
Kingspan Izolační panely
Česká republika

Technický manuál

Upevňovací prvky

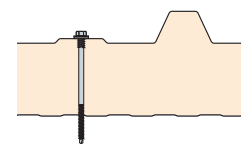


Upevňovací prvky

Obsah

EJOT

Panely RW	5.1.01
Panely RW PC	5.2.03
Panely XD, XM, XG, TOP-DEK	5.3.05
Panely XD	5.4.06
Panely FP/RP/NR	5.5.07
Panely FF	5.6.09
Panely FF, FF/HTL	5.7.11
Panely NF, NC, TL, FR, RF, AF, FH, RH	5.8.13
Panely AT, AWP, WL	5.9.16
Panely FH	5.10.18
Panely RH	5.11.20

EJOT
Panely RWPoužití: **střecha** / Typ panelu: **RW** / Pozice upevnění: **pod vlnou**

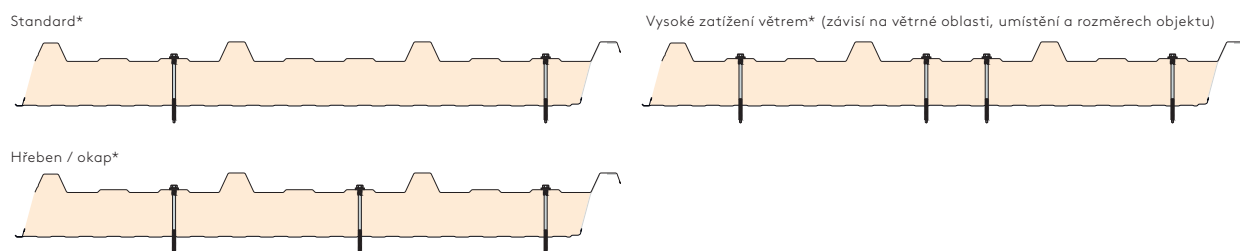
konstrukce	tloušťka izolačního jádra [mm]	kódová čísla prvků			
		zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
		samovrtné prvky		závitotvorné prvky	
OCEĽ tvářená za studena (tloušťka 1,5–5,0 mm)	25	JT2-D-6H-5.5×62 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×67 E19	JZ2 6.3×64 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×64 E19 ¹⁾
	40	JT2-D-6H-5.5×82 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×87 E19	JZ2 6.3×80 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×80 E19 ¹⁾
	60	JT2-D-6H-5.5×102 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×107 E19	JZ2 6.3×100 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×100 E19 ¹⁾
	80	JT2-D-6H-5.5×122 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×127 E19	JZ2 6.3×115 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×115 E19 ¹⁾
	100	JT2-D-6H-5.5×152 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×147 E19	JZ2 6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×150 E19 ¹⁾
	120	JT2-D-6H-5.5×152 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×167 E19	JZ2 6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×150 E19 ¹⁾
	160	JT2-D-6H-5.5×192 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×197 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×200 E19 ¹⁾
OCEĽ tvářená za tepla (tloušťka 3,0–10,0 mm)	25	JT2-12-5.5×65 E19	JT3-12-5.5/6.3×78 E19	JZ2 6.3×64 V19	JZ3 6.3×64 E19
	40	JT2-D-12H-5.5×95 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×95 E19	JZ2 6.3×80 V19	JZ3 6.3×80 E19
	60	JT2-D-12H-5.5×115 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×115 E19	JZ2 6.3×100 V19	JZ3 6.3×100 E19
	80	JT2-D-12H-5.5×135 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×135 E19	JZ2 6.3×115 V19	JZ3 6.3×115 E19
	100	JT2-D-12H-5.5×155 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×155 E19	JZ2 6.3×150 V19	JZ3 6.3×150 E19
	120	JT2-D-12H-5.5×175 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×175 E19	JZ2 6.3×150 V19	JZ3 6.3×150 E19
	160	JT2-D-12H-5.5×215 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×215 E19	JZ2 6.3×200 V19	JZ3 6.3×200 E19
OCEĽ tvářená za tepla (tloušťka 4,0–16,0 mm)	25	JT2-18-5,5×80 V19	JT3-18-5,5×115 E19	JZ2 6.3×64 V19	JZ3 6.3×64 E19
	40	JT2-18-5,5×80 V19	JT3-18-5,5×115 E19	JZ2 6.3×80 V19	JZ3 6.3×80 E19
	60	—	JT3-18-5,5×115 E19	JZ2 6.3×100 V19	JZ3 6.3×100 E19
	80	—	JT3-18-5,5×155 E19	JZ2 6.3×115 V19	JZ3 6.3×115 E19
	100	—	JT3-18-5,5×155 E19	JZ2 6.3×150 V19	JZ3 6.3×150 E19
	120	—	JT3-18-5,5×195 E19	JZ2 6.3×150 V19	JZ3 6.3×150 E19
	160	—	JT3-18-5,5×235 E19	JZ2 6.3×200 V19	JZ3 6.3×200 E19
BETON	samovrtné prvky		závitotvorné prvky		
	25	—	—	BS-R-6.3×100 E19 ³⁾	připravujeme šrouby JC3
	40	—	—	BS-R-6.3×100 E19 ³⁾	
	60	—	—	BS-R-6.3×100 E19 ³⁾	
	80	—	—	BS-R-6.3×120 E19 ³⁾	
	100	—	—	BS-R-6.3×140 E19 ³⁾	
	120	—	—	BS-R-6.3×160 E19 ³⁾	
	160	—	—	BS-R-6.3×200 E19 ³⁾	

EJOT

Panely RW

konstrukce	tloušťka izolačního jádra [mm]	kódová čísla prvků			
		zušlechtněná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechtněná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
		samovrtné prvky		závitovné prvky	
DŘEVO	25	JT2-D-2-6,5/7,0×100 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×100 E19	JA2 6.5×90 V19	JA3 6.5×90 E19
	40	JT2-D-2-6,5/7,0×100 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×120 E19	JA2 6.5×100 V19	JA3 6.5×100 E19
	60	JT2-D-2-6,5/7,0×120 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×120 E19	JA2 6.5×125 V19	JA3 6.5×125 E19
	80	JT2-D-2-6,5/7,0×140 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×140 E19	JA2 6.5×150 V19	JA3 6.5×150 E19
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×160 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×160 E19	JA2 6.5×175 V19	JA3 6.5×175 E19
	120	JT2-D-2-6,5/7,0×180 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×180 E19	JA2 6.5×200 V19	JA3 6.5×200 E19
	160	JT2-D-2-6,5/7,0×220 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×220 E19	—	JA3 6.5×230 E19
	vrtání bez špon				
	25	JT2-2-6.5×90 V19	JF3-6,8×80 E19	JA2 6.5×90 V19	JA3 6.5×90 E19
	40	—	JF3-6,8×100 E19	JA2 6.5×100 V19	JA3 6.5×100 E19
	60	—	JF3-6,8×120 E19	JA2 6.5×125 V19	JA3 6.5×125 E19
	80	—	JF3-6,8×140 E19	JA2 6.5×150 V19	JA3 6.5×150 E19
	100	—	JF3-6,8×160 E19	JA2 6.5×175 V19	JA3 6.5×175 E19
	120	—	JF3-6,8×180 E19	JA2 6.5×200 V19	JA3 6.5×200 E19
	160	—	JF3-6,8×220 E19	—	JA3 6.5×230 E19

- 1) Pro ocelové konstrukce s tloušťkou pod 2 mm jsou určeny šrouby „JA“ odpovídající délky.
- 3) Průměr předvrtání 5 mm, jsou-li šrouby aplikovány do pevnějšího betonu a pro hlubší zašroubování, je povoleno předvrtání 5,5 mm.
- Svěrná tloušťka panelů RW = $d + 5$ mm (d – tloušťka panelu v úžlabí).
- Průměr předvrtání pro šrouby „JZ“ závisí na tloušťce konstrukce a je uvedeno v katalogu výrobce.
- Pro konstrukce s větší pevností jsou určeny šrouby „JZ7“ (CRONIMAKS), ne „JZ3“ a pro velmi agresivní prostředí (např. bazény) šrouby „JZ1“.
- Pro šrouby „JA“ je průměr předvrtání do dřeva 4,5 mm a minimální hloubka zašroubování je 50 mm.

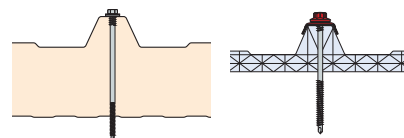


Doporučené rozmístění upevňovacích prvků – KS1000 RW

* Počet upevňovacích prvků specifikuje konstrukční inženýr či statik.

EJOT

Panely RW PC



Použití: **střecha** / Typ panelu: **RW PC** / Pozice upevnění: **v horní vlně**

konstrukce	tloušťka izolačního jádra [mm]	kódová čísla prvků			
		zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
		samovrtné prvky		závitotvorné prvky	
OCEĽ tvářená za studena (tloušťka 1,5–5,0 mm)	25	JT2-D-6H-5.5×102 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×107 E19	JZ2 6.3×90 E19 ¹⁾	JZ3 6.3×90 E19 ¹⁾
	40	JT2-D-6H-5.5×102 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×107 E19	JZ2 6.3×125 E19 ¹⁾	JZ3 6.3×115 E19 ¹⁾
	60	JT2-D-6H-5.5×122 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×127 E19	JZ2 6.3×125 E19 ¹⁾	JZ3 6.3×125 E19 ¹⁾
	80	JT2-D-6H-5.5×152 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×147 E19	JZ2 6.3×150 E19 ¹⁾	JZ3 6.3×150 E19 ¹⁾
	100	JT2-D-6H-5.5×172 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×167 E19	JZ2 6.3×175 E19 ¹⁾	JZ3 6.3×175 E19 ¹⁾
	120	JT2-D-6H-5.5×192 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×197 E19	JZ2 6.3×200 E19 ¹⁾	JZ3 6.3×200 E19 ¹⁾
	160	JT2-D-6H-5.5×232 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×237 E19	—	JZ3 6.3×220 E19 ¹⁾
OCEĽ tvářená za tepla (tloušťka 3,0–10,0 mm)	25	JT2-D-12H-5.5×115 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×115 E19	JZ2 6.3×90 E19	JZ3 6.3×90 E19
	40	JT2-D-12H-5.5×135 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×135 E19	JZ2 6.3×125 E19	JZ3 6.3×115 E19
	60	JT2-D-12H-5.5×155 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×155 E19	JZ2 6.3×125 E19	JZ3 6.3×125 E19
	80	JT2-D-12H-5.5×175 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×175 E19	JZ2 6.3×150 E19	JZ3 6.3×150 E19
	100	JT2-D-12H-5.5×195 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×195 E19	JZ2 6.3×175 E19	JZ3 6.3×175 E19
	120	JT2-D-12H-5.5×215 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×215 E19	JZ2 6.3×200 E19	JZ3 6.3×200 E19
	160	JT2-D-12H-5.5×250 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×245 E19	—	JZ3 6.3×220 E19
OCEĽ tvářená za tepla (tloušťka 4,0–16,0 mm)	25	—	JT3-18-5,5×115 E19	JZ2 6.3×90 E19	JZ3 6.3×90 E19
	40	—	JT3-18-5,5×155 E19	JZ2 6.3×125 E19	JZ3 6.3×115 E19
	60	—	JT3-18-5,5×155 E19	JZ2 6.3×125 E19	JZ3 6.3×125 E19
	80	—	JT3-18-5,5×195 E19	JZ2 6.3×150 E19	JZ3 6.3×150 E19
	100	—	JT3-18-5,5×195 E19	JZ2 6.3×175 E19	JZ3 6.3×175 E19
	120	—	JT3-18-5,5×235 E19	JZ2 6.3×200 E19	JZ3 6.3×200 E19
	160	—	JT3-18-5,5×275 E19	—	JZ3 6.3×220 E19
BETON	samovrtné prvky		závitotvorné prvky		
	25	—	—	BS-R-6.3×100 E19 ³⁾	připravujeme šrouby JC3
	40	—	—	BS-R-6.3×120 E19 ³⁾	
	60	—	—	BS-R-6.3×140 E19 ³⁾	
	80	—	—	BS-R-6.3×160 E19 ³⁾	
	100	—	—	BS-R-6.3×180 E19 ³⁾	
	120	—	—	BS-R-6.3×200 E19 ³⁾	
	160	—	—	BS-R-6.3×240 E19 ³⁾	

EJOT

Panely RW PC

konstrukce	tloušťka izolačního jádra [mm]	kódová čísla prvků			
		zušlechtněná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechtněná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
		samovrtné prvky		závitotvorné prvky	
DŘEVO	25	JT2-D-2-6,5/7,0×120 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×120 E19	JA2 6.5×125 E19	JA3 6.5×125 E19
	40	JT2-D-2-6,5/7,0×140 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×140 E19	JA2 6.5×150 E19	JA3 6.5×150 E19
	60	JT2-D-2-6,5/7,0×160 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×160 E19	JA2 6.5×175 E19	JA3 6.5×175 E19
	80	JT2-D-2-6,5/7,0×180 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×180 E19	JA2 6.5×175 E19	JA3 6.5×175 E19
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×200 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×200 E19	JA2 6.5×200 E19	JA3 6.5×200 E19
	120	JT2-D-2-6,5/7,0×220 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×220 E19	—	JA3 6.5×230 E19
	160	JT2-D-2-6,5/7,0×260 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×260 E19	—	JA3 6.5×260 E19
	vrtání bez špon				
	25	—	JF3-6,8×120 E19	JA2 6.5×125 E19	JA3 6.5×125 E19
	40	—	JF3-6,8×140 E19	JA2 6.5×150 E19	JA3 6.5×150 E19
	60	—	JF3-6,8×160 E19	JA2 6.5×175 E19	JA3 6.5×175 E19
	80	—	JF3-6,8×180 E19	JA2 6.5×175 E19	JA3 6.5×175 E19
	100	—	JF3-6,8×200 E19	JA2 6.5×200 E19	JA3 6.5×200 E19
	120	—	JF3-6,8×220 E19	—	JA3 6.5×230 E19
	160	—	JF3-6,8×260 E19	—	JA3 6.5×260 E19

1) Pro ocelové konstrukce s tloušťkou pod 2 mm jsou určeny šrouby „JA“ odpovídající délky a typu.

2) Šroub je doporučeno doplnit kalotou 32-25 (průměr podložky může být 16 nebo 19 mm).

3) Průměr předvrtání 5 mm, jsou-li šrouby aplikovány do pevnějšího betonu

a pro hlubší zašroubování, je povoleno předvrtání 5,5 mm.

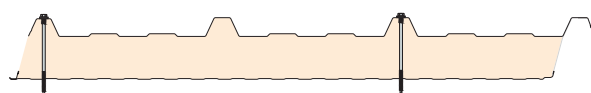
Pro prosvětlovací panely PC je nutno použít kalotu 32-25 (průměr podložky musí být 16 nebo 19 mm).

Průměr předvrtání pro šrouby „JZ“ závisí na tloušťce konstrukce a je uvedeno v katalogu výrobce.

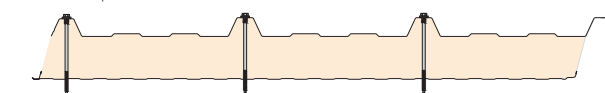
Pro konstrukce s větší pevností jsou určeny šrouby „JZ7“ (CRONIMAKS), ne „JZ3“ a pro velmi agresivní prostředí (např. bazény) šrouby „JZ1“.

Pro šrouby „JA“ je průměr předvrtání do dřeva 4,5 mm a minimální hloubka zašroubování je 50 mm.

Standard*



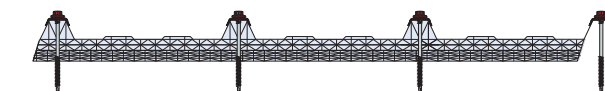
Hřeben / okap*



KS1000 PC*



KS1000 PC double

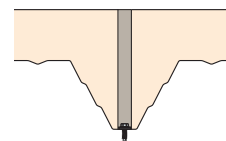


Doporučené rozmístění upevňovacích prvků – KS1000 RW PC

* Počet upevňovacích prvků specifikuje konstrukční inženýr či statik.

EJOT

Panely XD, XM, XG, TOP-DEK



Použití: **střecha** / Typ panelu: **XD, XM, XG, TOP-DEK** / Pozice upevnění: **za spodní plech**

konstrukce	typ panelu	kódová čísla prvků			
		zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
		samovrtné prvky		závitotvorné prvky	
OCEL tvářená za studena (tloušťka 1,5–3,0 mm)	XD	JT2-6-5.5×25 V16	JT3-6-5.5×25 E16	JZ2 6.3×25 V16 ¹⁾	JZ3 6.3×25 E16 ¹⁾
	XM, XG, TOP-DEK	Opticore LS-5.5×25 ⁵⁾ (JT2-6-5.5×25 V16)	Opticore JT3-3-5.5×25 ⁵⁾ (JT3-6-5.5×25 E16)	JZ2 6.3×25 V16 ¹⁾	JZ3 6.3×25 E16 ¹⁾
OCEL tvářená za tepla (tloušťka 4,0–10,0 mm)	XD	JT2-12-5.5×35 V16	JT3-12-5.5×40 E16	JZ2 6.3×25 V16 ¹⁾	JZ3 6.3×25 E16 ¹⁾
	XM, XG, TOP-DEK	Opticore HS-5.5×38 ⁵⁾ (JT2-12-5.5×35 V16)	Opticore JT3-12-5.5×40 ⁵⁾ (JT3-12-5.5×40 E16)	JZ2 6.3×25 V16 ¹⁾	JZ3 6.3×25 E16 ¹⁾
OCEL tvářená za tepla (tloušťka 4,0–16,0 mm)	XD	JT2-18-5.5×40 E19	JT3-12-5.5×55 E16	JZ2 6.3×25 V16 ¹⁾	JZ3 6.3×25 E16 ¹⁾
	XM, XG, TOP-DEK	JT2-18-5.5×40 E19	JT3-12-5.5×55 E16	JZ2 6.3×25 V16 ¹⁾	JZ3 6.3×25 E16 ¹⁾
BETON	šroub + hmoždinka			závitotvorné prvky	
	XD	SDF-KB 10V×60 -V16 ⁴⁾	SDF-KB 10V×60 -E16 ⁴⁾	BS-R 6.3×45 E16 ³⁾	připravujeme šrouby JC3
	XM, XG, TOP-DEK	SDF-KB 10V×60 -V16 ⁴⁾	SDF-KB 10×60V -E16 ⁴⁾	BS-R-6.3×45 E16 ³⁾	
DŘEVO	samovrtné prvky			závitotvorné prvky	
	XD	JT2-2-6.5×50 V16	JT3-2-6.5×50 E16	JA2-6.5×50 E16	JF3-6.8×60 E16 (JA3-6.5×50 E16)
	XM, XG, TOP-DEK	Opticore TS-6.3×45 ⁵⁾ (JT2-2-6.5×50 V16)	Opticore JT3-2-6.5×50 ⁵⁾ (JT3-2-6.5×50 E16)	JA2 6.5×50 E16	JF3-6.8×60 E16 (JA3-6.5×50 E16)

1) Pro ocelové konstrukce s tloušťkou pod 2 mm jsou určeny šrouby „JA“ odpovídající délky a typu.

3) Průměr předvrtání 5 mm, jsou-li šrouby aplikovány do pevnějšího betonu a pro hlubší zašroubování, je povoleno předvrtání 5,5 mm.

4) Předvrtání pro hmoždinku průměru 10 mm, min. kotevní hloubka do betonu je 40 mm.

5) Šrouby se závrtnou hlavou (tvoří cestu v izolačním jádru), pro utahování použít prodloužený nástavec a externí bit Bi-Hex.

Panel X-dek var. XD – před upevněním za spodní plech je nutné vnější plech odvrtnout výhrubníkem.

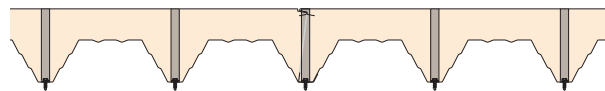
Panel (vnější část a izolace) musí být předvrtán (neplatí pro šrouby Opticore, které netřeba ani zapěňovat).

Průměr předvrtání pro šrouby „JZ“ závisí na tloušťce konstrukce a je uvedeno v katalogu výrobce.

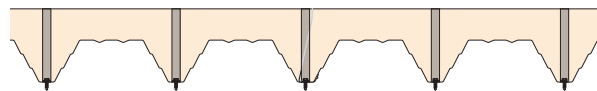
Pro konstrukce s větší pevností jsou určeny šrouby „JZ7“ (CRONIMAKS), ne „JZ3“ a pro velmi agresivní prostředí (např. bazény) šrouby „JZ1“.

Pro šrouby „JA“ je průměr předvrtání do dřeva 4,5 mm a minimální hloubka zašroubování je 50 mm.

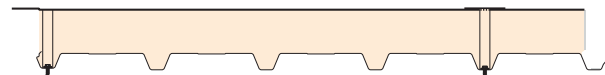
KS1000 XD 1. varianta



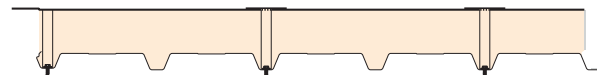
KS1000 XM, XG



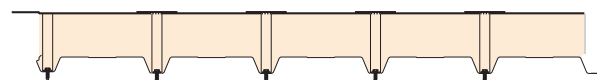
KS1000 TOP-DEK Standard*



Vysoké zatížení větrem* (závisí na větrné oblasti, umístění a rozměrech objektu)



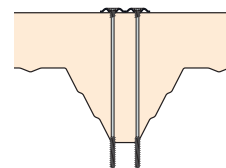
Doporučené rozmístění upevňovacích prvků
– KS1000 XD, XM, XG, TOP-DEK



* Počet upevňovacích prvků specifikuje konstrukční inženýr či statik.

EJOT

Panely XD



Použití: **střecha** / Typ panelu: **XD** / Pozice upevnění: **skrz (varianta 2)**

konstrukce	tloušťka izolačního jádra [mm]	kódová čísla prvků			
		zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
		samovrtné prvky		závitotvorné prvky	
OCEL tvářená za studena (tloušťka 1,5–5,0 mm)	100	JT2-D-6H-5,5×262	JT3-D-6H-5.5×237	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾
	140	—	—	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾ *
OCEL tvářená za tepla (tloušťka 3,0–12,0 mm)	100	JT2-D-12H-5.5×250	JT3-D-12H-5.5×245	—	JZ3 6.3×270
	140	JT2-D-12H-5.5×275	JT3-D-12H-5.5×300	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾ *
OCEL tvářená za tepla (tloušťka 4,0–16,0 mm)	100	připravujeme šrouby JT2-D-18	JT3-18-5,5×275	—	JZ3 6.3×270
	140	připravujeme šrouby JT2-D-18	—	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾ *
BETON	šroub + hmoždinka		závitotvorné prvky		
	100	SDF-S-10H × 300 ⁴⁾ + talířová podložka HTV 40 RU 8,1mm	—	FBS-R-6.3×260 ³⁾ + talířová podložka HTV 40 RU 6,5 mm	připravujeme šrouby JC3
	140	SDF-S-14A × 360 ⁵⁾ + talířová podložka HTV 82/40 F ⁶⁾	—	FBS-R-6.3×300 ³⁾ + talířová podložka HTV 40 RU 6,5 mm	
DŘEVO	samovrtné prvky		závitotvorné prvky		
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×280	JT3-D-2H-6.5/7.0×280	—	JA3 6.5×280
	140	JT2-D-2-6,5/7,0×300	JT3-D-2H-6.5/7.0×300 *	—	JA3 6.5×300 *
	vrtání bez špon				
	100	—	JF3-6,8×260	—	JA3 6.5×280
	140	—	JF3-6,8×300	—	JA3 6.5×300 *

1) Pro ocelové konstrukce s tloušťkou pod 2 mm jsou určeny šrouby „JA“ odpovídající délky a typu.

3) Průměr předvrtání 5 mm, jsou-li šrouby aplikovány do pevnějšího betonu a pro hlubší zašroubování, je povoleno předvrtání 5,5 mm.

4) Předvrtání pro hmoždinku průměru 10 mm.

5) Předvrtání pro hmoždinku průměru 14 mm.

6) Nutné převrtání otvoru v HTV 82/40 F na průměr 10 mm.

V případě upevňování panelu dle varianty 2 je nutné použít podložku HTV 82/40 F.

Průměr předvrtání pro šrouby „JZ“ závisí na tloušťce konstrukce a je uvedeno v katalogu výrobce.

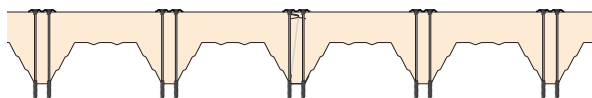
Pro konstrukce s větší pevností jsou určeny šrouby „JZ7“ (CRONIMAKS), ne „JZ3“ a pro velmi agresivní prostředí (např. bazény) šrouby „JZ1“.

Upevňovací tloušťka panelů X-DEK pro šroub = horní vlna D + 108 mm.

Pro šrouby „JA“ je průměr předvrtání do dřeva 4,5 mm a minimální hloubka zašroubování je 50 mm.

* Minimální rezerva na mezivrstvy a nerovnosti!!!

2. varianta*

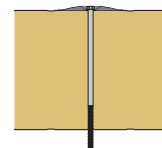


Doporučené rozmístění upevňovacích prvků – KS1000 XD

* Počet upevňovacích prvků specifikuje konstrukční inženýr či statik.

EJOT

Panely FP/RP/NR



Použití: **střecha** / Typ panelu: **FP/RP/NR** / Pozice upevnění: **skrz panel**

konstrukce	tloušťka izolačního jádra [mm]	kódová čísla prvků			
		zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
		samovrtné prvky		závitotvorné prvky	
OCEL tvářená za studena (tloušťka 1,5–5,0 mm)	60	JT2-D-6H-5,5×102	JT3-D-6H-5.5×107	JZ2 6.3×80 ¹⁾	JZ3 6.3×80 ¹⁾
	80	JT2-D-6H-5,5×122	JT3-D-6H-5.5×127	JZ2 6.3×100 ¹⁾	JZ3 6.3×100 ¹⁾
	100	JT2-D-6H-5,5×152	JT3-D-6H-5.5×147	JZ2 6.3×125 ¹⁾	JZ3 6.3×125 ¹⁾
	120	JT2-D-6H-5,5×152	JT3-D-6H-5.5×167	JZ2 6.3×150 ¹⁾	JZ3 6.3×150 ¹⁾
	150	JT2-D-6H-5,5×192	JT3-D-6H-5.5×197	JZ2 6.3×175 ¹⁾	JZ3 6.3×175 ¹⁾
	200	JT2-D-6H-5,5×232	JT3-D-6H-5.5×237	—	JZ3 6.3×220 ¹⁾
	220	JT2-D-6H-5,5×262	JT3-D-6H-5.5×267	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾
	240	JT2-D-6H-5,5×262 *	JT3-D-6H-5.5×267 *	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾
OCEL tvářená za tepla (tloušťka 3,0–10,0 mm)	60	JT2-D-12H-5.5×115	JT3-D-12H-5.5×115	JZ2 6.3×80 ¹⁾	JZ3 6.3×80 ¹⁾
	80	JT2-D-12H-5.5×135	JT3-D-12H-5.5×135	JZ2 6.3×100 ¹⁾	JZ3 6.3×100 ¹⁾
	100	JT2-D-12H-5.5×155	JT3-D-12H-5.5×155	JZ2 6.3×125 ¹⁾	JZ3 6.3×125 ¹⁾
	120	JT2-D-12H-5.5×175	JT3-D-12H-5.5×175	JZ2 6.3×150 ¹⁾	JZ3 6.3×150 ¹⁾
	150	JT2-D-12H-5.5×195	JT3-D-12H-5.5×195	JZ2 6.3×175 ¹⁾	JZ3 6.3×175 ¹⁾
	200	JT2-D-12H-5.5×250	JT3-D-12H-5.5×245	—	JZ3 6.3×220 ¹⁾
	220	JT2-D-12H-5.5×275	JT3-D-12H-5.5×275	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾
	240	JT2-D-12H-5.5×300	JT3-D-12H-5.5×300	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾
OCEL tvářená za tepla (tloušťka 4,0–16,0 mm)	60	—	JT3-18-5.5×115	JZ2 6.3×80 ¹⁾	JZ3 6.3×80 ¹⁾
	80	—	JT3-18-5.5×155	JZ2 6.3×100 ¹⁾	JZ3 6.3×100 ¹⁾
	100	—	JT3-18-5.5×155	JZ2 6.3×125 ¹⁾	JZ3 6.3×125 ¹⁾
	120	—	JT3-18-5.5×195	JZ2 6.3×150 ¹⁾	JZ3 6.3×150 ¹⁾
	150	—	JT3-18-5.5×195	JZ2 6.3×175 ¹⁾	JZ3 6.3×175 ¹⁾
	200	—	JT3-18-5.5×275	—	JZ3 6.3×220 ¹⁾
	220	—	JT3-18-5.5×275	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾
	240	—	—	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾
BETON	šroub + hmoždinka			závitotvorné prvky	
	60	SDF-S-10V × 120-V ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	SDF-S-10H × 140-E ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	FBS-R-6.3×100 ³⁾ + HTV 40 RU 6,5mm	připravujeme šrouby JC3
	80	SDF-S-10V × 140-V ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	SDF-S-10H × 160-E ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	FBS-R-6.3×120 ³⁾ + HTV 40 RU 6,5mm	
	100	SDF-S-10V × 160-V ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	SDF-S-10H × 180-E ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	FBS-R-6.3×140 ³⁾ + HTV 40 RU 6,5mm	
	120	SDF-S-10V × 180-V ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	SDF-S-10H × 200-E ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	FBS-R-6.3×160 ³⁾ + HTV 40 RU 6,5mm	
	150	SDF-S-10V × 200-V ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	SDF-S-10H × 240-E ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	FBS-R-6.3×200 ³⁾ + HTV 40 RU 6,5mm	
	200	SDF-S-10H × 280-V ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	SDF-S-10H × 280-E ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	FBS-R-6.3×240 ³⁾ + HTV 40 RU 6,5mm	
	220	SDF-S-10H × 300-V ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	SDF-S-10H × 300-E ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	FBS-R-6.3×260 ³⁾ + HTV 40 RU 6,5mm	
	240	SDF-S-14A × 320-V ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	—	FBS-R-6.3×280 ³⁾ + HTV 40 RU 6,5mm	

EJOT

Panely FP/RP/NR

konstrukce	tloušťka izolačního jádra [mm]	kódová čísla prvků			
		zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
		samovrtné prvky		závitotvorné prvky	
DŘEVO	60	JT2-D-2-6,5/7,0×120	JT3-D-2H-6.5/7.0×120	JA2 6.5×125	JA3 6.5×125
	80	JT2-D-2-6,5/7,0×140	JT3-D-2H-6.5/7.0×140	JA2 6.5×150	JA3 6.5×150
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×160	JT3-D-2H-6.5/7.0×160	JA2 6.5×175	JA3 6.5×175
	120	JT2-D-2-6,5/7,0×180	JT3-D-2H-6.5/7.0×180	JA2 6.5×200	JA3 6.5×200
	150	JT2-D-2-6,5/7,0×220	JT3-D-2H-6.5/7.0×220	—	JA3 6.5×230
	200	JT2-D-2-6,5/7,0×260	JT3-D-2H-6.5/7.0×260	—	JA3 6.5×260
	220	JT2-D-2-6,5/7,0×280	JT3-D-2H-6.5/7.0×280	—	JA3 6.5×290
	240	JT2-D-2-6,5/7,0×300	JT3-D-2H-6.5/7.0×300	—	—

1) Pro ocelové konstrukce s tloušťkou pod 2 mm jsou určeny šrouby „JA“ odpovídající délky a typu.

3) Průměr předvrtání 5 mm, jsou-li šrouby aplikovány do pevnějšího betonu a pro hlubší zašroubování, je povoleno předvrtání 5,5 mm.

4) Předvrtání pro hmoždinku průměru 10 mm.

V případě upevňování panelu šrouby je nutné použít talířovou podložku HTV 82/40 F.

Průměr předvrtání pro šrouby „JZ“ závisí na tloušťce konstrukce a je uvedeno v katalogu výrobce.

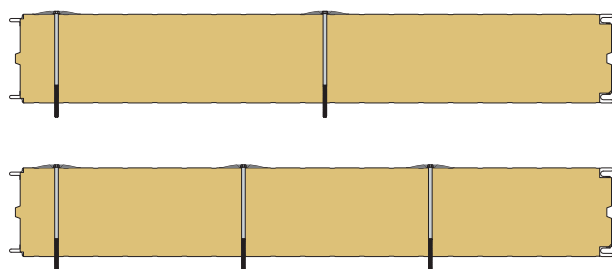
Pro konstrukce s větší pevností jsou určeny šrouby „JZ7“ (CRONIMAKS), ne „JZ3“ a pro velmi agresivní prostředí (např. bazény) šrouby „JZ1“.

Pro šrouby „JA“ je průměr předvrtání do dřeva 4,5 mm a minimální hloubka zašroubování je 50 mm.

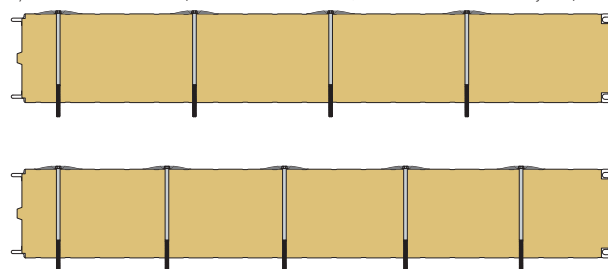
Pro upevnění PVC membrány k hornímu plechu panelu doporučujeme použít šrouby EJOT Dabo VHT-R-4,8×35 + talířová podložka HTV 40 RU.

* Minimální rezerva na mezivrstvy a nerovnosti!!!

Standard

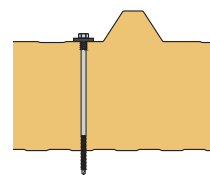


Vysoké zatížení větrem* (závisí na větrné oblasti, umístění a rozměrech objektu)



Doporučené rozmístění upevňovacích prvků – KS1000 FP/RP/NR

* Počet upevňovacích prvků specifikuje konstrukční inženýr či statik.

EJOT
Panely FFPoužití: **střecha** / Typ panelu: **FF** / Pozice upevnění: **pod vlnou**

konstrukce	tloušťka izolačního jádra [mm]	kódová čísla prvků			
		zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
		samovrtné prvky		závitotvorné prvky	
OCEL tvářená za studena (tloušťka 1,5–5,0 mm)	60	JT2-D-6H-5.5×102 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×107 E19	JZ2-6.3×90 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×90 E19 ¹⁾
	80	JT2-D-6H-5.5×122 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×127 E19	JZ2-6.3×125 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×115 E19 ¹⁾
	100	JT2-D-6H-5.5×152 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×147 E19	JZ2-6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×150 E19 ¹⁾
	120	JT2-D-6H-5.5×152 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×167 E19	JZ2-6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×150 E19 ¹⁾
	150	JT2-D-6H-5.5×192 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×197 E19	JZ2-6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×200 E19 ¹⁾
	200	JT2-D-6H-5.5×232 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×237 E19	—	JZ3-6.3×220 E19 ¹⁾ *
	220	JT2-D-6H-5.5×262 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×267 E19	—	JZ3-6.3×270 E19 ¹⁾
	240	JT2-D-6H-5.5×262 E19 *	JT3-D-6H-5.5/6.3×267 E19 *	—	JZ3-6.3×270 E19 ¹⁾
OCEL tvářená za tepla (tloušťka 3,0–10,0 mm)	60	JT2-D-12H-5.5×115 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×115 E19	JZ2-6.3×90 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×90 E19 ¹⁾
	80	JT2-D-12H-5.5×135 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×135 E19	JZ2-6.3×125 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×115 E19 ¹⁾
	100	JT2-D-12H-5.5×155 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×155 E19	JZ2-6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×150 E19 ¹⁾
	120	JT2-D-12H-5.5×175 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×175 E19	JZ2-6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×150 E19 ¹⁾
	150	JT2-D-12H-5.5×195 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×195 E19	JZ2-6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×200 E19 ¹⁾
	200	JT2-D-12H-5.5×250 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×245 E19	—	JZ3-6.3×220 E19 ¹⁾ *
	220	JT2-D-12H-5.5×275 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×275 E19	—	JZ3-6.3×270 E19 ¹⁾
	240	JT2-D-12H-5.5×300 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×300 E19	—	JZ3-6.3×270 E19 ¹⁾
OCEL tvářená za tepla (tloušťka 4,0–16,0 mm)	60	—	JT3-18-5,5×115 E19	JZ2-6.3×90 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×90 E19 ¹⁾
	80	—	JT3-18-5,5×155 E19	JZ2-6.3×125 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×115 E19 ¹⁾
	100	—	JT3-18-5,5×155 E19	JZ2-6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×150 E19 ¹⁾
	120	—	JT3-18-5,5×195 E19	JZ2-6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×150 E19 ¹⁾
	150	—	JT3-18-5,5×195 E19	JZ2-6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×200 E19 ¹⁾
	200	—	JT3-18-5,5×275 E19	—	JZ3-6.3×270 E19 ¹⁾
BETON	samovrtné prvky		závitotvorné prvky		
	60	—	—	BS-R-6.3×100 E19 ³⁾	připravujeme šrouby JC3
	80	—	—	BS-R-6.3×120 E19 ³⁾	
	100	—	—	BS-R-6.3×140 E19 ³⁾	
	120	—	—	BS-R-6.3×160 E19 ³⁾	
	150	—	—	BS-R-6.3×200 E19 ³⁾	
	200	—	—	BS-R-6.3×240 E19 ³⁾	

EJOT

Panely FF

konstrukce	tloušťka izolačního jádra [mm]	kódová čísla prvků			
		zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
		samovrtné prvky		závitovné prvky	
DŘEVO	60	JT2-D-2-6,5/7,0×120 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×120 E19	JA2 6.5×125 V19	JA3 6.5×125 E19
	80	JT2-D-2-6,5/7,0×140 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×140 E19	JA2 6.5×150 V19	JA3 6.5×150 E19
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×160 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×160 E19	JA2 6.5×175 V19	JA3 6.5×175 E19
	120	JT2-D-2-6,5/7,0×180 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×180 E19	JA2 6.5×200 V19	JA3 6.5×200 E19
	150	JT2-D-2-6,5/7,0×220 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×220 E19	—	JA3 6.5×230 E19
	200	JT2-D-2-6,5/7,0×260 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×260 E19	—	JA3 6.5×260 E19
	vrtání bez špon				
	60	—	JF3-6,8×120 E19	—	—
	80	—	JF3-6,8×140 E19	—	—
	100	—	JF3-6,8×160 E19	—	—
	120	—	JF3-6,8×180 E19	—	—
	150	—	JF3-6,8×220 E19	—	—
	200	—	JF3-6,8×260 E19	—	—

1) Pro ocelové konstrukce s tloušťkou pod 2 mm jsou určeny šrouby „JA“ odpovídající délky a typu.

3) Průměr předvrtání 5 mm, jsou-li šrouby aplikovány do pevnějšího betonu a pro hlubší zašroubování, je povoleno předvrtání 5,5 mm.

7) Hlava šroubu FBS-R je půlčočková, zápusťná s vnitřní drážkou TORX T30.

Průměr předvrtání pro šrouby „JZ“ závisí na tloušťce konstrukce a je uvedeno v katalogu výrobce.

Pro konstrukce s větší pevností jsou určeny šrouby „JZ7“ (CRONIMAKS), ne „JZ3“ a pro velmi agresivní prostředí (např. bazény) šrouby „JZ1“.

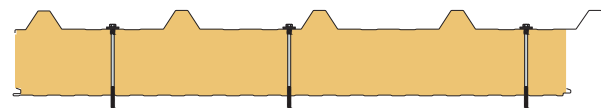
Pro šrouby „JA“ je průměr předvrtání do dřeva 4,5 mm a minimální hloubka zašroubování je 50 mm.

* Snížená rezerva na mezivrstvy a nerovnosti!!!

Standard*



Hřeben / okap*



Vysoké zatížení větrem*

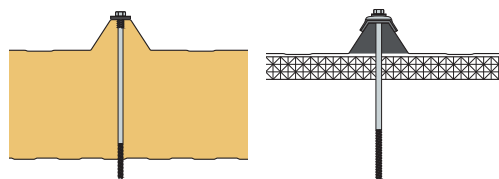


Doporučené rozmístění upevňovacích prvků – KS1000 FF

* Počet upevňovacích prvků specifikuje konstrukční inženýr či statik.

EJOT

Panely FF, FF/HTL



Použití: **střecha** / Typ panelu: **FF, FF/HTL** / Pozice upevnění: **v horní vlně**

konstrukce	tloušťka izolačního jádra [mm]	kódová čísla prvků			
		zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
		samovrtné prvky		závitotvorné prvky	
"OCEL tvářená za studena (tloušťka 1,5–5,0 mm)	60	JT2-D-6H-5.5×122 E16	JT3-D-6H-5.5/6.3×127 E16	JZ2-6.3×125 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×125 E16 ^{1) 2)}
	80	JT2-D-6H-5.5×152 E16	JT3-D-6H-5.5/6.3×147 E16	JZ2-6.3×150 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×150 E16 ^{1) 2)}
	100	JT2-D-6H-5.5×172 E16	JT3-D-6H-5.5/6.3×167 E16	JZ2-6.3×175 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×165 E16 ^{1) 2)}
	120	JT2-D-6H-5.5×192 E16	JT3-D-6H-5.5/6.3×197 E16	JZ2-6.3×200 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×200 E16 ^{1) 2)}
	150	JT2-D-6H-5.5×212 E16	JT3-D-6H-5.5/6.3×237 E16	—	JZ3-6.3×220 E16 ^{1) 2)}
	200	JT2-D-6H-5.5×262 E16	JT3-D-6H-5.5/6.3×267 E16	—	JZ3-6.3×270 E16 ^{1) 2)}
OCEL tvářená za tepla (tloušťka 3,0–10,0 mm)	60	JT2-D-12H-5.5×155 E16	JT3-D-12H-5.5/6.3×135 E16	JZ2-6.3×125 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×125 E16 ^{1) 2)}
	80	JT2-D-12H-5.5×155 E16	JT3-D-12H-5.5/6.3×155 E16	JZ2-6.3×150 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×150 E16 ^{1) 2)}
	100	JT2-D-12H-5.5×175 E16	JT3-D-12H-5.5/6.3×175 E16	JZ2-6.3×175 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×165 E16 ^{1) 2)}
	120	JT2-D-12H-5.5×195 E16	JT3-D-12H-5.5/6.3×195 E16	JZ2-6.3×200 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×200 E16 ^{1) 2)}
	150	JT2-D-12H-5.5×235 E16	JT3-D-12H-5.5/6.3×245 E16	—	JZ3-6.3×220 E16 ^{1) 2)}
	200	JT2-D-12H-5.5×275 E16	JT3-D-12H-5.5/6.3×275 E16	—	JZ3-6.3×270 E16 ^{1) 2)}
OCEL tvářená za tepla (tloušťka 4,0–16,0 mm)	60	—	JT3-18-5,5×155 E16	JZ2-6.3×125 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×125 E16 ^{1) 2)}
	80	—	JT3-18-5,5×195 E16	JZ2-6.3×150 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×150 E16 ^{1) 2)}
	100	—	JT3-18-5,5×195 E16	JZ2-6.3×175 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×165 E16 ^{1) 2)}
	120	—	JT3-18-5,5×235 E16	JZ2-6.3×200 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×200 E16 ^{1) 2)}
	150	—	JT3-18-5,5×235 E16	—	JZ3-6.3×220 E16 ^{1) 2)}
	200	—	JT3-18-5,5×275 E16 *	—	JZ3-6.3×270 E16 ^{1) 2)}
BETON	šroub + hmoždinka		závitotvorné prvky		
	60	—	—	BS-R-6.3×140 E16 ^{2) 3)}	připravujeme šrouby JC3
	80	—	—	BS-R-6.3×160 E16 ^{2) 3)}	
	100	—	—	BS-R-6.3×180 E16 ^{2) 3)}	
	120	—	—	BS-R-6.3×200 E16 ^{2) 3)}	
	150	—	—	BS-R-6.3×240 E16 ^{2) 3)}	
	200	—	—	FBS-R-6.3×280 E16 ³⁾ ^{9) T30}	

EJOT

Panely FF, FF/HTL

konstrukce	tloušťka izolačního jádra [mm]	kódová čísla prvků			
		zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
		samovrtné prvky		závitotvorné prvky	
DŘEVO	60	JT2-D-2-6,5/7,0×160 E16	JT3-D-2H-6.5/7.0×160 E16	JA2 6.5×175 V16 ²⁾ *	JA3 6.5×175 E16 ²⁾
	80	JT2-D-2-6,5/7,0×180 E16	JT3-D-2H-6.5/7.0×180 E16	JA2 6.5×175 V16 ²⁾	JA3 6.5×175 E16 ²⁾
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×200 E16	JT3-D-2H-6.5/7.0×200 E16	JA2 6.5×200 V16 ²⁾	JA3 6.5×200 E16 ²⁾
	120	JT2-D-2-6,5/7,0×220 E16	JT3-D-2H-6.5/7.0×220 E16	—	JA3 6.5×230 E16 ²⁾
	150	JT2-D-2-6,5/7,0×260 E16	JT3-D-2H-6.5/7.0×260 E16	—	JA3 6.5×260 E16 ²⁾
	200	JT2-D-2-6,5/7,0×300 E16	JT3-D-2H-6.5/7.0×300 E16	—	JA3 6.5×290 E16 ²⁾ *
	vrtání bez špon				
	60	—	JF3-6,8×160 E16	JA2 6.5×175 V16 ²⁾ *	JA3 6.5×175 E16 ²⁾
	80	—	JF3-6,8×180 E16	JA2 6.5×175 V16 ²⁾	JA3 6.5×175 E16 ²⁾
	100	—	JF3-6,8×200 E16	JA2 6.5×200 V16 ²⁾	JA3 6.5×200 E16 ²⁾
	120	—	JF3-6,8×220 E16	—	JA3 6.5×230 E16 ²⁾
	150	—	JF3-6,8×240 E16	—	JA3 6.5×260 E16 ²⁾
	200	—	JF3-6,8×300 E16	—	JA3 6.5×290 E16 ²⁾ *

1) Pro ocelové konstrukce s tloušťkou pod 2 mm jsou určeny šrouby „JA“ odpovídající délky a typu.

2) Šroub bude doplněn kalotou 23-33 (průměr podložky musí být 16 mm).

3) Průměr předvrtání 5 mm, jsou-li šrouby aplikovány do pevnějšího betonu a pro hlubší zašroubování, je povoleno předvrtání 5,5 mm.

9) Hlava šroubu FBS-R je půlčočková, zápuštná s vnitřní drážkou TORX T30.

Pro prosvětlovací panel HTL je třeba použít kalotu 26-27 (průměr podložky musí být 16 mm).

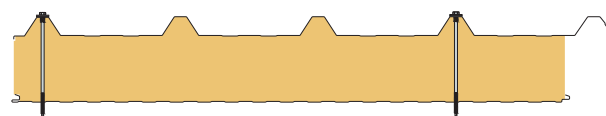
Průměr předvrtání pro šrouby „JZ“ závisí na tloušťce konstrukce a je uvedeno v katalogu výrobce.

Pro konstrukce s větší pevností jsou určeny šrouby „JZ7“ (CRONIMAKS), ne „JZ3“ a pro velmi agresivní prostředí (např. bazény) šrouby „JZ1“.

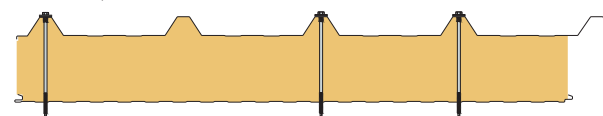
Pro šrouby „JA“ je průměr předvrtání do dřeva 4,5 mm a minimální hloubka zašroubování je 50 mm.

* Snížená rezerva na mezivrstvy a nerovnosti!!!

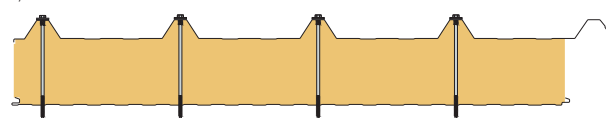
KS1000 FF Standard*



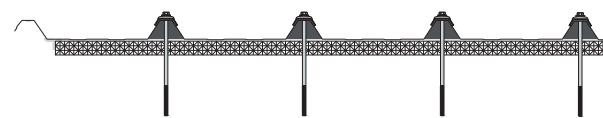
Hřeben / okap*



Vysoké zatížení větrem*



KS1000 FF/HTL

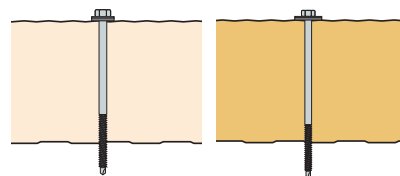


Doporučené rozmístění upevňovacích prvků – KS1000 FF, FF/HTL

* Počet upevňovacích prvků specifikuje konstrukční inženýr či statik.

EJOT

Panely NF, NC, TL, FR, RF, AF, FH, RH



Použití: **stěny, podhled** / Typ panelu: **NF, NC, TL, FR, RF, AF, případně AT (příznaně), FH, RH (příznaně), RW (mezi vlnami)** Pozice upevnění: **příznané**

konstrukce	tloušťka izolačního jádra [mm]	kódová čísla prvků			
		zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
		samovrtné prvky		závitotvorné prvky	
OCEL tvářená za studena (tloušťka 1,5–5,0 mm)	25	JT2-D-6H-5.5×52 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×67 E19	JZ2 6.3×64 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×64 E19 ¹⁾
	40	JT2-D-6H-5.5×82 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×87 E19	JZ2 6.3×80 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×80 E19 ¹⁾
	50	JT2-D-6H-5.5×82 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×87 E19	JZ2 6.3×80 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×80 E19 ¹⁾
	60	JT2-D-6H-5.5×102 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×107 E19	JZ2 6.3×90 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×90 E19 ¹⁾
	80	JT2-D-6H-5.5×122 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×127 E19	JZ2 6.3×125 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×115 E19 ¹⁾
	100	JT2-D-6H-5.5×152 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×147 E19	JZ2 6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×135 E19 ¹⁾
	120	JT2-D-6H-5.5×172 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×167 E19	JZ2 6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×150 E19 ¹⁾
	150	JT2-D-6H-5.5×192 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×197 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×200 E19 ¹⁾
	170	JT2-D-6H-5.5×212 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×237 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×200 E19 ¹⁾
	175	JT2-D-6H-5.5×212 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×237 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾ *	JZ3 6.3×220 E19 ¹⁾
	200	JT2-D-6H-5.5×232 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×237 E19	—	JZ3 6.3×270 E19 ¹⁾
	220	JT2-D-6H-5.5×262 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×267 E19	—	JZ3 6.3×270 E19 ¹⁾
	240	JT2-D-6H-5.5×262 E19 *	JT3-D-6H-5.5/6.3×267 E19 *	—	JZ3 6.3×270 E19 ¹⁾
OCEL tvářená za tepla (tloušťka 3,0–10,0 mm)	25	JT2-12-5.5×65 E19	JT3-12-5.5×78 E19	JZ2 6.3×64 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×64 E19 ¹⁾
	40	JT2-D-12H-5.5×80 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×95 E19	JZ2 6.3×80 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×80 E19 ¹⁾
	50	JT2-D-12H-5.5×95 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×95 E19	JZ2 6.3×80 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×80 E19 ¹⁾
	60	JT2-D-12H-5.5×115 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×115 E19	JZ2 6.3×90 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×90 E19 ¹⁾
	80	JT2-D-12H-5.5×135 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×135 E19	JZ2 6.3×125 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×115 E19 ¹⁾
	100	JT2-D-12H-5.5×155 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×155 E19	JZ2 6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×135 E19 ¹⁾
	120	JT2-D-12H-5.5×175 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×175 E19	JZ2 6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×150 E19 ¹⁾
	150	JT2-D-12H-5.5×195 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×195 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×200 E19 ¹⁾
	170	JT2-D-12H-5.5×215 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×215 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×200 E19 ¹⁾
	175	JT2-D-12H-5.5×215 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×215 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾ *	JZ3 6.3×220 E19 ¹⁾
	200	JT2-D-12H-5.5×250 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×245 E19	—	JZ3 6.3×270 E19 ¹⁾
	220	JT2-D-12H-5.5×275 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×275 E19	—	JZ3 6.3×270 E19 ¹⁾
	240	JT2-D-12H-5.5×300 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×300 E19	—	JZ3 6.3×270 E19 ¹⁾
OCEL tvářená za tepla (tloušťka 4,0– 16,0 mm)	25	JT2-18-5,5×60 E19	JT3-18-5,5×115 E19	JZ2 6.3×64 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×64 E19 ¹⁾
	40	JT2-18-5,5×80 E19	JT3-18-5,5×115 E19	JZ2 6.3×80 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×80 E19 ¹⁾
	50	—	JT3-18-5,5×115 E19	JZ2 6.3×80 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×80 E19 ¹⁾
	60	—	JT3-18-5,5×115 E19	JZ2 6.3×90 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×90 E19 ¹⁾
	80	—	JT3-18-5,5×155 E19	JZ2 6.3×125 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×115 E19 ¹⁾
	100	—	JT3-18-5,5×155 E19	JZ2 6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×135 E19 ¹⁾
	120	—	JT3-18-5,5×195 E19	JZ2 6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×150 E19 ¹⁾
	150	—	JT3-18-5,5×195 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×200 E19 ¹⁾
	170	—	JT3-18-5,5×235 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×200 E19 ¹⁾
	175	—	JT3-18-5,5×235 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾ *	JZ3 6.3×220 E19 ¹⁾
	200	—	JT3-18-5,5×275 E19	—	JZ3 6.3×270 E19 ¹⁾
	220	—	JT3-18-5,5×275 E19	—	JZ3 6.3×270 E19 ¹⁾
	240	—	—	—	JZ3 6.3×270 E19 ¹⁾

EJOT

Panely NF, NC, TL, FR, RF, AF, FH, RH

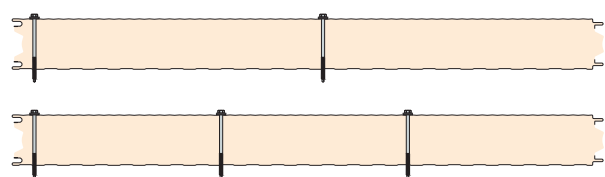
konstrukce	tloušťka izolačního jádra [mm]	kódová čísla prvků			
		zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
		samovrtné prvky		závitotvorné prvky	
BETON		** šroub + hmoždinka		závitotvorné prvky	
	25	SDF-KB 10V×80 -V ^{4) 8)}	SDF-KB-10H×120-E ^{4) 8)}	BS-R-6.3×100 E19 ³⁾	připravujeme šrouby JC3
	40	SDF-KB 10V×100 -V ^{4) 8)}	SDF-KB-10H×120-E ^{4) 8)}	BS-R-6.3×100 E19 ³⁾	
	50	SDF-KB 10V×100 -V ^{4) 8)}	SDF-KB-10H×140-E ^{4) 8)}	BS-R-6.3×100 E19 ³⁾	
	60	SDF-KB 10V×120 -V ^{4) 8)}	SDF-KB-10H×140-E ^{4) 8)}	BS-R-6.3×120 E19 ³⁾	
	80	SDF-KB 10V×140 -V ^{4) 8)}	SDF-KB-10H×180-E ^{4) 8)}	BS-R-6.3×140 E19 ³⁾	
	100	SDF-KB 10V×160 -V ^{4) 8)}	SDF-KB-10H×180-E ^{4) 8)}	BS-R-6.3×160 E19 ³⁾	
	120	SDF-KB 10V×180 -V ^{4) 8)}	SDF-KB-10H×200-E ^{4) 8)}	BS-R-6.3×180 E19 ³⁾	
	150	SDF-KB 10V×200 -V ^{4) 8)}	SDF-S-10H×240-E + E19-7,8 ^{4) 8)}	BS-R-6.3×200 E19 ³⁾	
	170	SDF-KB 10V×200 -V ^{4) 8)}	SDF-S-10H×260-E + E19-7,8 ^{4) 8)}	BS-R-6.3×220 E19 ³⁾	
	175	SDF-S-10H×260-V + E16-8,5 ^{4) 8)}	SDF-S-10H×260-E + E19-7,8 ^{4) 8)}	BS-R-6.3×220 E19 ³⁾	
	200	SDF-S-10H×280-V + E16-8,5 ^{4) 8)}	SDF-S-10H×280-E + E19-7,8 ^{4) 8)}	BS-R-6.3×240 E19 ³⁾	
	220	SDF-S-10H×300-V + E19-7,8 ^{4) 8)}	SDF-S-10H×300-E + E19-7,8 ^{4) 8)}	FBS-R-6.3×260 E19 ^{3) 7) T30}	
	240	SDF-S-14H×320-V + podl. ^{4) 8)}		FBS-R-6.3×280 E19 ^{3) 7) T30}	
DŘEVO		samovrtné prvky		závitotvorné prvky	
	25	JT2-D-2-6,5/7,0×100 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×100 E19	JA2 6.5×90 V19	JA3 6.5×90 E19
	40	JT2-D-2-6,5/7,0×100 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×100 E19	JA2 6.5×100 V19	JA3 6.5×100 E19
	50	JT2-D-2-6,5/7,0×120 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×120 E19	JA2 6.5×125 V19	JA3 6.5×115 E19
	60	JT2-D-2-6,5/7,0×120 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×120 E19	JA2 6.5×125 V19	JA3 6.5×125 E19
	80	JT2-D-2-6,5/7,0×140 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×140 E19	JA2 6.5×150 V19	JA3 6.5×150 E19
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×160 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×160 E19	JA2 6.5×175 V19	JA3 6.5×175 E19
	120	JT2-D-2-6,5/7,0×180 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×180 E19	JA2 6.5×200 V19	JA3 6.5×200 E19
	150	JT2-D-2-6,5/7,0×220 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×220 E19	—	JA3 6.5×230 E19
	170	JT2-D-2-6,5/7,0×240 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×240 E19	—	JA3 6.5×230 E19
	175	JT2-D-2-6,5/7,0×240 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×240 E19	—	JA3 6.5×260 E19
	200	JT2-D-2-6,5/7,0×260 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×260 E19	—	JA3 6.5×260 E19
	220	JT2-D-2-6,5/7,0×280 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×280 E19	—	JA3 6.5×290 E19
	240	JT2-D-2-6,5/7,0×300 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×300 E19	—	—
		vrtání bez špon			
	25	—	JF3-6,8×100 E19	—	—
	40	—	JF3-6,8×100 E19	—	—
	50	—	JF3-6,8×120 E19	—	—
	60	—	JF3-6,8×120 E19	—	—
	80	—	JF3-6,8×140 E19	—	—
	100	—	JF3-6,8×160 E19	—	—
	120	—	JF3-6,8×180 E19	—	—
	150	—	JF3-6,8×220 E19	—	—
	170	—	JF3-6,8×240 E19	—	—
	175	—	JF3-6,8×240 E19	—	—
	200	—	JF3-6,8×260 E19	—	—
	220	—	JF3-6,8×280 E19	—	—
	240	—	JF3-6,8×300 E19	—	—

EJOT

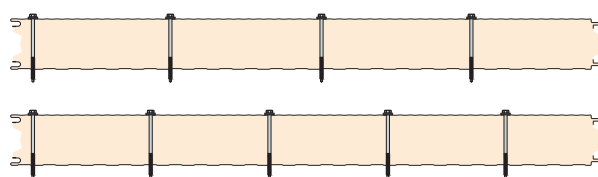
Panely NF, NC, TL, FR, RF, AF, FH, RH

- 1) Pro ocelové konstrukce s tloušťkou pod 2 mm jsou určeny šrouby „JA“ odpovídající délky a typu.
 - 3) Průměr předvrtání 5 mm, jsou-li šrouby aplikovány do pevnějšího betonu a pro hlubší zašroubování, je povoleno předvrtání 5,5 mm.
 - 4) Předvrtání pro hmoždinku průměru 10 mm.
 - 5) Předvrtání pro hmoždinku průměru 14 mm.
 - 7) Hlava šroubu FBS-R je půlčočková, zápustná s vnitřní drážkou TORX T30.
 - 8) upevnění pomocí hmoždinky nelze použít pro panely FR, RF, FH, RH a AF.
 - 10) podložka musí mít průměr otvoru 10 mm.
- Svěrná tloušťka panelu RW pro šroub = $d + 5$ mm (d – tloušťka panelu).
- Průměr předvrtání pro šrouby „JZ“ závisí na tloušťce konstrukce a je uvedeno v katalogu výrobce.
- Pro konstrukce s větší pevností jsou určeny šrouby „JZ7“ (CRONIMAKS), ne „JZ3“ a pro velmi agresivní prostředí (např. bazény) šrouby „JZ1“.
- Pro šrouby „JA“ je průměr předvrtání do dřeva 4,5 mm a minimální hloubka zašroubování je 50 mm.
- * Snížená rezerva na mezivrstvy a nerovnosti!!!
- ** Šrouby s hmoždinkou lze použít pouze pod klempířskými prvky, kde je zamezeno zatečení.

Standard*

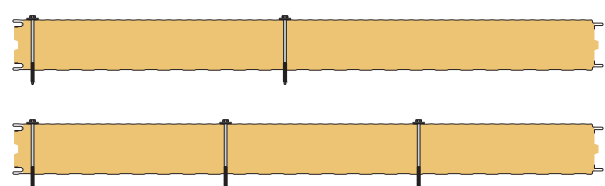


Vysoké zatížení větrem* (závisí na větrné oblasti, umístění a rozměrech objektu)

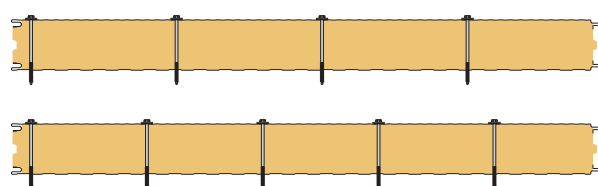


Doporučené rozmístění upevňovacích prvků – NF, NC, TL, případně AT (příznané kotvení)

Standard*



Vysoké zatížení větrem* (závisí na větrné oblasti, umístění a rozměrech objektu)

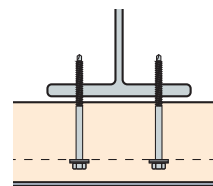


Doporučené rozmístění upevňovacích prvků – FR, RF, případně FH, RH (příznané kotvení)

* Počet upevňovacích prvků specifikuje konstrukční inženýr či statik.

EJOT

Panely AT, AWP, WL



Použití: **stěny, podhled** / Typ panelu: **AT, AWP, WL** / Pozice upevnění: **ve skrytém spoji**

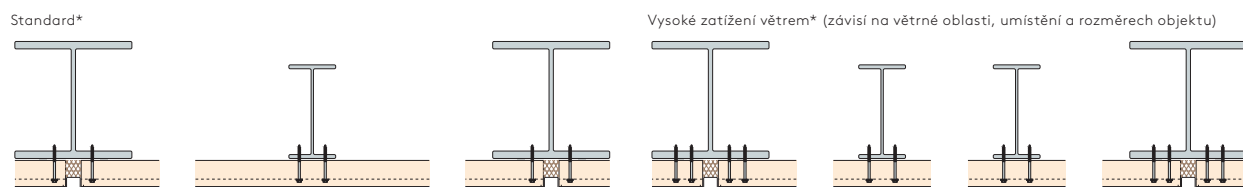
konstrukce	tloušťka izolačního jádra [mm]	kódová čísla prvků			
		zušlechťená uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechťená uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
		samovrtné prvky		závitotvorné prvky	
OCEL tvářená za studena (tloušťka 1,5–5,0 mm)	50	JT2-D-6H-5.5×62 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×67 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×64 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×64 E16 [E22] ^{1) 1)}
	60	JT2-D-6H-5.5×82 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×87 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×80 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×80 E16 [E22] ^{1) 1)}
	80	JT2-D-6H-5.5×102 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×107 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×100 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×100 E16 [E22] ^{1) 1)}
	100	JT2-D-6H-5.5×122 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×127 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×125 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×115 E16 [E22] ^{1) 1)}
	120	JT2-D-6H-5.5×152 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×147 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×150 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×135 E16 [E22] ^{1) 1)}
	150	JT2-D-6H-5.5×172 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×197 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×175 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×165 E16 [E22] ^{1) 1)}
	170	JT2-D-6H-5.5×192 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×197 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×200 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×200 E16 [E22] ^{1) 1)}
OCEL tvářená za tepla (tloušťka 3,0–10,0 mm)	50	JT2-12-5.5×65 E16 [E22] ¹⁾	JT3-12-5.5×78 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×64 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×64 E16 [E22] ^{1) 1)}
	60	JT2-D-12H-5.5×95 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×95 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×80 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×80 E16 [E22] ^{1) 1)}
	80	JT2-D-12H-5.5×115 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×115 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×100 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×100 E16 [E22] ^{1) 1)}
	100	JT2-D-12H-5.5×135 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×135 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×125 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×115 E16 [E22] ^{1) 1)}
	120	JT2-D-12H-5.5×155 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×155 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×150 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×135 E16 [E22] ^{1) 1)}
	150	JT2-D-12H-5.5×175 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×195 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×175 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×165 E16 [E22] ^{1) 1)}
	170	JT2-D-12H-5.5×195 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×195 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×200 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×200 E16 [E22] ^{1) 1)}
OCEL tvářená za tepla (tloušťka 4,0–16,0 mm)	50	JT2-18-5,5×80 E16 [E22] ¹⁾	—	JZ2 6.3×64 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×64 E16 [E22] ^{1) 1)}
	60	JT2-18-5,5×80 E16 [E22] ¹⁾	JT3-18-5,5×115 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×80 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×80 E16 [E22] ^{1) 1)}
	80	—	JT3-18-5,5×115 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×100 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×100 E16 [E22] ^{1) 1)}
	100	—	JT3-18-5,5×155 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×125 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×115 E16 [E22] ^{1) 1)}
	120	—	JT3-18-5,5×155 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×150 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×135 E16 [E22] ^{1) 1)}
	150	—	JT3-18-5,5×195 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×175 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×165 E16 [E22] ^{1) 1)}
	170	—	JT3-18-5,5×195 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×200 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×200 E16 [E22] ^{1) 1)}
BETON	šroub + hmoždinka		závitotvorné prvky		
	50	—	—	BS-R-6.3×100 E16 [E22] ^{3) 1)}	připravujeme šrouby JC3
	60	—	—	BS-R-6.3×100 E16 [E22] ^{3) 1)}	
	80	—	—	BS-R-6.3×100 E16 [E22] ^{3) 1)}	
	100	—	—	BS-R-6.3×120 E16 [E22] ^{3) 1)}	
	120	—	—	BS-R-6.3×140 E16 [E22] ^{3) 1)}	
	150	—	—	BS-R-6.3×180 E16 [E22] ^{3) 1)}	
	170	—	—	BS-R-6.3×200 E16 [E22] ^{3) 1)}	

EJOT

Panely AT, AWP, WL

konstrukce	tloušťka izolačního jádra [mm]	kódová čísla prvků			
		zušlechťená uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechťená uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
		samovrtné prvky		závitovné prvky	
DŘEVO	50	JT2-D-2-6,5/7,0×100 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×100 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×90 E16 [E22] ¹¹⁾	JA3 6.5×90 E16 [E22] ¹¹⁾
	60	JT2-D-2-6,5/7,0×120 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×120 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×100 E16 [E22] ¹¹⁾	JA3 6.5×100 E16 [E22] ¹¹⁾
	80	JT2-D-2-6,5/7,0×140 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×140 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×125 E16 [E22] ¹¹⁾	JA3 6.5×125 E16 [E22] ¹¹⁾
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×160 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×160 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×150 E16 [E22] ¹¹⁾	JA3 6.5×150 E16 [E22] ¹¹⁾
	120	JT2-D-2-6,5/7,0×180 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×180 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×175 E16 [E22] ¹¹⁾	JA3 6.5×175 E16 [E22] ¹¹⁾
	150	JT2-D-2-6,5/7,0×200 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×200 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×200 E16 [E22] ¹¹⁾	JA3 6.5×200 E16 [E22] ¹¹⁾
	170	JT2-D-2-6,5/7,0×220 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×220 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JA3 6.5×230 E16 [E22] ¹¹⁾
	vrtání bez špon				
	50	JT2-2-6.5×90 E16 [E22] ¹¹⁾	JF3-6,8×100 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	60	—	JF3-6,8×120 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	80	—	JF3-6,8×140 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	100	—	JF3-6,8×160 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	120	—	JF3-6,8×180 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	150	—	JF3-6,8×200 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	170	—	JF3-6,8×220 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—

- 1) Pro ocelové konstrukce s tloušťkou pod 2 mm jsou určeny šrouby „JA“ odpovídající délky a typu.
 3) Průměr předvrtání 5 mm, jsou-li šrouby aplikovány do pevnějšího betonu a pro hlubší zašroubování, je povoleno předvrtání 5,5 mm.
 4) Předvrtání pro hmoždinku průměru 10 mm.
 11) Pro kotvení ve skrytém spoji je doporučeno použití 2 šroubů s těsnící podložkou Ø 16 mm a roznášecí podložkou Z15a. Nutné je použití systémové podložky Kingspan.
 Za předpokladu, že je to staticky vyhovující, lze použít jeden šroub s podložkou Ø 22 mm bez roznášecí podložky.
 Svěrná tloušťka panelu AT/AWP pro šroub = D – 22 mm (D – tloušťka panelu).
 V případě, že je například ze statických důvodů nutné kotvit příznaně, použijte šrouby pro panely NF/TL.
 Průměr předvrtání pro šrouby „JZ“ závisí na tloušťce konstrukce a je uvedeno v katalogu výrobce.
 Pro konstrukce s větší pevností jsou určeny šrouby „JZ7“ (CRONIMAKS), ne „JZ3“ a pro velmi agresivní prostředí (např. bazény) šrouby „JZ1“.
 Pro šrouby „JA“ je průměr předvrtání do dřeva 4,5 mm a minimální hloubka zašroubování je 50 mm.



Doporučené rozmístění upevňovacích prvků – AT, AWP, WL

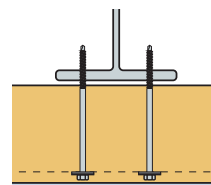
Poznámka:

Pro zvýšení únosnosti panelů doporučujeme použití roznášecí podložky.

* Počet upevňovacích prvků specifikuje konstrukční inženýr či statik.

EJOT

Panely FH



Použití: **stěny, podhled** / Typ panelu: **FH** / Pozice upevnění: **ve skrytém spoji**

konstrukce	tloušťka izolačního jádra [mm]	kódová čísla prvků			
		zušlechtněná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechtněná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
		samovrtné prvky		závitotvorné prvky	
OCEL tvářená za studena (tloušťka 2,0–5,0 mm)	60	JT2-D-6H-5.5×82 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×87 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×80 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×80 E16 [E22] ^{1) 1)}
	80	JT2-D-6H-5.5×102 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×107 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×100 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×100 E16 [E22] ^{1) 1)}
	100	JT2-D-6H-5.5×122 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×127 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×125 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×115 E16 [E22] ^{1) 1)}
	120	JT2-D-6H-5.5×152 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×147 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×150 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×135 E16 [E22] ^{1) 1)}
	150	JT2-D-6H-5.5×172 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×167 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×175 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×165 E16 [E22] ^{1) 1)}
OCEL tvářená za tepla (tloušťka 3,0–12,0 mm)	60	JT2-D-12H-5.5×95 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×95 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×80 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×80 E16 [E22] ^{1) 1)}
	80	JT2-D-12H-5.5×115 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×115 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×100 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×100 E16 [E22] ^{1) 1)}
	100	JT2-D-12H-5.5×135 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×135 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×125 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×115 E16 [E22] ^{1) 1)}
	120	JT2-D-12H-5.5×155 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×155 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×150 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×135 E16 [E22] ^{1) 1)}
	150	JT2-D-12H-5.5×175 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×175 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×175 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×165 E16 [E22] ^{1) 1)}
OCEL tvářená za tepla (tloušťka 4,0–16,0 mm)	60	JT2-18-5,5×80 V16 [V22] ¹⁾	JT3-18-5,5×115 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×80 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×80 E16 [E22] ^{1) 1)}
	80	—	JT3-18-5,5×115 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×100 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×100 E16 [E22] ^{1) 1)}
	100	—	JT3-18-5,5×155 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×125 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×115 E16 [E22] ^{1) 1)}
	120	—	JT3-18-5,5×155 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×150 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×135 E16 [E22] ^{1) 1)}
	150	—	JT3-18-5,5×195 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6.3×175 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6.3×165 E16 [E22] ^{1) 1)}
BETON	šroub + hmoždinka		závitotvorné prvky		
	60	—	—	BS-R-6.3×100 E16 [E22] ^{3) 1)}	připravujeme šrouby JC3
	80	—	—	BS-R-6.3×120 E16 [E22] ^{3) 1)}	
	100	—	—	BS-R-6.3×140 E16 [E22] ^{3) 1)}	
	120	—	—	BS-R-6.3×160 E16 [E22] ^{3) 1)}	
	150	—	—	BS-R-6.3×180 E16 [E22] ^{3) 1)}	

EJOT

Panely FH

konstrukce	tloušťka izolačního jádra [mm]	kódová čísla prvků			
		zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
		samovrtné prvky		závitotvorné prvky	
DŘEVO	60	JT2-D-2-6,5/7,0×120 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×120 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×125 V16 [V22] ¹¹⁾	JA3 6.5×115 E16 [E22] ¹¹⁾
	80	JT2-D-2-6,5/7,0×140 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×140 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×125 V16 [V22] ¹¹⁾	JA3 6.5×125 E16 [E22] ¹¹⁾
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×160 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×160 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×150 V16 [V22] ¹¹⁾	JA3 6.5×150 E16 [E22] ¹¹⁾
	120	JT2-D-2-6,5/7,0×180 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×180 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×175 V16 [V22] ¹¹⁾	JA3 6.5×175 E16 [E22] ¹¹⁾
	150	JT2-D-2-6,5/7,0×200 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×200 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×200 V16 [V22] ¹¹⁾	JA3 6.5×200 E16 [E22] ¹¹⁾
	vrtání bez špon				
	60	—	JF3-6,8×120 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	80	—	JF3-6,8×140 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	100	—	JF3-6,8×160 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	120	—	JF3-6,8×180 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	150	—	JF3-6,8×200 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—

1) Pro ocelové konstrukce s tloušťkou pod 2 mm jsou určeny šrouby „JA“ odpovídající délky a typu.

3) Průměr předvrtání 5 mm, jsou-li šrouby aplikovány do pevnějšího betonu a pro hlubší zašroubování, je povoleno předvrtání 5,5 mm.

7) Hlava šroubu FBS-R je půlčočková, zápuštná s vnitřní drážkou TORX T30.

11) Pro kotvení ve skrytém spoji je doporučeno použití 2 šroubů s těsnící podložkou Ø 16 mm a roznášecí podložkou Z15b. Nutné je použití systémové podložky Kingspan.

Za předpokladu, že je to staticky vyhovující, lze použít jeden šroub s podložkou Ø 22 mm bez roznášecí podložky.

Svěrná tloušťka panelu FH pro šroub ve skrytém spoji = D – 14 mm (D – tloušťka panelu).

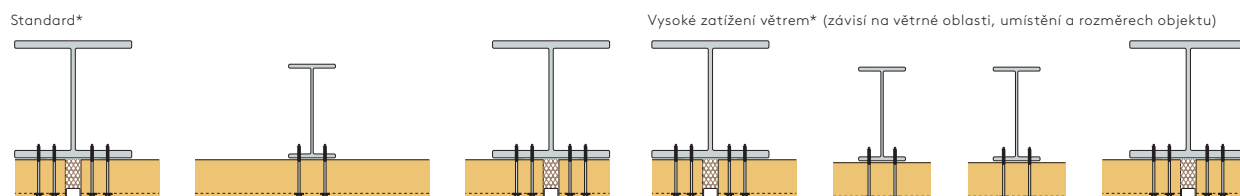
V případě, že je například ze statických důvodů nutné kotvit přiznaně, použijte šrouby pro panely FR/RF.

Průměr předvrtání pro šrouby „JZ“ závisí na tloušťce konstrukce a je uvedeno v katalogu výrobce.

Pro konstrukce s větší pevností jsou určeny šrouby „JZ7“ (CRONIMAKS), ne „JZ3“ a pro velmi agresivní prostředí (např. bazény) šrouby „JZ1“.

Pro šrouby „JA“ je průměr předvrtání do dřeva 4,5 mm a minimální hloubka zašroubování je 50 mm.

* Snížená rezerva na mezivrstvy a nerovnosti!!!



Doporučené rozmístění upevňovacích prvků – KS1000 FH

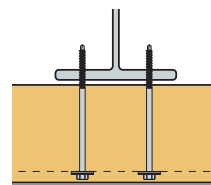
Poznámka:

Pro zvýšení únosnosti panelů doporučujeme použití roznášecí podložky.

* Počet upevňovacích prvků specifikuje konstrukční inženýr či statik.

EJOT

Panely RH



Použití: **stěny, podhled** / Typ panelu: RH / Pozice upevnění: **ve skrytém spoji**

konstrukce	tloušťka izolačního jádra [mm]	kódová čísla prvků			
		zušlechtná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechtná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
		samovrtné prvky		závitotvorné prvky	
OCEL tvářená za studena (tloušťka 2,0–5,0 mm)	80	JT2-D-6H-5.5×102 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×107 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×90 V16 [V22] ^{11) 11)}	JZ3 6.3×90 E16 [E22] ^{11) 11)}
	100	JT2-D-6H-5.5×122 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×127 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×125 V16 [V22] ^{11) 11)}	JZ3 6.3×115 E16 [E22] ^{11) 11)}
	120	JT2-D-6H-5.5×152 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×147 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×150 V16 [V22] ^{11) 11)}	JZ3 6.3×150 E16 [E22] ^{11) 11)}
	150	JT2-D-6H-5.5×172 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×167 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×175 V16 [V22] ^{11) 11)}	JZ3 6.3×175 E16 [E22] ^{11) 11)}
	175	JT2-D-6H-5.5×192 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×197 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×200 V16 [V22] ^{11) 11)}	JZ3 6.3×200 E16 [E22] ^{11) 11)}
	200	JT2-D-6H-5.5×212 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×237 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JZ3 6.3×220 E16 [E22] ^{11) 11)}
	220	JT2-D-6H-5.5×232 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×237 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JZ3 6.3×270 E16 [E22] ^{11) 11)}
	240	JT2-D-6H-5.5×262 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×267 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JZ3 6.3×270 E16 [E22] ^{11) 11)}
OCEL tvářená za tepla (tloušťka 3,0–12,0 mm)	80	JT2-D-12H-5.5×115 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×115 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×90 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×90 E16 [E22] ¹¹⁾
	100	JT2-D-12H-5.5×135 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×135 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×125 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×115 E16 [E22] ¹¹⁾
	120	JT2-D-12H-5.5×155 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×155 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×150 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×150 E16 [E22] ¹¹⁾
	150	JT2-D-12H-5.5×175 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×175 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×175 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×175 E16 [E22] ¹¹⁾
	175	JT2-D-12H-5.5×215 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×195 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×200 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×200 E16 [E22] ¹¹⁾
	200	JT2-D-12H-5.5×235 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×245 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JZ3 6.3×220 E16 [E22] ¹¹⁾
	220	JT2-D-12H-5.5×250 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×245 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JZ3 6.3×270 E16 [E22] ¹¹⁾
	240	JT2-D-12H-5.5×275 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×275 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JZ3 6.3×270 E16 [E22] ¹¹⁾
OCEL tvářená za tepla (tloušťka 4,0–16,0 mm)	80	—	JT3-18-5,5×115 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×90 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×90 E16 [E22] ¹¹⁾
	100	—	JT3-18-5,5×155 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×125 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×115 E16 [E22] ¹¹⁾
	120	—	JT3-18-5,5×155 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×150 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×150 E16 [E22] ¹¹⁾
	150	—	JT3-18-5,5×195 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×175 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×175 E16 [E22] ¹¹⁾
	175	—	JT3-18-5,5×235 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×200 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×200 E16 [E22] ¹¹⁾
	200	—	JT3-18-5,5×235 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JZ3 6.3×220 E16 [E22] ¹¹⁾
	220	—	JT3-18-5,5×275 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JZ3 6.3×270 E16 [E22] ¹¹⁾
	240	—	JT3-18-5,5×275 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JZ3 6.3×270 E16 [E22] ¹¹⁾

EJOT

Panely RH

konstrukce	tloušťka izolačního jádra [mm]	kódová čísla prvků			
		zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304	zušlechtěná uhlíková ocel pozinkovaná	austenitická nerezová ocel, třída 304
BETON		šroub + hmoždinka		závitotvorné prvky	
	80	—	—	BS-R- 6.3×100 E16 [E22] ^{3) 11)}	připravujeme šrouby JC3
	100	—	—	BS-R- 6.3×120 E16 [E22] ^{3) 11)}	
	120	—	—	BS-R- 6.3×140 E16 [E22] ^{3) 11)}	
	150	—	—	BS-R- 6.3×180 E16 [E22] ^{3) 11)}	
	175	—	—	BS-R- 6.3×200 E16 [E22] ^{3) 11)}	
	200	—	—	BS-R- 6.3×220 E16 [E22] ^{3) 11)}	
	220	—	—	BS-R- 6.3×240 E16 [E22] ^{3) 11)}	
	240	—	—	FBS-R-6.3×260 E16 [E22] ^{3) 7) 11)} T30	
DŘEVO		samovrtné prvky		závitotvorné prvky	
	80	JT2-D-2-6,5/7,0×140 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×140 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×125 V16 [V22] ¹¹⁾	JA3 6.5×125 E16 [E22] ¹¹⁾
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×160 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×160 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×150 V16 [V22] ¹¹⁾	JA3 6.5×150 E16 [E22] ¹¹⁾
	120	JT2-D-2-6,5/7,0×180 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×180 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×175 V16 [V22] ¹¹⁾	JA3 6.5×175 E16 [E22] ¹¹⁾
	150	JT2-D-2-6,5/7,0×200 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×200 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×200 V16 [V22] ¹¹⁾	JA3 6.5×200 E16 [E22] ¹¹⁾
	175	JT2-D-2-6,5/7,0×220 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×220 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JA3 6.5×230 E16 [E22] ¹¹⁾
	200	JT2-D-2-6,5/7,0×260 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×260 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JA3 6.5×260 E16 [E22] ¹¹⁾
	220	JT2-D-2-6,5/7,0×280 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×280 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JA3 6.5×260 E16 [E22] ¹¹⁾
	240	JT2-D-2-6,5/7,0×300 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×300 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JA3 6.5×290 E16 [E22] ¹¹⁾
		vrtání bez špon			
	80	—	JF3-6,8×140 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	100	—	JF3-6,8×160 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	120	—	JF3-6,8×180 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
150	—	JF3-6,8×200 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—	
175	—	JF3-6,8×220 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—	
200	—	JF3-6,8×260 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—	
220	—	JF3-6,8×280 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—	
240	—	JF3-6,8×300 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—	

1) Pro ocelové konstrukce s tloušťkou pod 2 mm jsou určeny šrouby „JA“ odpovídající délky a typu.

3) Průměr předvrtání 5 mm, jsou-li šrouby aplikovány do pevnějšího betonu a pro hlubší zašroubování, je povoleno předvrtání 5,5 mm.

7) Hlava šroubu FBS-R je půlčočková, zápusťná s vnitřní drážkou TORX T3.

11) Pro kotvení ve skrytém spoji je doporučeno použití 2 šroubů s těsnící podložkou Ø 16 mm a roznášecí podložkou. Nutné je použití systémové podložky Kingspan.

Za předpokladu, že je to staticky vyhovující, lze použít jeden šroub s podložkou Ø 22 mm bez roznášecí podložky.

V případě, že je například ze statických důvodů nutné kotvit přiznaně, použijte šrouby pro panely FR/RF.

Svěrná tloušťka panelu RH pro šroub ve skrytém spoji = D – 20 mm (D – tloušťka panelu).

Průměr předvrtání pro šrouby „JZ“ závisí na tloušťce konstrukce a je uvedeno v katalogu výrobce.

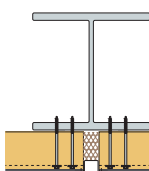
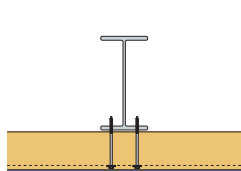
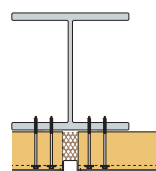
Pro konstrukce s větší pevností jsou určeny šrouby „JZ7“ (CRONIMAKS), ne „JZ3“ a pro velmi agresivní prostředí (např. bazény) šrouby „JZ1“.

Pro šrouby „JA“ je průměr předvrtání do dřeva 4,5 mm a minimální hloubka zašroubování je 50 mm.

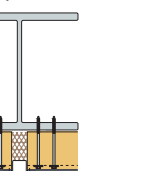
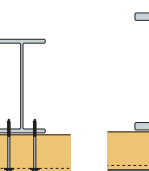
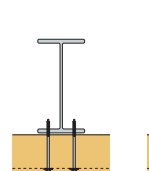
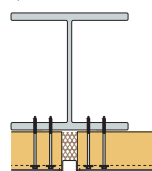
EJOT

Panely RH

Standard*



Vysoké zatížení větrem* (závisí na větrné oblasti, umístění a rozměrech objektu)



Doporučené rozmístění upevňovacích prvků – KS1000 FH

Poznámka:

Pro zvýšení únosnosti panelů doporučujeme použití roznášecí podložky.

* Počet upevňovacích prvků specifikuje konstrukční inženýr či statik.

Naše cíle do roku 2030
pro ochranu klimatu v oblasti:



Karbon

Cíle

Výroba bez
uhlíkové stopy
do roku 2030

50% snížení
produkce CO₂ od
našich dodavatelů
do roku 2030

Nulové emise
všech firemních aut
do roku 2025



PLANET
PASSIONATE

Kontakt

Česká republika

Kingspan, a.s.

Vážní 465

500 03 Hradec Králové

T: +420 495 866 111

E: info@kingspan.cz



Naskenováním QR kódu se
dostanete k nejnovější
verzi tohoto dokumentu.

Informace o nabídce produktů získáte u Vašeho obchodního zástupce nebo na www.kingspan.cz. Ačkoliv se katalogům a brožurám věnujeme s největší péčí, tiskové chyby a nepřesnosti jsou vyhrazeny. Uživatelé jsou odpovědní za ověření vhodnosti výrobku pro své konkrétní potřeby a za zajištění souladu se všemi platnými zákony a předpisy. Vyhrazujeme si právo aktualizovat tento dokument a veškeré další informační materiály podle vlastního uvážení a bez předchozího upozornění. ® Kingspan a logo lva, stejně jako QuadCore® jsou registrovanými obchodními známkami firmy Kingspan Group plc v České republice a dalších zemích. Všechna práva vyhrazena.

