

## Co je požární odolnost?

Požární odolnost je odolnost stavebních výrobků na oheň - tj. kouř, tepelné sálání, prohoření a narušení konstrukce.

Požární odolnost stavebních konstrukcí se určuje podle ČSN EN 1363-1 a souvisejících ČSN.

Tabulka s používanými základními písemnými značkami spojených s požární odolností:

Doby požární odolnosti stavebních konstrukcí	ČSN 730821	15, 30, 45, 60, 90, 120, 180 minut	
Klasifikace požární odolnosti konstrukcí	ČSN 730810	R	únosnost nebo stabilita
		E	celistvost
		I	teploty na neohřívané straně
		W	hustota tepelného toku
		S	prostupnost splodin hoření
Odolnost požárních uzávěrů - třídění	ČSN EN 1634-1	EI	bránící šíření tepla
		EW	omezující šíření tepla
		S	těsné proti proniku kouře
		C	zařízení pro samočinné uzavření požárního uzávěru
		+	požární a kouřové těsnění
Konstrukční druhy požárních uzávěrů	ČSN 730810	DP1	nezvyšují intenzitu požáru (kov)
		DP2	nezvyšují intenzitu požáru (kov+dřevo+ izolační materiály)
		DP3	zvyšují intenzitu požáru (dřevo)