжено шипом и пазом. Поверхность изделия гладкая. Цементно-стружечная панель размером 1 220 x 610 мм (включая паз) предназначена для технологии изготовления сухих полов. Мы поставляем панели толщиной 34 мм. По периметру они снабжены шипом и пазом, предназначены для укладки на ровное плоское основание (потолочные конструкции, настил).

CETRIS® PROFIL

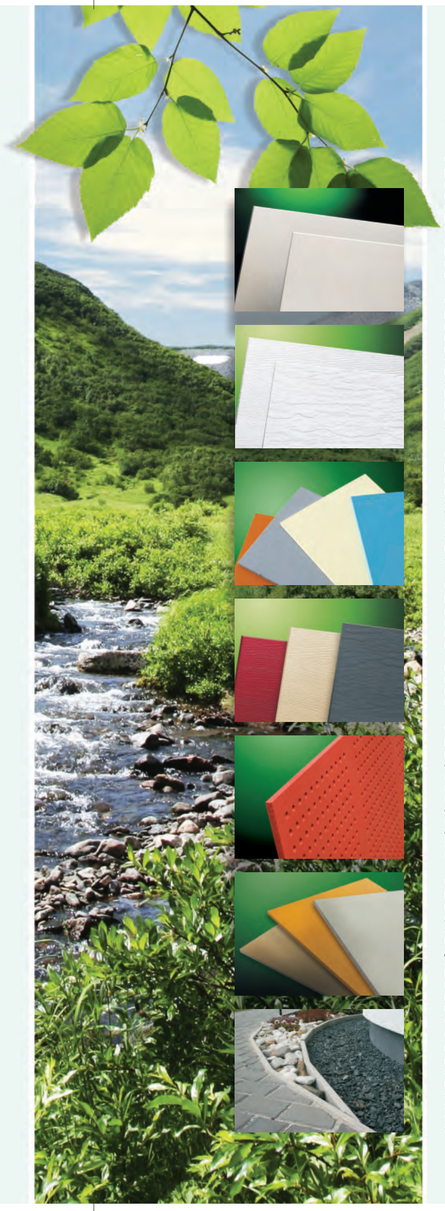
Цементно-стружечная панель толщиной 10 или 12 мм, поверхность которой представляет собой структуру дерева, штукатурки или сланца. Стандартный размер панели 3350 × 1250 мм. Предоставляемые виды панелей одинаковы с маркой панели CETRIS® BASIC. Из-за своего декоративного вида панели CETRIS® PROFIL прежде всего используются в качестве фасадных облицовочных панелей в экстерьерах и интерьерах.

CETRIS® AKUSTIC

CETRIS® AKUSTIC Цементно-стружечная панель CETRIS® AKUSTIC производится из базовой плиты типа CETRIS® BASIC путем ее обработки (просверливанием определенного числа отверстий диаметром 12 мм). Основной размер плиты 1 250 × 625 мм, толщина 8 мм и 10 мм. Панель имеет гладкую цементно-серую поверхность (без отделки). Симметрично расположенные отверстия улучшают акустические свойства панели. Панель CETRIS® AKUSTIC используется в качестве облицовки в спортивных сооружениях, объектах общественного и специального назначения (кинотеатры, конференц-залы, спортзалы, театры…)

CETRIS® HOBBYPLANK

Цементно-стружечные панели CETRIS® HOBBYPLANK это панели толщиной 8 мм, предназначенные прежде всего для вентилируемых фасадов в накладной системе PLANK. Номинальный размер панели составляет 1250 x 240 мм, кроющий размер 1250 x 200 мм. При установке образуется горизонтальная накладка в 40 мм и таким образом возникает только вертикальная щель. Мы поставляет панели без обработки поверхности в комплектах по 6 шт., включая 24 шурупа.



С обработкой поверхности

CETRIS® PLUS

Цементно-стружечная панель толщиной от 10 до 32 мм с гладкой поверхностью. По согласованию можно также поставить панель толщиной 34, 36, 38 и 40 мм. На обеих сторонах и на всех гранях нанесена основная покраска (грунтовка) белого цвета. Покраска осуществлена либо в один слой, либо в два слоя. Стандартный размер панели составляет 3350 × 1250 мм. Предоставляемые виды панелей одинаковы с маркой панели CETRIS® BASIC. Основная покраска улучшает сцепление между панелью и окончательной поверхностной отделкой, снижает гигроскопичность панели и расход конечного покрасочного материала.

CETRIS® PROFIL PLUS

Цементно-стружечная панель толщиной 10 или 12 мм, поверхность которой представляет собой структуру дерева, штукатурки или сланца. На обеих сторонах и на всех гранях нанесена основная (грунтовая) покраска белого цвета, которая улучшает сцепление между плитой и окончательной поверхностной отделкой, а также снижает расход конечной окрасочной массы. Стандартный размер панели 3350 × 1250 мм. Предоставляемые услуги одинаковы с маркой панели CETRIS® BASIC. Из-за своего декоративного вида панели CETRIS® PROFIL PLUS прежде всего используются в качестве фасадных облицовочных панелей в экстерьерах и интерьерах.

CETRIS® FINISH

Цементно-стружечная панель толщиной от 10 до 32 мм с гладкой поверхностью, нанесенной основной покраской (грунтовкой) и окончательной покраской в цветовой палитре согласно образцам. По согласованию можно также поставить панели толщиной 34, 36, 38 и 40 мм. Стандартный размер панели составляет 3350 × 1250 мм. Предоставляемые варианты одинаковы с маркой панели CETRIS® BASIC. Прежде всего, панели CETRIS® FINISH используются в качестве фасадных облицовочных панелей в экстерьерах.

CETRIS® PROFIL FINISH

Цементно-стружечная панель толщиной 10 или 12 мм, поверхность которой представляет собой структуру дерева, штукатурки или сланца. На панель нанесена основная (грунтовая) покраска и окончательная покраска в цветовой палитре согласно образцам. Стандартный размер плиты 3350 × 1250 мм. Предоставляемые варианты одинаковы с маркой панели CETRIS® BASIC. Из-за своего декоративного вида панели CETRIS® PROFIL FINISH прежде всего используются в качестве фасадных облицовочных панелей в экстерьерах и интерьерах.

CETRIS® AKUSTIC FINISH

Панель CETRIS® AKUSTIC FINISH это цементно-стружечная панель с равномерной перфорацией (просверленные на одинаковом друг от друга расстоянии отверстия диаметром 12 мм), которая предлагается в стандартном формате 1250 x 625 мм. Поверхность панели гладкая, она обработана сначала грунтовым, а потом отделочным покрытием в цвете согласно образцам по каталогу. Панели могут быть снабжены крепежными отверстиями, кромки панелей могут быть обработаны. Панели производятся только по заказу - их общая площадь в заказе должна быть не менее 50 м2. По подборке цвета консультируйтесь с производителем.

CETRIS® LAZUR

Цементно-стружечная панель толщиной 10 - 32 мм с гладкой поверхностью обработана грунтовым покрытием и отделочным лессирующим прокрашивающим лаком в цвете согласно образцам по каталогу. Отделка при помощи лессирующего лака не образует однородную и монолитную на вид поверхность. По договоренности можно также поставить панели толщиной 34, 36, 38 и 40 мм. Основной размер панелей 3350 x 1250 мм. Предоставляемые варианты аналогичны вариантам панелей CETRIS® BASIC. Панели CETRIS® LASUR используются прежде всего в качестве фасадных облицовочных панелей для наружных пространств.

CETRIS® КЛУМБОВЫЙ БОРДЮР

CETRIS® КЛУМБОВЫЙ БОРДЮР это цементно-стружечная панель CETRIS® прямоугольного формата толщиной 28 мм с размерами 1250 x 250 мм, изготавливаемая путем разрезания панели CETRIS® BASIC. Верхняя кромка скошена с обеих сторон, боковые кромки обработаны фрезой для их взаимного соединения (шип + паз). Бордюры можно резать, сверлить, а также фрезеровать. Бордюр можно установить на бетонном основании или прямо в канавке и засыпать землей.