

TUTORIAL - 3-dimensional:

Corner construction over carport. Masonry bearing wall on girder  
over carport and bonded with concrete floor slab (+ ext. insul,  
perimeter insul., elect. heating assembly in floor topping).

Datei: D:\Entw\Walter\WalterWorkDir\TUTOR3\_orig.antherm

**Detailangaben zu der Bateilkonstruktionseingabe**

Elements :

Schicht - Bez.: "Floor/wall" Dicke= 1175

Raumzelle - (-100, 0, 0) x (1525, 2200, 1175) Raumbez.: "Room 0" Oberfl.Bez.: "Ext. transfer coeff." Alpha=25  
Baustoffzelle - (0, 1175, 0) x (1525, 2200, 1175) Bez.: "Stucco" Lambda=0,8  
Baustoffzelle - (25, 1200, 0) x (1525, 2200, 1175) Bez.: "Masonry wall" Lambda=0,164  
Baustoffzelle - (325, 1200, 0) x (1525, 2200, 1175) Bez.: "Interior plaster" Lambda=0,7  
Raumzelle - (345, 1200, 0) x (1525, 2200, 1175) Raumbez.: "Room 1" Oberfl.Bez.: "Int. transfer coeff." Alpha=6  
Baustoffzelle - (45, 695, 0) x (405, 1200, 1175) Bez.: "Exterior plaster" Lambda=0,8  
Baustoffzelle - (50, 700, 0) x (400, 1200, 1175) Bez.: "Insulation" Lambda=0,041  
Baustoffzelle - (120, 770, 0) x (330, 1200, 1175) Bez.: "Adhesive mortar" Lambda=0,271  
Baustoffzelle - (125, 775, 0) x (325, 1200, 1175) Bez.: "Reinf. concrete" Lambda=2,2  
Baustoffzelle - (400, 895, 0) x (1525, 1200, 1175) Bez.: "Exterior plaster" Lambda=0,8  
Baustoffzelle - (400, 900, 0) x (1525, 1200, 1175) Bez.: "Insulation" Lambda=0,041  
Baustoffzelle - (400, 1020, 0) x (1525, 1200, 1175) Bez.: "Adhesive mortar" Lambda=0,271  
Baustoffzelle - (325, 1025, 0) x (1525, 1200, 1175) Bez.: "Reinf. concrete" Lambda=2,2  
Baustoffzelle - (345, 1200, 0) x (1525, 1310, 1175) Bez.: "Sand cushion" Lambda=1  
Baustoffzelle - (345, 1220, 0) x (1525, 1310, 1175) Bez.: "Expansion strip" Lambda=0,15  
Baustoffzelle - (349, 1220, 0) x (1525, 1310, 1175) Bez.: "Isol. underlayment" Lambda=0,04  
Baustoffzelle - (349, 1250, 0) x (1525, 1310, 1175) Bez.: "Concrete topping" Lambda=1,2  
Wärmequelle - (349, 1250, 0) x (1525, 1310, 1175) Bez.: "PS 0"  
Baustoffzelle - (349, 1260, 0) x (1525, 1310, 1175) Bez.: "Concrete topping" Lambda=1,2

Schicht - Bez.: "Floor/stucco" Dicke= 1

Raumzelle - (-100, 0, 1175) x (1525, 2200, 1176) Raumbez.: "Room 0" Oberfl.Bez.: "Ext. transfer coeff." Alpha=25  
Baustoffzelle - (0, 0, 1175) x (1525, 2200, 1176) Bez.: "Stucco" Lambda=0,8  
Baustoffzelle - (25, 1200, 1175) x (1525, 2200, 1176) Bez.: "Masonry wall" Lambda=0,164  
Baustoffzelle - (325, 1200, 1175) x (1525, 2200, 1176) Bez.: "Interior plaster" Lambda=0,7  
Raumzelle - (345, 1200, 1175) x (1525, 2200, 1176) Raumbez.: "Room 1" Oberfl.Bez.: "Int. transfer coeff." Alpha=6  
Baustoffzelle - (50, 700, 1175) x (400, 1200, 1176) Bez.: "Insulation" Lambda=0,041  
Baustoffzelle - (120, 770, 1175) x (330, 1200, 1176) Bez.: "Adhesive mortar" Lambda=0,271  
Baustoffzelle - (125, 775, 1175) x (325, 1200, 1176) Bez.: "Reinf. concrete" Lambda=2,2  
Baustoffzelle - (400, 900, 1175) x (1525, 1200, 1176) Bez.: "Insulation" Lambda=0,041  
Baustoffzelle - (400, 1020, 1175) x (1525, 1200, 1176) Bez.: "Adhesive mortar" Lambda=0,271  
Baustoffzelle - (325, 1025, 1175) x (1525, 1200, 1176) Bez.: "Reinf. concrete" Lambda=2,2  
Baustoffzelle - (345, 1200, 1175) x (1525, 1310, 1176) Bez.: "Sand cushion" Lambda=1  
Baustoffzelle - (345, 1220, 1175) x (1525, 1310, 1176) Bez.: "Expansion strip" Lambda=0,15  
Baustoffzelle - (349, 1220, 1175) x (1525, 1310, 1176) Bez.: "Isol. underlayment" Lambda=0,04  
Baustoffzelle - (349, 1250, 1175) x (1525, 1310, 1176) Bez.: "Concrete topping" Lambda=1,2  
Wärmequelle - (349, 1250, 1175) x (1525, 1310, 1176) Bez.: "PS 0"  
Baustoffzelle - (349, 1260, 1175) x (1525, 1310, 1176) Bez.: "Concrete topping" Lambda=1,2

Schicht - Bez.: "Exp. strip layer" Dicke= 4

Raumzelle - (-100, 0, 1176) x (1525, 2200, 1180) Raumbez.: "Room 0" Oberfl.Bez.: "Ext. transfer coeff." Alpha=25  
Baustoffzelle - (0, 0, 1176) x (1525, 2200, 1180) Bez.: "Stucco" Lambda=0,8  
Baustoffzelle - (25, 1200, 1176) x (1525, 2200, 1180) Bez.: "Masonry wall" Lambda=0,164  
Baustoffzelle - (325, 1200, 1176) x (1525, 2200, 1180) Bez.: "Interior plaster" Lambda=0,7  
Raumzelle - (345, 1200, 1176) x (1525, 2200, 1180) Raumbez.: "Room 1" Oberfl.Bez.: "Int. transfer coeff." Alpha=6  
Baustoffzelle - (25, 1025, 1176) x (1525, 1200, 1180) Bez.: "Perimeter brick" Lambda=0,5  
Baustoffzelle - (85, 1025, 1176) x (1525, 1200, 1180) Bez.: "Insulation" Lambda=0,041  
Baustoffzelle - (125, 1025, 1176) x (1525, 1200, 1180) Bez.: "Reinf. concrete" Lambda=2,2  
Baustoffzelle - (345, 1200, 1176) x (1525, 1310, 1180) Bez.: "Sand cushion" Lambda=1  
Baustoffzelle - (345, 1220, 1176) x (1525, 1310, 1180) Bez.: "Expansion strip" Lambda=0,15

Schicht - Bez.: "Int. plaster layer" Dicke= 20

Raumzelle - (-100, 0, 1180) x (1525, 2200, 1200) Raumbez.: "Room 0" Oberfl.Bez.: "Ext. transfer coeff." Alpha=25  
Baustoffzelle - (0, 0, 1180) x (1525, 2200, 1200) Bez.: "Stucco" Lambda=0,8  
Baustoffzelle - (25, 1200, 1180) x (1525, 2200, 1200) Bez.: "Masonry wall" Lambda=0,164  
Baustoffzelle - (325, 1200, 1180) x (1525, 2200, 1200) Bez.: "Interior plaster" Lambda=0,7  
Baustoffzelle - (25, 1025, 1180) x (1525, 1200, 1200) Bez.: "Perimeter brick" Lambda=0,5  
Baustoffzelle - (85, 1025, 1180) x (1525, 1200, 1200) Bez.: "Insulation" Lambda=0,041

TUTORIAL - 3-dimensional:

Corner construction over carport. Masonry bearing wall on girder  
over carport and bonded with concrete floor slab (+ ext. insul,  
perimeter insul., elect. heating assembly in floor topping).

Datei: D:\Entw\Walter\WalterWorkDir\TUTOR3\_orig.antherm

**Detailangaben zu der Bateilkonstruktionseingabe**

Baustoffzelle - (125, 1025, 1180) x (1525, 1200, 1200) Bez.: "Reinf. concrete" Lambda=2,2

Schicht - Bez.: "Masonry layer" Dicke= 200

Raumzelle - (-100, 0, 1200) x (1525, 2200, 1400) Raumbez.: "Room 0" Oberfl.Bez.: "Ext. transfer coeff." Alpha=25

Baustoffzelle - (0, 0, 1200) x (1525, 2200, 1400) Bez.: "Stucco" Lambda=0,8

Baustoffzelle - (25, 0, 1200) x (1525, 2200, 1400) Bez.: "Masonry wall" Lambda=0,164

Baustoffzelle - (25, 1025, 1200) x (1525, 1200, 1400) Bez.: "Perimeter brick" Lambda=0,5

Baustoffzelle - (85, 1025, 1200) x (1525, 1200, 1400) Bez.: "Insulation" Lambda=0,041

Baustoffzelle - (125, 1025, 1200) x (1525, 1200, 1400) Bez.: "Reinf. concrete" Lambda=2,2

Schicht - Bez.: "Floor perim. insul." Dicke= 40

Raumzelle - (-100, 0, 1400) x (1525, 2200, 1440) Raumbez.: "Room 0" Oberfl.Bez.: "Ext. transfer coeff." Alpha=25

Baustoffzelle - (0, 0, 1400) x (1525, 2200, 1440) Bez.: "Stucco" Lambda=0,8

Baustoffzelle - (25, 0, 1400) x (1525, 2200, 1440) Bez.: "Masonry wall" Lambda=0,164

Baustoffzelle - (25, 1025, 1400) x (1525, 1200, 1440) Bez.: "Perimeter brick" Lambda=0,5

Baustoffzelle - (85, 1025, 1400) x (1525, 1200, 1440) Bez.: "Insulation" Lambda=0,041

Schicht - Bez.: "Perimeter brick" Dicke= 60

Raumzelle - (-100, 0, 1440) x (1525, 2200, 1500) Raumbez.: "Room 0" Oberfl.Bez.: "Ext. transfer coeff." Alpha=25

Baustoffzelle - (0, 0, 1440) x (1525, 2200, 1500) Bez.: "Stucco" Lambda=0,8

Baustoffzelle - (25, 0, 1440) x (1525, 2200, 1500) Bez.: "Masonry wall" Lambda=0,164

Baustoffzelle - (25, 1025, 1440) x (1525, 1200, 1500) Bez.: "Perimeter brick" Lambda=0,5

Schicht - Bez.: "Stucco layer" Dicke= 25

Raumzelle - (-100, 0, 1500) x (1525, 2200, 1525) Raumbez.: "Room 0" Oberfl.Bez.: "Ext. transfer coeff." Alpha=25

Baustoffzelle - (0, 0, 1500) x (1525, 2200, 1525) Bez.: "Stucco" Lambda=0,8

Schicht - Bez.: "Ext. space layer" Dicke= 100

Raumzelle - (-100, 0, 1525) x (1525, 2200, 1625) Raumbez.: "Room 0" Oberfl.Bez.: "Ext. transfer coeff." Alpha=25

Rooms :

Room 0

Room 1

Powers :

PS 0