

CEMENTOVÉ ZBOŽÍ
Petr Tobiška, Štěpánovice 40
Rovensko p. Troskami
Katalogový list stropních desek

PZD 150, l = 1500 mm

PZD 150Z, l= 1500 mm

Stropní desky PZD 150, PZD 150Z

Geometrický tvar:

Označení	l [mm]	b [mm]	h [mm]	hmotnost [kg]	Char. užité zátížení [kN/m ²]	Požární odolnost
PZD 150	1490	290	80	78	3,0	REI 30
PZD 150Z	1490	290	80	78	5,0	REI 30

Charakteristické užité zátížení 3,0 kN/m² vyhovuje pro kategorii ploch A, B a C1 dle ČSN EN 1991-1-1 (tj. zjednodušeně pro „rodinné domy, kanceláře, školy, restaurace“ apod.).

Charakteristické užité zátížení 5,0 kN/m² vyhovuje pro kategorii ploch C2 až C5, D1 a D2 dle ČSN EN 1991-1-1 (tj. zjednodušeně pro „kina, divadla, muzea, hotely, nemocnice, tělocvičny, tribuny, obchodní domy“ apod.).

Požární odolnost určena dle tabulky 5.8 z ČSN EN 1992-1-2.

Materiál:

BETON

C20/25-XC1

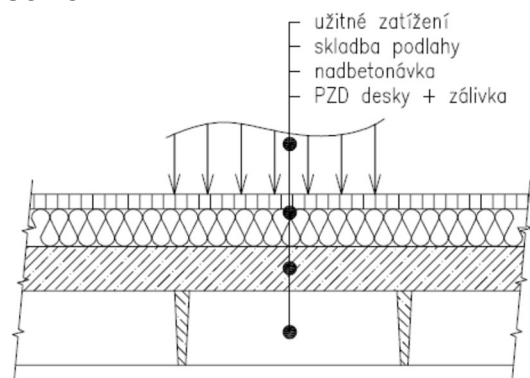
VÝZTUŽ

B 500B

krytí výztuže 20 mm

Předpoklady uvažované ve výpočtu:

	charakteristické [kN/m ²]	návrhové [kN/m ²]
Vlastní tíha stropní konstrukce (PZD + zálivka)	2,00	2,70
Vlastní tíha nadbetonávky tl. 60 mm	1,44	1,94
Vlastní tíha skladby podlahy	1,50	2,03
<u>Užité zátížení stropu</u>	<u>3,00 (5,00)</u>	<u>4,50 (7,50)</u>
Celkem	7,94 (9,94) kN/m²	11,17 (14,17) kN/m²



Zatížení na jednu desku PZD:

Zatěžovací šířka 0,3 m

2,38 (2,98)
kN/m'

3,35 (4,25)
kN/m'