

## Izolační systémy pro požárně odolná VZT potrubí - praktické dimenzační tabulky

### ORSTECH PROTECT

Požárně odolné VZT potrubí typu A je při zkoušení dle ČSN EN 1366-1 vystaveno namáháním ohněm pouze z vnější strany.

**Požadovaná tloušťka izolace pro požární odolnost**

**EI 15, 30, 45 a 60 - ve, ho (o → i) S**

Požární odolnost	Horizontální	Vertikální
<b>Čtyřhranné VZT potrubí</b>		
EI 30 S	40 mm	40 mm
EI 45 S	40 mm	40 mm
EI 60 S	60 mm	40 nebo 60 mm
<b>Kruhové VZT potrubí</b>		
EI 30, 45, 60 S	50 mm	50 mm

### ULTIMATE PROTECT

Požárně odolné VZT potrubí typu A je při zkoušení dle ČSN EN 1366-1 vystaveno namáháním ohněm pouze z vnější strany. VZT potrubí typu B je při zkoušení vystaveno namáháním ohněm z vnější i vnitřní strany.

**Požadovaná tloušťka izolace  
pro požární odolnost**

**EI 15, 30, 45, 60, 90 a 120 - ve, ho (o → i), (o ← i), (o ↔ i) S**

**Čtyřhranné VZT potrubí**

Působení ohně	Požární odolnost						Orientace potrubí
	EI 15	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120	
Zvenku (o → i) typ A	30*	30*	30*	30*	80	100*	ho
Zvenku (o → i) typ A	30*	30*	30*	30*	80	80	ve
Zevnitř (i → o), (o ↔ i) typ B	40*	60	60	60	80	80	ho
Zevnitř (i → o), (o ↔ i) typ B	40*	60	80	80	100*	100*	ve

**Kruhové VZT potrubí**

Působení ohně	Požární odolnost						Orientace potrubí
	EI 15	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120	
Zvenku (o → i) typ A	30	30	40*	60	100	100	ve+ho
Zevnitř (i → o), (o ↔ i) typ B	30	60	75*	75*	100	120*	ho
Zevnitř (i → o), (o ↔ i) typ B	40*	60	75*	100	100	120*	ve

Poznámky:

\* Pouze na vyžádání při splnění minimálního odběrového množství.