

# Overspanningstabel Steeldeck CC1 + CC2 ArcelorMittal

## Overspanningstabel bij V.B. = 1,0 kN/m<sup>2</sup> op 10 m<sup>2</sup>

Permanente belasting = staalplaat, 110 mm EPS en bitumen  
waarvan: 110 mm EPS + bitumen = 0,12 kN/m<sup>2</sup>

### Overspanning stalen dakplaten

#### Doorbuigingseis L/250

#### staalkwaliteit S320GD

#### Voorschrift: EN 1993-1-3

#### Gevolgklasse CC1

$g_{PB} = 1,1 / g_{VB} = 1,35$

Veranderlijke belasting

1,0 kN/m<sup>2</sup>

#### Gevolgklasse CC2

$g_{PB} = 1,2 / g_{VB} = 1,5$

Veranderlijke belasting

1,0 kN/m<sup>2</sup>

Profielplaattype	dikte [mm]	staalplaat [kN/m <sup>2</sup> ]	P.B. [kN/m <sup>2</sup> ]	1-velds [m]	2-velds [m]	3-velds [m]	1-velds [m]	2-velds [m]	3-velds [m]	staalplaat [kg/m <sup>2</sup> ]
AMCB 106/250 L <sub>OPL</sub> = 160 mm	0,75	0,10	0,22	4,76	6,09	5,98	4,76	5,77	5,98	9,81
	0,88	0,12	0,24	5,03	6,64	6,35	5,03	6,53	6,35	11,51
	1,00	0,13	0,25	5,24	6,93	6,64	5,24	6,93	6,64	13,08
	1,25	0,16	0,28	5,63	7,44	7,12	5,63	7,44	7,12	16,34
	1,50	0,20	0,32	5,96	7,85	7,48	5,96	7,85	7,48	19,60
AMCB 135/310 L <sub>OPL</sub> = 160 mm	0,75	0,10	0,22	5,61	6,88	6,84	5,61	6,37	6,84	9,70
	0,88	0,11	0,23	5,85	7,54	7,08	5,85	7,54	7,08	11,40
	1,00	0,13	0,25	6,05	7,78	7,28	6,05	7,78	7,28	13,00
	1,25	0,16	0,28	6,48	8,28	7,70	6,48	8,28	7,70	16,20
	1,50	0,20	0,32	6,84	8,69	8,05	6,84	8,69	8,05	19,50
AMCB 153/280 L <sub>OPL</sub> = 160 mm	0,75	0,11	0,23	6,04	7,85	7,42	6,04	7,48	7,42	10,51
	0,88	0,12	0,24	6,34	8,21	7,72	6,34	8,21	7,72	12,33
	1,00	0,14	0,26	6,60	8,50	7,97	6,60	8,50	7,97	14,02
	1,25	0,18	0,30	7,04	9,02	8,40	7,04	9,02	8,40	17,52
	1,50	0,21	0,33	7,42	9,47	8,77	7,42	9,47	8,77	21,03
AMCB 165/250 L <sub>OPL</sub> = 160 mm	0,75	0,12	0,24	6,48	7,85	8,05	6,48	7,35	7,85	11,77
	0,88	0,14	0,26	6,87	8,94	8,43	6,87	8,93	8,43	13,81
	1,00	0,16	0,28	7,15	9,27	8,72	7,15	9,27	8,72	15,70
	1,25	0,20	0,32	7,64	9,85	9,18	7,64	9,85	9,18	19,63
	1,50	0,24	0,36	8,04	10,32	9,59	8,04	10,32	9,59	23,55
AMCB 200/420 L <sub>OPL</sub> = 180 mm	0,75	0,11	0,23	7,39	7,70	8,36	7,39	7,05	7,53	10,70
	0,88	0,13	0,25	7,75	9,30	9,07	7,75	8,55	9,07	12,60
	1,00	0,14	0,26	8,06	10,16	9,38	8,06	9,80	9,38	14,30
	1,25	0,18	0,30	8,47	10,64	9,80	8,47	10,64	9,80	17,90
	1,50	0,22	0,34	8,90	11,15	10,26	8,90	11,15	10,26	21,50

BIJ ELKE PLAATDIKTE IS HET GEWICHT VAN DE STAALPLAAT IN DE OVERSPANNINGS-BEREKENING APART MEEGENOMEN VOOR DAKBEDEKKING IS EEN GEWICHT VAN 0,1 kN/M<sup>2</sup> AANGEHOUDEN (KOMT OVEREEN MET 2-LAAGS BITUMEN).

HOEWEL DEZE TABEL MET DE MEESTE ZORGVULDIGHEID IS SAMENGESTELD, AANVAARDT ARCELORMITTAL GEEN AANSPRAKELIJKHEID VOOR EVENTUELE ONJUISTHEDEN. ARCELORMITTAL BEHOUDT ZICH HET RECHT VOOR DE GEGEVENS AAN TE PASSEN AAN DE JONGSTE ONTWIKKELINGEN

BOVENSTAANDE OVERSPANNINGEN ZIJN GEBASEERD OP BELASTE VELDOVERSPANNINGEN TOT EEN MAXIMUM VAN 10 M<sup>2</sup>.

VOOR DE BEPALING VAN HET MAXIMALE STEUNPUNT MOMENT ZIJN VOOR DE 2- EN 3-VELD SITUATIES TWEE AANEENGESLOTEN VELDEN VOLLEDIG BELAST MET EEN VERANDERLIJKE BELASTING VAN 1,0 kN/M<sup>2</sup> TOT MAX. 10 M<sup>2</sup>.

VOOR DE BEPALING VAN DE MAXIMALE DOORBUIGING EN HET MAXIMALE VELDMOMENT IS HET EINDVELD VOLLEDIG BELAST MET EEN VERANDERLIJKE BELASTING VAN 1,0 kN/M<sup>2</sup>

# Overspanningstabel Steeldeck CC1 + CC2 ArcelorMittal

## Overspanningstabel bij V.B. = 1,0 kN/m<sup>2</sup> op 10 m<sup>2</sup>

Permanente belasting = staalplaat, 110 mm minerale wol en bitumen  
waarvan: 110 mm minerale wol + bitumen = 0,25 kN/m<sup>2</sup>

### Overspanning stalen dakplaten

#### Doorbuigingseis L/250

#### staalkwaliteit S320GD

#### Voorschrift: EN 1993-1-3

#### Gevolgklasse CC1

$g_{PB} = 1,1 / g_{VB} = 1,35$

Veranderlijke belasting

1,0 kN/m<sup>2</sup>

#### Gevolgklasse CC2

$g_{PB} = 1,2 / g_{VB} = 1,5$

Veranderlijke belasting

1,0 kN/m<sup>2</sup>

Profielplaattype	dikte [mm]	staalplaat [kN/m <sup>2</sup> ]	P.B. [kN/m <sup>2</sup> ]	1-velds [m]	2-velds [m]	3-velds [m]	1-velds [m]	2-velds [m]	3-velds [m]	staalplaat [kg/m <sup>2</sup> ]
AMCB 106/250 L <sub>OPL</sub> = 160 mm	0,75	0,10	0,35	4,61	5,82	5,72	4,61	5,51	5,72	9,81
	0,88	0,12	0,37	4,87	6,42	6,10	4,87	6,25	6,10	11,51
	1,00	0,13	0,38	5,08	6,71	6,39	5,08	6,71	6,39	13,08
	1,25	0,16	0,41	5,46	7,22	6,89	5,46	7,22	6,89	16,34
	1,50	0,20	0,45	5,78	7,63	7,26	5,78	7,63	7,26	19,60
AMCB 135/310 L <sub>OPL</sub> = 160 mm	0,75	0,10	0,35	5,43	6,43	6,66	5,43	5,99	6,42	9,70
	0,88	0,11	0,36	5,67	7,34	6,90	5,67	7,34	6,90	11,40
	1,00	0,13	0,38	5,87	7,57	7,10	5,87	7,57	7,10	13,00
	1,25	0,16	0,41	6,28	8,07	7,51	6,28	8,07	7,51	16,20
	1,50	0,20	0,45	6,63	8,48	7,87	6,63	8,48	7,87	19,50
AMCB 153/280 L <sub>OPL</sub> = 160 mm	0,75	0,11	0,36	5,85	7,55	7,22	5,85	7,00	7,22	10,51
	0,88	0,12	0,37	6,14	7,99	7,52	6,14	7,99	7,52	12,33
	1,00	0,14	0,39	6,39	8,28	7,77	6,39	8,28	7,77	14,02
	1,25	0,18	0,43	6,82	8,80	8,21	6,82	8,80	8,21	17,52
	1,50	0,21	0,46	7,20	9,24	8,57	7,20	9,24	8,57	21,03
AMCB 165/250 L <sub>OPL</sub> = 160 mm	0,75	0,12	0,37	6,28	7,43	7,82	6,28	6,98	7,40	11,77
	0,88	0,14	0,39	6,65	8,70	8,20	6,65	8,35	8,20	13,81
	1,00	0,16	0,41	6,94	9,03	8,50	6,94	9,03	8,50	15,70
	1,25	0,20	0,45	7,40	9,60	8,97	7,40	9,60	8,97	19,63
	1,50	0,24	0,49	7,80	10,07	9,37	7,80	10,07	9,37	23,55
AMCB 200/420 L <sub>OPL</sub> = 180 mm	0,75	0,11	0,36	7,15	7,15	7,69	7,15	6,56	6,98	10,70
	0,88	0,13	0,38	7,51	8,57	8,86	7,51	7,97	8,86	12,60
	1,00	0,14	0,39	7,82	9,81	9,16	7,82	8,97	9,16	14,30
	1,25	0,18	0,43	8,21	10,38	9,57	8,21	10,38	9,57	17,90
	1,50	0,22	0,47	8,64	10,88	10,03	8,64	10,88	10,03	21,50

BIJ ELKE PLAATDIKTE IS HET GEWICHT VAN DE STAALPLAAT IN DE OVERSPANNINGS-BEREKENING APART EEGENOMEN  
VOOR DAKBEDEKKING IS EEN GEWICHT VAN 0,1 kN/M<sup>2</sup> AANGEHOUDEN (KOMT OVEREEN MET 2-LAAGS BITUMEN).

HOEWEL DEZE TABEL MET DE MEESTE ZORGVULDIGHEID IS SAMENGESTELD, AANVAARDT ARCELORMITTAL GEEN  
AANSPRAKELIJKHEID VOOR EVENTUELE ONJUISTHEDEN. ARCELORMITTAL BEHOUDT ZICH HET RECHT VOOR DE GEGEVENS  
AAN TE PASSEN AAN DE JONGSTE ONTWIKKELINGEN

BOVENSTAANDE OVERSPANNINGEN ZIJN GEBASEERD OP BELASTE VELDOVERSPANNINGEN  
TOT EEN MAXIMUM VAN 10 M<sup>2</sup>.

VOOR DE BEPALING VAN HET MAXIMALE STEUNPUNT MOMENT ZIJN VOOR DE 2- EN 3-VELD SITUATIES TWEE  
AANEENGESLOTEN VELDEN VOLLEDIG BELAST MET EEN VERANDERLIJKE BELASTING VAN 1,0 kN/M<sup>2</sup> TOT MAX. 10 M<sup>2</sup>.

VOOR DE BEPALING VAN DE MAXIMALE DOORBUIGING EN HET MAXIMALE VELDMOMENT IS HET EINDVELD VOLLEDIG  
BELAST MET EEN VERANDERLIJKE BELASTING VAN 1,0 kN/M<sup>2</sup>

# Overspanningstabel Steeldeck CC1 + CC2 ArcelorMittal

## Overspanningstabel bij V.B. = 1,0 kN/m<sup>2</sup> op 10 m<sup>2</sup>

Permanente belasting = staalplaat, 110 mm EPS en bitumen  
waarvan: 110 mm EPS + bitumen = 0,12 kN/m<sup>2</sup>

### Overspanning stalen dakplaten

#### Doorbuigingseis L/250

#### staalkwaliteit S320GD

#### Voorschrift: EN 1993-1-3

#### Gevolgklasse CC1

$g_{PB} = 1,1 / g_{VB} = 1,35$

Veranderlijke belasting

1,0 kN/m<sup>2</sup>

#### Gevolgklasse CC2

$g_{PB} = 1,2 / g_{VB} = 1,5$

Veranderlijke belasting

1,0 kN/m<sup>2</sup>

Profielplaattype	dikte [mm]	staalplaat N/m <sup>2</sup>	P.B. [kN/m <sup>2</sup> ]	1-velds [m]	2-velds [m]	3-velds [m]	1-velds [m]	2-velds [m]	3-velds [m]	staalplaat [kg/m <sup>2</sup> ]
AMCB 106/250 AK perfo Ø5-12,5-10,5 L <sub>OPL</sub> = 160 mm	0,75	0,10	0,22	4,38	5,10	5,39	4,38	4,83	5,26	9,81
	0,88	0,12	0,24	4,65	5,97	5,81	4,65	5,65	5,81	11,51
	1,00	0,13	0,25	4,87	6,43	6,13	4,87	6,32	6,13	13,08
	1,25	0,16	0,28	5,28	6,98	6,68	5,28	6,98	6,68	16,34
AMCB 135/310 AK perfo Ø5-12,5-10,5 L <sub>OPL</sub> = 160 mm	0,75	0,10	0,22	5,34	5,47	5,76	5,34	5,14	5,38	9,70
	0,88	0,11	0,23	5,61	6,51	6,84	5,61	6,05	6,47	11,40
	1,00	0,13	0,25	5,83	7,52	7,06	5,83	6,95	7,06	13,00
	1,25	0,16	0,28	6,23	7,98	7,45	6,23	7,98	7,45	16,20
AMCB 153/280 AK perfo Ø5-12,5-10,5 L <sub>OPL</sub> = 160 mm	0,75	0,11	0,23	5,69	5,76	6,04	5,69	5,40	5,68	10,51
	0,88	0,12	0,24	6,02	6,92	7,40	6,02	6,47	6,88	12,33
	1,00	0,14	0,26	6,30	8,05	7,68	6,30	7,42	7,68	14,02
	1,25	0,18	0,30	6,74	8,67	8,11	6,74	8,67	8,11	17,52
AMCB 165/250 AK perfo Ø5-12,5-10,5 L <sub>OPL</sub> = 160 mm	0,75	0,12	0,24	6,38	7,22	7,68	6,38	6,78	7,13	11,77
	0,88	0,14	0,26	6,75	8,80	8,32	6,75	8,15	8,32	13,81
	1,00	0,16	0,28	7,04	9,14	8,60	7,04	9,14	8,60	15,70
	1,25	0,20	0,32	7,52	9,70	9,07	7,52	9,70	9,07	19,63
	1,50	0,24	0,36	7,91	10,17	9,46	7,91	10,17	9,46	23,55
AMCB 200/420 AK perfo Ø5-12,5-10,5 L <sub>OPL</sub> = 180 mm	0,75	0,11	0,23	6,52	6,34	6,68	5,90	5,82	6,12	10,70
	0,88	0,13	0,25	7,72	8,08	8,80	7,72	7,34	7,90	12,60
	1,00	0,14	0,26	8,02	9,30	9,35	8,02	8,45	9,35	14,30
	1,25	0,18	0,30	8,43	10,60	9,77	8,43	10,60	9,77	17,90
1,50	0,22	0,34	8,86	11,10	10,22	8,86	11,10	10,22	21,50	

BIJ ELKE PLAATDIKTE IS HET GEWICHT VAN DE STAALPLAAT IN DE OVERSPANNINGS-BEREKENING APART MEEGENOMEN  
VOOR DAKBEDEKKING IS EEN GEWICHT VAN 0,1 kN/M<sup>2</sup> AANGEHOUDEN (KOMT OVEREEN MET 2-LAAGS BITUMEN).

HOEWEL DEZE TABEL MET DE MEESTE ZORGVULDIGHEID IS SAMENGESTELD, AANVAARDT ARCELORMITTAL GEEN  
AANSPRAKELIJKHEID VOOR EVENTUELE ONJUISTHEDEN. ARCELORMITTAL BEHOUDT ZICH HET RECHT VOOR DE GEGEVENS  
AAN TE PASSEN AAN DE JONGSTE ONTWIKKELINGEN

BOVENSTAANDE OVERSPANNINGEN ZIJN GEBASEERD OP BELASTE VELDOVERSPANNINGEN  
TOT EEN MAXIMUM VAN 10 M<sup>2</sup>.

VOOR DE BEPALING VAN HET MAXIMALE STEUNPUNT MOMENT ZIJN VOOR DE 2- EN 3-VELD SITUATIES TWEE  
AANEENGESLOTEN VELDEN VOLLEDIG BELAST MET EEN VERANDERLIJKE BELASTING VAN 1,0 kN/M<sup>2</sup> TOT MAX. 10 M<sup>2</sup>.

VOOR DE BEPALING VAN DE MAXIMALE DOORBUIGING EN HET MAXIMALE VELDMOMENT IS HET EINDVELD VOLLEDIG  
BELAST MET EEN VERANDERLIJKE BELASTING VAN 1,0 kN/M<sup>2</sup>

# Overspanningstabel Steeldeck CC1 + CC2 ArcelorMittal

## Overspanningstabel bij V.B. = 1,0 kN/m<sup>2</sup> op 10 m<sup>2</sup>

Permanente belasting = staalplaat, 110 mm minerale wol en bitumen  
waarvan: 110 mm minerale wol + bitumen = 0,25 kN/m<sup>2</sup>

### Overspanning stalen dakplaten

#### Doorbuigingseis L/250

#### staalkwaliteit S320GD

#### Voorschrift: EN 1993-1-3

Profielplaattype	dikte [mm]	staalplaat [kN/m <sup>2</sup> ]	P.B. [kN/m <sup>2</sup> ]	Gevolgklasse CC1			Gevolgklasse CC2			staalplaat [kg/m <sup>2</sup> ]
				1-velds [m]	2-velds [m]	3-velds [m]	1-velds [m]	2-velds [m]	3-velds [m]	
				g <sub>PB</sub> = 1,1 / g <sub>VB</sub> = 1,35			g <sub>PB</sub> = 1,2 / g <sub>VB</sub> = 1,5			
				Veranderlijke belasting 1,0 kN/m <sup>2</sup>			Veranderlijke belasting 1,0 kN/m <sup>2</sup>			
AMCB 106/250 AK	0,75	0,10	0,35	4,24	4,87	5,17	4,24	4,61	5,07	9,81
perfo Ø5-12,5-10,5	0,88	0,12	0,37	4,51	5,70	5,58	4,51	5,40	5,58	11,51
	1,00	0,13	0,38	4,72	6,23	5,89	4,72	6,05	5,89	13,08
L <sub>OPL</sub> = 160 mm	1,25	0,16	0,41	5,12	6,77	6,45	5,12	6,77	6,45	16,34
AMCB 135/310 AK	0,75	0,10	0,35	5,17	5,19	5,46	5,17	4,87	5,13	9,70
perfo Ø5-12,5-10,5	0,88	0,11	0,36	5,43	6,12	6,60	5,43	5,72	6,08	11,40
	1,00	0,13	0,38	5,65	7,02	6,88	5,65	6,53	6,88	13,00
L <sub>OPL</sub> = 160 mm	1,25	0,16	0,41	6,04	7,78	7,27	6,04	7,78	7,27	16,20
AMCB 153/280 AK	0,75	0,11	0,36	5,50	5,46	5,76	5,50	5,13	5,44	10,51
perfo Ø5-12,5-10,5	0,88	0,12	0,37	5,83	6,54	7,01	5,83	6,13	6,50	12,33
	1,00	0,14	0,39	6,10	7,52	7,48	6,10	7,00	7,48	14,02
L <sub>OPL</sub> = 160 mm	1,25	0,18	0,43	6,53	8,45	7,91	6,53	8,45	7,91	17,52
AMCB 165/250 AK	0,75	0,12	0,37	6,18	6,85	7,25	6,18	6,45	6,80	11,77
perfo Ø5-12,5-10,5	0,88	0,14	0,39	6,55	8,24	8,10	6,55	7,68	8,10	13,81
	1,00	0,16	0,41	6,82	8,90	8,38	6,82	8,90	8,38	15,70
L <sub>OPL</sub> = 160 mm	1,25	0,20	0,45	7,29	9,46	8,85	7,29	9,46	8,85	19,63
	1,50	0,24	0,49	7,68	9,92	9,25	7,68	9,92	9,25	23,55
AMCB 200/420 AK	0,75	0,11	0,36	6,00	5,90	6,25	5,43	5,43	5,75	10,70
perfo Ø5-12,5-10,5	0,88	0,13	0,38	7,47	7,46	8,07	7,47	6,84	7,33	12,60
	1,00	0,14	0,39	7,77	8,53	9,12	7,77	7,80	8,57	14,30
L <sub>OPL</sub> = 180 mm	1,25	0,18	0,43	8,18	10,35	9,55	8,18	10,35	9,55	17,90
	1,50	0,22	0,47	8,60	10,84	9,98	8,60	10,84	9,98	21,50

BIJ ELKE PLAATDIKTE IS HET GEWICHT VAN DE STAALPLAAT IN DE OVERSPANNINGS-BEREKENING APART MEEGENOMEN  
VOOR DAKBEDEKKING IS EEN GEWICHT VAN 0,1 kN/M<sup>2</sup> AANGEHOUDEN (KOMT OVEREEN MET 2-LAAGS BITUMEN).

HOEWEL DEZE TABEL MET DE MEESTE ZORGVULDIGHEID IS SAMENGESTELD, AANVAARDT ARCELORMITTAL GEEN  
AANSPRAKELIJKHEID VOOR EVENTUELE ONJUISTHEDEN. ARCELORMITTAL BEHOUDT ZICH HET RECHT VOOR DE GEGEVENS  
AAN TE PASSEN AAN DE JONGSTE ONTWIKKELINGEN

BOVENSTAANDE OVERSPANNINGEN ZIJN GEBASEERD OP BELASTE VELDOVERSPANNINGEN  
TOT EEN MAXIMUM VAN 10 M<sup>2</sup>.

VOOR DE BEPALING VAN HET MAXIMALE STEUNPUNT MOMENT ZIJN VOOR DE 2- EN 3-VELD SITUATIES TWEE  
AANEENGESLOTEN VELDEN VOLLEDIG BELAST MET EEN VERANDERLIJKE BELASTING VAN 1,0 kN/M<sup>2</sup> TOT MAX. 10 M<sup>2</sup>.

VOOR DE BEPALING VAN DE MAXIMALE DOORBUIGING EN HET MAXIMALE VELDMOMENT IS HET EINDVELD VOLLEDIG  
BELAST MET EEN VERANDERLIJKE BELASTING VAN 1,0 kN/M<sup>2</sup>