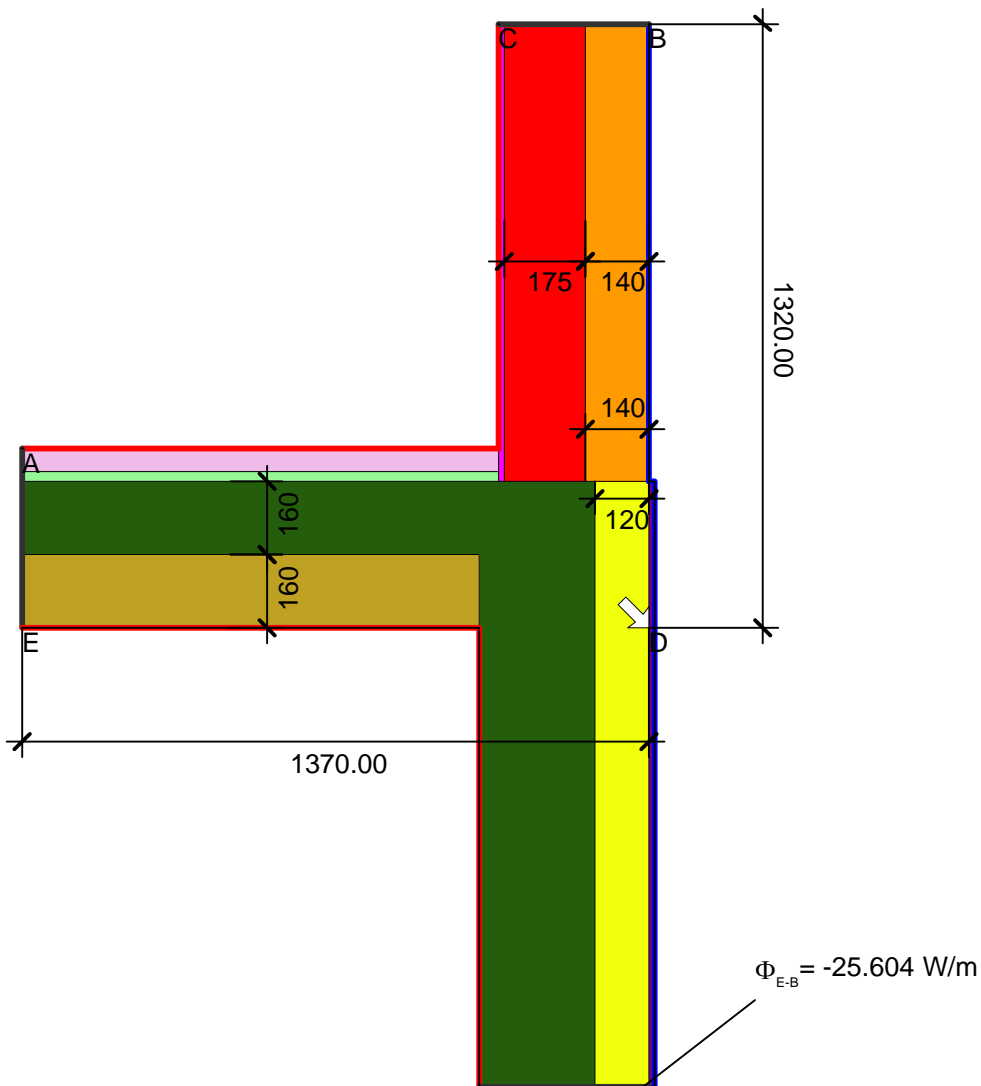


Detailblatt 21-935  
 Dämmung Wand 21-100: 140mm  
 Dämmung Kellerdecke 32-330: 160mm  
 Psi-Wert



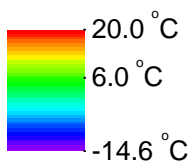
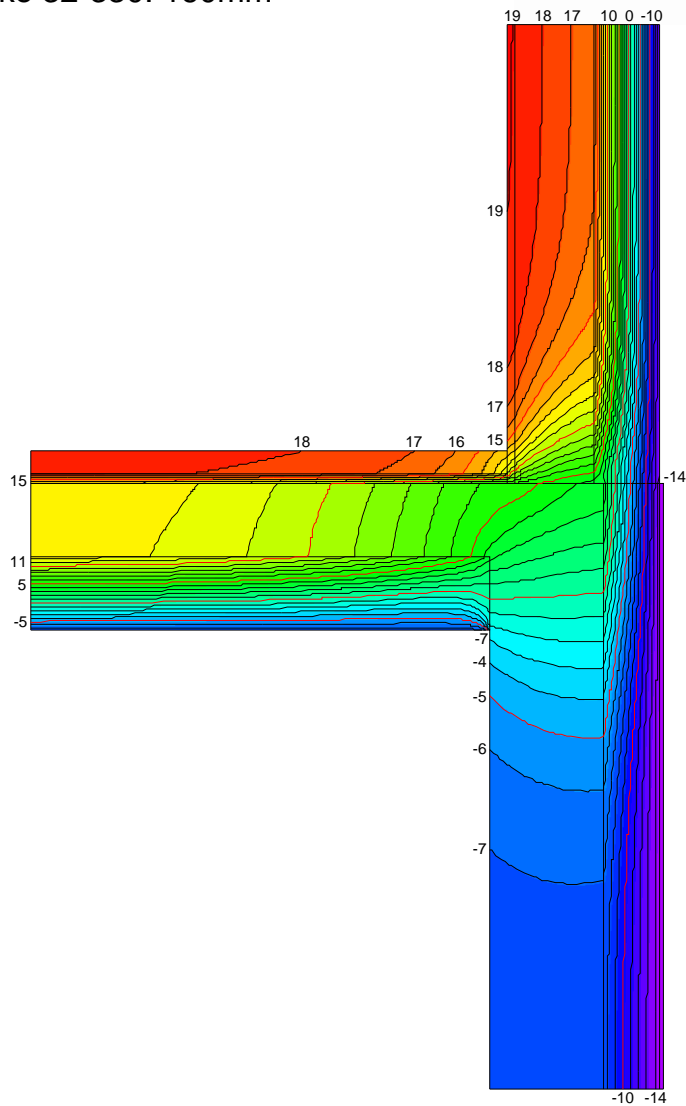
$$\Psi_{E-D-B,*} = \frac{\Phi - U_1 \cdot b_1 \cdot \Delta T_1 - U_2 \cdot b_2 \cdot \Delta T_2}{\Delta T} = \frac{25.604 - 0.190 \cdot 1.370 \cdot 27.700 - 0.200 \cdot 1.320 \cdot 34.600}{34.600} = 0.27 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$$

Material	$\lambda$ [W/(m·K)]
Aussenputz	0.870
Beton armiert (mit 2% Stahl)	2.500
Beton mittlere Rohdichte 2000	1.350
ISOVER PHONEIX 032	0.032
ISOVER PS 81	0.032
ISOVER THERMO-PLUS	0.031
Innenputz	0.700
Modulbackstein Einstein	0.440
Polystyrol extrudiert 32	0.034

Randbedingung	$q$ [W/m <sup>2</sup> ]	$\theta$ [°C]	$R$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	$\epsilon$
Aussen Standard	-14.600	-14.600	0.040	
Aussen stark belüftet	-14.600	-14.600	0.130	
Innen Keller	-7.700	-7.700	0.100	
Innen Standard	20.000	20.000	0.130	
Innen Wärmestrom abwärts	20.000	20.000	0.170	
Symmetrie/Bauteilschnitt	0.000			

ISOVER Bautechnik, November 2013

Detailblatt 21-935  
Dämmung Wand 21-100: 140mm  
Dämmung Kellerdecke 32-330: 160mm  
Psi-Wert



ISOVER Bautechnik, November 2013