

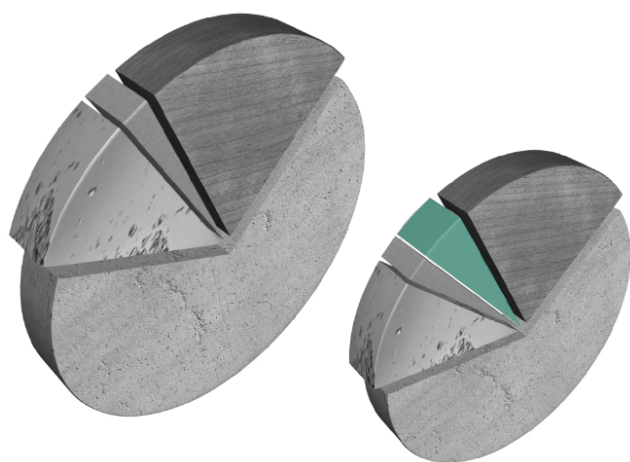
---

# PRODUKTY - výrobní program

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Složení cementotřískových desek CETRIS® | 1.1 |
| Přednosti desek CETRIS®                 | 1.2 |
| Druhy cementotřískových desek CETRIS®   | 1.3 |
| Balení, skladování, manipulace          | 1.4 |
| Parametry expedovaných desek            | 1.5 |

## 1.1 Složení cementotřískových desek CETRIS®

Desky CETRIS® jsou složeny z dřevní hmoty, cementu, vody a hydratačních přísad. Struktura desky je tvořena slisováním dřevěných třísek obalených cementem. Jemnější frakce je nanášena oboustranně na střední hrubší vrstvě, proto je povrch desky hladký.



|                                                                                   | CETRIS®            | CETRIS® ECO |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-----|
|  | cement             | 69%         | 63% |
|  | dřevěné třísky     | 19%         | 21% |
|  | voda               | 10%         | 10% |
|  | hydratační přísady | 2%          | 2%  |
|  | recyklovaná složka | 0%          | 4%  |

(hmotnostní %)

## 1.2 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 sádkokartonové 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® bez povrchové úpravy v tloušťce 8-28 mm (typ BASIC, PD, PDB, PDP, PROFIL, INCOL, AKUSTIC, AKUSTIC INCOL) je ohnivzdorná a její klasifikace podle třídy reakce na oheň dle evropské normy EN 13 501-1 je A2-s1, d0–nehořlavá.

Cementotřísková deska CETRIS® bez povrchové úpravy v tloušťce 30-40 mm (typ ECO BASIC, ECO PDB) a s povrchovou úpravou (typ PLUS, PROFIL PLUS, FINISH, PROFIL FINISH, AKUSTIC FINISH, LASUR, PROFIL LASUR, DEKOR) je klasifikována podle třídy reakce na oheň dle evropské normy EN 13 501-1: B-s1, d0.



#### 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.



#### Odolnost proti povětrnosti

Cementotřísková deska CETRIS® je nejlepší materiál pro vlhká prostředí i pro exteriér díky její odolnosti proti vlhku. Tloušťkové bobtnání při uložení desky CETRIS® ve vodě po dobu 24 hodin je pouze max. 1,5 %.



#### Hygienická nezávadnost

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



#### Odolnost proti plísním a houbám

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.



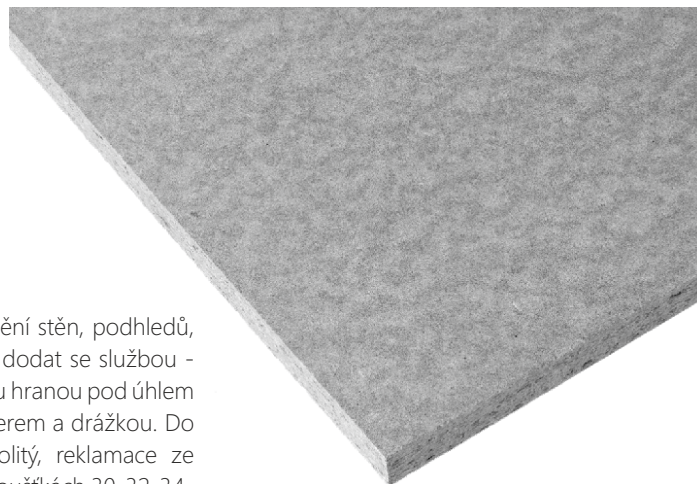
## 1.3 Druhy cementotřískových desek CETRIS®

### Desky bez povrchové úpravy

Základem výrobního programu divize CETRIS je výroba jednoho produktu a to desky CETRIS® BASIC. Všechny další uvedené produkty vznikají formou mechanické nebo povrchové úpravy této základní desky.

#### 1.3.1 CETRIS® BASIC / CETRIS® ECO BASIC

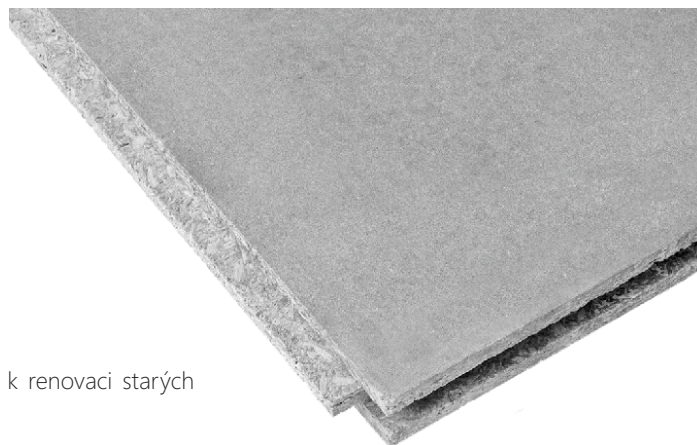
|                     |                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CETRIS® BASIC       | Cementotřísková deska s hladkým, přírodním cementově šedivým povrchem                                                                                    |
| Formát desky        | 3350 x 1250 mm                                                                                                                                           |
| Objemová hmotnost   | 1150-1500 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                              |
| Tloušťky desek (mm) | BASIC: 8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28 <br>ECO BASIC: 30-32-34-36-38-40 |
| Služba              | Dle požadavků zákazníka – řezání, vrtání, fázování, frezování ...                                                                                        |



CETRIS® BASIC je univerzální konstrukční deska, vhodná např. pro opláštění stěn, podhledů, soklů, pro podlahové, protipožární, střešní systémy atd. Desky je možné dodat se službou - nařezané 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. Povrch desek není barevně jednotlivý, reklamace ze vzhledových důvodů proto nemohou být akceptovány. Po dohodě lze v tloušťkách 30-32-34-36-38-40 mm dodat cementotřískovou desku CETRIS® ECO BASIC. Desky lze dodat nařezány na zákazníkem požadovaný rozměr. Třída reakce na oheň desky CETRIS® ECO BASIC je B-s1, d0.

#### 1.3.2 CETRIS® PD

|                   |                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CETRIS® PD        | Cementotřísková deska s hladkým cementově šedivým povrchem po obvodě opatřená perem a drážkou |
| Formát desky      | 1250 x 625 mm (včetně pera),<br>po položení 1 242 x 617 mm                                    |
| Objemová hmotnost | 1150-1500 kg/m <sup>3</sup>                                                                   |
| Tloušťky desek    | 16-18-20-22-24-26-28 mm                                                                       |
| Služba            | Frézované hrany pero a drážka                                                                 |



Desky CETRIS® PD jsou určeny do podlah ke kladení na nosníky nebo k renovaci starých dřevěných podlah.

#### 1.3.3 CETRIS® PDB / CETRIS® ECO PDB

|                     |                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CETRIS® PDB         | Cementotřísková deska s broušeným hladkým povrchem po obvodě opatřená perem a drážkou                                                 |
| Formát desky        | 1250 x 625 mm (včetně pera),<br>po položení 1 242 x 617 mm                                                                            |
| Objemová hmotnost   | 1150-1500 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                           |
| Tloušťky desek (mm) | PDB: 16-18-20-22-24-26-28 <br>ECO PDB: 30-32-34-36 |
| Služba              | Celoplošné oboustranné broušení, frezované hrany pero a drážka                                                                        |

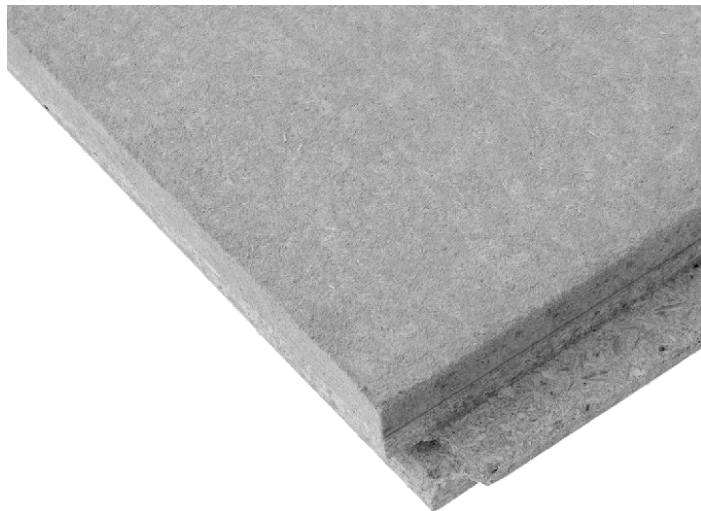


Desky CETRIS® PDB jsou kalibrovány broušením na tloušťkovou toleranci  $\pm 0,3$  mm a jsou určeny do podlah ke kladení na nosníky nebo k renovaci starých dřevěných podlah hlavně pod tenkovrstvou podlahovou krytinu. Po dohodě lze v tloušťkách 30-32-34-36 mm dodat cementotřískovou desku CETRIS® ECO PDB. identického rozměru a opracování jako CETRIS® PDB. Třída reakce na oheň desky CETRIS® ECO PDB je B-s1, d0.

### 1.3.4 CETRIS® PDI

|                  |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CETRIS® PDI      | Podlahový sendvičový dílec složený z cementotřískové desky CETRIS® BASIC tloušťky 20 nebo 22 mm, slepené s dřevovláknitou izolační deskou tl. 12 mm. Povrch dílce je hladký, po obvodě opatřen perem a drážkou |
| Formát desky     | 1 220 x 610 mm (včetně pera),<br>po položení 1 203 x 593 mm                                                                                                                                                    |
| Tloušťka dílce : | 32, 34 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Plošná hmotnost: | Cca 32 / 35 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                  |
| Služba           | Frézované hrany pero a drážka                                                                                                                                                                                  |

Desky CETRIS® PDI jsou určeny pro technologie suchých podlah ke kladení na rovný plošný podklad (stropní konstrukce, záklop). Podrobnější informace o použití podlahových dílců naleznete v kapitole 6.5.



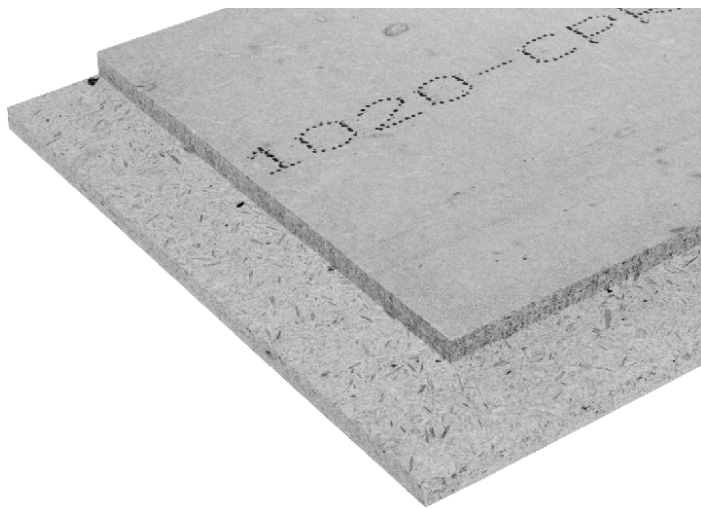
### 1.3.5 CETRIS® PDP

**NOVINKA**



|                   |                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CETRIS® PDP       | Cementotřísková deska s hladkým povrchem frézovaná - po obvodě polodrážka šíře 45 mm. |
| Formát desky      | 1200 x 600 - 1250 x 1000 mm vč. polodrážky                                            |
| Objemová hmotnost | 1150-1500 kg/m <sup>3</sup>                                                           |
| Tloušťky desek    | 22 mm                                                                                 |
| Služba            | hrany frézovány polodrážka šíře 45 mm                                                 |

Cementotřísková deska o rozměru maximálně 1 250 x 1000 mm (včetně polodrážky) určená pro technologie lehké plovoucí podlahy – pro kladení na izolaci. Desky dodáváme v tloušťce 22 mm. Desky jsou po obvodě opatřeny polodrážkou a jsou určeny ke kladení na izolaci v systému lehkých plovoucích podlah



### 1.3.5 CETRIS® PROFIL



|                   |                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CETRIS® PROFIL    | Cementotřísková deska s reliéfem imitujícím strukturu dřeva nebo břidlice s přírodním cementově šedivým povrchem |
| Formát desky      | 3350 x 1250 mm                                                                                                   |
| Objemová hmotnost | 1150-1500 kg/m <sup>3</sup>                                                                                      |
| Tloušťky desek    | 10 - 12 mm                                                                                                       |
| Typ reliéfu       | Dřevo, břidlice                                                                                                  |
| Služba            | Dle požadavků zákazníka – řezání, vrtání, frézování.                                                             |

Desky CETRIS® PROFIL je možné dodat se službou - nařezané na zákazníkem požadovaný rozměr, frézované od tl. desky 12 mm s polodrážkou. Do desek lze rovněž předvrtat otvory. Pro svůj dekorativní vzhled se desky CETRIS® PROFIL používají především jako obkladové desky v exteriérech i interiérech.



### 1.3.6 CETRIS® INCOL



|                   |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| CETRIS® INCOL     | Cementotřísková deska s hladkým povrchem probarvená do hmoty černým pigmentem |
| Formát desky      | 3350 x 1250 mm                                                                |
| Objemová hmotnost | 1150-1500 kg/m <sup>3</sup>                                                   |
| Tloušťka desky    | 12 mm                                                                         |
| Služba            | Dle požadavků zákazníka – řezání, vrtání, fázování, frézování ...             |

Desky CETRIS® INCOL je možné dodat se službou - nařezané na zákazníkem požadovaný rozměr, se zaoblenou nebo sraženou hranou pod úhlem 45°, frézované s polodrážkou. Do desek lze rovněž předvrtat otvory. Desky CETRIS® INCOL se používají především jako obkladové desky v exteriéru i interiéru.

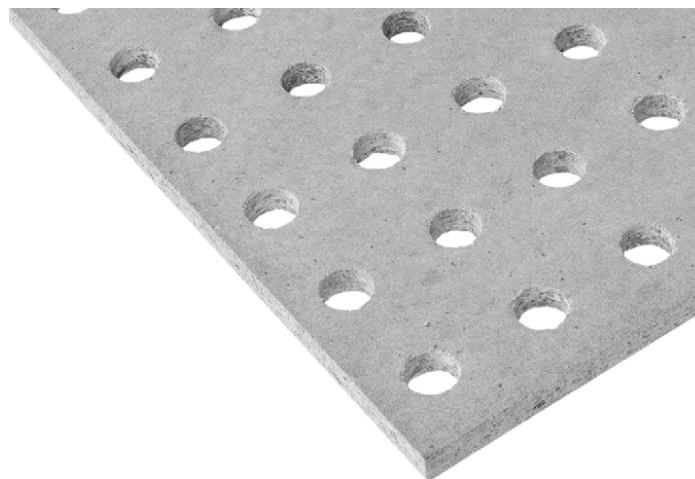


### 1.3.7 CETRIS® AKUSTIC



|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CETRIS® AKUSTIC   | Cementotřísková deska s vyvrtanými otvory s přírodním cementově šedivým povrchem    |
| Formát desky      | 1250 x 625 mm                                                                       |
| Objemová hmotnost | 1150-1500 kg/m <sup>3</sup>                                                         |
| Tloušťky desek    | 8 - 10 mm (po dohodě 12 - 14 mm)                                                    |
| Plošná hmotnost   | 8 mm – 10 kg/m <sup>2</sup> , 10 mm – 12,5 kg/m <sup>2</sup>                        |
| Služba            | Vyvrtané otvory průměr 12 mm, odstup 32 mm + nové designy frézování desek (vrtání). |

Desky CETRIS® AKUSTIC se používají jako součást akusticky pohltivých konstrukcí ve spojení s nosnou konstrukcí, minerální vlnou a akusticky účinnou textilií. Použitím těchto desek získáváme nejen esteticky zajímavý, ale i funkční obklad zlepšující prostorovou akustiku. Podrobnější informace v kapitole 9.3 Aplikace cementotřískové desky CETRIS® AKUSTIC

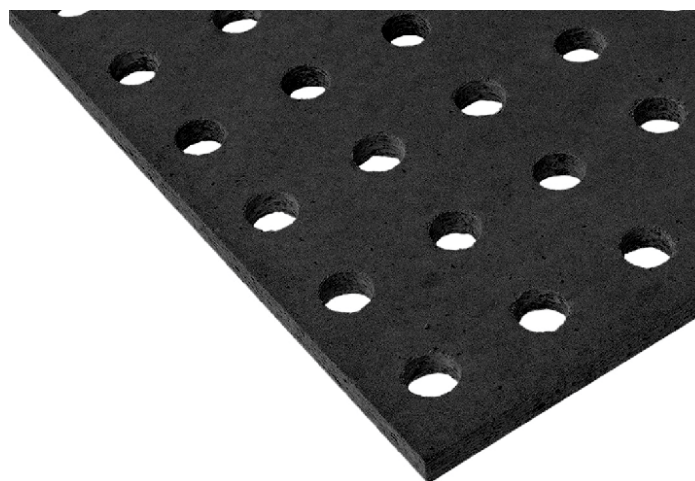


### 1.3.8 CETRIS® AKUSTIC INCOL



|                       |                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CETRIS® AKUSTIC INCOL | Cementotřísková deska s hladkým povrchem probarvená do hmoty černým pigmentem s vyvrtanými otvory |
| Formát desky          | 1250 x 625 mm                                                                                     |
| Objemová hmotnost     | 1150-1500 kg/m <sup>3</sup>                                                                       |
| Tloušťky desek        | 12 mm                                                                                             |
| Plošná hmotnost       | 8 mm – 10 kg/m <sup>2</sup> , 10 mm – 12,5 kg/m <sup>2</sup>                                      |
| Služba                | Vyvrtané otvory průměr 12 mm, odstup 32 mm + nové designy frézování desek (vrtání).               |

Desky CETRIS® AKUSTIC INCOL se používají jako součást akusticky pohltivých konstrukcí ve spojení s nosnou konstrukcí, minerální vlnou a akusticky účinnou textilií. Použitím těchto desek získáváme nejen esteticky zajímavý, ale i funkční obklad zlepšující prostorovou akustiku. Podrobnější informace v kapitole 9.3 Aplikace cementotřískové desky CETRIS® AKUSTIC



### 1.3.9 CETRIS® ZÁHONOVÝ OBRUBNÍK



CETRIS® ZÁHONOVÝ OBRUBNÍK je cementotřísková deska CETRIS® pravoúhlého formátu tloušťky 28 mm o rozměru 1250 x 250 mm, která vzniká dělením desky CETRIS® BASIC. Horní hrana je oboustranně zkosená, boční hrany jsou frézováním upraveny pro vzájemné spojení (pero+drážka). Obrubníky je možno řezat, vrtat popřípadě frézovat. Obrubník je možno osadit do betonového lože, popřípadě přímo do rýhy a obsypat zeminou.

| CETRIS® ZÁHONOVÝ OBRUBNÍK |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Formát desky              | 1250 x 250 x 28 mm |
| Hmotnost (1 ks)           | 13 kg              |

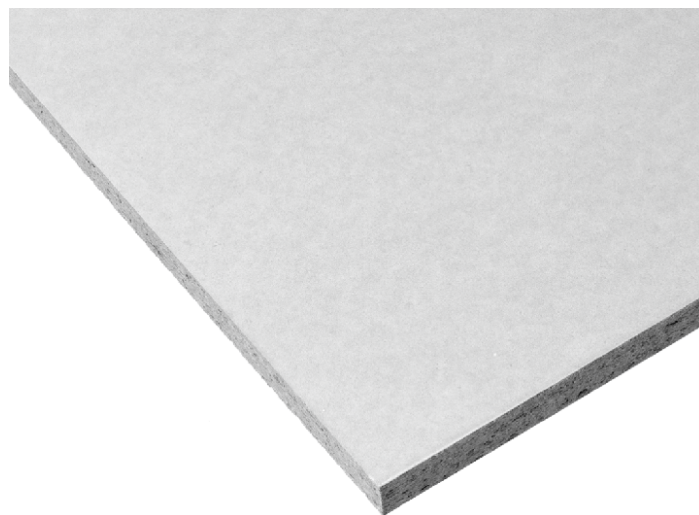


### Desky s povrchovou úpravou

#### 1.3.10 CETRIS® PLUS

|                   |                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CETRIS® PLUS      | Cementotřísková deska s hladkým povrchem opatřená oboustranně základním nátěrem bílé barvy včetně hran |
| Formát desky      | Dle požadavků zákazníka, max. 3350 x 1250 mm                                                           |
| Objemová hmotnost | 1150-1500 kg/m <sup>3</sup>                                                                            |
| Tloušťky desek    | 8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32 mm                                                               |
| Služba            | Dle požadavků zákazníka – řezání, vrtání, fázování, frézování ...                                      |
| Povrchová úprava  | Základní nátěr, odstín bílý                                                                            |

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. Cementotřískové desky CETRIS® PLUS jsou vhodné především do interiéru, v exteriéru jako podklad pod kontaktní zateplovací systém. Rubová strana má nižší kryvost a nepravidelnou strukturu.



#### 1.3.11 CETRIS® PROFIL PLUS

|                     |                                                                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CETRIS® PROFIL PLUS | Cementotřísková deska s reliéfem imitujícím strukturu dřeva nebo břidlice opatřená oboustranně základním nátěrem bílé barvy včetně hran. |
| Formát desky        | Dle požadavků zákazníka, max. 3350 x 1250 mm                                                                                             |
| Objemová hmotnost   | 1150-1500 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                              |
| Tloušťky desek      | 10 - 12 mm                                                                                                                               |
| Typ reliéfu         | Dřevo, břidlice                                                                                                                          |
| Služba              | Dle požadavků zákazníka – řezání, vrtání, frézování.                                                                                     |
| Povrchová úprava    | Základní nátěr, odstín bílý                                                                                                              |

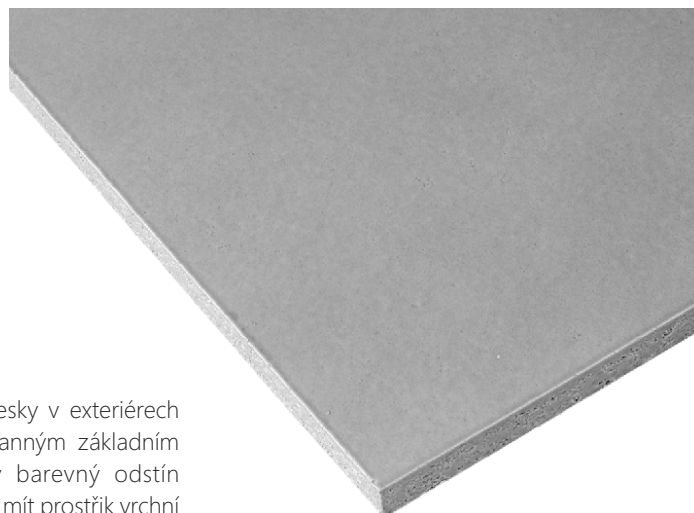
Poskytované služby jsou stejné jako u desek CETRIS® BASIC. Základní nátěr zlepšuje přilnavost mezi deskou a finální povrchovou úpravou, snižuje nasákavost desky a spotřebu finální nátěrové hmoty. Cementotřískové desky CETRIS® PROFIL PLUS jsou vhodné především do interiéru. Rubová strana má nižší kryvost a nepravidelnou strukturu.



### 1.3.12 CETRIS® FINISH

|                   |                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CETRIS® FINISH    | Cementotřísková deska s hladkým povrchem opatřená základním podnátěrem a finální barvou, odstín dle požadavku zákazníka |
| Formát desky      | Dle požadavků zákazníka, max. 3350 x 1250 mm                                                                            |
| Objemová hmotnost | 1150-1500 kg/m <sup>3</sup>                                                                                             |
| Tloušťky desek    | 10-12-14-16 mm                                                                                                          |
| Služba            | Dle požadavků - řezání, vrtání, srážení hran                                                                            |
| Povrchová úprava  | Základní pigmentovaná barva, vrchní krycí barva                                                                         |
| Odstíny           | Dle vzorkovnice RAL, ostatní odstíny konzultujte s výrobcem                                                             |

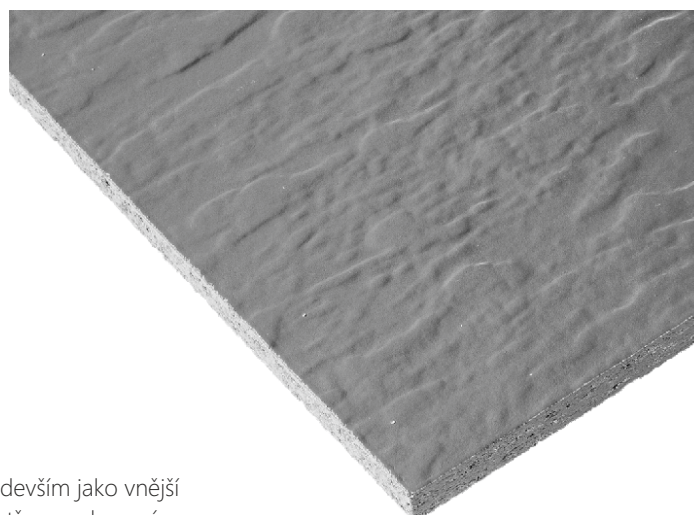
Desky CETRIS® FINISH se používají především jako vnější obkladové desky v exteriérech i interiérech. Rubová strana desek CETRIS® FINISH je opatřena ochranným základním nátěrem, který nemá pravidelnou strukturu, vzhled, specifikovaný barevný odstín a dostatečnou kryvost. Okraje povrchové úpravy na rubové straně mohou mít prostřík vrchní nátěrové hmoty použité pro povrchovou úpravu lícové strany a hran. Požadavek na provedení rubové strany v bílém nebo transparentním odstínu musí být předem uveden v objednávce.



### 1.3.13 CETRIS® PROFIL FINISH

|                       |                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CETRIS® PROFIL FINISH | Cementotřísková deska s reliéfem imitujícím strukturu dřeva nebo břidlice, opatřená základním podnátěrem a finální barvou, odstín dle požadavku zákazníka |
| Formát desky          | Dle požadavků zákazníka, max. 3350 x 1250 mm                                                                                                              |
| Objemová hmotnost     | 1150-1500 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| Tloušťky desek        | 10 - 12 mm                                                                                                                                                |
| Typ reliéfu           | Dřevo, břidlice                                                                                                                                           |
| Služba                | Dle požadavku zákazníka - řezání, vrtání otvorů                                                                                                           |
| Povrchová úprava      | Základní pigmentovaná barva, vrchní krycí barva                                                                                                           |
| Odstíny               | Dle vzorkovnice RAL, ostatní odstíny konzultujte s výrobcem                                                                                               |

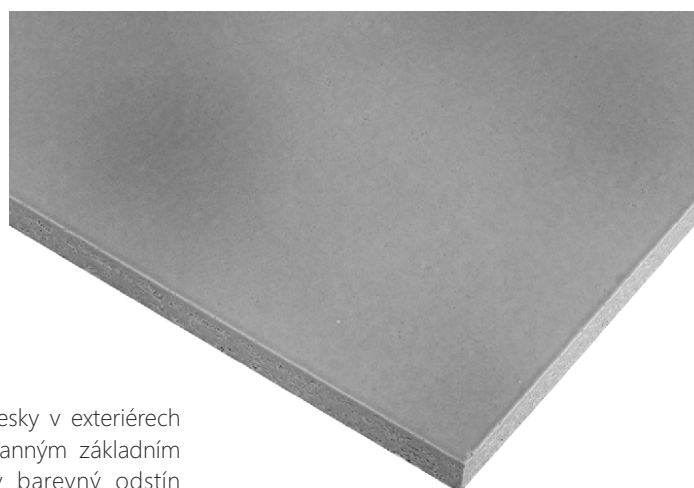
Pro svůj dekorativní vzhled se desky CETRIS® PROFIL FINISH používají především jako vnější obkladové desky v exteriérech i interiérech. Rubová strana desek je opatřena ochranným základním nátěrem, který nemá pravidelnou strukturu, vzhled, specifikovaný barevný odstín a dostatečnou kryvost. Okraje povrchové úpravy na rubové straně mohou mít prostřík vrchní nátěrové hmoty použité pro povrchovou úpravu lícové strany a hran. Požadavek na provedení rubové strany v bílém nebo transparentním odstínu musí být předem uveden v objednávce.



### 1.3.14 CETRIS® LASUR

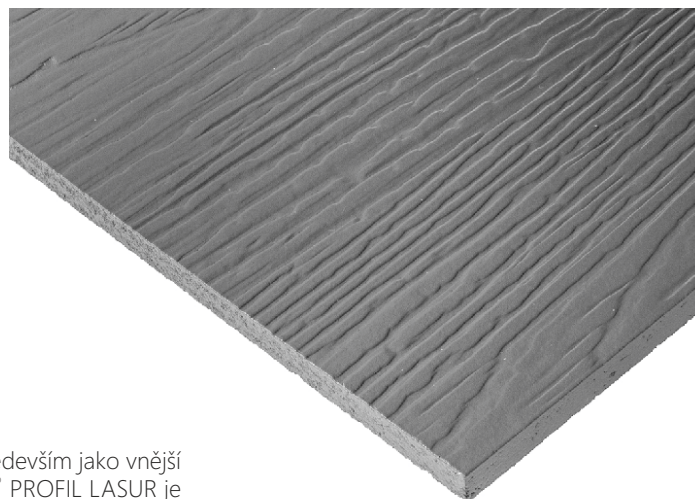
|                   |                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CETRIS® LASUR     | Cementotřísková deska s hladkým povrchem opatřená základním podnátěrem a finálním lazurovacím lakem vyráběná dle požadavku zákazníka |
| Formát desky      | Dle požadavků zákazníka, max. 3350 x 1250 mm                                                                                         |
| Objemová hmotnost | 1150-1500 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
| Tloušťky desek    | 10-12-14-16 mm                                                                                                                       |
| Služba            | Dle požadavku zákazníka - řezání, vrtání otvorů, srážení hran                                                                        |
| Povrchová úprava  | Zákl. pigmentovaná barva, vrchní lazurovací lak                                                                                      |
| Odstíny           | Dle vzorkovnice desek CETRIS® LASUR                                                                                                  |

Desky CETRIS® LASUR se používají především jako vnější obkladové desky v exteriérech i interiérech. Rubová strana desek CETRIS® LASUR je opatřena ochranným základním nátěrem, který nemá pravidelnou strukturu, vzhled, specifikovaný barevný odstín a dostatečnou kryvost. Okraje povrchové úpravy na rubové straně mohou mít prostřík vrchní nátěrové hmoty použité pro povrchovou úpravu lícové strany a hran.



### 1.3.15 CETRIS® PROFIL LASUR

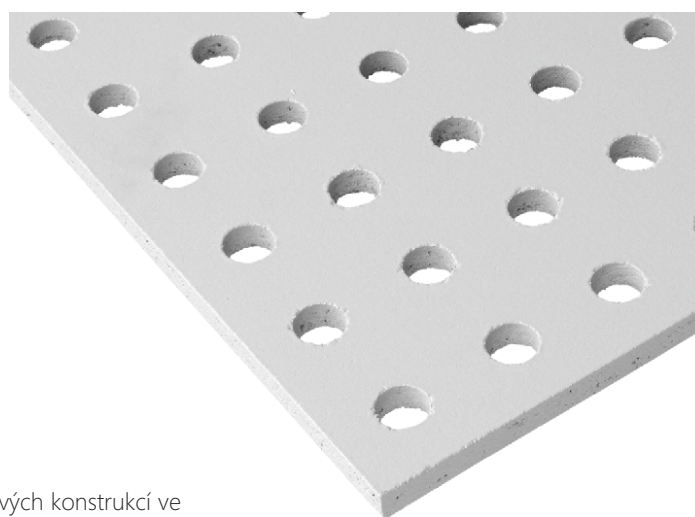
|                      |                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CETRIS® PROFIL LASUR | Cementotřísková deska s reliéfem imitujícím strukturu dřeva nebo břidlice, opatřená základním podnátěrem a finálním lazurovacím lakem. |
| Formát desky         | Dle požadavků zákazníka, max. 3350 x 1250 mm                                                                                           |
| Objemová hmotnost    | 1150-1500 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                            |
| Tloušťky desek       | 10-12 mm                                                                                                                               |
| Typ reliéfu          | Dřevo, břidlice                                                                                                                        |
| Služba               | Dle požadavku zákazníka - řezání, vrtání otvorů                                                                                        |
| Povrchová úprava     | Zákl. pigmentovaná barva, vrchní lazurovací lak                                                                                        |
| Odstíny              | Dle vzorkovnice desek CETRIS® LASUR                                                                                                    |



Pro svůj dekorativní vzhled se desky CETRIS® PROFIL LASUR používají především jako vnější obkladové desky v exteriérech i interiérech. Rubová strana desek CETRIS® PROFIL LASUR je opatřena ochranným základním nátěrem, který nemá pravidelnou strukturu, vzhled, specifikovaný barevný odstín a dostatečnou kryvost. Okraje povrchové úpravy na rubové straně mohou mít prostřík vrchní nátěrové hmoty použité pro povrchovou úpravu lícové strany a hran.

### 1.3.16 CETRIS® AKUSTIC FINISH

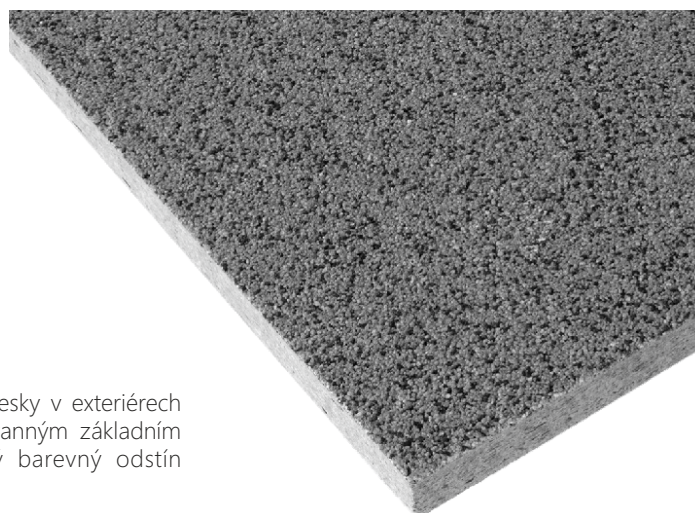
|                        |                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CETRIS® AKUSTIC FINISH | Cementotřísková deska s pravidelně předvrtanými otvory opatřená základním podnátěrem a finální barvou |
| Formát desky           | 1250 x 625 mm                                                                                         |
| Plošná hmotnost        | 8 mm – 10 kg/m <sup>2</sup> , 10 mm – 12,5 kg/m <sup>2</sup>                                          |
| Tloušťky desek         | 8 - 10 mm (po dohodě 12 - 14 mm)                                                                      |
| Typ reliéfu            | hladká                                                                                                |
| Služba                 | Vyvrtané otvory – průměr 12 mm, odstup děr 32 mm + nové designy vrtání (frézování) desek              |
| Povrchová úprava       | Základní pigmentovaná barva, vrchní krycí barva                                                       |
| Odstíny                | Dle RAL, ostatní odstíny konzultujte s výrobcem                                                       |



Desky CETRIS® AKUSTIC FINISH se používají jako součást akusticky pohltivých konstrukcí ve spojení s nosnou konstrukcí, minerální vlnou a akusticky účinnou textilií. Použitím těchto desek získáváme nejen esteticky zajímavý, ale i funkční obklad zlepšující prostorovou akustiku. Rubová strana desek CETRIS® AKUSTIC FINISH je opatřena ochranným základním nátěrem, který nemá pravidelnou strukturu, vzhled, specifikovaný barevný odstín a dostatečnou kryvost. Okraje povrchové úpravy na rubové straně mohou mít prostřík vrchní nátěrové hmoty použité pro povrchovou úpravu lícové strany a hran. Podrobnější informace v kapitole 9.3. (str. 198).

### 1.3.17 CETRIS® DEKOR

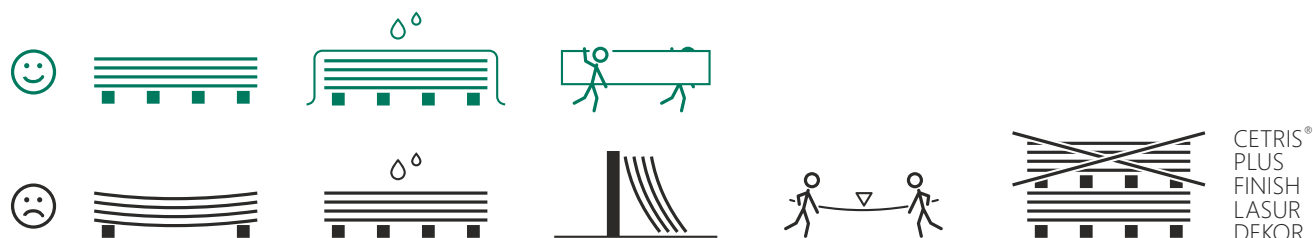
|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| CETRIS® DEKOR    | Cementotřísková deska opatřená základním nátěrem a dekorativní mozaikovou omítkou |
| Formát desky     | 1250 x 625 mm                                                                     |
| Plošná hmotnost  | 12 mm – cca 20 kg/m <sup>2</sup> , 14 mm – cca 23 kg/m <sup>2</sup>               |
| Tloušťky desek   | 12, 14 mm                                                                         |
| Povrchová úprava | Základní pigmentovaná barva, dekorativní mozaiková omítk                          |
| Odstíny          | Dle vzorkovnice desek CETRIS® DEKOR                                               |



Desky CETRIS® DEKOR se používají především jako vnější obkladové desky v exteriérech i interiérech. Rubová strana desek CETRIS® DEKOR je opatřena ochranným základním nátěrem, který nemá pravidelnou strukturu, vzhled, specifikovaný barevný odstín a dostatečnou kryvost.

## 1.4 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 nesplňuje 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.



| Tloušťka desky (mm) | Přibližná hmotnost (kg/m²) | Přibližná hmotnost desky (kg) | Počet desek na podložce (ks) | Plocha desek na podložce (m²) | Celková přibližná hmotnost desek včetně podložky (kg) |
|---------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
|---------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|

Cementotřískové desky CETRIS® BASIC, PROFIL, INCOL v základním formátu (1250x3350 mm)

|    |      |       |    |        |       |
|----|------|-------|----|--------|-------|
| 8  | 11,6 | 48,6  | 60 | 251,25 | 2 995 |
| 10 | 14,5 | 60,7  | 45 | 188,44 | 2 812 |
| 12 | 17,4 | 72,9  | 40 | 167,50 | 2 994 |
| 14 | 20,3 | 85,0  | 35 | 146,56 | 3 055 |
| 16 | 23,2 | 97,1  | 30 | 125,63 | 2 995 |
| 18 | 26,1 | 109,3 | 25 | 104,69 | 2 812 |
| 20 | 29,0 | 121,4 | 20 | 83,75  | 2 509 |
| 22 | 31,9 | 133,6 | 20 | 83,75  | 2 752 |
| 24 | 34,8 | 145,7 | 20 | 83,75  | 2 994 |
| 26 | 37,7 | 157,9 | 20 | 83,75  | 2 237 |
| 28 | 40,6 | 170,0 | 15 | 62,81  | 2 630 |

Cementotřískové desky CETRIS® ECO BASIC v základním formátu (1250x3350 mm)

|    |      |       |    |       |       |
|----|------|-------|----|-------|-------|
| 30 | 43,5 | 182,2 | 15 | 62,81 | 2 812 |
| 32 | 46,4 | 194,3 | 15 | 62,81 | 2 995 |
| 34 | 49,3 | 206,4 | 15 | 62,81 | 2 177 |
| 36 | 52,2 | 218,6 | 10 | 41,88 | 2 266 |
| 38 | 55,1 | 230,7 | 10 | 41,88 | 2 387 |
| 40 | 58,0 | 242,9 | 10 | 41,88 | 2 509 |

Cementotřískové desky CETRIS® BASIC pro podlahový systém POLYCET, IZOCET (1250x625 mm)

|          |      |      |    |       |      |
|----------|------|------|----|-------|------|
| 12 horní | 17,4 | 13,6 | 70 | 54,69 | 1002 |
| 12 dolní | 17,4 | 13,6 | 70 | 54,69 | 1002 |

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® bez povrchové úpravy o stejném půdorysném rozměru ukládat ve více vrstvách na sebe, maximálně však do výšky 4 m. Podložky s deskami CETRIS® s povrchovou úpravou (PLUS, FINISH, LASUR, DEKOR) nelze při skladování ukládat na sebe. 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.

| Tloušťka desky (mm) | Přibližná hmotnost (kg/m²) | Přibližná hmotnost desky (kg) | Počet desek na podložce (ks) | Plocha desek na podložce (m²) | Celková přibližná hmotnost desek včetně podložky (kg) |
|---------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
|---------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|

Podlahové desky CETRIS® PD, CETRIS® PDB (rozměr 1250x625 mm)

|    |      |      |    |       |      |
|----|------|------|----|-------|------|
| 16 | 23,2 | 18,1 | 50 | 39,06 | 956  |
| 18 | 26,1 | 20,4 | 45 | 35,16 | 968  |
| 20 | 29,0 | 22,6 | 40 | 31,25 | 956  |
| 22 | 31,9 | 24,9 | 35 | 27,34 | 922  |
| 24 | 34,8 | 27,1 | 35 | 27,34 | 1002 |
| 26 | 36,7 | 29,4 | 30 | 23,44 | 934  |
| 28 | 40,6 | 31,7 | 30 | 23,44 | 1002 |

Podlahové desky CETRIS® ECO PDB (rozměr 1250x625 mm)

|    |      |      |    |       |     |
|----|------|------|----|-------|-----|
| 30 | 43,5 | 33,9 | 25 | 19,53 | 900 |
| 32 | 46,4 | 36,2 | 25 | 19,53 | 956 |
| 34 | 49,3 | 38,5 | 25 | 19,53 | 993 |
| 36 | 52,2 | 40,8 | 25 | 19,53 | 968 |

Cementotřískové desky CETRIS® AKUSTIC (1250x625 mm)

|    |      |      |     |       |     |
|----|------|------|-----|-------|-----|
| 8  | 10,4 | 8,2  | 100 | 78,13 | 866 |
| 10 | 13,1 | 10,2 | 80  | 62,50 | 866 |

Izolační dřevovláknité desky pro podlahový systém IZOCET (1200x810 mm)

|    |     |     |     |       |     |
|----|-----|-----|-----|-------|-----|
| 19 | 5,0 | 5,0 | 150 | 145,8 | 745 |
|----|-----|-----|-----|-------|-----|

Podlahový panel CETRIS® PDP, CETRIS® PDI (1220x610 mm)

|    |      |      |    |       |     |
|----|------|------|----|-------|-----|
| 34 | 31,9 | 24,9 | 30 | 23,44 | 798 |
| 32 | 31,0 | 23,1 | 30 | 22,33 | 742 |
| 34 | 33,9 | 25,2 | 30 | 22,33 | 807 |

# 1.5 Parametry expedovaných desek

## 1.5.1 Rozměrové tolerance

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

| Parametr                         | Tloušťka desky | Požadavek    |
|----------------------------------|----------------|--------------|
| Tloušťka nebroušené desky        | 8,10 mm        | $\pm 0,7$ mm |
|                                  | 12,14 mm       | $\pm 1,0$ mm |
|                                  | 16,18 mm       | $\pm 1,2$ mm |
|                                  | 20 – 40 mm     | $\pm 1,5$ mm |
| Tloušťka broušené desky          | 8 - 38 mm      | $\pm 0,3$ mm |
| Délka a šířka základního formátu | 8 – 40 mm      | $\pm 5,0$ mm |
| Přesnost dělení u délky a šířky  | 8 – 40 mm      | $\pm 3,0$ mm |
| Tolerance přímosti hran          | 8 – 40 mm      | 1,5 mm/m     |
| Tolerance pravoúhlosti           | 8 – 40 mm      | 2,0 mm/m     |

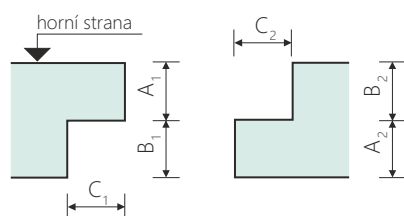
| Parametr                 | I.třída jakosti           | Nižší jakostní třída                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, velikost 10 mm | Max. 2 mm                                                                                                                                                                                                          |
| Prohlubně                | Max. 1 mm, velikost 10 mm | Max. 2 mm                                                                                                                                                                                                          |
| Jiné                     |                           | Vlnitý povrch do 30 mm, podélné prohnutí >30 mm a příčné >20 mm, řídké okraje, zalisovaný cement, kůra v ploše, odloupnuté hrany, poškozené plochy od palety, poškozené hrany od kotoučových a předřezávacích pil. |

## 1.5.2 Služby

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

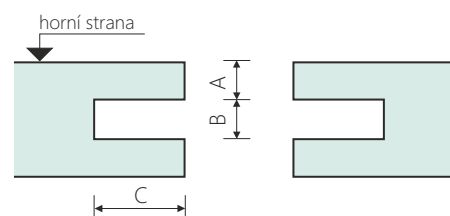
### Polodrážka tl. 12 - 28 mm

| Rozměr | Odchylka | Rozměr | Odchylka |
|--------|----------|--------|----------|
| A1     | -1/0     | A2     | -1/0     |
| B1     | 0/+1,5   | B2     | 0/+1,5   |
| C1     | 0/+2     | C2     | -2/0     |



### Drážka tl. 16 - 28 mm

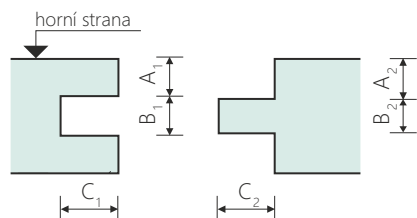
| Rozměr | Odchylka |
|--------|----------|
| A      | +/- 1,0  |
| B      | 0/+1,5   |
| C      | 0/+2     |



## Pero a drážka tl. 16-28 mm (16-32 mm broušené desky)

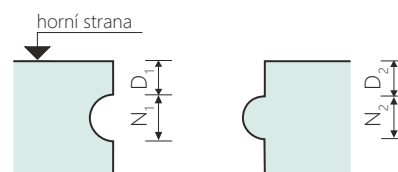
|                     |      |      |      |      |     |     |      |
|---------------------|------|------|------|------|-----|-----|------|
| d (mm)              | 16   | 18   | 20   | 22   | 24  | 26  | 28   |
| A <sub>1</sub> (mm) | 5,0  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 8,0 | 9,0 | 10,0 |
| A <sub>2</sub> (mm) | 5,25 | 6,25 | 7,25 | 8,25 | 8,5 | 9,5 | 10,5 |
| B <sub>1</sub> (mm) | 6,0  |      |      |      | 8,0 |     |      |
| B <sub>2</sub> (mm) | 5,5  |      |      |      | 7,0 |     |      |
| C <sub>1</sub> (mm) | 10,0 |      |      |      |     |     |      |
| C <sub>2</sub> (mm) | 8,5  |      |      |      |     |     |      |

| Rozměr         | Odchylka | Rozměr         | Odchylka |
|----------------|----------|----------------|----------|
| A <sub>1</sub> | ±1,0 mm  | A <sub>2</sub> | ±1,0 mm  |
| B <sub>1</sub> | 0/+0,5   | B <sub>2</sub> | -0,5/0   |
| C <sub>1</sub> | 0/+2     | C <sub>2</sub> | -2/0     |



## Půlkulatá drážka a pero tl. 16-28 mm

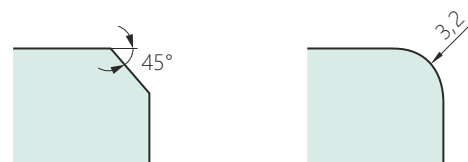
| Rozměr | Odchylka | Rozměr | Odchylka |
|--------|----------|--------|----------|
| D1     | ±1,0 mm  | D2     | ±1,0 mm  |
| N1     | 0/+0,5   | N2     | -0,5/0   |



## Sražené a zaoblené hrany tl. 8 - 28 mm

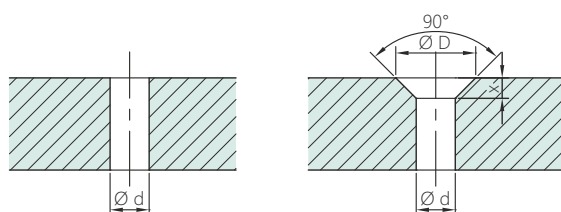
### Odchylka

Přesnost opracování ±1,0 mm



## Vrtání

| Druh vrtání   | Průměr otvoru       |               | Hloubka zapuštění x (mm) | Tloušťka desky (mm) |
|---------------|---------------------|---------------|--------------------------|---------------------|
|               | vnitřní d (mm)      | vnější 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 ± 1,0     | 2,5 ± 0,5                | 12 - 40             |
| Se zapuštěním | 5,5 ± 0,5           | 1,0 ± 1,0     | 2,5 ± 0,5                | 12 - 40             |
| Se zapuštěním | 6,5 ± 0,5           | 17,0 ± 1,5    | 5,0 ± 1,0                | 12 - 40             |



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



## Povrchové úpravy

Záruční doba na stálobarevnost (dle výrobce barev) je minimálně 3 roky. Barevné odstíny desek CETRIS® FINISH, PROFIL FINISH a AKUSTIC FINISH lze volit podle vzorníku RAL, ostatní odstíny konzultujte s výrobcem. Barevný odstín desek CETRIS® LASUR a CETRIS® PROFIL LASUR lze volit podle vzorníku desek CETRIS® LASUR. Vhodnost zvoleného barevného odstínu doporučujeme s námi konzultovat. Rubová strana desek CETRIS® FINISH, PROFIL FINISH, LASUR, PROFIL LASUR, AKUSTIC FINISH a DEKOR je opatřena ochranným základním nátěrem, který nemá pravidelnou strukturu, vzhled a dostatečnou kryvost. Okraje povrchové úpravy na rubové straně mohou mít prostřík vrchní nátěrové hmoty použité pro povrchovou úpravu lícové strany a hran.

Rubový nátěr nemá specifikovaný barevný odstín, požadavek na provedení v bílém nebo transparentním odstínu musí být předem uveden v objednávce. 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 vzorek pouze pro orientační informaci o zvoleném barevném odstínu a stupni kryvosti (rozdíl v ručním nanášení barvy na vzorek a strojním nanášením při sériové výrobě).