

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

### č. Osl - 21/2025

#### 1. IDENTIFIKAČNÍ KÓD TYPU VÝROBKU

|                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>STROPNÍ DESKA PLNÁ H 65 MM</b>                      |                   |
| 4100 001                                               | PZD 59/29/7 P5    |
| 4100 002                                               | PZD 74/29/7 P5    |
| 4100 003                                               | PZD 89/29/7 P5    |
| 4100 004                                               | PZD 104/29/7 P5   |
| <b>STROPNÍ DESKA PLNÁ H 90 MM</b>                      |                   |
| 4110 001                                               | PZD 59/29/9 P5    |
| 4110 002                                               | PZD 74/29/9 P5    |
| 4110 003                                               | PZD 89/29/9 P5    |
| 4110 004                                               | PZD 104/29/9 P5   |
| <b>STROPNÍ DESKA VYLEHČENÁ H 90 MM</b>                 |                   |
| 4120 001                                               | PZD 119/29/9 V3   |
| 4120 002                                               | PZD 119/29/9 V5   |
| 4120 003                                               | PZD 149/29/9 V3   |
| 4120 004                                               | PZD 149/29/9 V5   |
| 4120 005                                               | PZD 179/29/9 V3   |
| 4120 006                                               | PZD 179/29/9 V5   |
| 4120 007                                               | PZD 209/29/9 V3   |
| 4120 008                                               | PZD 209/29/9 V5   |
| 4120 009                                               | PZD 239/29/9 V3   |
| 4120 010                                               | PZD 239/29/9 V5   |
| 4120 011                                               | PZD 269/29/9 V3   |
| 4120 012                                               | PZD 269/29/9 V5   |
| 4120 013                                               | PZD 299/29/9 V3   |
| 4120 014                                               | PZD 299/29/9 V5   |
| 4120 015                                               | PZD 329/29/9 V3   |
| 4120 016                                               | PZD 329/29/9 V5   |
| <b>STROPNÍ DESKA VYLEHČENÁ H 140 MM</b>                |                   |
| 4130 001                                               | PZD 239/29/14 V3  |
| 4130 002                                               | PZD 239/29/14 V5  |
| 4130 003                                               | PZD 269/29/14 V3  |
| 4130 004                                               | PZD 269/29/14 V5  |
| 4130 005                                               | PZD 299/29/14 V3  |
| 4130 006                                               | PZD 299/29/14 V5  |
| 4130 007                                               | PZD 329/29/14 V3  |
| 4130 008                                               | PZD 329/29/14 V5  |
| <b>PANEL STROPNÍ VYLEHČENÝ H = 140 MM, B = 600 MM</b>  |                   |
| 4210 002                                               | PZD 239/59/14 V3  |
| 4210 003                                               | PZD 239/59/14 V5  |
| 4210 005                                               | PZD 269/59/14 V3  |
| 4210 006                                               | PZD 269/59/14 V5  |
| 4210 008                                               | PZD 299/59/14 V3  |
| 4210 009                                               | PZD 299/59/14 V5  |
| 4210 011                                               | PZD 309/59/14 V3  |
| 4210 012                                               | PZD 309/59/14 V5  |
| 4210 014                                               | PZD 319/59/14 V3  |
| 4210 015                                               | PZD 319/59/14 V5  |
| 4210 017                                               | PZD 329/59/14 V3  |
| 4210 018                                               | PZD 329/59/14 V5  |
| <b>PANEL STROPNÍ VYLEHČENÝ H = 140 MM, B = 1200 MM</b> |                   |
| 4220 002                                               | PZD 239/119/14 V3 |

|          |                   |
|----------|-------------------|
| 4220 003 | PZD 239/119/14 V5 |
| 4220 005 | PZD 269/119/14 V3 |
| 4220 006 | PZD 269/119/14 V5 |
| 4220 008 | PZD 299/119/14 V3 |
| 4220 009 | PZD 299/119/14 V5 |
| 4220 011 | PZD 309/119/14 V3 |
| 4220 012 | PZD 309/119/14 V5 |
| 4220 014 | PZD 319/119/14 V3 |
| 4220 015 | PZD 319/119/14 V5 |
| 4220 016 | PZD 329/119/14 V3 |
| 4220 018 | PZD 329/119/14 V5 |

## 2. TYP:

## DESKY STROPNÍ PZD, PANELY STROPNÍ

## 3. ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ:

Používají se k vytvoření stropních a střešních konstrukcí pozemních a průmyslových staveb pro užité zatížení 3 nebo 5 kN/m<sup>2</sup> s rozponem stropu do 3 m.

## 4. VÝROBCE:

Prefa Brno a.s., Kulkova 10, 615 00 Brno, IČ: 46 90 10 78, závod Oslavany

## 5. SYSTÉM POSUZOVÁNÍ:

2+

## 6. IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO OZNÁMENÉHO SUBJEKTU:

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., notifikovaná osoba 1020, pobočka 0600-Brno, Hněvkovského 77, 617 00 Brno vydal podle systému 2+

Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR – 060027563

## 7. VLASTNOSTI VÝROBKU:

| Harmonizovaná technická dokumentace:                   |                       |           |           |           |           |            |            |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| ČSN EN 1168+A3 Betonové prefabrikáty – Dutinové panely |                       |           |           |           |           |            |            |
| Základní charakteristiky                               | Vlastnosti            |           |           |           |           |            |            |
| Šířka panelu (mm)                                      | 290<br>P              | 290<br>V3 | 290<br>V5 | 590<br>V3 | 590<br>V5 | 1190<br>V3 | 1190<br>V5 |
| pevnost betonu v tlaku (N/mm²)                         | 30                    |           |           |           |           |            |            |
| mezí pevnost oceli v tahu (N/mm²)                      | min 525               |           |           |           |           |            |            |
| mez kluzu (N/mm²)                                      | 500                   |           |           |           |           |            |            |
| mechanická únosnost (kN/m´)                            | 1,89                  | 1,31      | 1,89      | 2,66      | 3,84      | 5,36       | 7,74       |
| požární odolnost (min)                                 | 45                    |           |           |           |           |            |            |
| vzduchová neprůzvučnost (dB)                           | NPD                   | 49        |           | 49        |           | 50         |            |
| vážená normalizovaná hladina kročejového hluku (dB)    | NPD                   | 86        |           | 85        |           | 86         |            |
| podrobnosti                                            | technická dokumentace |           |           |           |           |            |            |
| trvanlivost                                            | XC1                   |           |           |           |           |            |            |

Vlastnosti výrobku uvedeného v bodech 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 7. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Brně dne 8.1.2025

Ing. Michal Holák  
předseda představenstva

