

# Prohlášení o vlastnostech

## č. DOP-CET

Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **Cementotřísková deska CETRIS®**

**Zamýšlené použití:** Cementotřísková deska CETRIS® pro nenosné prvky pro vnitřní nebo vnější použití v suchém nebo vlhkém prostředí (desky tloušťky < 16,0 mm) a nosné stavební prvky pro vnitřní nebo vnější použití v suchém nebo vlhkém prostředí (desky tloušťky ≥ 16,0 mm).

**Výrobce :** CIDEM Hranice, a.s., Skalní 1088, Hranice I - Město, 753 01 Hranice, provozovna - Divize CETRIS, Nová 223, 753 01 Hranice, Česká republika.

**Systém POSV:** 1

**Harmonizovaná norma:** EN 13986:2004+A1:2015.

**Oznámený subjekt:** 1020 - Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Česká republika.

**Deklarované vlastnosti:**

| Základní charakteristiky         | Vlastnost                                                                                                |                                   | Harmonizovaná technická specifikace |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Reakce na oheň                   | A2-s1, d0 - desky bez povrchové úpravy tloušťky 8-28 mm                                                  |                                   | EN 13986:2004+A1:2015               |
|                                  | B-s1, d0 - desky s povrchovou úpravou PLUS, FINISH, LASUR a DEKOR tloušťky 8-32 mm                       |                                   |                                     |
| Pevnost v ohybu                  | ≥ 9,0 N/mm <sup>2</sup>                                                                                  |                                   | EN 13986:2004+A1:2015               |
| Modul pružnosti                  | nosné ≥ 4 500 N/mm <sup>2</sup>                                                                          | nenosné ≥ 4 000 N/mm <sup>2</sup> | EN 13986:2004+A1:2015               |
| Technická třída                  | 1                                                                                                        | 2                                 | EN 13986:2004+A1:2015               |
| Únik formaldehydu                | třída E1 – výrobek testován dle normy EN 717-1, naměřená hodnota splňuje limit ≤ 0,062 mg/m <sup>3</sup> |                                   | EN 13986:2004+A1:2015               |
| Proražení (pro stropy a střechy) | NPD                                                                                                      |                                   | EN 13986:2004+A1:2015               |
| Odolnost proti nárazu            | NPD                                                                                                      |                                   | EN 13986:2004+A1:2015               |
| Propustnost vodní páry           | NPD                                                                                                      |                                   | EN 13986:2004+A1:2015               |

|                                            |                                  |                                             |                       |                       |
|--------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Únik pentachlorofenolu                     |                                  | není relevantní                             | EN 13986:2004+A1:2015 |                       |
| Vzduchová neprůzvučnost                    |                                  | NPD                                         | EN 13986:2004+A1:2015 |                       |
| Zvuková pohltivost                         |                                  | NPD                                         | EN 13986:2004+A1:2015 |                       |
| Tepelná vodivost                           |                                  | NPD                                         | EN 13986:2004+A1:2015 |                       |
| Pevnost stěny otvoru                       |                                  | NPD                                         | EN 13986:2004+A1:2015 |                       |
| Průzvučnost                                |                                  | NPD                                         | EN 13986:2004+A1:2015 |                       |
| Trvanlivost                                | Kvalita lepení                   | není relevantní                             | EN 13986:2004+A1:2015 |                       |
|                                            | Rozlupčivost po cyklování        | ≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>                     | EN 13986:2004+A1:2015 |                       |
|                                            | Tloušťkové bobtnání po cyklování | max. 1,5 %                                  | EN 13986:2004+A1:2015 |                       |
|                                            | Odolnost proti vlhkosti          | NPD                                         | EN 13986:2004+A1:2015 |                       |
|                                            | Mechanická                       | Modifikační součinitel kmod třídy provozu 3 |                       | EN 13986:2004+A1:2015 |
|                                            |                                  | Stálé zatížení                              | 0,5                   |                       |
|                                            |                                  | Dlouhodobé zatížení                         | 0,55                  |                       |
|                                            |                                  | Střednědobé zatížení                        | 0,60                  |                       |
|                                            |                                  | Krátkodobé zatížení                         | 0,70                  |                       |
|                                            |                                  | Okamžikové zatížení                         | 0,85                  |                       |
| Deformační součinitel kdef třídy provozu 3 |                                  | 8                                           |                       |                       |
| Biologická                                 | NPD                              | EN 13986:2004+A1:2015                       |                       |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|
| Výztužná únosnost<br>dle ČSN EN 1995-1-1                                                                                                                                                                                                                               | tloušťka desky (mm)                       | 10   | 12   | 14   | 16   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        | charakteristická<br>hodnota $F_{Rk}$ (kN) | 5,10 | 7,98 | 7,98 | 7,98 |
| Platné pro stěnový panel výšky max. 3 m, jednostranné opláštění, odstup sloupků max. 625 mm (tl. 10 mm max. 500 mm), šířka panelu 1250 mm (tl. 10 mm - 1000 mm), kotvení desky CETRIS sponkami délky min. 60 mm, průřez sponky min. 1,53 mm, odstup sponek max. 75 mm. |                                           |      |      |      |      |

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce.

Toto prohlášení o vlastnostech nahrazuje vydání ze dne 21.07.2025.

Hranice 01.09.2026

  
Ing. Martin Klvač  
ředitel divize CETRIS