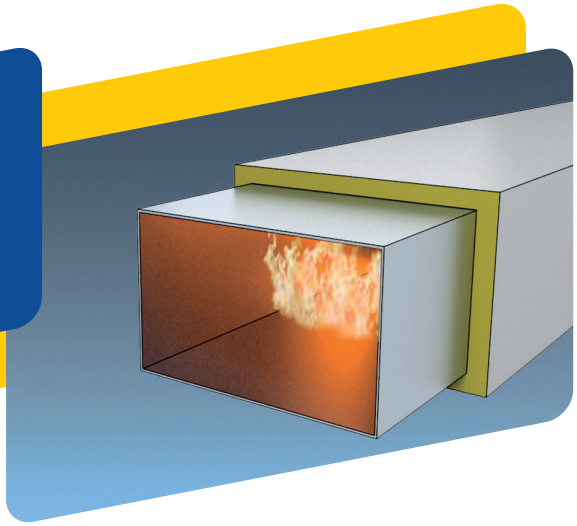
Izolační systémy pro požárně odolná VZT potrubí



Praktické dimenzační tabulky pro VZT potrubí zkoušené v tuhé požárně dělicí konstrukci

ORSTECH PROTECT

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

Požadovaná tloušťka izolace pro požární odolnost

EI 30, 45 a 60 – ve, ho (o → i) S

Požární odolnost	Horizontální	Vertikální
Čtyřhranné VZT potrubí		
EI 30 S	40 mm	40 mm
EI 45 S	40 mm	40 mm
EI 60 S	60 mm	40 mm
Kruhové VZT potrubí		
EI 30, 45 S	40 mm	40 mm
EI 60 S	50 mm	40 mm

ULTIMATE PROTECT

- Požárně odolné VZT potrubí typu A je při zkoušení dle ČSN EN 1366-1 vystaveno namáhání ohněm pouze z vnější strany. VZT potrubí typu B je při zkoušení vystaveno namáhání ohněm z vnější i vnitřní strany. Potrubí ZOKT je zkoušeno dle ČSN EN 1366-8.

Požadovaná tloušťka izolace pro požární odolnost

EI 30, 45, 60, 90 a 120 – ve, ho (o → i), (i → o), (i ↔ o) S

Čtyřhranné VZT potrubí

Působení ohně	Požární odolnost					Orientace potrubí
	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120	
Zvenku (o → i) typ A	50	50	70	80	-	ho
Zvenku (o → i) typ A	50	50	50	80	80	ve
Obousměrně (i ↔ o) typ B	50	70	80	80	80	ho
Obousměrně (i ↔ o) typ B	50	70	80	80	80	ve
ZOKT*	70	80	80	90	90	ho, ve

*EI 30 S 1500 multi, EI 60 S 500 multi, EI 120 S 500 multi

Kruhové VZT potrubí

Působení ohně	Požární odolnost					Orientace potrubí
	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120	
Zvenku (o → i) typ A	50	50	50	120	120	ho
Zvenku (o → i) typ A	50	50	50	50	120	ve
Obousměrně (i ↔ o) typ B	50	70	80	120	120	ho
Obousměrně (i ↔ o) typ B	50	70	80	80	120	ve
ZOKT*	120	120	120	120	120	ho, ve

*EI 120 S 1000 multi