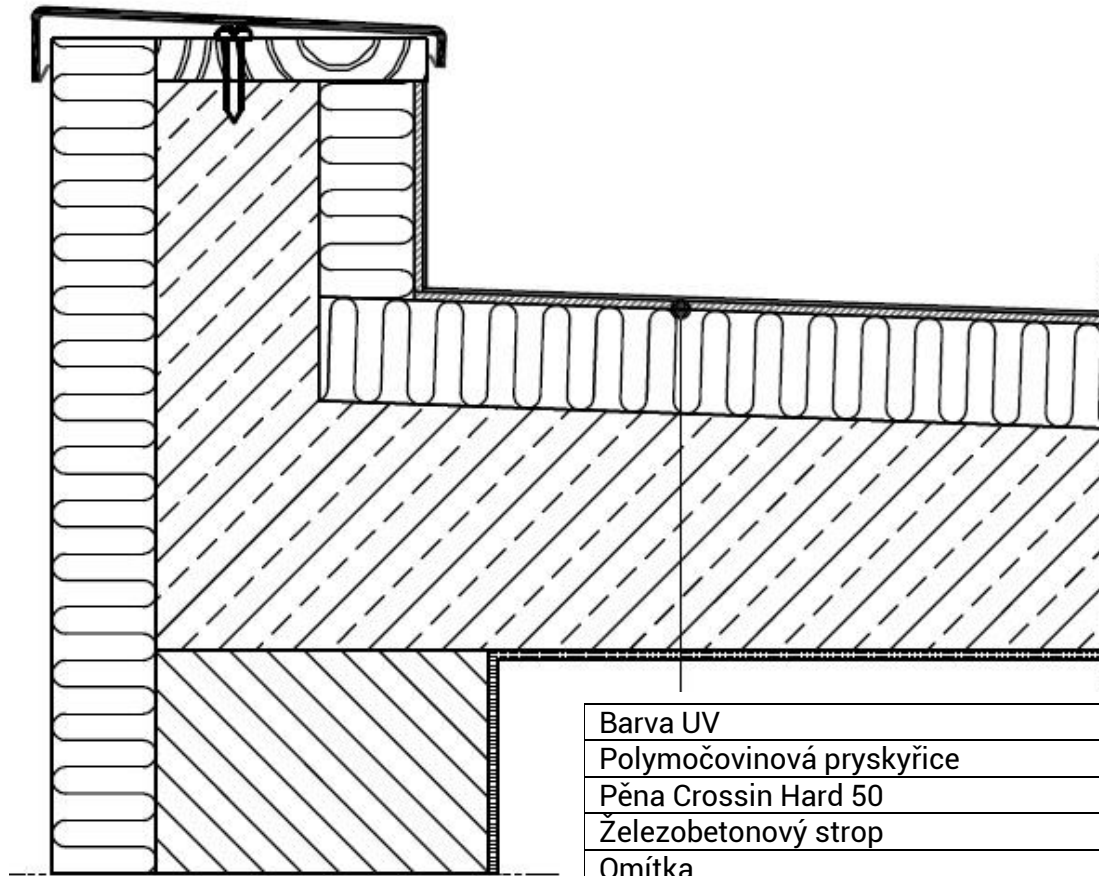


## Izolace střechy na betonovém stropu



Barva UV
Polymočovinná pryskyřice
Pěna Crossin Hard 50
Železobetonový strop
Omítka

CROSSIN HARD 50		
Součinitel tepelné vodivosti	$d_N < 80\text{mm}$	$\lambda_D = 0,026 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
	$80\text{mm} \leq d_N < 120\text{mm}$	$\lambda_D = 0,024 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
	$d_N \geq 120\text{mm}$	$\lambda_D = 0,023 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Klasifikace podle reakce na oheň	E	
Odolnost proti působení vnějšího ohně	$B_{\text{ROOF}}(t1)$	
Krátkodobá nasákavost částečným ponořením	$W_p \leq 0,10 \text{ kg}/\text{m}^2$	
Hustota jádra	$\geq 49 \text{ kg} / \text{m}^3$	
Tlakové namáhání při 10% relativní deformaci	CS(10V)300	
Faktor difuzního odporu vodní pary	$\mu \geq \text{MU } 70$	
Součinitel prostupu tepla U a tepelný odpor R pro $\lambda_D$		
d [mm]	R [(m <sup>2</sup> · K)/W]	U [W/(m <sup>2</sup> · K)]
50	1,923	0,520
60	2,143	0,467
80	2,963	0,338
100	3,704	0,270
140	5,185	0,193
Technické parametry produktu jsou podrobně popsány v Technickém listu. Ilustrační průřez izolace stříkanou polyuretanovou pěnou společnosti PCC Prodex, Crossin Insulations		