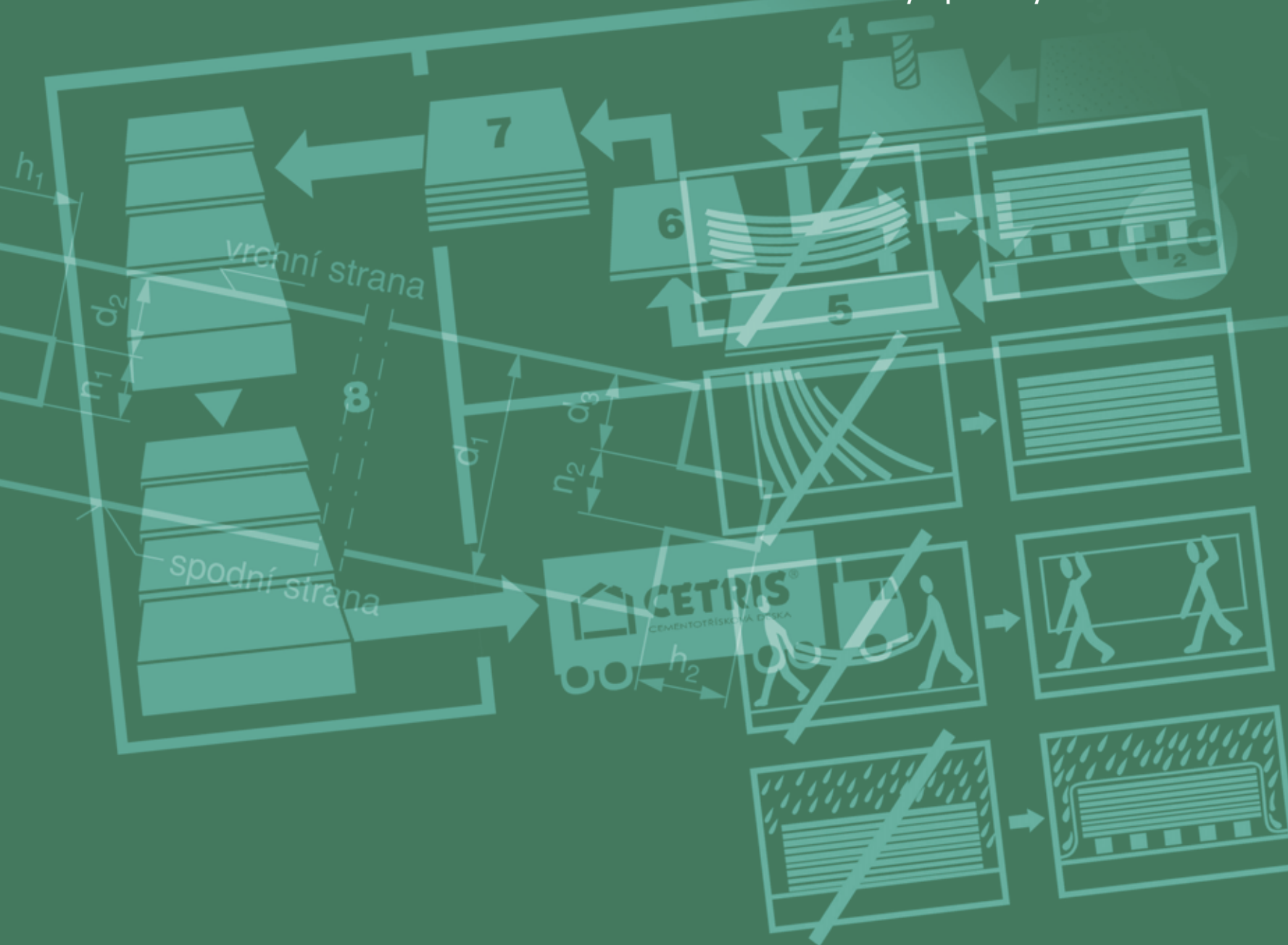


Výroba cementotřískových desek CETRIS®	2.1
Přednosti desek CETRIS®	2.2
Složení cementotřískových desek CETRIS®	2.3
Druhy cementotřískových desek CETRIS®	2.4
Balení, skladování, manipulace	2.5
Parametry expedovaných desek	2.6



Cementotřísková deska CETRIS® je kvalitní deskový materiál mimořádných vlastností určený pro podlahové systémy, půdní vestavby, střešní nadstavby, odvětrané fasády, protipožární aplikace, podhledy, stěny a příčky, zahradní doplňky.

Cementotřískové desky CETRIS® nachází uplatnění v montovaných stavbách všeho druhu, jsou ideální pro technologie suché výstavby, stavby v náročných klimatických podmínkách a všude tam, kde se mohou plně projevit další příznivé vlastnosti tohoto stavebního materiálu.

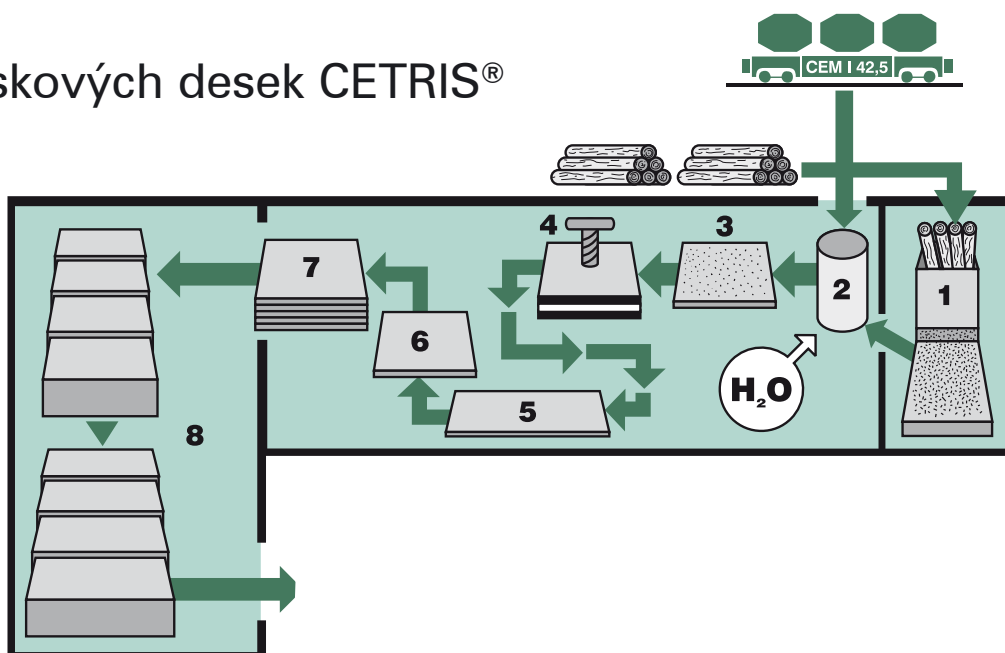


2.1 Výroba cementotřískových desek CETRIS®

Cementotřískové desky CETRIS® jsou vyráběny technologickým zařízením dodaným německou firmou BISON. V roce 2010 prošla výrobní linka celkovou rekonstrukcí, došlo k modernizaci strojního zařízení a zároveň se zvýšila výrobní kapacita na 36 000 m³ ročně.

Zjednodušené schéma výrobního postupu:

- 1 roztřískování
- 2 míchání směsi
- 3 vrstvení desek
- 4 lisování a vytvrzování pod tlakem
- 5 zrání a sušení
- 6 formátování
- 7 skladování
- 8 expedice



Cementotřískové desky CETRIS® jsou vyráběny dle ČSN EN 633, 634-1 a 634-2.

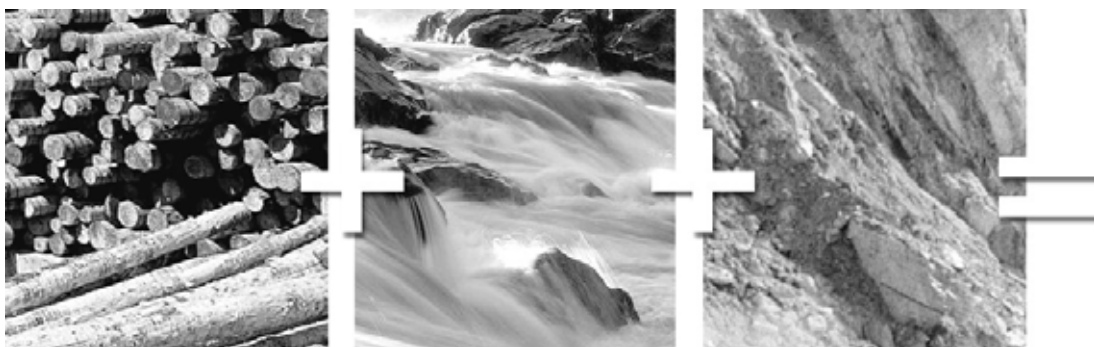
Dřevní hmota smrková a jedlová, která je odkorněná, se po tří až čtyřměsíčním skladování roztřískuje na jehlicovité třísky a následně se dopravuje do sil na třísky. Do míchacího zařízení se přes váhy dopravuje připravená dřevní hmota, kvalitní portlandský cement, podle receptury mineralizační látky a voda, jejíž množství se přizpůsobuje podle

naměřené vlhkosti dřeva. Ve vrstvicím zařízení se rozprostře namíchaný materiál na rovné, předem ošetřené ocelové plechy, které v přímém sledu obíhají dokola. Zařízení pracuje se čtyřmi oddělenými vrstvicími stroji umístěnými za sebou. První a čtvrtá komora vytváří pomocí větrného třídění krycí vrstvy desek, druhá a třetí komora jsou mechanické a rovnoměrným nanášením vytvářejí středovou provázanou vrstvu. Plechy s roumem jsou stohovány na sebe a lisovány vysokým tlakem na

jmenovitou tloušťku (cca. 1/3 sypné tloušťky). Po urychleném hydratačním procesu vytvrzováním se desky odstohují a převezou se do klimatizačního skladu, kde min. sedm dní dozrávají. Potom se desky CETRIS® suší na vlhkost 9 % (± 4 váhová %). Následuje formátování základních rozměrů. Na přání zákazníka jsou prováděny další služby, mezi které patří dělení desek na menší rozměry, frézování hran, fázování hran, vrtání, broušení, penetrace a další povrchové úpravy.

2.2 Přednosti desek CETRIS®

Cementotřískové desky CETRIS® slučují výhodné vlastnosti cementu a dřeva. Jsou lehčí než tradiční cementovláknité desky, jejich pevnost a odolnost proti povětrnostním vlivům, mrazu a plísním je řadí před štěpkocementové nebo sádkartonové desky.



Hlavní přednosti desek CETRIS®:

Ekologičnost

Cementotřískové desky jsou ekologické, přátelské k životnímu prostředí. Neobsahují nebezpečné látky jako jsou azbest a formaldehyd, jsou odolné proti benzínu a olejům.

Odolnost proti ohni

Cementotřísková deska CETRIS® je ohnivzdorná a její klasifikace podle třídy reakce na oheň dle evropské normy EN 13 501-1 je A2-s1,d0 – nehořlavá.

Odolnost proti vlhku

Cementotřísková deska CETRIS® je nejlepší materiál pro vlhká prostředí i pro exteriér díky její odolnosti proti vlhku.

Nebobtnavost

Tloušťkové bobtnání při uložení desky CETRIS® ve vodě po dobu 24 hodin je pouze max. 1,5 %.

Dokonalá zvuková izolace

Desky CETRIS® jsou zvukově izolační (vzduchová neprůzvučnost 30 – 35 dB).

Mrazuvzdornost

Cementotřískové desky CETRIS® byly odzkoušeny na 100 zmrazovacích cyklů dle ČSN EN 1328.

Hygienická nezávadnost

Desky CETRIS® jsou hygienicky nezávadné, nepáchají a neobsahují žádné nebezpečné látky.

Odolnost proti plísním

Díky odolnosti desek CETRIS® proti vlhku se na povrchu desek netvoří plísně.

Odolnost proti hmyzu

Cementotřískové desky CETRIS® jsou pro svůj obsah cementu absolutně odolné vůči hmyzu.

Nízká hmotnost

Desky CETRIS® se řadí mezi lehký materiál (deska tloušťky 10 mm váží pouze 14,0 kg/m²).

Pružnost

Deska CETRIS® má modul pružnosti větší než 4500 N/mm².

Snadná opracovatelnost

Cementotřískové desky CETRIS® lze opracovávat všemi běžnými dřevoobráběcími stroji. Desky je možno vrtat, řezat, frézovat a brousit.

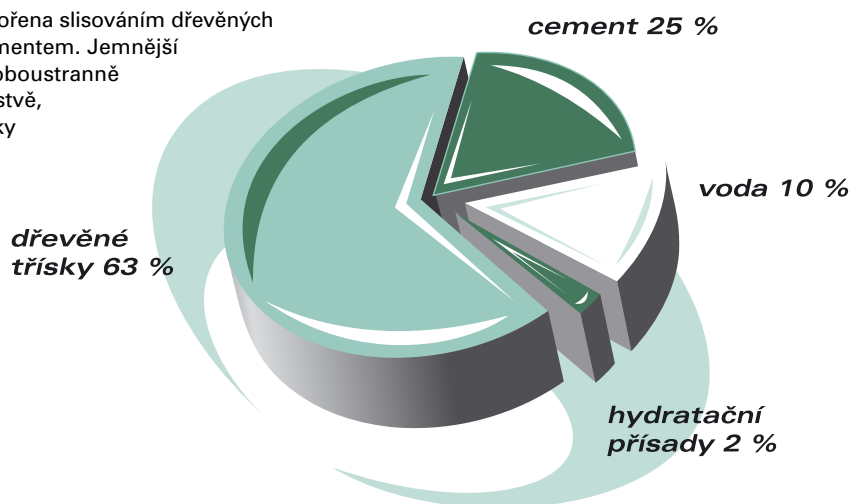


2.3 Složení cementotřískových desek CETRIS®



Desky CETRIS® jsou složeny z dřevní hmoty, cementu, vody a hydratačních přísad. Obsah těchto složek je následující (% objemová):

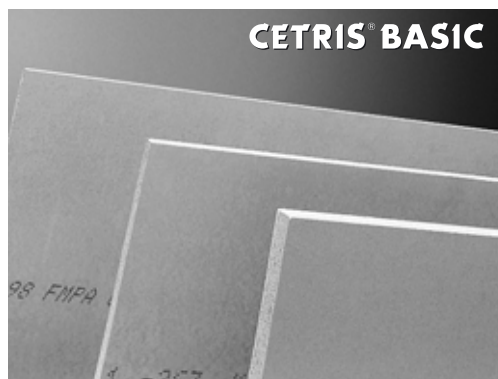
Struktura desky je tvořena slisováním dřevěných třísek obalených cementem. Jemnější frakce je nanášena oboustranně na střední hrubší vrstvě, proto je povrch desky hladký.



2.4 Druhy cementotřískových desek CETRIS®

2.4.1 CETRIS® BASIC

Cementotřísková deska s hladkým cementově šedým povrchem. Vyrábí se standardně v tloušťkách 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 mm. Po dohodě lze dodat i desky tloušťky 34, 36, 38 a 40 mm. Základní rozměr desky je 3350 x 1250 mm. Desky dodáváme řezané na zákazníkem požadovaný rozměr, se zaoblenou nebo sraženou hranou pod úhlem 45°, frézované od tl. desky 12 mm s polodrážkou, od tl. desky 16 mm s perem a drážkou. Do desek lze rovněž předvrtat otvory.



CETRIS® BASIC	cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem
základní formát	1250 x 3350 mm
tloušťky desek	8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, po dohodě 34, 36, 38, 40 mm
objemová hmotnost	1150–1450 kg/m ³
služba	dle požadavků zákazníka – řezání, frézování, vrtání otvorů, sražení hran
typ reliéfu	hladká
povrchová úprava	bez povrchové úpravy

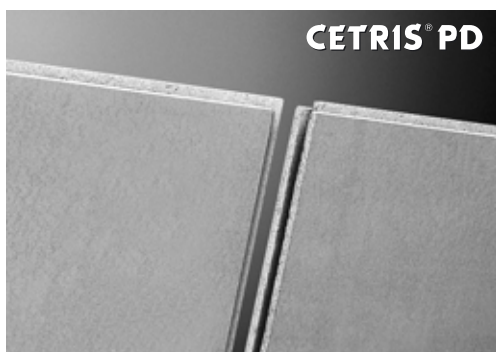
Mezní odchylky rozměrů (všechny údaje v mm):

Tloušťky desek CETRIS®	Mezní odchylky I. jakosti		
	tloušťky	šířky	délky
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

Mezní odchylky šířky a délky ± 5 mm jsou max. normové hodnoty. Skutečně dosahované odchylky hotových výrobků se pohybují ± 2 mm.

2.4.2 CETRIS® PD

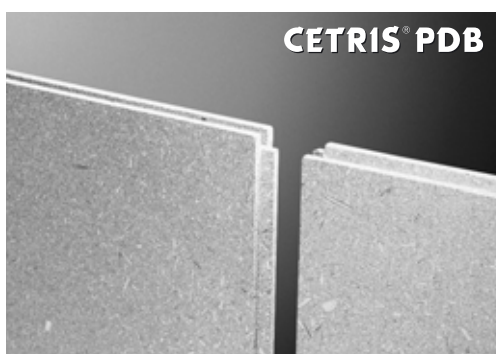
Cementotřísková deska o rozměru 1250 x 625 mm (včetně pera) určená pro technologie suché podlahy. Desky dodáváme v tloušťkách 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 mm a na přání zákazníka i v jiných tloušťkách a rozměrech. Desky jsou po obvodě opatřeny perem a drážkou a jsou určeny ke kladení na nosníky nebo k renovaci starých podlah.



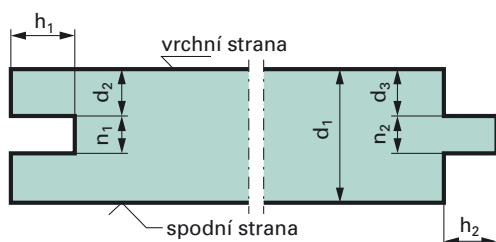
CETRIS® PD	cementotřísková deska opatřená perem a drážkou s hladkým povrchem
základní formát	625 x 1250 mm (včetně pera)
tloušťky desek	16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 mm (po dohodě 30, 32 mm)
objemová hmotnost	1150–1450 kg/m ³
služba	hrany frézovány pero + drážka
tloušťkové tolerance	±1,2 mm (tl. 16 a 18 mm), ±1,5 mm (ostatní)
povrchová úprava	bez povrchové úpravy

2.4.3 CETRIS® PDB

Cementotřísková deska kalibrovaná broušením o rozměru 1250 x 625 mm určená pro technologie suché podlahy. Kalibrace snižuje tloušťkovou toleranci na ± 0,3 mm. Desky dodáváme v tloušťkách 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 mm a na přání zákazníka i v jiných tloušťkách. Desky jsou po obvodě opatřeny perem a drážkou a jsou určeny ke kladení na nosníky nebo k renovaci starých podlah.



CETRIS® PDB	broušená cementotřísková deska opatřená perem a drážkou s hladkým povrchem
základní formát	625 x 1250 mm (včetně pera)
tloušťky desek	16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 mm (po dohodě 30, 32 mm)
objemová hmotnost	1150–1450 kg/m ³
služba	hrany frézovány pero + drážka, broušení
tloušťkové tolerance	± 0,3 mm
povrchová úprava	bez povrchové úpravy

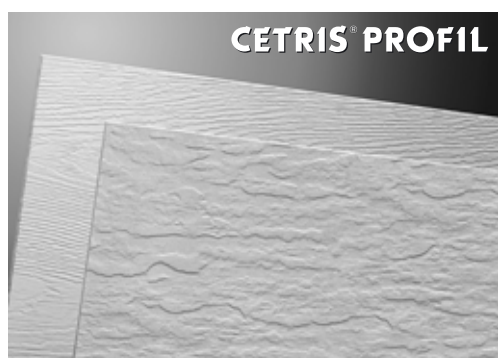


Rozměry pera a drážky desek CETRIS® PD a CETRIS® PDB (všechny údaje v mm):

	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

Cementotřísková deska tl. 10 nebo 12 mm, jejíž povrch tvoří reliéf imitující strukturu dřeva nebo břidlice. Základní rozměr desky je 3350 × 1250 mm. Poskytované služby jsou stejné jako u desek CETRIS® BASIC. Pro svůj dekorativní vzhled se desky CETRIS® PROFIL používají především jako fasádní obkladové desky v exteriérech i interiérech.



CETRIS® PROFIL	cementotřísková deska s reliéfem a cementově šedým povrchem a reliéfem
základní formát	1250 x 3350 mm
tloušťky desek	10, 12 mm
objemová hmotnost	1150–1450 kg/m ³
služba	dle požadavků zákazníka – řezání, vrtání otvorů, srážení hran
typ reliéfu	břidlice, dřevo
povrchová úprava	bez povrchové úpravy

2.4.5 CETRIS® PLUS

Cementotřísková deska tl. 8 – 32 mm s hladkým povrchem. Po dohodě lze dodat i desky tloušťky 34, 36, 38 a 40 mm. Na obou stranách a všech hranách je nanesen základní nátěr bílé barvy. Nátěr aplikujeme jako jednovrstvý nebo dvouvrstvý. Základní rozměr desky je 3350 x 1250 mm. Poskytované služby jsou stejné jako u desek CETRIS® BASIC. Základní nátěr zlepšuje přilnavost mezi deskou a finální povrchovou úpravou, snižuje nasákavost desky a spotřebu finální nátěrové hmoty.



CETRIS® PLUS	Cementotřísková deska s hladkým povrchem opatřená základním nátěrem
Základní formát	1250 × 3350 mm
Tloušťka desky	8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 mm
Objemová hmotnost	1 150 – 1 450 kg/m ³
Služba	Dle požadavků zákazníka – řezání, frézování, vrtání otvorů, srážení hran
Povrchová úprava	Základní barva (jednovrstvý nebo dvouvrstvý nátěr)
Odstíny	Barevný odstín bílá, na přání probarvený dle RAL

2.4.6 CETRIS® PROFIL PLUS

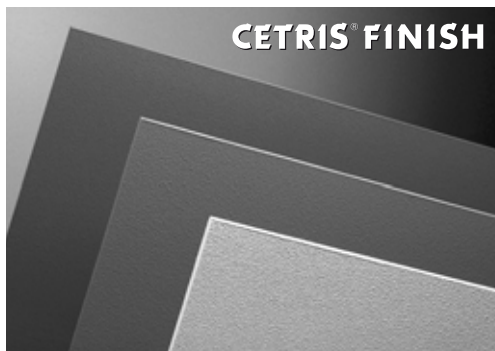
Cementotřísková deska tl. 10 nebo 12 mm, jejíž povrch tvoří reliéf imitující strukturu dřeva nebo břidlice. Na obou stranách a na všech hranách je nanesen základní nátěr bílé barvy, který zlepšuje přilnavost mezi deskou a finální povrchovou úpravou a snižuje spotřebu finální nátěrové hmoty. Základní rozměr desky je 3350 × 1250 mm. Poskytované služby jsou stejné jako u desek CETRIS® BASIC. Pro svůj dekorativní vzhled se desky CETRIS® PROFIL PLUS používají především jako fasádní obkladové desky v exteriérech i interiérech.



CETRIS® PROFIL PLUS	Cementotřísková deska s reliéfem opatřená základním nátěrem
Základní formát	1 250 × 3 350 mm
Tloušťka desky	10, 12 mm
Objemová hmotnost	1 150 – 1 450 kg/m ³
Typ reliéfu	Břidlice, dřevo
Služba	Dle požadavků zákazníka – řezání, vrtání otvorů, srážení hran
Povrchová úprava	Základní barva (jednovrstvý nebo dvouvrstvý nátěr)
Odstíny	Barevný odstín bílá, na přání probarvený dle RAL

2.4.7 CETRIS® FINISH

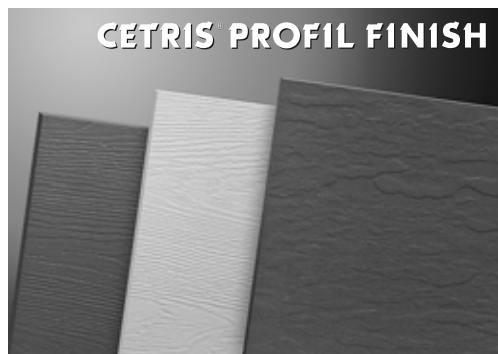
Cementotřísková deska tl. 10 – 32 mm s hladkým povrchem opatřená základním podnátěrem a finální barvou v barevných odstínech dle vzorkovnice RAL, NCS. Po dohodě lze dodat i desky tloušťky 34, 36, 38 a 40 mm. Základní rozměr desky je 3350 × 1250 mm. Poskytované služby jsou stejné jako u desek CETRIS® BASIC. Desky CETRIS® FINISH se používají především jako fasádní obkladové desky v exteriérech.



CETRIS® FINISH	Cementotřísková deska s hladkým povrchem opatřená základním podnátěrem a finální povrchovou úpravou dle vzorníku
Základní formát	1 250 × 3 350 mm
Tloušťka desky	8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 mm
Objemová hmotnost	1 150 – 1 450 kg/m ³
Typ reliéfu	Hladká
Služba	Dle požadavků zákazníka – řezání, frézování, vrtání otvorů, srážení hran
Povrchová úprava	Základní barva, finální barva
Odstíny	Dle vzorníku RAL, NCS (vhodnost odstínu konzultujte s výrobcem)

2.4.8 CETRIS® PROFIL FINISH

Cementotřísková deska tl. 10 nebo 12 mm, jejíž povrch tvoří reliéf imitující strukturu dřeva nebo břidlice. Deska je opatřena základním podnátěrem a finální barvou v barevných odstínech dle vzorkovnice RAL, NCS. Základní rozměr desky je 3350 × 1250 mm. Poskytované služby jsou stejné jako u desek CETRIS® BASIC. Pro svůj dekorativní vzhled se desky CETRIS® PROFIL FINISH používají především jako fasádní obkladové desky v exteriérech i interiérech.



CETRIS® PROFIL FINISH	Cementotřísková deska s reliéfem opatřená základním podnátěrem a finální povrchovou úpravou dle vzorníku
Základní formát	1 250 × 3350 mm
Tloušťka desky	10, 12 mm
Objemová hmotnost	1 150 – 1 450 kg/m ³
Typ reliéfu	Břidlice, dřevo
Služba	Dle požadavků zákazníka – řezání, vrtání otvorů, srážení hran
Povrchová úprava	Základní barva, finální barva
Odstíny	Dle vzorníku RAL, NCS (vhodnost odstínu konzultujte s výrobcem)

2.4.9 CETRIS® DOLOMIT NEW

Cementotřísková deska tl. 12 mm opatřená posypem mramorové drtě různých zrnitostí v barvách dle vzorníku. Desky CETRIS® DOLOMIT NEW se používají především jako fasádní obkladové desky v exteriérech.

Desky jsou dodávány v tloušťce 12 mm, v základním formátu 1 250 × 3350 mm. Barevné odstíny a frakce jsou vyobrazeny ve vzorníku na předposlední straně tohoto katalogu, v aktualizovaném vzorníku desek CETRIS® DOLOMIT NEW a na internetových stránkách www.cetris.cz.



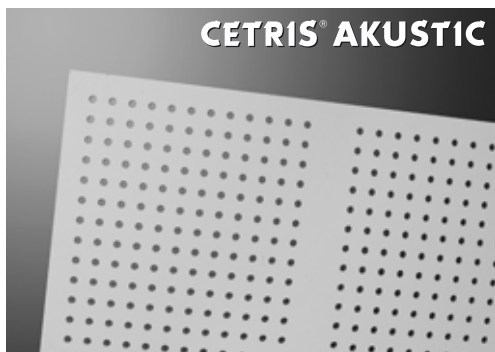
CETRIS® DOLOMIT NEW	Cementotřísková deska opatřená posypem mramorové drtě různých zrnitostí v barvách dle vzorníku
Základní formát	3 350 × 1 250 mm
Tloušťka desky	12 mm (bez vrstvy mramorové drtě)
Plošná hmotnost	cca 20 – 24 kg/m ² (tl. 12 mm)
Povrchová úprava	Mramorová drť
Odstíny a frakce	Dle vzorníku* povrchových úprav CETRIS® DOLOMIT NEW

* vzorník naleznete na předposlední straně katalogu

2.4.10 CETRIS® AKUSTIC

Cementotřísková deska CETRIS® AKUSTIC je vyráběna opracováním (vyvrtáním pravidelných otvorů průměru 12 mm) základního typu desky CETRIS® BASIC. Základní rozměr desky je 1250 × 625 mm, tloušťka 8 a 10 mm. Povrch desky je hladký, cementově šedivý (bez povrchové úpravy).

Vrtáním pravidelných otvorů je mimo stávajících vysokých mechanických parametrů dosaženo i zlepšení akustických vlastností. CETRIS® AKUSTIC slouží



CETRIS® AKUSTIC	Cementotřísková deska s předvrtanými otvory, hladký cementový povrch
Základní formát	1 250 × 625 mm
Tloušťka desky	8, 10 mm (po dohodě 12, 14, 16, 18 mm)
Objemová hmotnost	1 150 – 1 450 kg/m ³
Plošná hmotnost	tl. 8 mm – 10 kg/m ² , tl. 10 mm – 12,5 kg/m ²
Služba	vyvrtané otvory – průměr 12 mm, odstup děr 30 – 32 mm (viz obrázek)
Povrchová úprava	bez povrchové úpravy

jako pohltivý akustický obklad, především do sportovních zařízení, prostor s proměnlivou teplotou a vlhkostí, objektů se specifickými požadavky.

Zabudováním cementotřískové desky CETRIS® AKUSTIC do systému obkladu stěny nebo podhledu (pod stropní nebo střešní konstrukcí) spolu s nosnou konstrukcí, akusticky účinnou textilií a vlo-

ženou minerální vlnou získáme nejen esteticky zajímavý, ale i funkční obklad, zlepšující prostorovou akustiku a příznivě se podílí na pohlcování zvuku ve vnitřních prostorech.

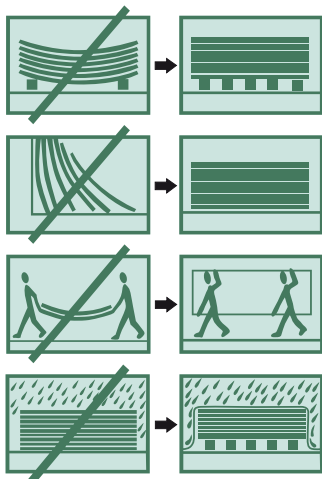
Podrobnosti o použití desky CETRIS® AKUSTIC najdete v kapitole 10.4.

2.5 Balení, skladování, manipulace



Cementotřískové desky CETRIS® jsou ukládány na přepravní dřevěné podložky, které umožňují manipulaci vysokozdvížným vozíkem. Fixace je zajištěna stažením desek k podložce páskou příčně, podélné páskování se provádí jen na přání zákazníka.

Desky CETRIS® jsou chráněny proti povětrnostním vlivům obalem z PE fólie. Balení desek CETRIS® do PE fólie však nespĺňuje podmínky pro dlouhodobé vystavení účinkům povětrnosti při uložení na nekrytém prostranství. Při skladování může dojít k prohnutí horní desky vlivem rychlejšího vysychání vrchní plochy. Tento jev se odstraní převrácením desky.



Skladování desek CETRIS® by mělo být prováděno v krytých, suchých prostorách, aby desky před upevněním do konstrukce nenavlhaly. Při skladování lze podložky s deskami CETRIS® o stejném půdorysném rozměru ukládat ve více vrstvách na sebe, max. však 5 vrstev.

Při manipulaci by měly být desky CETRIS® uloženy na podložce. Při jiném uložení se s deskami manipuluje ve svislé poloze. Rovněž ruční přenášení se provádí ve svislé poloze.

Základní údaje o balení cementotřískových desek CETRIS®

Tloušťka desky mm	Přibližná hmotnost kg/m ²	Přibližná hmotnost desky kg/ks	Počet desek na podložce ks	Plocha desek na podložce m ²	Celková přibližná hmotnost desek včetně podložky kg
----------------------	---	-----------------------------------	-------------------------------	--	--

Cementotřískové desky CETRIS® v základním formátu (rozměr 3350 × 1250 mm)

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

Podlahové desky CETRIS® PD, CETRIS® PDB (rozměr 1250 × 625 mm)

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

Cementotřískové desky CETRIS® IZOCET a POLYCET (rozměr 1250 × 625 mm)

12 horní	17,0	13,3	70	54,7	950
12 spodní	17,0	13,3	70	54,7	950

Cementotřískové desky CETRIS® AKUSTIC (rozměr 1250 × 625 mm)

8	10,0	7,80	100	78,13	810
10	12,5	9,75	80	62,50	805

Izolační dřevovláknité desky pro podlahový systém IZOCET (rozměr 1200 × 810 mm)

19	5,0	5,0	50	48,6	260
19	5,0	5,0	150	145,8	745

Poznámka: Formát a balení se může měnit v závislosti na dodávaném sortimentu výrobce izolačních desek.

2.6 Parametry expedovaných desek

2.6.1 Rozměrové tolerance

Všechny rozměrové tolerance nad nebo pod stanovenou mez vyhovují pouze pro II. jakostní třídu.

Poznámka: Uvedené tolerance jsou stanoveny dle ČSN EN 634-1.

VLASTNOST	TLOUŠŤKA DESKY	POŽADAVEK
Tloušťka nebroušené desky	8, 10 mm	±0,7 mm
	12, 14 mm	±1,0 mm
	16, 18 mm	±1,2 mm
	20 – 40 mm	±1,5 mm
Tloušťka broušené desky		±0,3 mm
Délka a šířka základního formátu		±5,0 mm
Přesnost dělení u délky a šířky		±3,0 mm
Tolerance přímosti hran		1,5 mm/m
Tolerance pravoúhlostí		2,0 mm/m

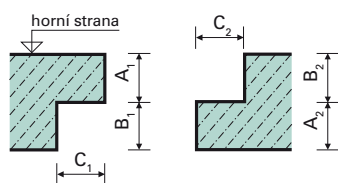
2.6.2 Vzhled

PARAMETR	I. TŘÍDA JAKOSTI	II. TŘÍDA JAKOSTI
Odchylka od pravého úhlu	max. 2 mm/1 m délky	max. 4 mm/1 m délky
Povolené poškození hran	max. do hloubky 3 mm	max. do hloubky 30 mm
Výstupky v ploše	max. 1 mm, vel. 10 mm	max. 1 mm
Prohlubně	max. 1 mm, vel. 10 mm	max. 2 mm
Jiné		Řídké okraje, kůra v ploše, zalisovaný cement, odloupnutá hrana, poškození plochy od palety, poškození rohů a hran od kotoučových a předřezávacích pil.

2.6.3 Služby

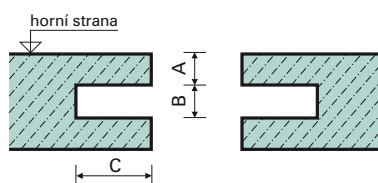
Odchylky při frézování, fázování, vytváření per a drážek jsou stanoveny tak, aby byla dodržena funkční správnost při montáži.

Polodrážka



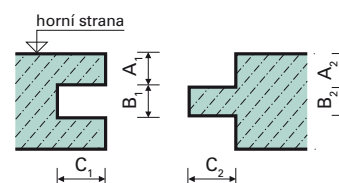
Rozměr	Odchylka	Rozměr	Odchylka
A ₁	-1 / 0	A ₂	-1 / 0
B ₁	0 / +1,5	B ₂	0 / +1,5
C ₁	0 / +2	C ₂	-2 / 0

Drážka



Rozměr	Odchylka
A	-0,5 / +0,5
B	0 / +1,5
C	0 / +2

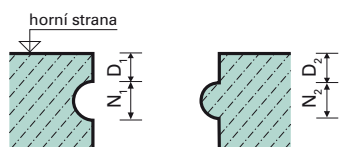
Pero a drážka



Rozměr	Odchylka	Rozměr	Odchylka
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

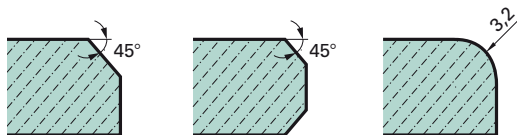
Všechny rozměry v mm.

Půlkulatá drážka a pero



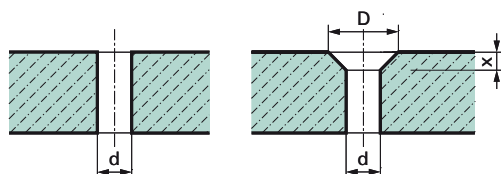
Rozměr	Odchylka	Rozměr	Odchylka
D ₁	±0,5	D ₂	±0,5
N ₁	0 / +0,5	N ₂	-0,5 / 0

Sražené a zaoblené hrany



Odchylka
Přesnost opracování ±0,5 mm

Vrtání



Odchylka vzdáleností jednotlivých vyvrtaných otvorů v desce je maximálně ±5 mm.

Druh vrtání	Průměr otvoru		Hloubka zapuštění x (mm)	Tloušťka desky (mm)
	d (mm)	D (mm)		
Bez zapuštění	4,5 – 8,0 ±0,5	–	–	8 – 40
Bez zapuštění	10,0 – 12,0 ±1,0	–	–	8 – 40
Se zapuštěním	4,5 ±0,5	9,5 ±0,5	2,5 ±0,5	12 – 40
Se zapuštěním	5,5 ±0,5	10,0 ±0,5	2,5 ±0,5	12 – 40
Se zapuštěním	6,5 ±0,5	17,0 ±1,0	5,0 ±1,0	12 – 40

Povrchové úpravy

Záruční doba na stálobarevnost (dle výrobce barev) je minimálně 3 roky.

Barevné odstíny desek CETRIS® FINISH (FINISH PROFIL) lze volit dle vzorkovníku RAL nebo NCS, u desek CETRIS® DOLOMIT NEW dle vzorníku povrchových úprav desek CETRIS®. Vhodnost zvoleného barevného odstínu však doporučujeme s námi konzultovat.

Rubová strana desek CETRIS® s povrchovou úpravou je opatřena jednou vrstvou základní barvy (laku) – standardně v bílém nebo transparentním odstínu. Ochranný nátěr nemá dostatečnou kryvost pro překrytí identifikačního popisu desek na rubové straně. Povrch rubové strany desek může být v ploše nepatrně narušen manipulací související s výrobou desek CETRIS®.

Pokud je na žádost zákazníka vyroben vzorek s požadovaným barevným odstínem, slouží tento pouze pro orientační informaci o zvoleném barevném odstínu a stupni kryvosti (rozdíl v ručním nanášení barvy na vzorek a strojně na vyráběnou desku).