


**Porotherm SPECIAL:**

# Nadvoji



## Porotherm nadvoj 12 x 6,5

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE**

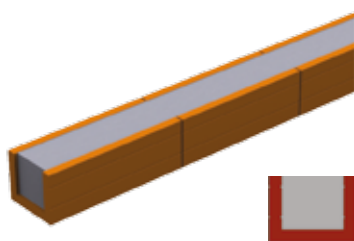
Dimenzije		12 x 6,5	cm
Duljina	l	75-300	cm
U koracima		25	cm
Masa	m	14	kg/m <sup>2</sup>
Beton	C	40/50	
Čelik		1800/2000	N/mm <sup>2</sup>
Armatura		4Φ2,5	mm

Normativi			
Materijal	nadvoj	1,0	m'
	mort	0,002	m <sup>3</sup> /nadvoj
Rad	KV	0,16	sat/nadvoj
	PKV	0,08	sat/nadvoj

Porotherm prednapeti opečni nadvoj je proizvod za jednostavno, brzo i jeftino premošćenje vratnih i prozorskih otvora kod zidova debljine 11,5; 15, 25, 38 i 45 cm.

**DOZVOLJENO RAČUNSKO OPTEREĆENJE POROTHERM NADVOJA 12 x 6,5 cm**

dužina (cm)	100	125	150	175	200	225	250	275	300
raspon (cm)	75	100	125	150	175	200	225	250	275
q <sub>s,d</sub> (kN/m)	6,46	4,98	3,98	3,27	2,74	2,32	2,49	2,22	1,72



## Porotherm nadvoj 10 x 8,5

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE**

Dimenzije		10 x 8,5	cm
Duljina	l	75-325	cm
U koracima		25	cm
Masa	m	18	kg/m <sup>2</sup>
Beton	C	40/50	
Čelik		1800/2000	N/mm <sup>2</sup>
Armatura		6Φ2,5	mm

Normativi			
Materijal	nadvoj	1,0	m'
	mort	0,002	m <sup>3</sup> /nadvoj
Rad	KV	0,16	sat/nadvoj
	PKV	0,08	sat/nadvoj

Porotherm prednapeti opečni nadvoj je proizvod za jednostavno, brzo i jeftino premošćenje vratnih i prozorskih otvora kod zidova debljine 10, 20, i 30 cm.

**DOZVOLJENO RAČUNSKO OPTEREĆENJE POROTHERM NADVOJA 10 x 8,5 cm**

dužina (cm)	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325
raspon (cm)	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
q <sub>s,d</sub> (kN/m)	2,80	2,01	1,68	1,40	1,20	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70



## Porothersm nadvoj 6,5 x 23,8

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		6,5 x 23,8	cm
Duljina	l	75-300	cm
U koracima		25	cm
Masa	m	39	kg/m <sup>2</sup>
Beton	C	25/30	
Čelik - uzdužna armatura		BSt 600	N/mm <sup>2</sup>
Čelik - poprečna armatura		BSt 420	N/mm <sup>2</sup>
Armatura - uzdužna u gornjoj zoni		Φ14	mm
Armatura - u donjoj zoni		Φ14	mm
Poprečna armatura		Φ7	mm

Normativi			
Materijal	nadvoj	1,0	m'
	mort	0,002	m <sup>3</sup> /nadvoj
Rad	KV	0,16	sat/nadvoj
	PKV	0,08	sat/nadvoj

Porothersm prednapeti opečni nadvoj je proizvod za jednostavno, brzo i jeftino premošćenje vratnih i prozorskih otvora te za izradu "zuba" kutije za roletne.

### DOZVOLJENO RAČUNSKO OPTEREĆENJE POROTHERM NADVOJA 6,5 x 23,8 cm

dužina (cm)	100	125	150	175	200	225	250	275	300
raspon (cm)	75	100	125	150	160	185	210	225	250
q <sub>s,d</sub> (kN/m)	8,50	8,50	9,50	9,50	11,00	8,50	8,50	7,00	7,00



## Prednosti korištenja Porothersm opečnih nadvoja:

- **Jednostavno i brzo premošćenje zidnih otvora**  
 Premošćenje zidnih otvora korištenjem Porothersm opečnih nadvoja je izuzetno jednostavno - nema oplata, nema armature, nema betoniranja, nije potreban dodatna toplinska izolacija.
- **Manja količina armature zbog prednapinjanja**  
 Za prednapinjanje koristi se čelik vrhunske kvalitete nazivne čvrstoće 1800/2000 N/mm<sup>2</sup>.
- **Kvaliteta proizvoda**  
 Kontinuirana tvornička kontrola kvalitete te nezavisna kontrola od strane IGH garancija su vrhunske kvalitete.
- **Dobar nosač žbuke**
- **Visoka nosivost, mali progibi**  
 Nosivost opečnih nadvoja određena je statičkim proračunom i ispitivanjima provedenim u IGH.
- **Mala težina**
- **Povoljna cijena**  
 Smanjeni troškovi jer nije potrebna upotreba oplata, armature i betona, te dodatna toplinska izolacija.
- **Usklađenost s Porothersm sustavom**  
 Svi nadvoji usklađeni su sa cijelim Porothersm sustavom gradnje.