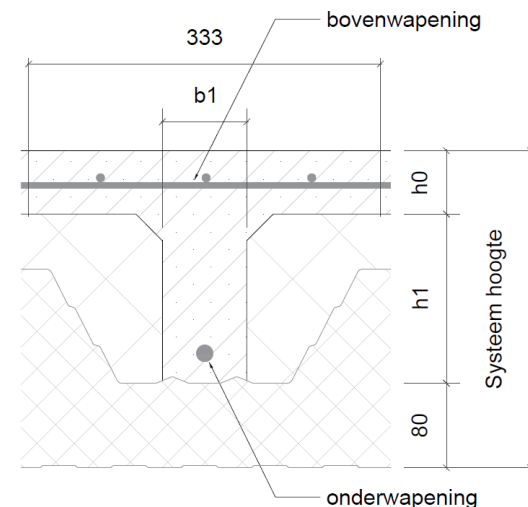


**ONTWERPTABELLEN**
**Kantoor**

	Enkelvelds				2 – velds			
	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm
Breedte (b1)	60	60	60	60	60	60	60	60
Hoogte (b1)	140	140	160	170	140	140	140	140
Flensdikte (h0)	50	50	50	50	50	60	60	60
Onderwapening	∅12	∅16	∅20	∅20	∅8	∅10	∅10	∅16
Bovenwapening	#5 - 200	#5 - 150	#6 - 200	#6 - 150	#7 - 150	#8 - 150	#8 - 100	#8 - 100
Betonsterkte	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
Beton volume m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,075	0,075	0,079	0,081	0,075	0,085	0,085	0,085
Gewicht beton kg/m <sup>2</sup>	180,5	180,5	189,1	193,4	180,5	204,5	204,5	204,5
<b>Totale hoogte incl. paneel</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>290</b>	<b>300</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>280</b>	<b>280</b>
<b>Totaal eigen gewicht kg/m<sup>2</sup></b>	<b>200,5</b>	<b>200,5</b>	<b>209,1</b>	<b>213,4</b>	<b>200,5</b>	<b>224,5</b>	<b>224,5</b>	<b>224,5</b>
<b>RC waarde m<sup>2</sup>K/W</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,9</b>	<b>7,1</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>
<b>U-waarde W/mK</b>	<b>0,1552</b>	<b>0,1552</b>	<b>0,1447</b>	<b>0,1399</b>	<b>0,1552</b>	<b>0,1551</b>	<b>0,1551</b>	<b>0,1551</b>


**Uitgangspunten:**

## Belastingen:

- Veranderlijke belasting 2,50 kN/m<sup>2</sup>
- Lichte scheidingswanden 1,00 kN/m<sup>2</sup>
- Doorbuiging 0,004 \* overspanning (max. 15 mm)

**Berekeningsgrondslagen:**

- Berekeningen conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1991-1-1, NEN-EN 1992-1-1, NEN-EN 1994-1-1
- Milieuklasse XC1

Deze tabellen zijn ter indicatie. Overige overspanningen / belastingen / RC waarde op aanvraag

**ONTWERPTABELLEN**
**Lichte Industrie**

Enkelvelds			
4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm

2 – velds			
4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm

Breedte (b1)
Hoogte (b1)
Flensdikte (h0)
Onderwapening
Bovenwapening
Betonsterkte
Beton volume m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
Gewicht beton kg/m <sup>2</sup>

60	60	60	60
140	140	170	200
50	50	50	50
Ø16	Ø16	Ø20	Ø20
#5 - 150	#5 - 150	#6 - 150	#6 - 150
C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
0,075	0,075	0,081	0,086
180,5	180,5	193,4	206,4

80	80	80	100
140	140	140	150
50	60	60	60
Ø10	Ø12	Ø12	Ø16
#6 - 100	#8 - 150	#8 - 100	#8 - 100
C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
0,084	0,094	0,094	0,105
200,6	224,6	224,6	252,0

Totale hoogte incl. paneel
Totaal eigen gewicht kg/m <sup>2</sup>

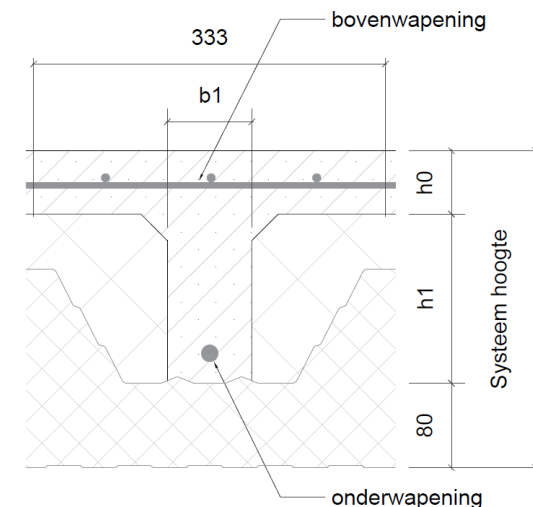
270	270	300	330
200,5	200,5	213,4	226,4

270	280	280	290
220,6	244,6	244,6	272,0

RC waarde m <sup>2</sup> K/W
U-waarde W/mK

6,4	6,4	7,1	7,8
0,1552	0,1552	0,1399	0,1274

6,2	6,2	6,2	6,1
0,1611	0,1610	0,1610	0,1619


**Uitgangspunten:**

## Belastingen:

- Veranderlijke belasting 5,00 kN/m<sup>2</sup>
- Doorbuiging 0,004 \* overspanning (max. 15 mm)

**Berekeningsgrondslagen:**

- Berekeningen conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1991-1-1, NEN-EN 1992-1-1, NEN-EN 1994-1-1
- Milieuklasse XC1

Deze tabellen zijn ter indicatie. Overige overspanningen / belastingen / RC waarde op aanvraag

**ONTWERPTABELLEN**
**Parkeren**

Enkelvelds			
4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm

2 – velds			
4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm

Breedte (b1)
Hoogte (b1)
Flensdikte (h0)
Onderwapening
Bovenwapening
Betonsterkte
Beton volume m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
Gewicht beton kg/m <sup>2</sup>

80	80	80	80
140	140	150	160
60	60	60	60
Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
#10 - 100	#10 - 100	#10 - 100	#10 - 100
C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
0,094	0,094	0,096	0,098
224,6	224,6	230,4	236,2

80	80	80	100
150	160	170	150
60	60	60	60
Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
#10 - 100	#10 - 100	#10 - 100	#10 - 100
C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
0,096	0,098	0,101	0,105
230,4	236,2	241,9	252,0

Totale hoogte incl. paneel
Totaal eigen gewicht kg/m <sup>2</sup>

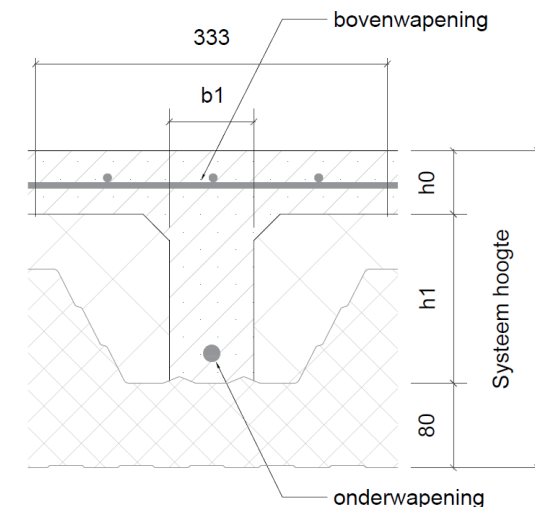
280	280	290	300
244,6	244,6	250,4	256,2

290	300	310	290
250,4	256,2	261,9	272,0

RC waarde m <sup>2</sup> K/W
U-waarde W/mK

6,2	6,2	6,4	6,6
0,1610	0,1610	0,1556	0,1505

6,4	6,6	6,8	6,1
0,1556	0,1505	0,1457	0,1619


**Uitgangspunten:**

## Belastingen:

- Veranderlijke belasting 2,00 kN/m<sup>2</sup>
- Puntlast (krik) 10 kN
- Doorbuiging 0,004 \* overspanning (max. 15 mm)

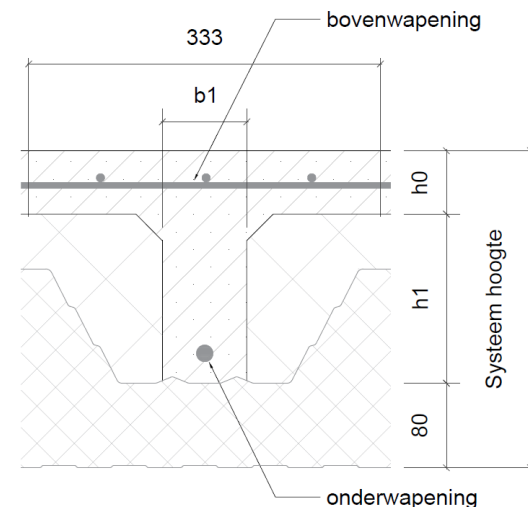
**Berekeningsgrondslagen:**

- Berekeningen conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1991-1-1, NEN-EN 1992-1-1, NEN-EN 1994-1-1
- Milieuklasse XC1

Deze tabellen zijn ter indicatie. Overige overspanningen / belastingen / RC waarde op aanvraag

**ONTWERPTABELLEN**
**Tuindak**

	Enkelvelds				2 – velds			
	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm
Breedte (b1)	60	60	60	60	80	80	80	80
Hoogte (b1)	140	140	160	160	140	140	170	170
Flensdikte (h0)	50	50	50	50	50	50	50	60
Onderwapening	Ø12	Ø16	Ø16	Ø20	Ø10	Ø12	Ø12	Ø16
Bovenwapening	#5 - 150	#6 - 150	#6 - 150	#7 - 150	#6 - 100	#6 - 100	#6 - 100	#8 - 150
Betonsterkte	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
Beton volume m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,075	0,075	0,079	0,079	0,084	0,084	0,091	0,101
Gewicht beton kg/m <sup>2</sup>	180,5	180,5	189,1	189,1	200,6	200,6	217,9	241,9
<b>Totale hoogte incl. paneel</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>290</b>	<b>290</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>300</b>	<b>310</b>
<b>Totaal eigen gewicht kg/m<sup>2</sup></b>	<b>200,5</b>	<b>200,5</b>	<b>209,1</b>	<b>209,1</b>	<b>220,6</b>	<b>220,6</b>	<b>237,9</b>	<b>261,9</b>
<b>RC waarde m<sup>2</sup>K/W</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>	<b>6,2</b>	<b>6,2</b>	<b>6,8</b>	<b>6,8</b>
<b>U-waarde W/mK</b>	<b>0,1552</b>	<b>0,1552</b>	<b>0,1447</b>	<b>0,1447</b>	<b>0,1611</b>	<b>0,1611</b>	<b>0,1458</b>	<b>0,1457</b>


**Uitgangspunten:**

## Belastingen:

- Veranderlijke belasting            5,00 kN/m<sup>2</sup>
- Doorbuiging                            0,004 \* overspanning (max. 15 mm)

**Berekeningsgrondslagen:**

- Berekeningen conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1991-1-1, NEN-EN 1992-1-1, NEN-EN 1994-1-1
- Milieuklasse XC1

Deze tabellen zijn ter indicatie. Overige overspanningen / belastingen / RC waarde op aanvraag

## ONTWERPTABELLEN

## Winkel

Enkelvelds			
4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm

2 – velds			
4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm

Breedte (b1)
Hoogte (b1)
Flensdikte (h0)
Onderwapening
Bovenwapening
Betonsterkte
Beton volume m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
Gewicht beton kg/m <sup>2</sup>

60	60	60	60
140	140	160	190
50	50	50	50
Ø16	Ø20	Ø20	Ø20
#5 - 150	#6 - 200	#6 - 150	#6 - 150
C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
0,075	0,075	0,079	0,084
180,5	180,5	189,1	202,1

60	60	80	80
160	170	140	140
50	60	60	60
Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
#7 - 150	#8 - 200	#8 - 150	#8 - 100
C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
0,079	0,091	0,094	0,094
189,1	217,4	224,6	224,6

Totale hoogte incl. paneel
Totaal eigen gewicht kg/m <sup>2</sup>

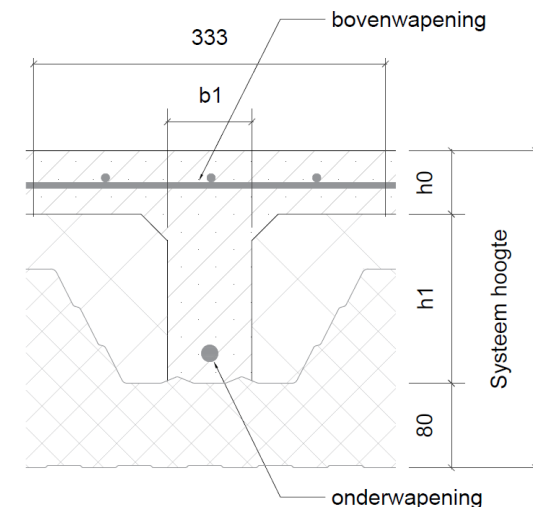
270	270	290	320
200,5	200,5	209,1	222,1

290	310	280	280
209,1	237,4	244,6	244,6

RC waarde m <sup>2</sup> K/W
U-waarde W/mK

6,4	6,4	6,9	7,6
0,1552	0,1552	0,1447	0,1313

6,9	7,1	6,2	6,2
0,1447	0,1398	0,1610	0,1610



## Uitgangspunten:

## Belastingen:

- Veranderlijke belasting 4,00 kN/m<sup>2</sup>
- Doorbuiging 0,004 \* overspanning (max. 15 mm)

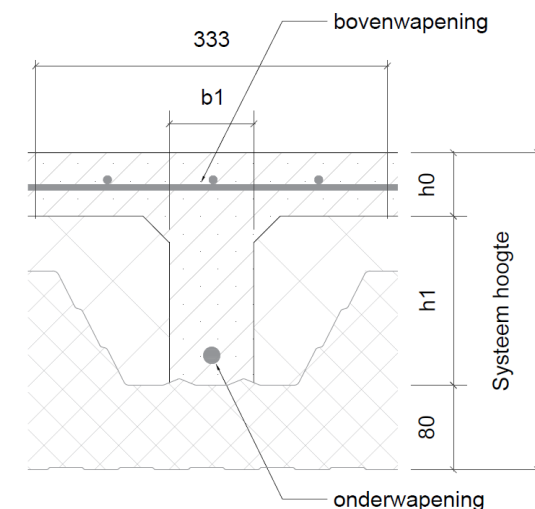
## Berekeningsgrondslagen:

- Berekeningen conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1991-1-1, NEN-EN 1992-1-1, NEN-EN 1994-1-1
- Milieuklasse XC1

Deze tabellen zijn ter indicatie. Overige overspanningen / belastingen / RC waarde op aanvraag

**ONTWERPTABELLEN**
**Wonen**

	Enkelvelds				2 – velds			
	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm
Breedte (b1)	60	60	60	60	60	60	60	60
Hoogte (b1)	140	140	140	160	140	140	140	140
Flensdikte (h0)	50	50	50	50	50	50	60	60
Onderwapening	Ø10	Ø16	Ø20	Ø20	Ø8	Ø8	Ø10	Ø12
Bovenwapening	#5 - 200	#5 - 150	#5 - 150	#6 - 200	#7 - 150	#7 - 150	#8 - 150	#8 - 100
Betonsterkte	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
Beton volume m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,075	0,075	0,075	0,079	0,075	0,075	0,085	0,085
Gewicht beton kg/m <sup>2</sup>	180,5	180,5	180,5	189,1	180,5	180,5	204,5	204,5
<b>Totale hoogte incl. paneel</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>290</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>280</b>
<b>Totaal eigen gewicht kg/m<sup>2</sup></b>	<b>200,5</b>	<b>200,5</b>	<b>200,5</b>	<b>209,1</b>	<b>200,5</b>	<b>200,5</b>	<b>224,5</b>	<b>224,5</b>
<b>RC waarde m<sup>2</sup>K/W</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,9</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>
<b>U-waarde W/mK</b>	<b>0,1552</b>	<b>0,1552</b>	<b>0,1552</b>	<b>0,1447</b>	<b>0,1552</b>	<b>0,1552</b>	<b>0,1551</b>	<b>0,1551</b>


**Uitgangspunten:**

## Belastingen:

- Veranderlijke belasting 1,75 kN/m<sup>2</sup>
- Lichte scheidingswanden 1,00 kN/m<sup>2</sup>
- Doorbuiging 0,004 \* overspanning (max. 15 mm)

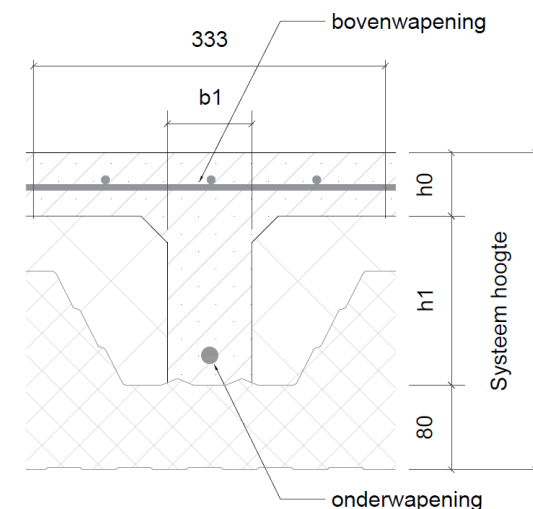
**Berekeningsgrondslagen:**

- Berekeningen conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1991-1-1, NEN-EN 1992-1-1, NEN-EN 1994-1-1
- Milieuklasse XC1

Deze tabellen zijn ter indicatie. Overige overspanningen / belastingen / RC waarde op aanvraag

**ONTWERPTABELLEN**
**Sportvloer**

	Enkelvelds				2 – velds			
	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm
Breedte (b1)	60	60	60	60	60	70	70	70
Hoogte (b1)	140	140	160	190	170	160	170	170
Flensdikte (h0)	50	50	50	50	50	50	60	60
Onderwapening	Ø12	Ø16	Ø20	Ø20	Ø10	Ø12	Ø12	Ø16
Bovenwapening	#6 - 150	#6 - 150	#6 - 150	#6 - 150	#7 - 150	#7 - 150	#8 - 150	#8 - 100
Betonsterkte	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
Beton volume m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,075	0,075	0,079	0,084	0,081	0,084	0,096	0,096
Gewicht beton kg/m <sup>2</sup>	180,5	180,5	189,1	202,1	193,4	200,6	229,7	229,7
<b>Totale hoogte incl. paneel</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>290</b>	<b>320</b>	<b>300</b>	<b>290</b>	<b>310</b>	<b>310</b>
<b>Totaal eigen gewicht kg/m<sup>2</sup></b>	<b>200,5</b>	<b>200,5</b>	<b>209,1</b>	<b>222,1</b>	<b>213,4</b>	<b>220,6</b>	<b>249,7</b>	<b>249,7</b>
<b>RC waarde m<sup>2</sup>K/W</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,9</b>	<b>7,6</b>	<b>7,1</b>	<b>6,7</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>
<b>U-waarde W/mK</b>	<b>0,1552</b>	<b>0,1552</b>	<b>0,1447</b>	<b>0,1313</b>	<b>0,1399</b>	<b>0,1475</b>	<b>0,1427</b>	<b>0,1427</b>


**Uitgangspunten:**

## Belastingen:

- Veranderlijke belasting 5,00 kN/m<sup>2</sup>
- Trilling 5 Hz
- Doorbuiging maximaal 12 mm

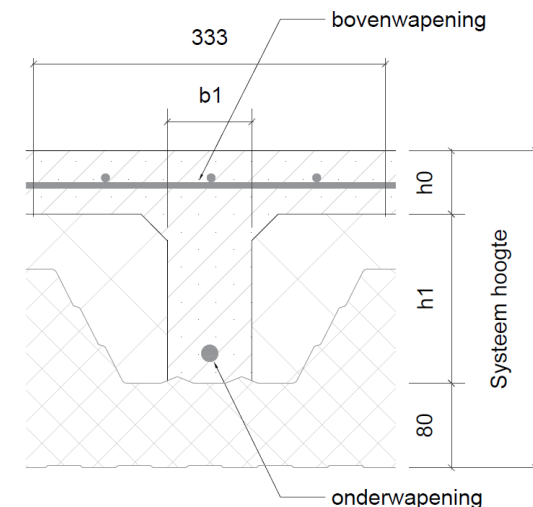
**Berekeningsgrondslagen:**

- Berekeningen conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1991-1-1, NEN-EN 1992-1-1, NEN-EN 1994-1-1
- Milieuklasse XC1

Deze tabellen zijn ter indicatie. Overige overspanningen / belastingen / RC waarde op aanvraag

**ONTWERPTABELLEN**
**Dak**

	Enkelvelds				2 – velds			
	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm
Breedte (b1)	60	60	60	60	60	60	60	60
Hoogte (b1)	140	140	140	140	140	140	140	140
Flensdikte (h0)	50	50	50	50	50	50	50	50
Onderwapening	Ø8	Ø8	Ø10	Ø10	Ø6	Ø8	Ø8	Ø8
Bovenwapening	#6 - 150	#6 - 150	#6 - 150	#6 - 150	#6 - 150	#6 - 150	#6 - 150	#7 - 150
Betonsterkte	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
Beton volume m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
Gewicht beton kg/m <sup>2</sup>	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5
<b>Totale hoogte incl. paneel</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>270</b>
<b>Totaal eigen gewicht kg/m<sup>2</sup></b>	<b>200,5</b>	<b>200,5</b>	<b>200,5</b>	<b>200,5</b>	<b>200,5</b>	<b>200,5</b>	<b>200,5</b>	<b>200,5</b>
<b>RC waarde m<sup>2</sup>K/W</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>
<b>U-waarde W/mK</b>	<b>0,1552</b>	<b>0,1552</b>	<b>0,1552</b>	<b>0,1552</b>	<b>0,1552</b>	<b>0,1552</b>	<b>0,1552</b>	<b>0,1552</b>


**Uitgangspunten:**

## Belastingen:

- Veranderlijke belasting            1,00 kN/m<sup>2</sup>
- Doorbuiging                            maximaal 12 mm

**Berekeningsgrondslagen:**

- Berekeningen conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1991-1-1, NEN-EN 1992-1-1, NEN-EN 1994-1-1
- Milieuklasse XC1

Deze tabellen zijn ter indicatie. Overige overspanningen / belastingen / RC waarde op aanvraag