

## ZATÍŽENÍ

### Kotva pro stropní panely FHY (se šroubem pevnostní třídy 5.8)

**Nejvyšší garantovaná zatížení<sup>1)</sup>** jednotlivé kotvy v dutinových deskách z předepjatého betonu pevnosti  $\geq B55$  resp. C45/55

Při návrhu je nutné zohlednit celé schválení Z-2 1.1-17 1.1.

Typ	Tloušťka dolní skořepiny $d_u$ [mm]	Min. kotevní hloubka $h_{ef}$ [mm]	Max. utahovací moment $T_{inst}$ [Nm]	Dutinové desky z předepjatého betonu		
				Garantovaná zatížení	Min. osová vzdálenost	Min. vzdálenost od okraje
				$F_{perm}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{2)}$ [mm]	$c_{min}^{2)}$ [mm]
FHY M6	25 - 29	30	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	30	10,0	0,9	80	100
	$\geq 40$	30	10,0	2,0	100	100
FHY M8	25 - 29	35	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	35	10,0	0,9	80	100
	$\geq 40$	35	10,0	2,0	100	100
FHY M10	30 - 39	40	20,0	1,2	80	100
	$\geq 40$	40	20,0	3,0	100	100

<sup>1)</sup> Nezbytné součinitele požadované ve schválení jsou zohledněny.

<sup>2)</sup> Min. přípustné osově a okrajové vzdálenosti při současném snížení přípustného zatížení.

<sup>3)</sup> Hodnoty zatížení jsou platné pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem.

Při kombinaci zatížení tahem, smykem a ohybem, stejně jako při snížení osových a okrajových vzdáleností nahlédněte do schválení.

## ZATÍŽENÍ

### Kotva pro stropní panely FHY A4 (se šroubem kvalitní třídy A4-70)

**Nejvyšší garantovaná zatížení<sup>1)</sup>** jednotlivé kotvy v dutinových deskách z předepjatého betonu pevnosti  $\geq B55$  resp. C45/55

Typ	Tloušťka dolní skořepiny $d_u$ [mm]	Min. kotevní hloubka $h_{ef}$ [mm]	Max. utahovací moment $T_{inst}$ [Nm]	Dutinové desky z předepjatého betonu		
				Garantovaná zatížení	Min. osová vzdálenost	Min. vzdálenost od okraje
				$F_{rec}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{2)}$ [mm]	$c_{min}^{2)}$ [mm]
FHY M6 A4	25 - 29	30	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	30	10,0	0,9	80	100
	$\geq 40$	30	10,0	2,0	100	100
FHY M8 A4	25 - 29	35	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	35	10,0	0,9	80	100
	$\geq 40$	35	10,0	2,0	100	100
FHY M10 A4	30 - 39	40	20,0	1,2	80	100
	$\geq 40$	40	20,0	3,0	100	100

<sup>1)</sup> Nezbytné součinitele jsou započteny.

<sup>2)</sup> Min. přípustné osově a okrajové vzdálenosti při současném snížení přípustného zatížení.

<sup>3)</sup> Hodnoty zatížení jsou platné pro zatížení smykem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem.