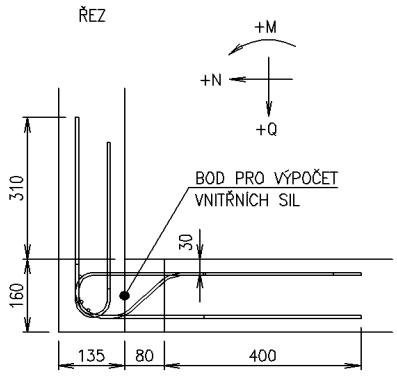
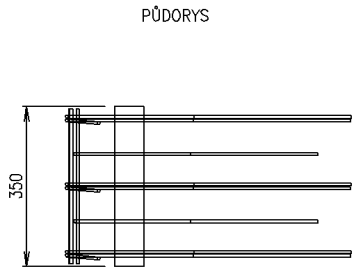
Izolační nosník BRONZE TiP F pro předsazené atiky a zábradlí





Nosníky jsou standartně dodávány pro tloušťky desek 160mm - lze je však použít i pro větší tloušťky
Standartní délka pvku je 0,35m, po dohodě vyrábíme atypické kusy
Tepelně izolační vrstva tloušťky 80mm z grafitového EPS
Požární odolnost prvku je REI 30, (F30)
Smyková výztuž z korozivzdorné betonářské oceli Bst 500 NR,ø 6mm
Tahová a tlaková výztuž v kondenzační zóně povlakována plastem
Okraj desky i navazující prvek nutno vyztužit dle statického namáhání
V krátkých dodacích termínech jsme schopni navrhnout a vyrobit atypické prvky na požadované únosnosti

Značení prvků

BRONZE TiP 16 F 3/6-2/6

Tabulka únosnosti obsahuje hodnoty odpovídající návrhové únosnosti dle EN pro beton třídy C20/25 a vyšší

Krytí 30mm

Počty prvků

BRONZE TiP **(F)**		**3/6-2/6**
Tažený prut	počet	3
	průměr	6
Diagonála	počet	2
	průměr	6
Tlačený prut	počet	3
	průměr	6

Únosnost prvku - interakční tabulka

Nd (kN)	Qd (kN)	17,4	16,0	14,0	12,0	10,0	8,0	6,0	4,0	2,0	0,0
0,0	Md (kNm)	**0,9**	**1,1**	**1,3**	**1,4**	**1,6**	**1,8**	**2,0**	**2,2**	**2,4**	**2,6**
	- Md (kNm)	**-2,6**	**-2,6**	**-2,6**	**-2,6**	**-2,6**	**-2,6**	**-2,6**	**-2,6**	**-2,6**	**-2,6**

Nd (kN)	Qd (kN)	17,4	16,0	14,0	12,0	10,0	8,0	6,0	4,0	2,0	0,0
5,0	Md (kNm)	**1,2**	**1,3**	**1,5**	**1,7**	**1,9**	**2,1**	**2,2**	**2,4**	**2,6**	**2,8**
	- Md (kNm)	**-2,8**	**-2,8**	**-2,8**	**-2,8**	**-2,8**	**-2,8**	**-2,8**	**-2,8**	**-2,8**	**-2,8**

Nd (kN)	Qd (kN)	17,4	16,0	14,0	12,0	10,0	8,0	6,0	4,0	2,0	0,0
10,0	Md (kNm)	**1,4**	**1,5**	**1,7**	**1,9**	**2,1**	**2,3**	**2,5**	**2,7**	**2,9**	**3,0**
	- Md (kNm)	**-3,0**	**-3,0**	**-3,0**	**-3,0**	**-3,0**	**-3,0**	**-3,0**	**-3,0**	**-3,0**	**-3,0**

Nd (kN)	Qd (kN)	17,4	16,0	14,0	12,0	10,0	8,0	6,0	4,0	2,0	0,0
-5,0	Md (kNm)	**0,7**	**0,8**	**1,0**	**1,2**	**1,4**	**1,6**	**1,8**	**2,0**	**2,1**	**2,3**
	- Md (kNm)	**-2,3**	**-2,3**	**-2,3**	**-2,3**	**-2,3**	**-2,3**	**-2,3**	**-2,3**	**-2,3**	**-2,3**

Nd (kN)	Qd (kN)	17,4	16,0	14,0	12,0	10,0	8,0	6,0	4,0	2,0	0,0
-10,0	Md (kNm)	**0,5**	**0,6**	**0,8**	**1,0**	**1,2**	**1,3**	**1,5**	**1,7**	**1,9**	**2,1**
	- Md (kNm)	**-2,1**	**-2,1**	**-2,1**	**-2,1**	**-2,1**	**-2,1**	**-2,1**	**-2,1**	**-2,1**	**-2,1**