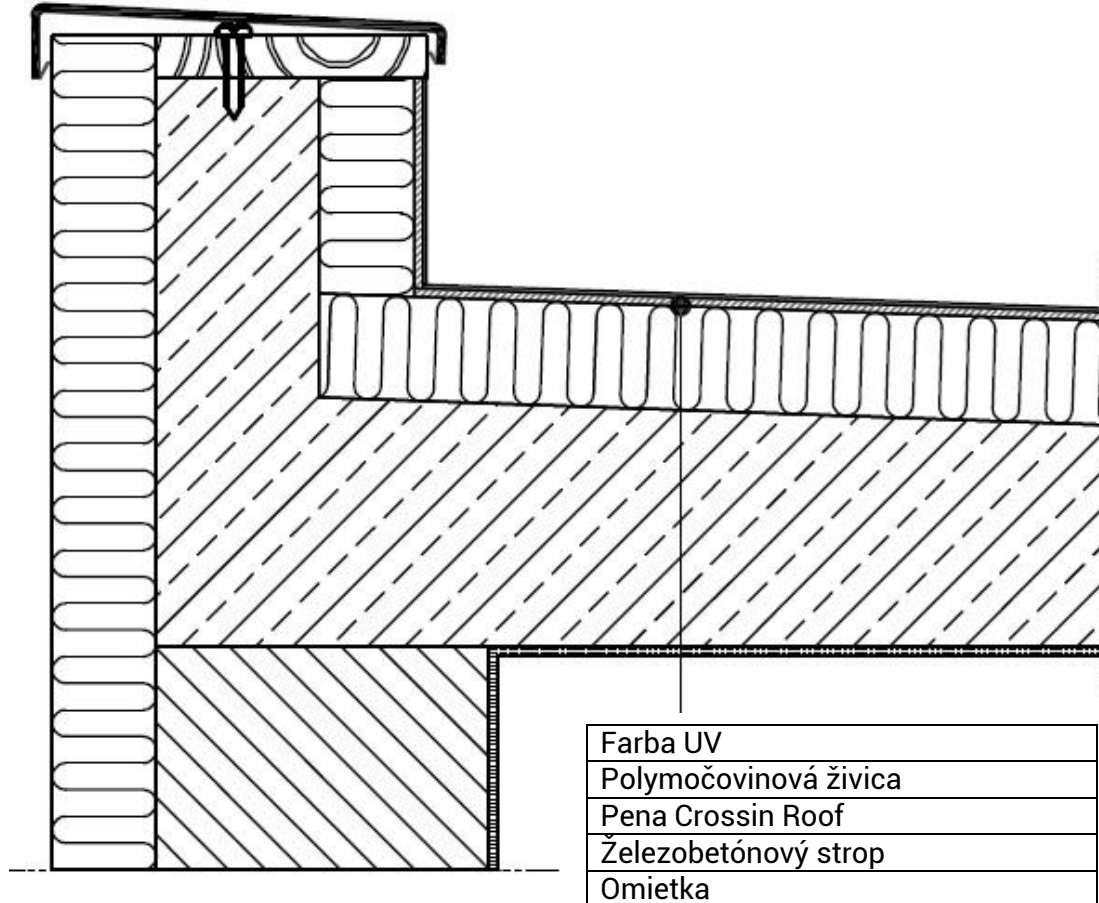


## IZOLÁCIA STRECHY NA BETÓNOVÝ STROP



### CROSSIN HARD 50

Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$d_N < 80\text{mm}$	$\lambda_D = 0,026 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
	$80\text{mm} \leq d_N < 120\text{mm}$	$\lambda_D = 0,024 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
	$d_N \geq 120\text{mm}$	$\lambda_D = 0,023 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Klasifikácia systémy podľa reakcie na oheň	E	
Klasifikácia systémy podľa reakcie na oheň	$B_{\text{HARD 50}}(t1)$	
Krátkodobá nasiakavosť krátkodobým ponorením	$W_p \leq 0,10 \text{ kg}/\text{m}^2$	
Hustota jadra	$\geq 49 \text{ kg} / \text{m}^3$	
Tlakové namáhanie pri 10% relatívnej deformácii	CS(10\Y)300	
Súčiniteľ difúzneho odporu vodných pár	$\mu \geq \text{MU } 70$	
Súčiniteľ tepelného prechodu U a tepelnej rezistancie R pre $\lambda_D$		
d [mm]	R [(m <sup>2</sup> · K)/W]	U [W/(m <sup>2</sup> · K)]
50	1,923	0,520
60	2,308	0,433
80	3,333	0,300
100	4,167	0,240
140	6,087	0,164

Vlastnosti produktu podrobne popísané v technickej karte. Náhľad prierezu, týka sa izolácie polyuretánovej peny Crossin Hard 50.