

# SENDWIX 12DF-LD

## Technické údaje:

|  |                 |
|--|-----------------|
| Rozměry l x š x v (mm)                 | 498x175x248     |
| Objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> ) | 1150            |
| Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)         | 24,4            |
| Nasákavost (%)                         | 10 - 18         |
| Radioaktivita (-)                      | 0,14            |
| Barva                                  | bílá            |
| Počet kusů na paletě 1200x800 mm (ks)  | 32              |
| Hmotnost palety průměrná inf. (kg)     | 800             |
| Pro zdění na lepidlo                   | PROFIMIX ZM 921 |

## Zdivo:

|  |         |
|--|---------|
| Tloušťka zdiva bez omítky (mm)                       | 175     |
| Spotřeba kvádrů (ks/m <sup>2</sup> )                 | 8       |
| Spotřeba kvádrů (ks/m <sup>3</sup> )                 | 45,7    |
| Spotřeba lepidla (kg/m <sup>2</sup> )                | 3       |
| Spotřeba lepidla (kg/m <sup>3</sup> )                | 17,1    |
| Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m <sup>2</sup> ) | 227     |
| Směrná pracnost zdiva (Nh/m <sup>2</sup> )           | -       |
| Třída reakce na oheň                                 | A1      |
| Požární odolnost                                     | REI 120 |
| Vzduchová neprůzvučnost R <sub>w</sub>               | 44      |
| vážená stavební neprůzvučnost (dB)                   |         |

## Statické údaje:

|  |    |
|--|----|
| Pevnost v tlaku normalizovaná (N/mm <sup>2</sup> ) | 20 |
| Skupina zdicích prvků                              | 2  |
| Děrování (%)                                       | 35 |

| Zdivo na tenkovrstvou maltu | Pevnost zdiva charakteristická (N/mm <sup>2</sup> ) | Pevnost zdiva návrhová (N/mm <sup>2</sup> ) | Sečnový modul pružnosti (N/mm <sup>2</sup> ) |
|-----------------------------|---|---|--|
| M 5                         | 8,29  | 4,15  | 8294   |
| M 10                        | 8,29  | 4,15  | 8294   |

## Tepelnětechnické údaje:

|   |                    |
|---|--------------------|
| Tepelná vodivost λ <sub>10, dry</sub> (W/(m.K))     | 0,37               |
| Měrná tepelná kapacita c (KJ/(kg.K))                | 1                  |
| Faktor difuzního odporu μ (-)                       | 5/10               |
| Součinitel prostupu tepla U (W/(m <sup>2</sup> /K)) | (viz tabulka níže) |
| Tepelný odpor R ((m <sup>2</sup> K)/W)              | (viz tabulka níže) |

## SENDWIX P

| Typové označení | Tl. tepel. izolace (mm) | Celková tl. stěny (mm) | U (W/m <sup>2</sup> K) | R (m <sup>2</sup> K/W) |
|-----------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| P 1712          | 120                     | 310                    | 0,30                   | 3,30                   |
| P 1714          | 140                     | 330                    | 0,25                   | 3,75                   |
| P 1716          | 160                     | 350                    | 0,22                   | 4,25                   |
| P 1718          | 180                     | 370                    | 0,20                   | 4,75                   |
| P 1720          | 200                     | 390                    | 0,18                   | 5,25                   |
| P 1722          | 220                     | 410                    | 0,16                   | 5,92                   |
| P 1724          | 240                     | 430                    | 0,15                   | 6,36                   |
| P 1726          | 260                     | 450                    | 0,14                   | 6,92                   |
| P 1728          | 280                     | 470                    | 0,13                   | 7,40                   |
| P 1730          | 300                     | 490                    | 0,12                   | 7,88                   |

Legenda typového označení - P 1712: P - zateplení polystyrénem, 17 - tloušťka zdiva, 12 - tloušťka tepelné izolace

## SENDWIX M

| Typové označení | Tl. tepel. izolace (mm) | Celková tl. stěny (mm) | U (W/m <sup>2</sup> K) | R (m <sup>2</sup> K/W) |
|-----------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| M 1712          | 120                     | 310                    | 0,30                   | 3,30                   |
| M 1714          | 140                     | 330                    | 0,25                   | 3,75                   |
| M 1716          | 160                     | 350                    | 0,22                   | 4,25                   |
| M 1718          | 180                     | 370                    | 0,20                   | 4,75                   |
| M 1720          | 200                     | 390                    | 0,18                   | 5,25                   |
| M 1722          | 220                     | 410                    | 0,16                   | 6,00                   |
| M 1724          | 240                     | 430                    | 0,14                   | 6,51                   |
| M 1725          | 260                     | 440                    | 0,14                   | 6,92                   |
| M 1730          | 300                     | 490                    | 0,12                   | 8,14                   |

Legenda typového označení - M 1712: M - zateplení minerální izolací, 17 - tloušťka zdiva, 12 - tloušťka tepelné izolace

Expedice KM Beta a.s. - Bzenec-Průvoz  
Expedice vápenopískových zdicích prvků  
**SENDWIX**  
696 81 Bzenec-Průvoz  
tel.: 518 307 119, 518 307 114

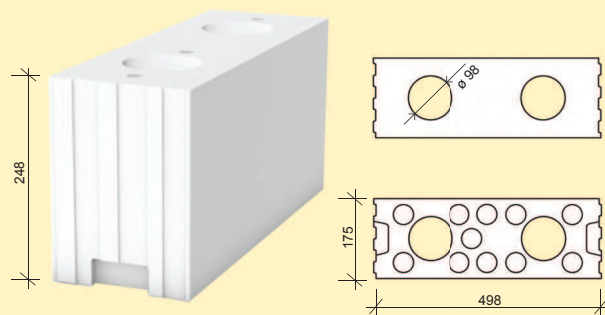
Obchodní oddělení - Hodonín  
Brněnská 59/A, 695 03 Hodonín  
tel.: 518 321 134, 518 340 938  
fax: 518 321 138, 518 340 938  
e-mail: kmbeta@kmbeta.cz

KM Beta a.s.  
Dolní Valy 4, 695 01 Hodonín

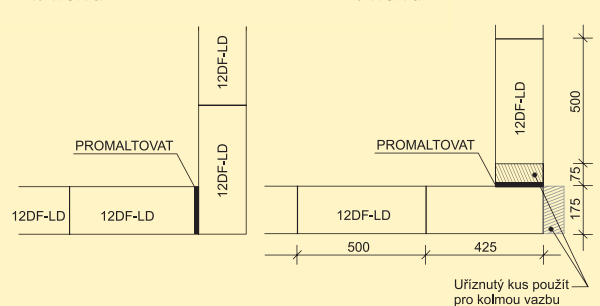
Přijem objednávek:  
tel.: 518 307 114, fax: 518 307 152  
e-mail: odbyt@kmbeta.cz

Dispečer dopravy:  
tel.: 518 307 150  
e-mail: doprava@kmbeta.cz

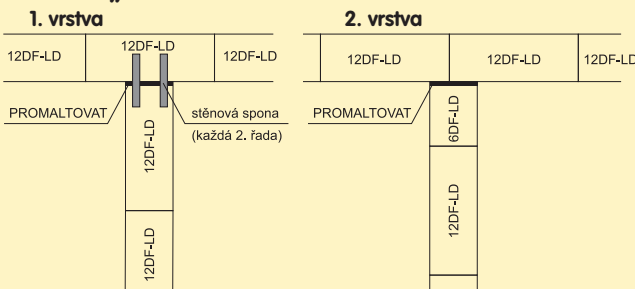
## VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO



### Vazba rohu z 12DF-LD (bez odpadu s dodržím vazby po 250 mm)



### Vazba „T“ nosného zdiva z 12DF-LD



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: 2. 2. 2015.