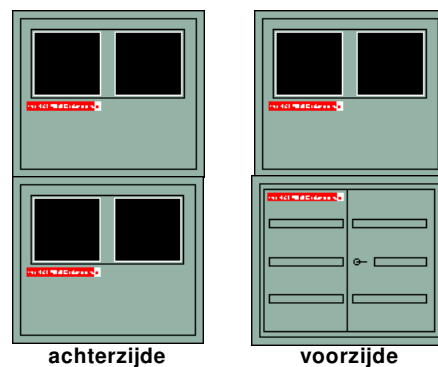
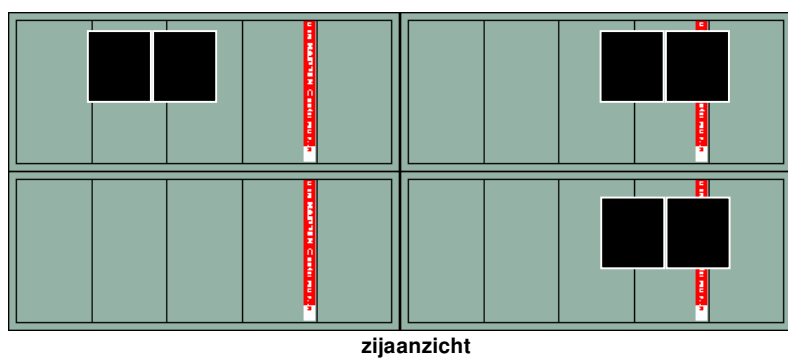
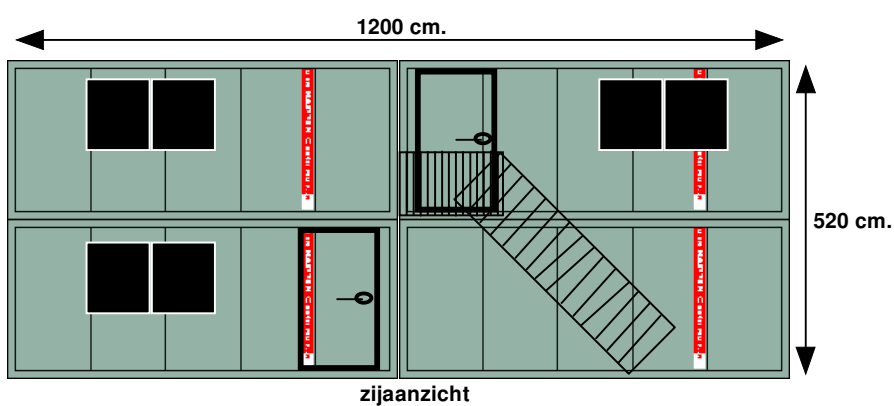
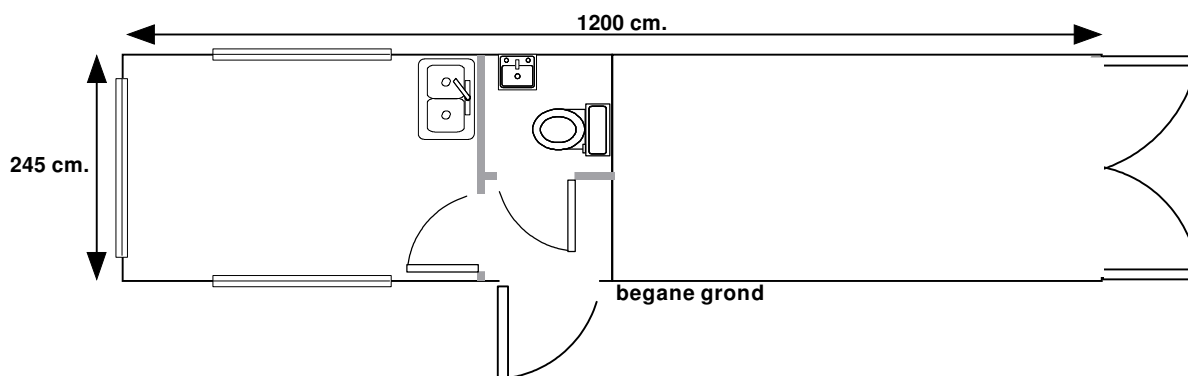
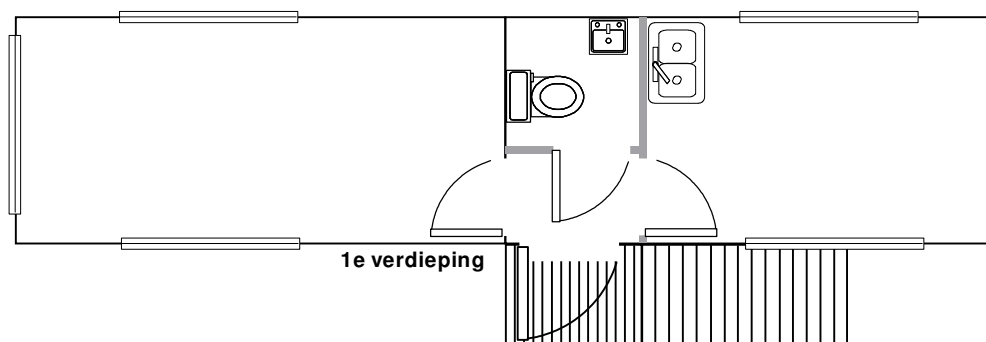


Hendrickx Grondwerken



K-Wert - Berechnung	Objekt	van Hapen Decke	
Wärmeübergangszahl bei ruhender Luft:		9,3 außen	
Deckschicht	Wärmeleitfähigkeit	Dicke (mm)	Dicke/ WLG
Hartfaser	0,0465	6	0,129032
verzinktes Stahlblech	52,29	0	0
Fermacell	0,36	0	0
Mineralwolle	0,04	0	0
PUR 141b-System	0,021	0	0
H2O - System	0,03		0
Luft	0,03	0	0
XPS	0,029	0	0
Polystyrol EPS	0,04	0	0
PUR Lackfa	0,0264	60	2,272727
Schüttung	0,05	0	0
Blähton	0,16	0	0
Zellulose,Kork,Kokos	0,045	0	0
Schilfrohr	0,043	0	0
Nadelholz	0,14	0	0
Spanplatte,Sperrholz	0,14	0	0
Gipskartonplatte	0,21	0	0
Vollziegel	0,7	0	0
Lochziegel	0,52	0	0
Putz	0,87	0	0
Weichfaserplatte	0,03	0	0
Gasbeton	0,41	0	0
Zementgeb.Spanplatte	0,22	0	0
Perlite FB 1100	0,762	0	0 3x0,254
			2,40176
K-Wert:	0,382144191		
K-Wert - Vorgabe: (EnEV)	0,2		
Wärmeleitfähigkeit-PUR:	0,0264		
fehlende Schichtdicke-PUR (mm):	62,91612903		

K-Wert - Berechnung	Objekt	van Happen Fußboden		
Wärmeübergangszahl bei ruhender Luft:		9,3 außen		
Deckschicht	Wärmeleitfähigkeit	Dicke (mm)	Dicke/ WLG	
Hartfaser	0,0465	0	0	
verzinktes Stahlblech	52,29	0,6	1,14745E-05	
Fermacell	0,36	0	0	
Mineralwolle	0,04	0	0	
PUR 141b-System	0,021	0	0	
H2O - System	0,03		0	
Luft	0,03	0	0	
XPS	0,029	0	0	
Polystyrol EPS	0,04	0	0	
PUR Lackfa	0,0264	60	2,272727273	
Schüttung	0,05	0	0	
Blähton	0,16	0	0	
Zellulose,Kork,Kokos	0,045	0	0	
Schilfrohr	0,043	0	0	
Nadelholz	0,14	0	0	
Spanplatte,Sperrholz	0,14	19	0,135714286	
Gipskartonplatte	0,21	0	0	
Vollziegel	0,7	0	0	
Lochziegel	0,52	0	0	
Putz	0,87	0	0	
Weichfaserplatte	0,03	0	0	
Gasbeton	0,41	0	0	
Zementgeb.Spanplatte	0,22	0	0	
Perlite FB 1100	0,762	0	0	3x0,254
			2,408453033	
K-Wert:	0,381169205			
K-Wert - Vorgabe: (EnEV)	0,35			
Wärmeleitfähigkeit-PUR:	0,0264			
fehlende Schichtdicke-PUR (mm):	6,167992005			

K-Wert - Berechnung

Objekt

Wand van Hapen

Wärmeübergangszahl bei ruhender Luft:

9,3 außen

Deckschicht**Wärmeleitfähigkeit****Dicke (mm)****Dicke/
WLG**

Hartfaser	0,0465	3	0,064516129
verzinktes Stahlblech	52,29	0,6	1,14745E-05
Fermacell	0,36	0	0
Mineralwolle	0,04	0	0
PUR 141b-System	0,021	0	0
H2O - System	0,03		0
Luft	0,03	0	0
XPS	0,029	0	0
Polystyrol EPS	0,04	0	0
PUR Lackfa	0,0264	40	1,515151515
Schüttung	0,05	0	0
Blähton	0,16	0	0
Zellulose,Kork,Kokos	0,045	0	0
Schilfrohr	0,043	0	0
Nadelholz	0,14	0	0
Spanplatte,Sperrholz	0,14	0	0
Gipskartonplatte	0,21	0	0
Vollziegel	0,7	0	0
Lochziegel	0,52	0	0
Putz	0,87	0	0
Weichfaserplatte	0,03	0	0
Gasbeton	0,41	0	0
Zementgeb.Spanplatte	0,22	0	0
Perlite FB 1100	0,762	0	0 3x0,254
			1,579679119

K-Wert:

0,55718598

K-Wert - Vorgabe:

0,55

Wärmeleitfähigkeit-PUR:

0,0264

fehlende Schichtdicke-PUR (mm):

0,619051913