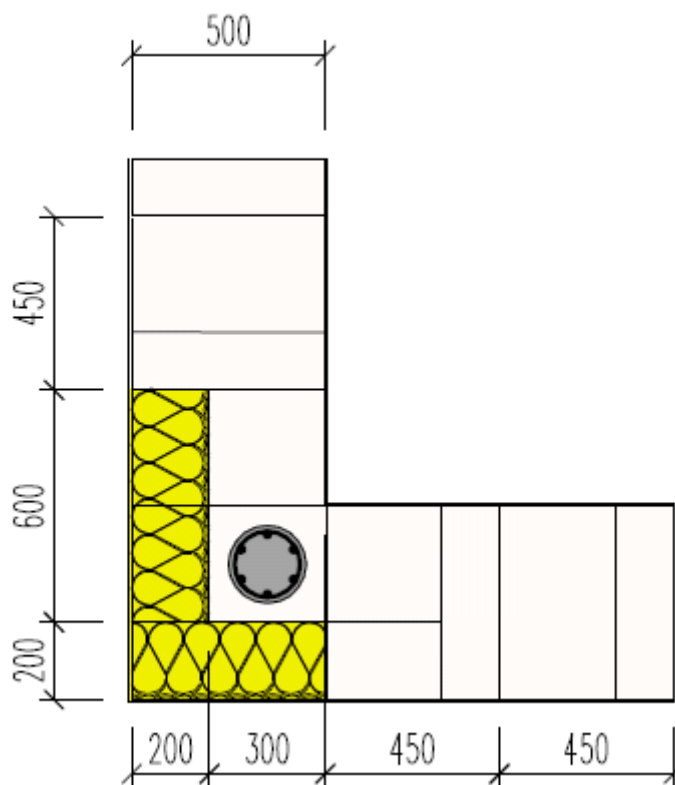


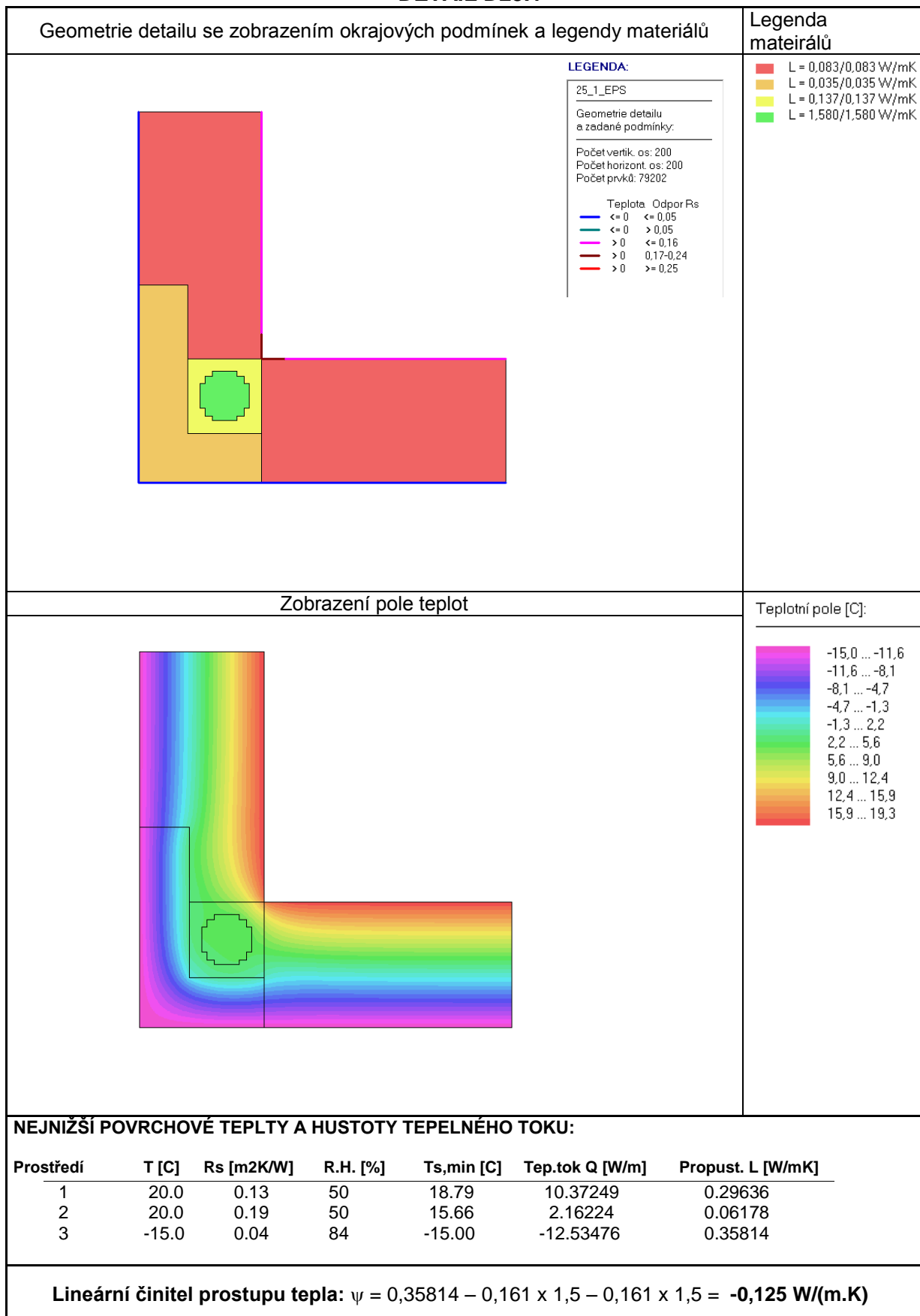
Detail vnějšího rohu zesíleného sloupem v pilíři ve stěně Ytong Lambda YQ, tl. 500 mm

Pilířová tvárnice š. 300 mm, vnější roh zateplený pomocí polystyrenu EPS.



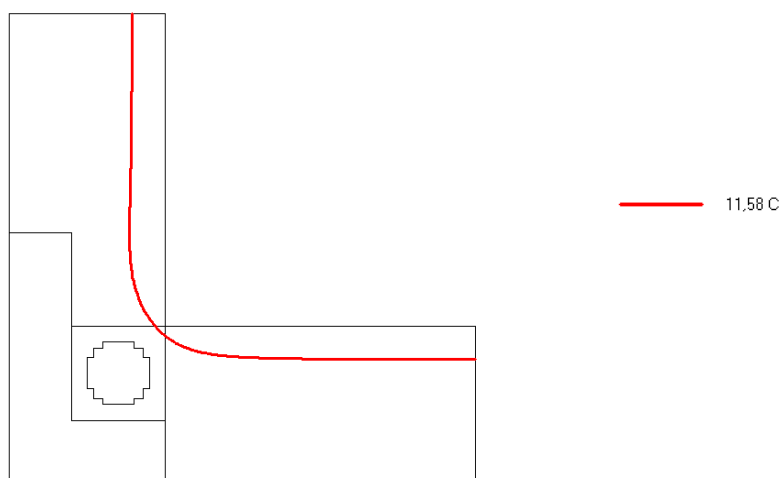
	Ytong
	Ytong Start - základací tvárnice
	Grafitový EPS součást Ytong věncové tvárnice a Ytong u-Profilu YQ
	Tepelná izolace bez specifikace (Multipor, EPS, minerální vlna)
	Tepelná izolace PUR/PIR
	Nenasákavá tepelná izolace (XPS)
ETICS	ETICS bez rozlišení typu (Multipor, EPS, Grafit EPS, minerální vlna, PUR/PIR)
	Beton

DETAIL D25.1

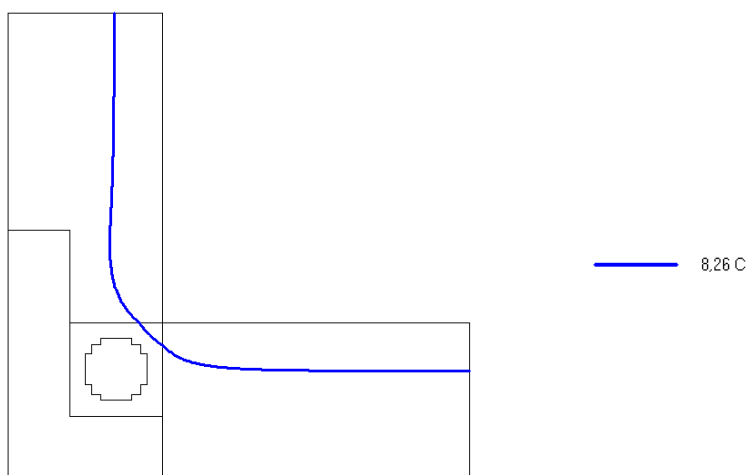


Posouzení hygienického kritéria

Zobrazení průběhu izotermy – riziko vzniku plísní



Zobrazení průběhu izotermy – rosný bod



Nejnižší vnitřní povrchová teplota konstrukce $\theta_{si} = 14,86 \text{ °C}$
Teplotní faktor vnitřního povrchu $f_{Rsi} = 0,853$

Posouzení hygienického kritéria

$\theta_{si} = 14,86 \text{ °C} > \theta_{si,80} + \Delta\theta_{si} = 11,58 \text{ °C}$ – vyhovuje

$\theta_{si} = \theta_{ai} - (1 - f_{Rsi}) \times (\theta_{ai} - \theta_e)$ (Uvažované $\theta_{ai} = 20,6 \text{ °C}$, $\theta_e = -15 \text{ °C}$)