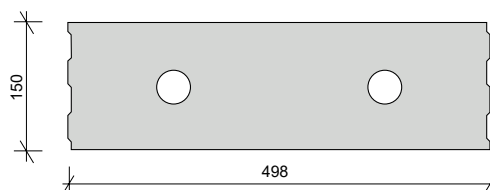
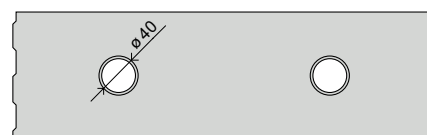
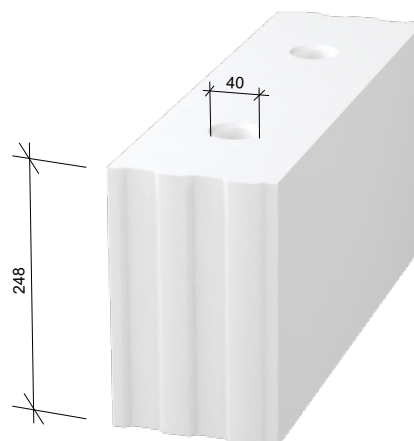


Cihla Sendwix 10DF-LPE s průběžnými dutinami je určena pro ruční i strojní vyzdívání nosných i nenosných, obvodových i vnitřních stěn tl. 150 mm. Zdění se provádí na lepidlo, které se nanáší na ložné spáry dávkovačem a svislé styčné spáry jsou spojeny na pero+drážku.

Průběžné otvory v kvádrech o průměru 40 mm lze, při dodržení převazby v polovině kvádrů, použít pro vedení svislých rozvodů elektroinstalací, bez potřeby dlouhých výseků drážek.

Vnější a vnitřní nosné zdivo  
tl. 150 mm



## Technické údaje zdicího bloku

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Rozměry d × š × v (mm)             | 498 × 150 × 248        |
| Třída objemové hmotnosti prvku     | 1,8                    |
| Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)     | 34,7                   |
| Nasákavost (%)                     | 10–18                  |
| Nebezpečné látky                   | I < 1,0                |
| Barva                              | bílá                   |
| Počet kusů na paletě (ks)          | 40                     |
| Hmotnost palety průměrná inf. (kg) | 1 410                  |
| Zakládací malta                    | <u>Profimix ZM-920</u> |
| Zdění na lepidlo                   | <u>Profimix ZM-921</u> |

## Technické údaje zdiva

|                                                         |         |
|---------------------------------------------------------|---------|
| Tloušťka zdiva bez omítky (mm)                          | 150     |
| Spotřeba bloků (ks/m <sup>2</sup> )                     | 8,0     |
| Spotřeba bloků (ks/m <sup>3</sup> )                     | 53,3    |
| Spotřeba lepidla (kg/m <sup>2</sup> )                   | 2,6     |
| Spotřeba lepidla (kg/m <sup>3</sup> )                   | 17,3    |
| Spotřeba zakl. malty tl. 20 mm (kg/bm)                  | 4,6     |
| Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m <sup>2</sup> )    | 320     |
| Směrná pracnost zdiva (Nh/m <sup>2</sup> )              | NPD     |
| Třída reakce na oheň                                    | A1      |
| Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm       | REI 180 |
| Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R <sub>w</sub> (dB) | 51      |

## Statické údaje

|                                                                          |     |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|
| Skupina zdicích prvků                                                    | 1   |      |      |
| Děrování (%)                                                             | 4   |      |      |
| Pevnost bloků v tlaku normalizovaná (N/mm <sup>2</sup> )                 | 15  | 20   | 25   |
| Charakteristická pevnost zdiva tlaku f <sub>k</sub> (N/mm <sup>2</sup> ) | 8,0 | 10,2 | 12,3 |





## Tepelnětechnické údaje

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| Tepelná vodivost λ <sub>10, dry, unit</sub> (W/(m·K)) | 0,816 |
| Měrná tepelná kapacita c (kJ/(kg·K))                  | 1     |
| Faktor difuzního odporu μ (-)                         | 5/25  |



◀ [Více informací o 10DF-LPE](#)

## Doplňkový sortiment k tloušťce stěny 150 mm

| Zdicí bloky                                                                       | Tepelněizolační bloky                                                             | Věncovky                                                                          | Překlady                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Sendwix 1/2 10DF-LPE</u><br>(498 × 150 × 123)                                  | <u>Sendwix 10DF-D THERM</u><br>(498 × 150 × 113)                                  | <u>Sendwix 5DF-U</u><br>(250 × 200 × 240)                                         | <u>Sendwix Překlad 5DF</u><br>(1000 až 3000 × 150 × 240)                            |
|  |  |  |  |



[Více informací o 10DF-LPE](#)

Změny technických údajů vyhrazeny. Odkazy na způsob zabudování jsou doporučením výrobce.

Tyto poznatky vychází ze současného stavu použití našich výrobků ověřených v praxi.

Vydáním tohoto informačního listu ztrácí všechny předchozí svou platnost.

**Vydání: 21. 5. 2023**