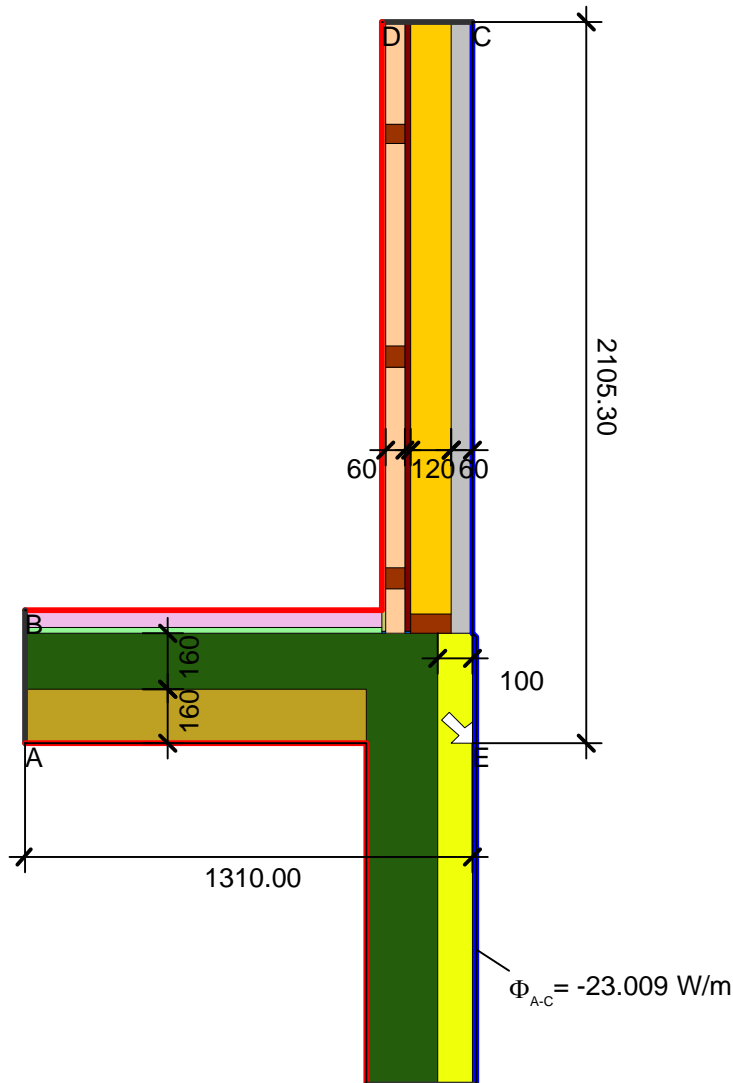


Detailblatt 24-940  
 Dämmung Wand 24-110: 60 + 120 + 60mm  
 Dämmung Kellerdecke 32-330: 160mm  
 Psi-Wert

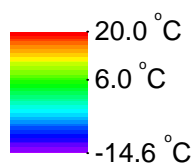
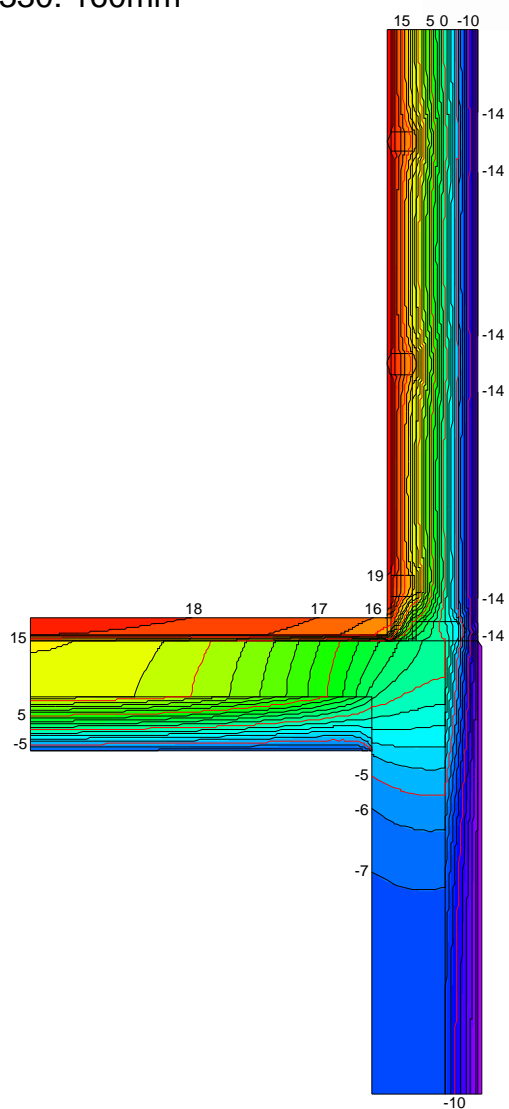


$$\Psi_{A-E-C,*} = \frac{\Phi - U_1 \cdot b_1 \cdot \Delta T_1 - U_2 \cdot b_2 \cdot \Delta T_2}{\Delta T} = \frac{23.009 - 0.170 \cdot 1.310 \cdot 27.700 - 0.150 \cdot 2.105 \cdot 34.600}{34.600} = 0.17 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$$

Material	$\lambda$ [W/(m·K)]	Randbedingung	$q$ [W/m <sup>2</sup> ]	$\theta$ [°C]	$R$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	$\epsilon$
Aussenputz	0.870	Aussen Standard		-14.600	0.040	
Beton armiert (mit 2% Stahl)	2.500	Aussen stark belüftet		-14.600	0.130	
Beton mittlere Rohdichte 2000	1.350	Innen Keller		-7.700	0.100	
Fichte, Tanne	0.140	Innen Standard		20.000	0.130	
Gips	0.400	Innen Wärmestrom abwärts		20.000	0.170	
Holzspanplatte 600	0.110	Symmetrie/Bauteilschnitt	0.000			
ISOVER ISOCONFORT 032	0.032					
ISOVER ISOPONTE	0.032					
ISOVER PS 81	0.032					
ISOVER SPARRENPLATTE 032 PR	0.032					
ISOVER THERMO-PLUS	0.031					
Polystyrol extrudiert 34	0.034					
Unbelüftete Hohlräume	Eps=0.9/0.9					

ISOVER Bautechnik, August 2013

Detailblatt 24-940  
 Dämmung Wand 24-110: 60 + 120 + 60mm  
 Dämmung Kellerdecke 32-330: 160mm  
 Psi-Wert



ISOVER Bautechnik, August 2013