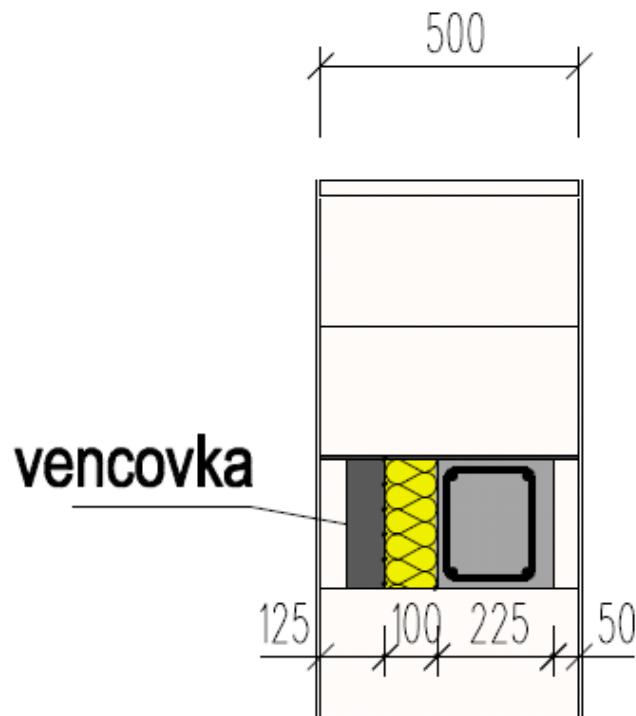







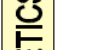


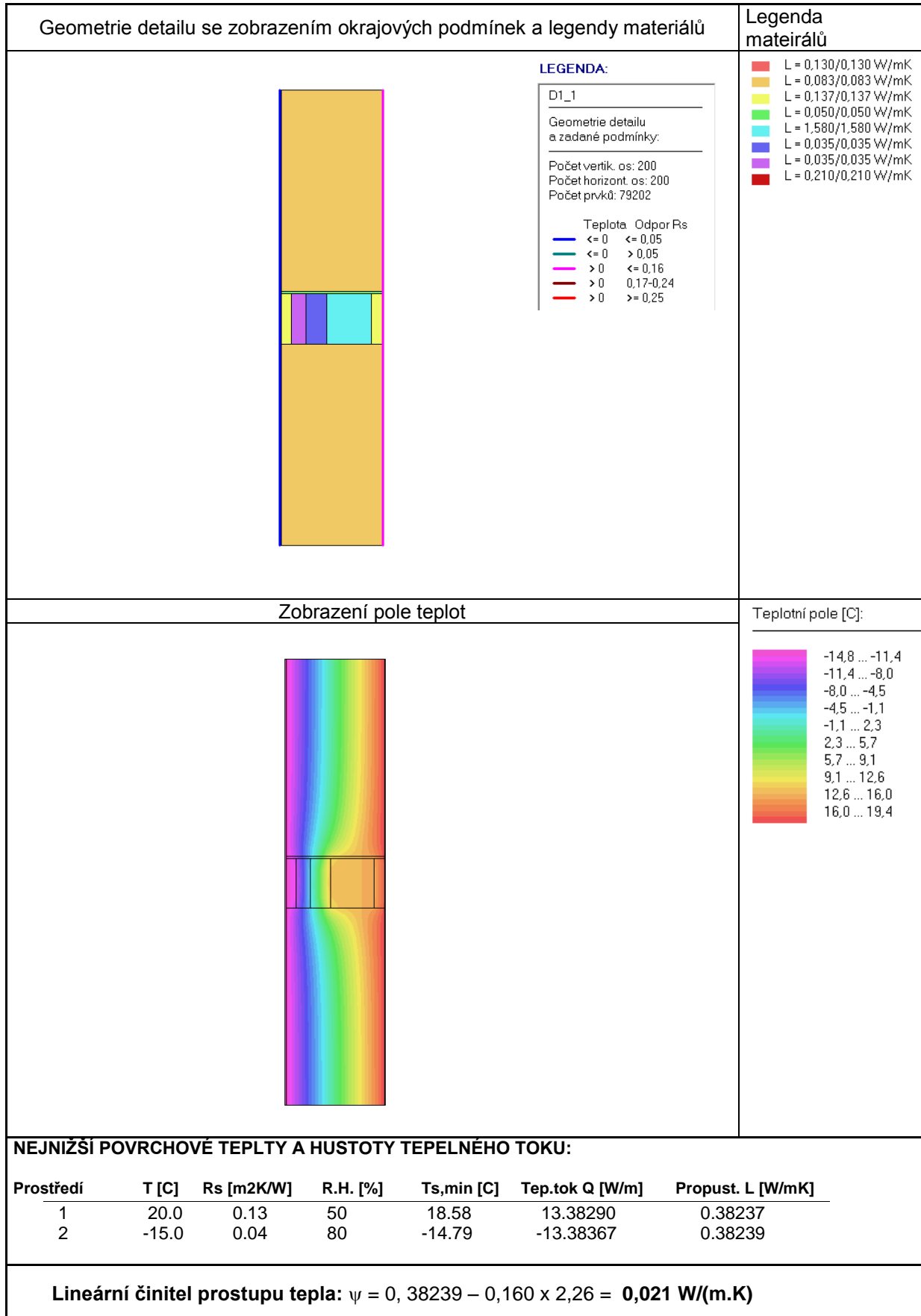
Detail věnce v místě bez stropu u stěny Ytong Lambda YQ, tl. 500 mm

Tepelná izolace polystyren EPS



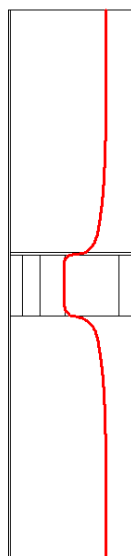
| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Ytong |
|  | Ytong Start - základací tvárnice |
|  | Grafitový EPS součást Ytong věncové tvárnice a Ytong u-Profilu YQ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

DETAIL D1.1



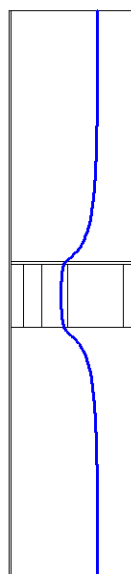
Posouzení hygienického kritéria

Zobrazení průběhu izotermy – riziko vzniku plísní



— 11,58 C

Zobrazení průběhu izotermy – rosný bod



— 8,26 C

Nejnižší vnitřní povrchová teplota konstrukce $\theta_{si} = 17,45 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Teplotní faktor vnitřního povrchu $f_{Rsi} = 0,927$

Posouzení hygienického kritéria

$\theta_{si} = 17,45 \text{ }^{\circ}\text{C} > \theta_{si,80} + \Delta\theta_{si} = 11,58 \text{ }^{\circ}\text{C}$ – vyhovuje

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