

# STROPNÍ DÍLCE – NEPŘEDEPNUTÉ STROPNÍ PANELE



## 4.0.1 STROPNÍ DESKY PLNÉ 65 A 90 mm STROPNÍ DESKY VYLEHČENÉ VÝŠKY 90 A 140 mm

### POUŽITÍ

Dutinové stropní desky slouží k vytvoření stropních a střešních konstrukcí pozemních staveb se světlostí do 3 m v bytové výstavbě, občanské vybavenosti a tam, kde vyhovují svou délkou i únosností.

### TYPY

Desky se dodávají ve standardních délkách ve skladebné šířce 300 mm.

### KONSTRUKCE, VARIANTY

Desky lichoběžníkového průřezu:

- plné výšky 65 a 90 mm
- dutinové výšky 90 mm jsou vylehčeny čtyřmi podélnými dutinami průměru 38 mm
- dutinové výšky 140 mm jsou vylehčeny dvěma podélnými dutinami průměru 89 mm

### MATERIÁL

- vyztužený beton pevnostní třídy C 30/37 (popř. C35/45)
- vyztužený beton pevnostní třídy C 25/30 (pro desky výšky 9 cm od délky 239 cm)

### ÚNOSNOST

- desky jsou dimenzovány na užité zatížení 3 nebo 5 kN/m<sup>2</sup> (uvedené hodnoty užitého zatížení nezahrnují vlastní tíhu panelů a stálé zatížení je uvažováno hodnotou 1,5 kN/m<sup>2</sup>)
- atypické použití prvku je vždy nutné konzultovat s výrobcem, případně si vyžádat návod k posouzení

### PROSTUPY, KONZOLY

- prvek není vhodný k vytváření prostupů a konzol

### ZPŮSOB OSAZENÍ VÝROBKU

- deska plná H = 65 mm nebo vylehčená H = 90 mm do délky 1 040 mm do lože z cementové malty při předepsaném uložení 65 mm po obou stranách
- desky dutinové H = 90 od délky 1 190 mm a H = 140 mm do lože z cementové malty při předepsaném uložení 140 mm
- jiné uložení je nutné posoudit statikem
- dle montážních návodů výrobce a projektu

### ÚPRAVY POVRCHŮ

- pohled desky vyhovuje pro aplikaci omítky, v esteticky méně náročných prostorách se doporučuje pouze nátěr
- horní plocha desky je pohledově neupravená

### Osvědčení, předpisy

- Certifikát výrobku, autorizovaná osoba TZÚS Praha
- Prohlášení o shodě Prefa Brno a. s.
- Certifikát systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001

### Náležitosti objednávky

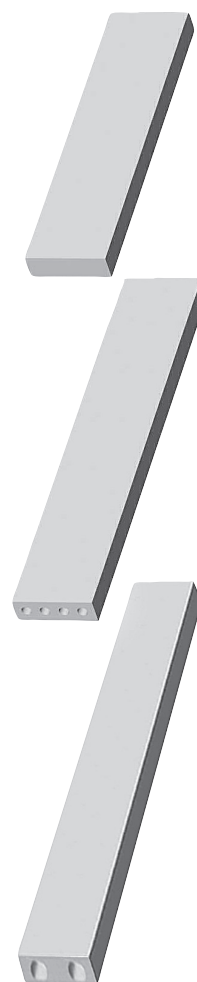
- název a typové označení
- množství v ks
- lhůta, způsob a místo dodání
- speciální požadavky

### Balení

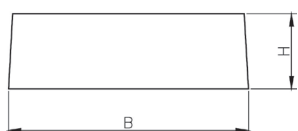
- volně, jednotlivé vrstvy nad sebou proloženy
- skladování do výšky 1,5 m bez omezení

### Manipulace a doprava

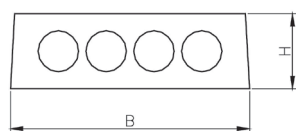
- výrobce zajišťuje na požádání
- vylehčené dutiny umožňují manipulaci s překladem pomocí zásuvné tyče



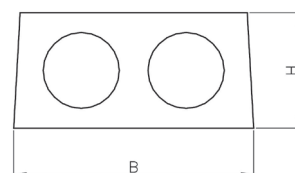
Desky plné výšky 65 a 90 mm



Desky vylehčené výšky 90 mm



Desky vylehčené výšky 140 mm



### STROPNÍ DESKY PLNÉ H = 65, 90 mm – ZÁVOD OSLAUVANY

značka platná		užitné zat. (kN/m <sup>2</sup> )	rozměry (mm)			hmotnost (kg)	objem (m <sup>3</sup> )	ks/balení	kg/balení
platná	původní		L	B	H				
PZD 59/29/6,5 P 5		5	590	290	65	26	0,011	20	520
PZD 74/29/6,5 P 5		5	740	290	65	34	0,014	20	680
PZD 89/29/6,5 P 5		5	890	290	65	41	0,017	20	820
PZD 104/29/6,5 P 5		5	1 040	290	65	46	0,020	20	920
PZD 59/29/9 P 5	PZD 220/10	5	590	290	90	35	0,015	20	700
PZD 74/29/9 P 5	PZD 221/10	5	740	290	90	45	0,019	20	900
PZD 89/29/9 P 5	PZD 222/10	5	890	290	90	54	0,023	20	1 080
PZD 104/29/9 P 5	PZD 223/10	5	1 040	290	90	63	0,027	20	1 260

STROPY

### STROPNÍ DESKY VYLEHČENÉ H = 90 mm - ZÁVOD OSLAUVANY

značka platná		užitné zat. (kN/m <sup>2</sup> )	rozměry (mm)			hmotnost (kg)	objem (m <sup>3</sup> )	ks/balení	kg/balení
platná	původní		L	B	H				
PZD 119/29/9 V 3	PZD 5/10	3	1 190	290	90	61	0,026	20	1 220
PZD 149/29/9 V 3	PZD 6/10	3	1 490	290	90	75	0,032	20	1 500
PZD 179/29/9 V 3	PZD 7/10	3	1 790	290	90	91	0,039	20	1 820
PZD 209/29/9 V 3	PZD 8/10	3	2 090	290	90	106	0,045	20	2 120
PZD 239/29/9 V 3		3	2 390	290	90	122	0,051	12	1 464
PZD 269/29/9 V 3		3	2 690	290	90	137	0,057	12	1 644
PZD 299/29/9 V 3		3	2 990	290	90	151	0,063	12	1 836
PZD 329/29/9 V 3		3	3 290	290	90	168	0,070	12	2 016
PZD 119/29/9 V 5	PZD 605/993	5	1 190	290	90	61	0,026	20	1 220
PZD 149/29/9 V 5	PZD 606/993	5	1 490	290	90	75	0,032	20	1 500
PZD 179/29/9 V 5	PZD 607/993	5	1 790	290	90	91	0,039	20	1 820
PZD 209/29/9 V 5	PZD 608/993	5	2 090	290	90	106	0,045	20	2 120
PZD 239/29/9 V 5		5	2 390	290	90	122	0,051	12	1 464
PZD 269/29/9 V 5		5	2 690	290	90	137	0,057	12	1 644
PZD 299/29/9 V 5		5	2 990	290	90	151	0,063	12	1 836
PZD 329/29/9 V 5		5	3 290	290	90	168	0,070	12	2 016

### STROPNÍ DESKY VYLEHČENÉ H = 140 mm – ZÁVOD OSLAUVANY

značka platná		užitné zat. (kN/m <sup>2</sup> )	rozměry (mm)			hmotnost (kg)	objem (m <sup>3</sup> )	ks/balení	kg/balení
platná	původní		L	B	H				
PZD 239/29/14 V 3	PZD 1/10	3	2 390	290	140	157	0,067	12	1 884
PZD 269/29/14 V 3	PZD 2/10	3	2 690	290	140	178	0,076	12	2 136
PZD 299/29/14 V 3	PZD 3/10	3	2 990	290	140	197	0,084	12	2 364
PZD 329/29/14 V 3	PZD 4/10	3	3 290	290	140	219	0,093	12	2 628
PZD 239/29/14 V 5	PZD 601/993	5	2 390	290	140	157	0,067	12	1 884
PZD 269/29/14 V 5	PZD 602/993	5	2 690	290	140	178	0,076	12	2 136
PZD 299/29/14 V 5	PZD 603/993	5	2 990	290	140	197	0,084	12	2 364
PZD 329/29/14 V 5	PZD 604/993	5	3 290	290	140	219	0,093	12	2 628