



BINNENDOZEN

Voor wandtoepassingen

MR137 / 1122

JORISIDE
THE STEEL FUTURE

BINNENDOZEN

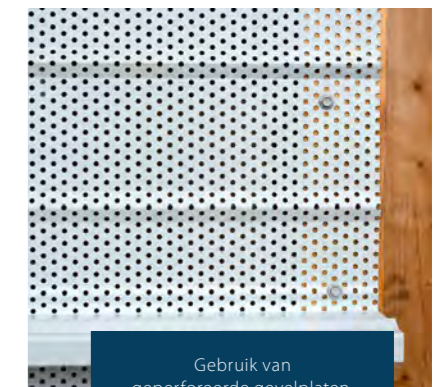
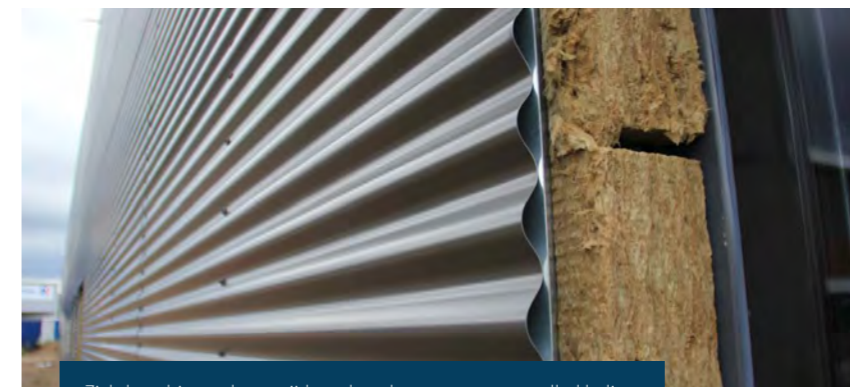
Index

Binnendozen	1
JI 70-450	2
JI 70-450 Perfo	4
JI 90-400	6
JI 90-400 Perfo	8
JI 90-500	10
JI 90-500 Perfo	12
JI 92-500	14
JI 92-500 Perfo	16
JI 110-600	18
JI 110-600 Perfo	20
JID 130-600	22
JID 130-600 Perfo	24
JID 145-600	26
JID 145-600 Perfo	28
JI 160-600	30
JI 160-600 Perfo	32

Voor wandtoepassingen

Na meer dan 30 jaar actief aanwezig in de markt als producent hebben wij voor u het grootste aanbod van binnendozen in gegalvaniseerd en voorgelakt staal op de markt.

Onze binnendozen zijn de oplossing voor de opbouw van gevels en daken. Deze producten worden gecombineerd met thermische isolatie, spreiders en een buitenbekledingsprofiel.



Alle dubbelwandige systemen met hun akoestische en thermische prestaties zijn in detail beschreven in de technische catalogus en onze themabrochures.

Ons profielengamma is zo uitgebreid dat het kan worden toegepast in de landbouw, industrie, woon- en tertiaire sector.

Joris Ide kan dankzij de verschillende productielocaties een ongeëvenaarde service garanderen. Neem gerust contact met ons op voor meer informatie betreffende de voorraden in onze regionale fabrieken.

De nv Joris Ide is niet verantwoordelijk voor eventuele drukfouten en/of eventuele afwijkingen tussen de afbeeldingen in deze catalogus en het uiteindelijke geleverde product. De nv Joris Ide behoudt zich het recht voor om op ieder moment de technische eigenschappen aan te passen zonder voorafgaandelijke kennisgeving. Om er zeker van te zijn dat u de laatste versie voor u heeft, nodigen wij u uit deze QR-code te scannen om de laatste versie via onze website www.jorisode.com op te halen.

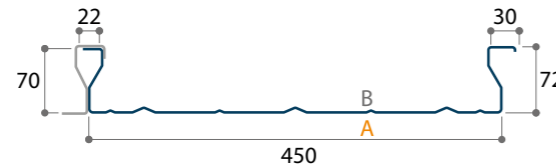
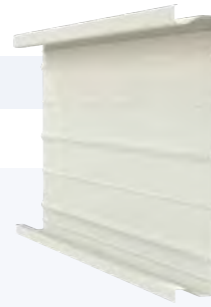


Binnendozen

JI 70-450

JI Nord

De stalen binnendoos JI 70-450 is speciaal ontworpen voor een dubbelwandige gevel. De binnendoos wordt horizontaal gemonteerd. De binnenkant van de ribbendoos vult u op met thermische isolatie en bevestigt u aan de ribben, zodat deze de buitenplaat ondersteunt. Afstandhouders behoren ook tot de mogelijkheden. De binnendoos JI 70-450 is verkrijgbaar in diverse maten en uitvoeringen, en kan voorzien worden van een interieurcoating aan de A-zijde.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)
1602	0,75	8,50
1602	0,88	9,98
1602	1,00	11,34

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1000 tot 14500 mm
Werkende breedte	450 mm
Type metaal	staal S320 GD
Coatings	interieurcoating 912 (15μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Accessoires	plooiwerk, Z- of Omega-afstandhouders, etc.

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	NF P 34-503 geïnterpreteerd volgens bijlage D voor Eurocode

Overspanningstabellen (in meters)

PV Veritas N° 1889755/4G

De tabellen zijn gebaseerd op de resultaten van testen volgens de norm NF P 34-503 geïnterpreteerd volgens bijlage D voor Eurocode. De toelaatbare overspanningen zijn afhankelijk van het aantal steunpunten en de (ongewogen) belastingen berekend volgens Eurocode. De beschouwde doorbuigingslimiet is L/150. Gelieve bij vragen de Technische Dienst te raadplegen.

Toelaatbare winddruk (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80
Enkelvelds	0,75	2,55	2,32	2,13	1,96	1,82	1,71	1,51	1,34	1,18	1,06	0,96	0,87	0,81	0,73	0,64
	0,88	2,90	2,70	2,50	2,31	2,14	2,00	1,77	1,56	1,40	1,25	1,13	1,03	0,94	0,85	0,75
	1,00	3,14	2,96	2,79	2,61	2,43	2,29	2,01	1,78	1,58	1,43	1,28	1,16	1,08	0,97	0,85
Tweevelds	0,75	2,55	2,32	2,13	1,96	1,82	1,70	1,59	1,50	1,42	1,34	1,27	1,22	1,15	1,11	1,10
	0,88	2,90	2,70	2,50	2,31	2,14	2,00	1,87	1,76	1,66	1,57	1,50	1,43	1,36	1,30	1,26
	1,00	3,14	2,96	2,79	2,61	2,43	2,27	2,13	2,01	1,88	1,78	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42
Meervelds	0,75	2,75	2,54	2,33	2,15	1,99	1,86	1,74	1,64	1,55	1,46	1,39	1,33	1,38	1,23	1,07
	0,88	3,07	2,89	2,71	2,52	2,34	2,18	2,05	1,93	1,82	1,73	1,64	1,56	1,61	1,44	1,27
	1,00	3,29	3,13	2,97	2,81	2,65	2,48	2,33	2,19	2,07	1,96	1,86	1,77	1,84	1,64	1,44

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. De minimale eind- en middensteunpuntbreedtes zijn respectievelijk 40 en 100 mm.

Toelaatbare windzuiging (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80
Enkelvelds	0,75	4,41	3,87	3,33	2,79	2,26	1,83	1,51	1,26	1,06	0,90	0,76	0,66	0,58	0,51	0,44
	0,88	4,69	4,17	3,66	3,15	2,64	2,15	1,77	1,47	1,24	1,05	0,91	0,77	0,67	0,60	0,53
	1,00	4,90	4,41	3,92	3,43	2,94	2,45	2,02	1,68	1,42	1,20	1,03	0,88	0,76	0,66	0,60
Tweevelds	0,75	2,12	1,93	1,76	1,63	1,51	1,41	1,32	1,24	1,17	1,11	1,05	1,01	0,97	0,92	0,90
	0,88	2,48	2,26	2,07	1,91	1,77	1,65	1,55	1,46	1,37	1,31	1,24	1,17	1,13	1,12	1,06
	1,00	2,78	2,57	2,35	2,17	2,02	1,88	1,76	1,66	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23	1,22
Meervelds	0,75	2,32	2,11	1,93	1,78	1,65	1,54	1,44	1,36	1,28	1,22	1,18	1,11	1,06	0,93	0,82
	0,88	2,70	2,47	2,26	2,08	1,94	1,81	1,70	1,60	1,51	1,43	1,37	1,40	1,25	1,08	0,96
	1,00	2,96	2,77	2,57	2,37	2,21	2,06	1,93	1,82	1,72	1,63	1,54	1,59	1,42	1,24	1,08

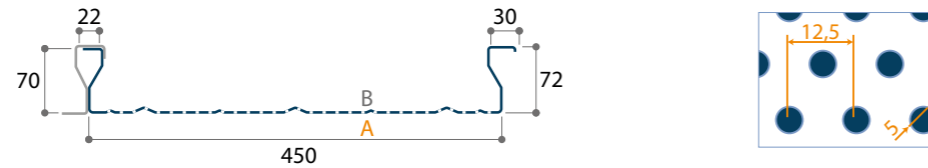
De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.

Binnendozen

JI 70-450 Perfo

JI Nord

De stalen binnendoos JI 70-450 Perfo is speciaal ontworpen voor een dubbelwandige gevel. De binnendoos wordt horizontaal gemonteerd. De binnenkant van de ribbendoos vult u op met thermische isolatie en bevestigt u aan de ribben, zodat deze de buitenplaat ondersteunt. Afstandhouders behoren ook tot de mogelijkheden. De binnendoos JI 70-450 Perfo is verkrijgbaar in diverse maten en uitvoeringen, en kan voorzien worden van een interieurcoating aan de A-zijde.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)
1602	0,75	7,69
1602	0,88	9,02
1602	1,00	10,25

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1000 tot 14500 mm
Werkende breedte	450 mm
Type metaal	staal S320 GD
Coatings	interieurcoating 912 (15μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Perforatiegraad	15%
Accessoires	plooiwerk, Z- of Omega-afstandhouders, etc.

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	NF P 34-503 geïnterpreteerd volgens bijlage D voor Eurocode

Overspanningstabellen (in meters)

PV Veritas N° 2803497/1A

De tabellen zijn gebaseerd op de resultaten van testen volgens de norm NF P 34-503 geïnterpreteerd volgens bijlage D voor Eurocode. De toelaatbare overspanningen zijn afhankelijk van het aantal steunpunten en de (ongewogen) belastingen berekend volgens Eurocode. De beschouwde doorbuigingslimiet is L/150. Gelieve bij vragen de Technische Dienst te raadplegen.

Toelaatbare winddruk (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80
Enkelvelds	0,75	1,95	1,76	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,54	0,48	0,42	0,37	0,31
	0,88	2,29	2,06	1,73	1,47	1,27	1,11	0,97	0,86	0,76	0,67	0,62	0,57	0,52	0,47	0,42
	1,00	2,60	2,35	1,97	1,67	1,45	1,26	1,11	0,97	0,86	0,77	0,71	0,64	0,59	0,54	0,49
Tweevelds	0,75	1,95	1,77	1,63	1,50	1,38	1,30	1,22	1,14	1,07	1,03	0,99	0,94	0,91	0,84	0,77
	0,88	2,29	2,08	1,91	1,76	1,64	1,53	1,43	1,34	1,26	1,21	1,14	1,15	1,07	0,98	0,92
	1,00	2,60	2,37	2,17	2,01	1,86	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,30	1,25	1,22	1,13	1,04
Meervelds	0,75	2,14	1,94	1,77	1,64	1,53	1,42	1,33	1,25	1,17	1,12	1,07	1,02	1,00	0,93	0,87
	0,88	2,51	2,28	2,08	1,93	1,78	1,67	1,56	1,47	1,38	1,32	1,25	1,24	1,16	1,09	1,01
	1,00	2,80	2,59	2,37	2,19	2,04	1,90	1,77	1,67	1,58	1,50	1,42	1,36	1,34	1,24	1,15

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. De minimale eind- en middensteunpuntbreedtes zijn respectievelijk 40 en 100 mm.

Toelaatbare windzuiging (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80
Enkelvelds	0,75	3,66	3,05	2,44	1,92	1,53	1,24	1,03	0,85	0,72	0,61	0,53	0,45	0,36	0,28	0,20
	0,88	3,98	3,40	2,82	2,25	1,80	1,46	1,21	1,01	0,84	0,72	0,62	0,54	0,46	0,38	0,30
	1,00	4,23	3,67	3,11	2,55	2,04	1,66	1,36	1,14	0,96	0,82	0,70	0,61	0,53	0,45	0,38
Tweevelds	0,75	1,99	1,81	1,66	1,53	1,42	1,33	1,24	1,22	1,11	0,98	0,88	0,81	0,74	0,66	0,62
	0,88	2,34	2,13	1,95	1,80	1,66	1,55	1,46	1,44	1,30	1,16	1,05	0,95	0,86	0,78	0,73
	1,00	2,64	2,42	2,22	2,04	1,90	1,77	1,66	1,60	1,47	1,33	1,19	1,08	0,98	0,91	0,83
Meervelds	0,75	2,18	1,98	1,82	1,67	1,55	1,45	1,36	1,30	1,22	1,15	1,04	0,90	0,77	0,67	0,60
	0,88	2,56	2,33	2,13	1,96	1,83	1,71	1,60	1,51	1,43	1,34	1,22	1,05	0,92	0,81	0,71
	1,00	2,84	2,63	2,42	2,24	2,07	1,94	1,82	1,71	1,62	1,53	1,38	1,20	1,04	0,91	0,81

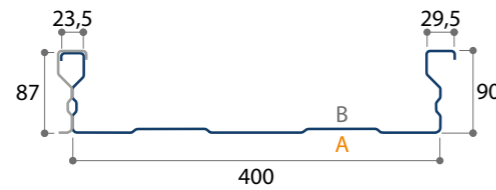
De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.

Binnendozen

JI 90-400

//

De stalen binnendoos JI 90-400 is een bijzonder sterke oplossing voor dubbelwandige gevels. Bevestig ze aan de binnenkant aan de ribben en vul op met thermische isolatie voor een uitstekende ondersteuning van de buitenplaat. Het gebruik van afstandshouders is voor deze binnendoos ook een mogelijkheid. De binnendoosconstructie wordt horizontaal geplaatst. Diverse uitvoeringen zijn verkrijgbaar op aanvraag. De stalen binnendoos kan voorzien worden van een interieurcoating aan de A-zijde.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)
29	0,75	9,57
29	0,88*	11,23
29	1,00*	12,76

* enkel op aanvraag

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1000 tot 14500 mm
Werkende breedte	400 mm
Type metaal	staal S320 GD
Coatings	interieurcoating 912 (15μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Accessoires	plooiwerk, Z- of Omega-afstandhouders, etc.

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	NF P 34-503 geïnterpreteerd volgens bijlage D voor Eurocode

Overspanningstabellen (in meters)

PV Veritas N° 1456421/4B

De tabellen zijn gebaseerd op de resultaten van testen volgens de norm NF P 34-503 geïnterpreteerd volgens bijlage D voor Eurocode. De toelaatbare overspanningen zijn afhankelijk van het aantal steunpunten en de (ongewogen) belastingen berekend volgens Eurocode. De beschouwde doorbuigingslimiet is L/150. Gelieve bij vragen de Technische Dienst te raadplegen.

Toelaatbare winddruk (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75
Enkelvelds	0,75	2,76	2,52	2,28	2,10	1,94	1,80	1,67	1,57	1,49	1,40	1,31	1,19	1,08	0,95	0,83
	0,88	3,07	2,87	2,67	2,46	2,27	2,11	1,97	1,85	1,74	1,66	1,54	1,39	1,28	1,12	0,97
	1,00	3,29	3,12	2,94	2,76	2,58	2,40	2,24	2,10	1,97	1,91	1,75	1,58	1,45	1,26	1,11
Tweevelds	0,75	2,76	2,52	2,28	2,10	1,94	1,80	1,67	1,57	1,47	1,40	1,32	1,25	1,20	1,14	1,16
	0,88	3,07	2,87	2,67	2,46	2,27	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,47	1,41	1,34	1,32
	1,00	3,29	3,12	2,94	2,76	2,58	2,40	2,24	2,10	1,97	1,86	1,76	1,67	1,60	1,53	1,47
Meervelds	0,75	2,94	2,72	2,51	2,29	2,12	1,96	1,84	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,31	1,29	1,19
	0,88	3,23	3,05	2,86	2,67	2,48	2,31	2,15	2,02	1,90	1,79	1,70	1,62	1,54	1,52	1,41
	1,00	3,43	3,27	3,11	2,94	2,78	2,62	2,45	2,29	2,16	2,04	1,93	1,84	1,75	1,72	1,59

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. De minimale eind- en middensteunpuntbreedtes zijn respectievelijk 40 en 100 mm.

Toelaatbare windzuiging (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75
Enkelvelds	0,75	5,11	4,59	4,07	3,54	3,02	2,50	2,03	1,67	1,39	1,17	1,00	0,85	0,74	0,64	0,57
	0,88	5,35	4,86	4,36	3,87	3,37	2,88	2,38	1,96	1,64	1,37	1,17	1,01	0,86	0,75	0,65
	1,00	5,54	5,06	4,59	4,12	3,64	3,17	2,70	2,23	1,86	1,56	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75
Tweevelds	0,75	2,69	2,44	2,22	2,03	1,87	1,74	1,63	1,52	1,43	1,35	1,27	1,22	1,15	1,11	1,09
	0,88	3,02	2,81	2,60	2,38	2,20	2,04	1,91	1,78	1,68	1,58	1,51	1,43	1,36	1,30	1,25
	1,00	3,24	3,06	2,87	2,69	2,50	2,32	2,17	2,03	1,91	1,81	1,71	1,63	1,55	1,47	1,41
Meervelds	0,75	2,88	2,65	2,43	2,22	2,05	1,91	1,77	1,66	1,56	1,47	1,41	1,34	1,34	1,18	1,03
	0,88	3,18	2,99	2,79	2,60	2,41	2,24	2,08	1,95	1,84	1,74	1,65	1,59	1,57	1,38	1,21
	1,00	3,38	3,22	3,05	2,88	2,71	2,54	2,37	2,22	2,09	1,97	1,87	1,80	1,79	1,57	1,37

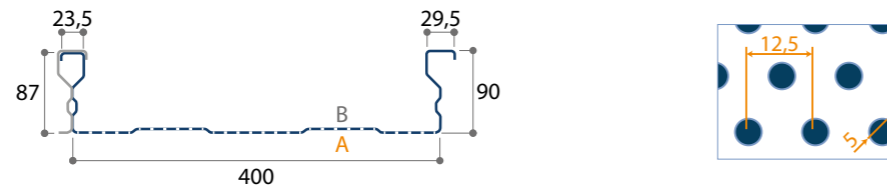
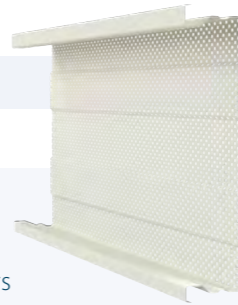
De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.

Binnendozen

JI 90-400 Perfo

//

De stalen binnendoos JI 90-400 Perfo is een bijzonder sterke oplossing voor dubbelwandige gevels. Bevestig ze aan de binnenkant aan de ribben en vul op met thermische isolatie voor een uitstekende ondersteuning van de buitenplaat. Het gebruik van afstandhouders is voor deze binnendoos ook een mogelijkheid. De binnendoosconstructie wordt horizontaal geplaatst. Diverse uitvoeringen zijn verkrijgbaar op aanvraag. De stalen binnendoos kan voorzien worden van een interieurcoating aan de A-zijde.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)
29	0,75	8,72
29	0,88*	10,23
29	1,00*	11,62

* enkel op aanvraag

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1000 tot 14500 mm
Werkende breedte	400 mm
Type metaal	staal S320 GD
Coatings	interieurcoating 912 (15μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Perforatiegraad	15%
Accessoires	plooiwerk, Z- of Omega-afstandhouders, etc.

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	NF P 34-503 geïnterpreteerd volgens bijlage D voor Eurocode

↔ Overspanningstabellen (in meters)

PV Veritas N° 1490957/4A

De tabellen zijn gebaseerd op de resultaten van testen volgens de norm NF P 34-503 geïnterpreteerd volgens bijlage D voor Eurocode. De toelaatbare overspanningen zijn afhankelijk van het aantal steunpunten en de (ongewogen) belastingen berekend volgens Eurocode. De beschouwde doorbuigingslimiet is L/150. Gelieve bij vragen de Technische Dienst te raadplegen.

↔ Toelaatbare winddruk (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75
Enkelvelds	0,75	2,61	2,35	2,14	1,96	1,81	1,68	1,56	1,48	1,49	1,28	1,08	0,93	0,81	0,70	0,61
	0,88	2,95	2,73	2,51	2,31	2,13	1,97	1,84	1,73	1,64	1,51	1,28	1,10	0,95	0,82	0,72
	1,00	3,18	2,99	2,80	2,61	2,42	2,24	2,09	1,96	1,88	1,72	1,45	1,25	1,07	0,94	0,82
Tweevelds	0,75	2,61	2,35	2,14	1,96	1,81	1,68	1,56	1,47	1,38	1,31	1,24	1,17	1,12	1,10	1,04
	0,88	2,95	2,73	2,51	2,31	2,13	1,97	1,84	1,73	1,63	1,53	1,45	1,37	1,32	1,27	1,20
	1,00	3,18	2,99	2,80	2,61	2,42	2,24	2,09	1,96	1,85	1,74	1,65	1,56	1,48	1,43	1,42
Meervelds	0,75	2,81	2,57	2,34	2,15	1,98	1,85	1,71	1,41	1,17	0,98	0,84	0,72	0,62	0,55	0,47
	0,88	3,12	2,92	2,72	2,52	2,33	2,17	2,01	1,65	1,37	1,16	0,98	0,84	0,73	0,63	0,56
	1,00	3,33	3,16	2,98	2,81	2,63	2,45	2,28	1,87	1,56	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. De minimale eind- en middensteunpuntbreedtes zijn respectievelijk 40 en 100 mm.

↔ Toelaatbare windzuiging (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75
Enkelvelds	0,75	4,72	4,16	3,60	3,03	2,47	1,97	1,61	1,32	1,10	0,93	0,78	0,66	0,59	0,51	0,43
	0,88	4,99	4,45	3,92	3,38	2,85	2,32	1,88	1,55	1,29	1,08	0,93	0,78	0,67	0,60	0,53
	1,00	5,19	4,68	4,16	3,65	3,14	2,63	2,14	1,76	1,47	1,24	1,05	0,90	0,77	0,66	0,59
Tweevelds	0,75	2,66	2,41	2,18	2,01	1,85	1,72	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,14	1,23	1,11
	0,88	2,99	2,78	2,56	2,35	2,17	2,02	1,87	1,76	1,66	1,56	1,48	1,41	1,34	1,36	1,26
	1,00	3,22	3,03	2,84	2,66	2,46	2,28	2,14	2,01	1,88	1,77	1,68	1,60	1,53	1,47	1,48
Meervelds	0,75	2,85	2,62	2,39	2,19	2,03	1,78	1,45	1,19	0,98	0,84	0,71	0,61	0,53	0,45	0,37
	0,88	3,15	2,96	2,76	2,57	2,42	2,09	1,70	1,40	1,16	0,98	0,83	0,72	0,62	0,54	0,47
	1,00	5,03	4,50	3,97	3,44	2,91	2,38	1,94	1,59	1,33	1,12	0,95	0,82	0,71	0,61	0,54

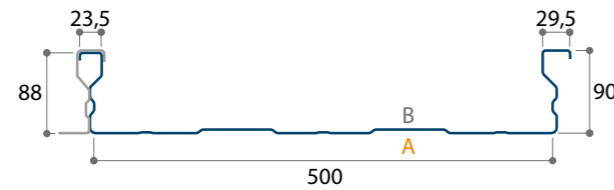
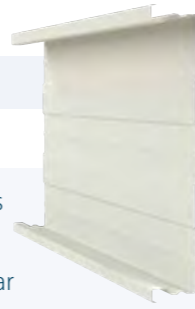
De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.

Binnendozen

JI 90-500

//

De stalen binnendoos JI 90-500 biedt uitermate veel stevigheid voor dubbelwandige gevels en wordt horizontaal geplaatst. Vul op met thermische isolatie voor extra ondersteuning van de buitenplaat. Deze binnendoos wordt bevestigd aan de binnenkant aan de ribben, maar het gebruik van afstandhouders is ook mogelijk. De stalen binnendoos kan voorzien worden van een interieurcoating aan de A-zijde.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)
35	0,75	8,83
35	0,88	10,36
35	1,00	11,78

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1000 tot 14500 mm
Werkende breedte	500 mm
Type metaal	staal S320 GD
Coatings	interieurcoating 912 (15μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Accessoires	plooiwerk, Z- of Omega-afstandhouders, etc.

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	NF P 34-503 geïnterpreteerd volgens bijlage D voor Eurocode

↔ Overspanningstabellen (in meters)

PV Veritas N° 1456421/4E

De tabellen zijn gebaseerd op de resultaten van testen volgens de norm NF P 34-503 geïnterpreteerd volgens bijlage D voor Eurocode. De toelaatbare overspanningen zijn afhankelijk van het aantal steunpunten en de (ongewogen) belastingen berekend volgens Eurocode. De beschouwde doorbuigingslimiet is L/150. Gelieve bij vragen de Technische Dienst te raadplegen.

↔ Toelaatbare winddruk (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
Enkelvelds	0,75	2,65	2,36	2,13	1,93	1,77	1,63	1,52	1,42	1,35	1,18	1,06	0,95	0,86	0,80	0,72
	0,88	2,98	2,74	2,49	2,27	2,07	1,92	1,78	1,67	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84
	1,00	3,21	3,00	2,79	2,58	2,36	2,18	2,03	1,91	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,05	0,95
Tweevelds	0,75	2,65	2,36	2,13	1,93	1,77	1,63	1,52	1,42	1,33	1,25	1,17	1,12	1,09	1,02	0,95
	0,88	2,98	2,74	2,49	2,27	2,07	1,92	1,78	1,66	1,56	1,46	1,38	1,31	1,26	1,22	1,13
	1,00	3,21	3,00	2,79	2,58	2,36	2,18	2,03	1,88	1,77	1,66	1,57	1,48	1,42	1,39	1,27
Meervelds	0,75	2,84	2,58	2,33	2,12	1,94	1,78	1,66	1,55	1,45	1,36	1,32	1,24	1,16	1,05	0,95
	0,88	3,14	2,92	2,70	2,48	2,27	2,10	1,95	1,82	1,71	1,61	1,52	1,45	1,36	1,23	1,13
	1,00	3,35	3,16	2,97	2,77	2,58	2,38	2,22	2,06	1,94	1,82	1,72	1,64	1,55	1,41	1,27

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. De minimale eind- en middensteunpuntbreedtes zijn respectievelijk 40 en 100 mm.

⇒ Toelaatbare windzuiging (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
Enkelvelds	0,75	5,19	4,61	4,03	3,46	2,88	2,31	1,85	1,50	1,24	1,03	0,86	0,73	0,63	0,55	0,47
	0,88	5,43	4,88	4,33	3,79	3,24	2,69	2,17	1,76	1,45	1,21	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56
	1,00	5,61	5,09	4,56	4,04	3,51	2,99	2,46	2,01	1,65	1,37	1,15	0,98	0,84	0,73	0,63
Tweevelds	0,75	2,69	2,42	2,17	1,97	1,81	1,67	1,55	1,45	1,35	1,27	1,21	1,14	1,14	1,06	1,01
	0,88	3,02	2,78	2,55	2,32	2,13	1,96	1,82	1,70	1,58	1,50	1,42	1,34	1,30	1,22	1,16
	1,00	3,25	3,04	2,83	2,63	2,42	2,23	2,07	1,93	1,81	1,71	1,61	1,52	1,45	1,42	1,31
Meervelds	0,75	2,88	2,63	2,37	2,16	1,98	1,83	1,69	1,58	1,48	1,43	1,33	1,26	1,07	0,93	0,81
	0,88	3,18	2,97	2,75	2,54	2,33	2,14	1,99	1,86	1,74	1,64	1,58	1,47	1,26	1,09	0,95
	1,00	3,39	3,20	3,01	2,82	2,63	2,44	2,26	2,11	1,98	1,86	1,80	1,68	1,44	1,24	1,07

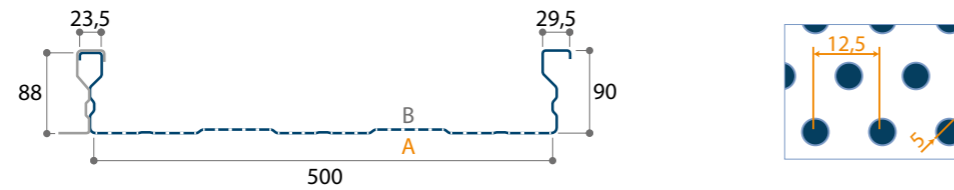
De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.

Binnendozen

JI 90-500 Perfo

//

De stalen binnendoos JI 90-500 Perfo biedt uitermate veel stevigheid voor dubbelwandige gevels en wordt horizontaal geplaatst. Vul op met thermische isolatie voor extra ondersteuning van de buitenplaat. Deze binnendoos wordt bevestigd aan de binnenkant aan de ribben, maar het gebruik van afstandhouders is ook mogelijk. De stalen binnendoos kan voorzien worden van een interieurcoating aan de A-zijde.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)
35	0,75	8,01
35	0,88	9,40
35	1,00	10,68

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1000 tot 14500 mm
Werkende breedte	500 mm
Type metaal	staal S320 GD
Coatings	interieurcoating 912 (15 μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Perforatiegraad	15%
Accessoires	plooiwerk, Z- of Omega-afstandhouders, etc.

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	NF P 34-503 geïnterpreteerd volgens bijlage D voor Eurocode

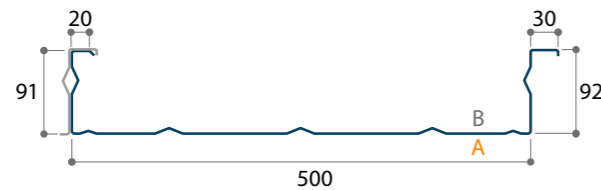
Overspanningstabellen op aanvraag

Binnendozen

JI 92-500

//

De stalen binnendoos JI 92-500 is speciaal ontworpen voor dubbelwandige gevels en wordt horizontaal geplaatst. Bevestig deze binnendoosconstructie aan de binnenkant aan de ribben en vul op met thermische isolatie voor een bijzonder stevige ondersteuning van de buitenplaat. Het gebruik van afstandhouders is voor deze binnendoos ook perfect mogelijk. Diverse uitvoeringen zijn verkrijgbaar op aanvraag. De stalen binnendoos kan voorzien worden van een interieurcoating aan de A-zijde.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)
2041	0,75	8,83
2041	0,88	10,36
2041	1,00	11,78

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1000 tot 13600 mm
Werkende breedte	500 mm
Type metaal	staal S320 GD
Coatings	interieurcoating 912 (15μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Accessoires	plooiwerk, Z- of Omega-afstandhouders, etc.

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	NF P 34-503 geïnterpreteerd volgens bijlage D voor Eurocode

Overspanningstabellen (in meters)

PV Veritas N° 1889755/4A-rev2

De tabellen zijn gebaseerd op de resultaten van testen volgens de norm NF P 34-503 geïnterpreteerd volgens bijlage D voor Eurocode. De toelaatbare overspanningen zijn afhankelijk van het aantal steunpunten en de (ongewogen) belastingen berekend volgens Eurocode. De beschouwde doorbuigingslimiet is L/150. Gelieve bij vragen de Technische Dienst te raadplegen.

Toelaatbare winddruk (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Enkelvelds	0,75	2,47	2,28	2,07	1,89	1,79	1,52	1,33	1,23	1,07	0,95	0,86	0,79	0,71	0,68	0,61
	0,88	2,91	2,67	2,39	2,23	2,09	1,84	1,58	1,42	1,26	1,13	1,03	0,91	0,85	0,79	0,71
	1,00	3,01	2,85	2,68	2,52	2,43	2,13	1,84	1,65	1,46	1,29	1,14	1,03	0,94	0,91	0,81
Tweevelds	0,75	2,47	2,28	2,07	1,89	1,77	1,65	1,54	1,44	1,37	1,30	1,26	1,18	1,10	1,02	0,92
	0,88	2,91	2,67	2,39	2,23	2,06	1,94	1,80	1,70	1,62	1,52	1,49	1,40	1,31	1,18	1,10
	1,00	3,01	2,85	2,68	2,52	2,36	2,18	2,06	1,94	1,84	1,73	1,67	1,57	1,48	1,34	1,23

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. De minimale eind- en middensteunpuntbreedtes zijn respectievelijk 40 en 80 mm.

Toelaatbare windzuiging (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Enkelvelds	0,75	3,25	3,01	2,76	2,52	2,23	1,79	1,50	1,23	1,07	0,90	0,74	0,65	0,58	0,51	0,44
	0,88	4,56	4,07	3,59	3,10	2,62	2,09	1,75	1,42	1,23	1,07	0,90	0,76	0,67	0,60	0,53
	1,00	4,85	4,37	3,88	3,40	2,91	2,43	2,04	1,65	1,41	1,20	1,02	0,90	0,76	0,65	0,59
Tweevelds	0,75	2,65	2,49	2,30	2,11	1,99	1,87	1,75	1,63	1,54	1,47	1,39	1,34	1,27	1,22	1,12
	0,88	2,97	2,81	2,65	2,49	2,30	2,20	2,02	1,92	1,82	1,71	1,62	1,57	1,49	1,42	1,32
	1,00	3,30	3,14	2,97	2,81	2,65	2,49	2,30	2,18	2,06	1,96	1,86	1,76	1,71	1,62	1,50

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.

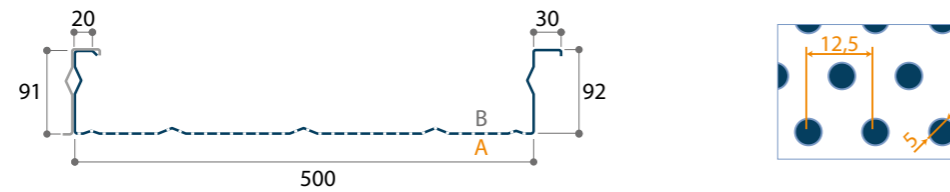
Binnendozen

JI 92-500 Perfo

//



De stalen binnendoos JI 92-500 Perfo is speciaal ontworpen voor dubbelwandige gevels en wordt horizontaal geplaatst. Bevestig deze binnendoosconstructie aan de binnenkant aan de ribben en vul op met thermische isolatie voor een bijzonder stevige ondersteuning van de buitenplaat. Het gebruik van afstandhouders is voor deze binnendoos ook perfect mogelijk. Diverse uitvoeringen zijn verkrijgbaar op aanvraag. De stalen binnendoos kan voorzien worden van een interieurcoating aan de A-zijde.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)
2041	0,75	8,01
2041	0,88	9,40
2041	1,00	10,68

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1000 tot 13600 mm
Werkende breedte	500 mm
Type metaal	staal S320 GD
Coatings	interieurcoating 912 (15μ) standaard en galva (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Perforatiegraad	15%
Accessoires	plooiwerk, Z- of Omega-afstandhouders, etc.

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	NF P 34-503 geïnterpreteerd volgens bijlage D voor Eurocode

Overspanningstabellen (in meters)

PV Veritas N° 1889755/4B-rev2

De tabellen zijn gebaseerd op de resultaten van testen volgens de norm NF P 34-503 geïnterpreteerd volgens bijlage D voor Eurocode. De toelaatbare overspanningen zijn afhankelijk van het aantal steunpunten en de (ongewogen) belastingen berekend volgens Eurocode. De beschouwde doorbuigingslimiet is L/150. Gelieve bij vragen de Technische Dienst te raadplegen.

Toelaatbare winddruk (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Enkelvelds	0,75	2,52	2,33	2,13	1,84	1,60	1,39	1,21	1,09	0,97	0,85	0,76	0,70	0,65	0,58	0,51
	0,88	2,96	2,72	2,47	2,23	1,89	1,65	1,42	1,26	1,14	1,00	0,92	0,84	0,76	0,65	0,59
	1,00	3,98	3,49	3,01	2,52	2,23	1,81	1,62	1,46	1,29	1,14	1,05	0,94	0,87	0,75	0,67
Tweevelds	0,75	2,52	2,33	2,10	1,94	1,82	1,69	1,59	1,49	1,41	1,36	1,22	1,13	1,02	0,93	0,84
	0,88	2,78	2,62	2,46	2,30	2,11	1,99	1,87	1,73	1,70	1,58	1,49	1,30	1,20	1,10	1,02
	1,00	3,07	2,91	2,75	2,59	2,43	2,26	2,11	1,98	1,88	1,81	1,62	1,52	1,38	1,23	1,15

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. De minimale eind- en middensteunpuntbreedtes zijn respectievelijk 40 en 80 mm.

Toelaatbare windzuiging (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Enkelvelds	0,75	3,78	3,30	2,81	2,33	1,79	1,50	1,26	1,03	0,83	0,74	0,63	0,55	0,47	0,39	0,31
	0,88	4,07	3,59	3,10	2,62	2,09	1,84	1,46	1,20	0,99	0,87	0,74	0,62	0,55	0,49	0,42
	1,00	4,37	3,88	3,40	2,91	2,43	2,04	1,75	1,33	1,13	0,97	0,83	0,74	0,62	0,55	0,49
Tweevelds	0,75	2,30	2,10	1,97	1,79	1,67	1,54	1,44	1,37	1,30	1,23	1,17	1,12	1,16	1,07	0,97
	0,88	2,76	2,52	2,33	2,09	1,96	1,84	1,71	1,60	1,51	1,43	1,37	1,30	1,32	1,22	1,14
	1,00	2,88	2,72	2,55	2,39	2,21	2,10	1,96	1,81	1,73	1,65	1,57	1,48	1,44	1,41	1,29

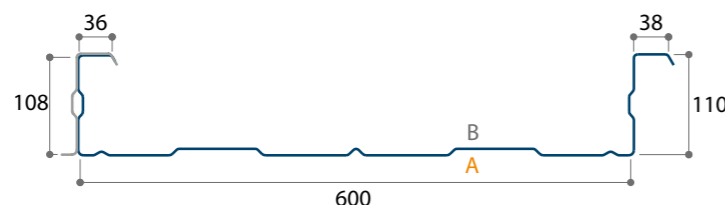
De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.

Binnendozen

JI 110-600

JJ

De stalen binnendoos JI 110-600 is een geschikte oplossing voor dubbelwandige gevels en wordt horizontaal geplaatst. Aan de binnenkant wordt deze binnendoos aan de ribben bevestigd en opgevuld met thermische isolatie om de buitenplaat stevig te ondersteunen. Het gebruik van afstandhouders behoort ook tot de mogelijkheden. Verschillende uitvoeringen zijn verkrijgbaar op aanvraag. De stalen binnendoos kan voorzien worden van een interieurcoating aan de A-zijde.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)
6815	0,75	8,98
6815	0,88	10,53
6815	1,00	11,97
6815	1,25*	14,96
6815	1,50*	17,96

* enkel op aanvraag

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1000 tot 13600 mm
Werkende breedte	600 mm
Type metaal	staal S320 GD
Coatings	interieurcoating 912 (15μ) standaard (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Accessoires	plooiwerk, Z- of Omega-afstandhouders, etc.

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	EN 1993-1-3

Overspanningstabellen (in meters)

Ontwerpmethode volgens EN 1993-1-3. De toelaatbare overspanningen zijn afhankelijk van het aantal steunpunten en de (ongewogen) belastingen berekend volgens Eurocode. De beschouwde doorbuigingslimiet is L/150. Gelieve bij vragen de Technische Dienst te raadplegen.

Statische eigenschappen

tN [mm]	Gewicht (kg/m ²)	Bovenkant in druk				Onderkant in druk						
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	leff [cm ² /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.B [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	leff [cm ² /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]
0,75	9,08	2,99	4,12	169,20	7,63	22,47	7,63	3,89	4,84	94,40	7,63	7,63
0,88	10,65	4,19	5,58	200,00	11,12	31,22	11,12	5,39	6,69	119,40	11,12	11,12
1,00	12,10	5,29	6,93	228,70	14,35	39,29	14,35	6,78	8,41	142,60	14,35	14,35
1,25	15,13	8,10	9,50	277,60	20,06	51,46	20,06	9,45	11,77	178,20	20,06	20,06
1,50	18,15	11,67	13,68	347,80	28,88	74,10	28,88	13,61	16,96	238,20	28,88	28,88

Toelaatbare winddruk (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80
Enkelvelds L/150	0,75	1,77	1,56	1,38	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47
	0,88	2,48	2,18	1,93	1,72	1,55	1,40	1,27	1,15	1,06	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,66
	1,00	3,13	2,76	2,44	2,18	1,95	1,76	1,60	1,46	1,33	1,22	1,13	1,04	0,97	0,90	0,84
	1,25	4,80	4,22	3,74	3,33	2,99	2,70	2,45	2,23	2,04	1,88	1,73	1,60	1,48	1,38	1,28
Tweevelds L/150	0,75	2,44	2,15	1,90	1,70	1,52	1,37	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65
	0,88	3,31	2,91	2,57	2,30	2,06	1,86	1,69	1,54	1,41	1,29	1,19	1,10	1,02	0,95	0,88
	1,00	4,11	3,61	3,20	2,85	2,56	2,31	2,10	1,91	1,75	1,60	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10
	1,25	5,63	4,95	4,38	3,91	3,51	3,17	2,87	2,62	2,39	2,20	2,03	1,87	1,74	1,62	1,51
Meervelds L/150	0,75	2,77	2,43	2,16	1,92	1,73	1,56	1,41	1,29	1,18	1,08	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74
	0,88	3,88	3,41	3,02	2,69	2,42	2,18	1,98	1,80	1,65	1,52	1,40	1,29	1,20	1,11	1,04
	1,00	4,90	4,31	3,81	3,40	3,05	2,76	2,50	2,28	2,08	1,91	1,76	1,63	1,51	1,41	1,31
	1,25	7,04	6,18	5,48	4,89	4,39	3,96	3,59	3,27	2,99	2,75	2,53	2,34	2,17	2,02	1,88
	1,50	10,13	8,91	7,89	7,04	6,32	5,70	5,17	4,71	4,31	3,96	3,65	3,37	3,13	2,91	2,71

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. De minimale eind- en middensteunpuntbreedtes zijn respectievelijk 40 en 300 mm.

Toelaatbare windzuiging (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80
Enkelvelds L/150	0,75	2,31	2,03	1,79	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52
	0,88	3,19	2,81	2,49	2,22	1,99	1,80	1,63	1,48	1,32	1,16	1,03	0,91	0,82	0,73	0,66
	1,00	4,02	3,53	3,13	2,79	2,50	2,26	2,05	1,80	1,58	1,39	1,23	1,09	0,97	0,87	0,79
	1,25	5,60	4,92	4,36	3,89	3,49	2,99	2,59	2,25	1,97	1,73	1,53	1,36	1,22	1,09	0,98
Tweevelds L/150	0,75	2,87	2,52	2,23	1,99	1,79	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,89	0,82	0,77
	0,88	3,96	3,48	3,09	2,75	2,47	2,23	2,02	1,84	1,69	1,55	1,43	1,32	1,22	1,14	1,06
	1,00	4,98	4,38	3,88	3,46	3,11	2,80	2,54	2,32	2,12	1,95	1,79	1,66	1,54	1,43	1,33
	1,25	6,97	6,13	5,43	4,84	4,35	3,92	3,56	3,24	2,97	2,72	2,51	2,32	2,15	2,00	1,87
Meervelds L/150	0,75	3,59	3,15	2,79	2,49	2,23	2,02	1,83	1,67	1,52	1,40	1,29	1,19	1,11	1,03	0,96
	0,88	4,96	4,36	3,86	3,44	3,09	2,79	2,53	2,30	2,11	1,94	1,78	1,65	1,53	1,38	1,24
	1,00	6,23	5,48	4,85	4,33	3,88	3,50	3,18	2,90	2,65	2,43	2,24	2,06	1,84	1,65	1,49
	1,25	8,72	7,66	6,79	6,05	5,43	4,90	4,45	4,05	3,71	3,28	2,90	2,58	2,30	2,06	1,86
	1,50	12,56	11,04	9,78	8,72	7,83	7,07	6,41	5,69	4,98	4,38	3,88	3,45	3,08	2,76	2,48

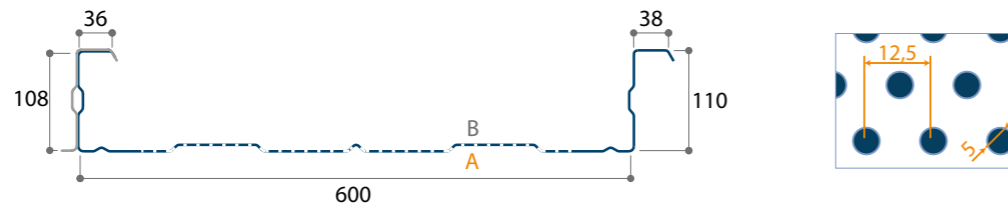
De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.

Binnendozen

JI 110-600 Perfo

//

De stalen binnendoos JI 110-600 Perfo is een geschikte oplossing voor dubbelwandige gevels en wordt horizontaal geplaatst. Aan de binnenkant wordt deze binnendoos aan de ribben bevestigd en opgevuld met thermische isolatie om de buitenplaat stevig te ondersteunen. Het gebruik van afstandhouders behoort ook tot de mogelijkheden. Verschillende uitvoeringen zijn verkrijgbaar op aanvraag. De stalen binnendoos kan voorzien worden van een interieurcoating aan de A-zijde.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)
6815	0,75	8,30
6815	0,88	9,74
6815	1,00	11,07
6815	1,25*	13,84
6815	1,50*	16,61

* enkel op aanvraag

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1000 tot 13600 mm
Werkende breedte	600 mm
Type metaal	staal S320 GD
Coatings	interieurcoating 912 (15μ) standaard (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Perforatiegraad	15%
Accessoires	plooiwerk, Z- of Omega-afstandhouders, etc.

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	EN 1993-1-3

Overspanningstabellen (in meters)

Ontwerpmethode volgens EN 1993-1-3. De toelaatbare overspanningen zijn afhankelijk van het aantal steunpunten en de (ongewogen) belastingen berekend volgens Eurocode. De beschouwde doorbuigingslimiet is L/150. Gelieve bij vragen de Technische Dienst te raadplegen.

Statische eigenschappen

tN [mm]	Gewicht (kg/m ²)	Bovenkant in druk						Onderkant in druk					
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	I _{eff} [cm ⁴ /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,B [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	I _{eff} [cm ⁴ /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]	
0,75	8,30	2,89	3,62	150,00	7,63	22,47	7,63	3,42	4,68	68,00	7,63	7,63	
0,88	9,74	4,04	4,96	177,00	11,12	31,22	11,12	4,79	6,45	86,00	11,12	11,12	
1,00	11,07	5,10	6,17	202,00	14,35	39,29	14,35	6,04	8,11	102,00	14,35	14,35	
1,25	13,84	7,74	8,47	245,00	20,06	51,46	20,06	8,43	11,24	128,00	20,06	20,06	
1,50	16,61	11,02	12,23	307,00	28,88	74,10	28,88	12,17	16,02	172,00	28,88	28,88	

Toelaatbare winddruk (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)															
		3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	
Enkelvelds L/150	0,75	1,71	1,51	1,33	1,19	1,07	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	
	0,88	2,39	2,10	1,86	1,66	1,49	1,35	1,22	1,11	1,02	0,94	0,86	0,80	0,74	0,69	0,64	
	1,00	3,02	2,66	2,35	2,10	1,88	1,70	1,54	1,40	1,29	1,18	1,09	1,01	0,93	0,87	0,81	
	1,25	4,59	4,03	3,57	3,19	2,86	2,58	2,34	2,13	1,95	1,79	1,65	1,53	1,42	1,32	1,23	
	1,50	6,53	5,74	5,08	4,53	4,07	3,67	3,33	3,04	2,78	2,55	2,35	2,17	2,02	1,87	1,69	
Tweevelds L/150	0,75	2,15	1,89	1,67	1,49	1,34	1,21	1,09	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,57	
	0,88	2,94	2,58	2,29	2,04	1,83	1,65	1,50	1,37	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91	0,84	0,79	
	1,00	3,66	3,21	2,85	2,54	2,28	2,06	1,87	1,70	1,56	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	
	1,25	5,02	4,41	3,91	3,49	3,13	2,82	2,56	2,33	2,13	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	
Meervelds L/150	0,75	2,68	2,35	2,08	1,86	1,67	1,51	1,37	1,24	1,14	1,05	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	
	0,88	3,67	3,23	2,86	2,55	2,29	2,07	1,87	1,71	1,56	1,44	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	
	1,00	4,57	4,02	3,56	3,17	2,85	2,57	2,33	2,12	1,94	1,79	1,65	1,52	1,41	1,31	1,22	
	1,25	6,27	5,51	4,88	4,36	3,91	3,53	3,20	2,92	2,67	2,45	2,26	2,09	1,94	1,80	1,68	
	1,50	9,06	7,96	7,05	6,29	5,65	5,10	4,62	4,21	3,85	3,54	3,26	3,02	2,80	2,60	2,42	

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. De minimale eind- en middensteunpuntbreedtes zijn respectievelijk 40 en 300 mm.

Toelaatbare windzuiging (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)															
		3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	
Enkelvelds L/150	0,75	2,03	1,78	1,58	1,41	1,26	1,14	0,99	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,37	
	0,88	2,84	2,49	2,21	1,97	1,69	1,44	1,25	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	
	1,00	3,58	3,15	2,79	2,35	2,00	1,71	1,48	1,29	1,13	0,99	0,88	0,78	0,70	0,62	0,56	
	1,25	5,00	4,20	3,50	2,95	2,51	2,15	1,86	1,62	1,41	1,24	1,10	0,98	0,87	0,78	0,71	
	1,50	6,85	5,64	4,71	3,96	3,37	2,89	2,50	2,17	1,90	1,67	1,48	1,32	1,17	1,05	0,95	
Tweevelds L/150	0,75	2,77	2,44	2,16	1,93	1,73	1,56	1,41	1,29	1,18	1,08	1,00	0,92	0,86	0,80	0,74	
	0,88	3,82	3,36	2,98	2,65	2,38	2,15	1,95	1,78	1,63	1,49	1,38	1,27	1,18	1,10	1,02	
	1,00	4,81	4,22	3,74	3,34	3,00	2,70	2,45	2,23	2,04	1,88	1,73	1,60	1,48	1,38	1,29	
	1,25	6,66	5,85	5,19	4,63	4,15	3,75	3,40	3,10	2,83	2,60	2,40	2,22	2,06	1,89	1,70	
Meervelds L/150	0,75	3,17	2,78	2,47	2,20	1,97	1,78	1,62	1,47	1,35	1,24	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	
	0,88	4,44	3,90	3,45	3,08	2,76	2,49	2,26	2,05	1,80	1,58	1,40	1,24	1,11	1,00	0,90	
	1,00	5,59	4,92	4,35	3,88	3,49	3,15	2,80	2,44	2,13	1,88	1,66	1,48	1,32	1,18	1,06	
	1,25	7,81	6,86	6,08	5,42	4,74	4,07	3,51	3,06	2,67	2,35	2,08	1,85	1,65	1,48	1,33	
	1,50	11,27	9,90	8,77	7,50	6,37	5,47	4,72	4,11	3,59	3,16	2,80	2,49	2,22	1,99	1,79	

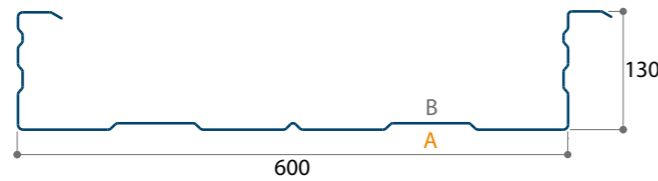
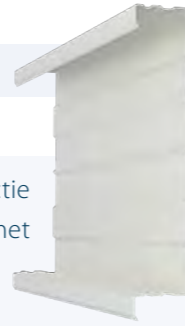
De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.

Binnendozen

JID 130-600

JID

De JID 130-600 is een stalen binnendoos voor dubbelwandige gevels. Deze binnendoosconstructie wordt horizontaal geplaatst. Bevestig deze aan de binnenkant aan de ribben en vul op met thermische isolatie. Zo wordt een stevige ondersteuning van de buitenplaat gegarandeerd. Het gebruik van afstandhouders is ook mogelijk. Deze binnendoos is verkrijgbaar in verschillende afmetingen en uitvoeringen (op aanvraag). De stalen binnendoos kan voorzien worden van een interieurcoating aan de A-zijde.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)
1564	0,75	9,42
1564	0,88	11,05
1564	1,00	12,56
1564	1,25*	15,70
1564	1,50*	18,84

* enkel op aanvraag

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1000 tot 13600 mm
Werkende breedte	600 mm
Type metaal	staal S320 GD
Coatings	interieurcoating 912 (15μ) standaard (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Accessoires	plooiwerk, Z- of Omega-afstandhouders, etc.

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	EN 1993-1-3

↔ Overspanningstabellen (in meters)

Ontwerpmethode volgens EN 1993-1-3. De toelaatbare overspanningen zijn afhankelijk van het aantal steunpunten en de (ongewogen) belastingen berekend volgens Eurocode. De beschouwde doorbuigingslimiet is L/150. Gelieve bij vragen de Technische Dienst te raadplegen.

Statische eigenschappen

tN [mm]	Gewicht (kg/m ²)	Bovenkant in druk						Onderkant in druk					
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	I _{eff} [cm ⁴ /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.B [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	I _{eff} [cm ⁴ /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]	
0,75	9,52	3,88	5,43	255,00	7,07	23,51	7,07	5,06	5,87	161,90	7,07	7,07	
0,88	11,17	5,37	7,29	301,70	11,00	34,80	11,00	6,75	8,12	206,90	11,00	11,00	
1,00	12,69	6,75	9,00	345,00	14,63	45,22	14,63	8,32	10,20	248,50	14,63	14,63	
1,25	15,86	10,67	12,40	434,70	23,48	62,60	23,48	11,70	13,66	310,60	23,48	23,48	
1,50	19,04	15,37	17,86	525,00	33,81	90,15	33,81	16,84	19,66	387,30	33,81	33,81	

↔ Toelaatbare winddruk (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)															
		3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	
Enkelvelds L/150	0,75	1,79	1,60	1,43	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,57	0,54	
	0,88	2,48	2,21	1,98	1,79	1,62	1,48	1,35	1,24	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	
	1,00	3,11	2,78	2,49	2,25	2,04	1,86	1,70	1,56	1,44	1,33	1,23	1,15	1,07	1,00	0,94	
	1,25	4,92	4,39	3,94	3,56	3,23	2,94	2,69	2,47	2,28	2,10	1,95	1,81	1,69	1,58	1,48	
Tweevelds L/150	0,75	2,36	2,13	1,93	1,75	1,60	1,47	1,35	1,25	1,16	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,75	
	0,88	3,36	3,00	2,69	2,43	2,20	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,24	1,16	1,08	1,01	
	1,00	4,10	3,67	3,30	2,98	2,71	2,47	2,26	2,08	1,92	1,78	1,65	1,53	1,43	1,33	1,25	
	1,25	5,66	5,06	4,55	4,11	3,73	3,40	3,12	2,87	2,64	2,45	2,27	2,11	1,97	1,84	1,72	
Meervelds L/150	0,75	2,80	2,49	2,24	2,02	1,83	1,67	1,53	1,40	1,29	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	
	0,88	3,87	3,45	3,10	2,80	2,54	2,31	2,11	1,94	1,79	1,65	1,53	1,43	1,33	1,24	1,16	
	1,00	4,87	4,34	3,90	3,52	3,19	2,91	2,66	2,44	2,25	2,08	1,93	1,79	1,67	1,56	1,46	
	1,25	7,05	6,30	5,66	5,12	4,65	4,24	3,89	3,58	3,30	3,05	2,83	2,64	2,46	2,30	2,15	
	1,50	10,15	9,07	8,16	7,37	6,70	6,11	5,60	5,15	4,75	4,40	4,08	3,80	3,54	3,31	3,10	

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. De minimale eind- en middensteunpuntbreedtes zijn respectievelijk 40 en 300 mm.

↔ Toelaatbare windzuiging (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)															
		3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	
Enkelvelds L/150	0,75	2,33	2,08	1,87	1,69	1,53	1,39	1,28	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	
	0,88	3,11	2,78	2,49	2,25	2,04	1,86	1,70	1,56	1,44	1,33	1,23	1,15	1,07	1,00	0,93	
	1,00	3,84	3,42	3,07	2,77	2,52	2,29	2,10	1,93	1,77	1,64	1,52	1,41	1,32	1,23	1,12	
	1,25	5,40	4,81	4,32	3,90	3,54	3,22	2,95	2,71	2,50	2,31	2,12	1,90	1,71	1,55	1,40	
Tweevelds L/150	0,75	2,36	2,13	1,93	1,75	1,60	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,00	0,94	0,88	0,82	0,77	
	0,88	3,40	3,04	2,74	2,48	2,25	2,06	1,88	1,73	1,60	1,48	1,38	1,28	1,20	1,12	1,05	
	1,00	4,10	3,67	3,30	2,98	2,71	2,47	2,26	2,08	1,92	1,78	1,65	1,54	1,43	1,34	1,26	
	1,25	5,66	5,06	4,55	4,11	3,73	3,40	3,12	2,87	2,64	2,45	2,27	2,11	1,97	1,84	1,73	
Meervelds L/150	0,75	2,90	2,61	2,37	2,16	1,97	1,81	1,67	1,54	1,43	1,33	1,24	1,16	1,08	1,02	0,96	
	0,88	4,22	3,78	3,40	3,08	2,80	2,56	2,35	2,16	1,99	1,84	1,71	1,60	1,49	1,39	1,31	
	1,00	5,11	4,57	4,11	3,71	3,37	3,08	2,82	2,59	2,39	2,22	2,06	1,91	1,79	1,67	1,57	
	1,25	7,05	6,30	5,66	5,12	4,65	4,24	3,89	3,58	3,30	3,05	2,83	2,64	2,46	2,30	2,16	
	1,50	10,15	9,07	8,16	7,37	6,70	6,11	5,60	5,15	4,75	4,40	4,08	3,80	3,54	3,31	3,10	

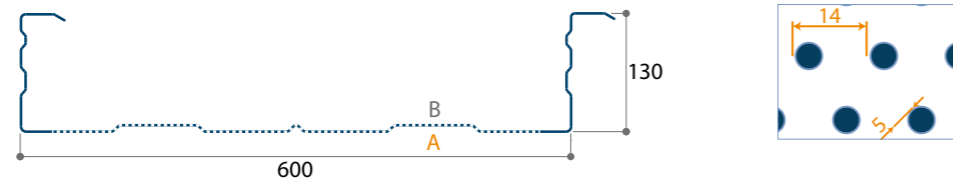
De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.

Binnendozen

JID 130-600 Perfo

JID

De JID 130-600 Perfo is een stalen binnendoos voor dubbelwandige gevels. Deze binnendoosconstructie wordt horizontaal geplaatst. Bevestig deze aan de binnenkant aan de ribben en vul op met thermische isolatie. Zo wordt een stevige ondersteuning van de buitenplaat gegarandeerd. Het gebruik van afstandhouders is ook mogelijk. Deze binnendoos is verkrijgbaar in verschillende afmetingen en uitvoeringen (op aanvraag). De stalen binnendoos kan voorzien worden van een interieurcoating aan de A-zijde.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)
1564	0,75	8,88
1564	0,88	10,42
1564	1,00	11,84
1564	1,25*	14,80
1564	1,50*	17,76

* enkel op aanvraag

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1000 tot 13600 mm
Werkende breedte	600 mm
Type metaal	staal S320 GD
Coatings	interieurcoating 912 (15μ) standaard (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Perforatiegraad	15%
Accessoires	plooiwerk, Z- of Omega-afstandhouders, etc.

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	EN 1993-1-3

Overspanningstabellen (in meters)

Ontwerpmethode volgens EN 1993-1-3. De toelaatbare overspanningen zijn afhankelijk van het aantal steunpunten en de (ongewogen) belastingen berekend volgens Eurocode. De beschouwde doorbuigingslimiet is L/150. Gelieve bij vragen de Technische Dienst te raadplegen.

Statische eigenschappen

tN [mm]	Gewicht (kg/m ²)	Bovenkant in druk						Onderkant in druk					
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	Ieff [cm ⁴ /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.B [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	Ieff [cm ⁴ /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]	
0,75	8,88	3,74	3,89	224,00	7,07	16,13	7,07	4,43	5,66	117,00	7,07	7,07	
0,88	10,42	5,17	5,38	265,00	11,00	22,70	11,00	5,98	7,82	149,00	11,00	11,00	
1,00	11,84	6,50	6,73	303,00	14,63	28,77	14,63	7,37	9,82	179,00	14,63	14,63	
1,25	14,80	10,14	9,26	382,00	23,48	43,06	23,48	10,39	12,98	225,00	23,48	23,48	
1,50	17,76	14,43	13,37	461,00	33,81	62,00	33,81	14,98	18,46	281,00	33,81	33,81	

Toelaatbare winddruk (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)															
		3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	
Enkelvelds L/150	0,75	1,73	1,54	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,87	0,80	0,74	0,68	0,64	0,59	0,55	0,52	
	0,88	2,39	2,13	1,91	1,72	1,56	1,42	1,30	1,20	1,10	1,02	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	
	1,00	3,00	2,67	2,40	2,17	1,97	1,79	1,64	1,50	1,39	1,28	1,19	1,11	1,03	0,96	0,90	
	1,25	4,68	4,17	3,75	3,38	3,07	2,79	2,56	2,35	2,16	2,00	1,85	1,72	1,61	1,50	1,41	
Tweevelds L/150	0,75	1,66	1,51	1,38	1,26	1,16	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	
	0,88	2,31	2,10	1,91	1,75	1,61	1,48	1,36	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	
	1,00	2,90	2,62	2,39	2,19	2,01	1,85	1,70	1,56	1,44	1,33	1,23	1,14	1,07	1,00	0,93	
	1,25	4,07	3,67	3,33	3,03	2,78	2,55	2,33	2,14	1,98	1,83	1,69	1,57	1,47	1,37	1,28	
Meervelds L/150	0,75	2,01	1,83	1,67	1,53	1,41	1,30	1,21	1,12	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	
	0,88	2,80	2,55	2,32	2,13	1,96	1,81	1,67	1,55	1,43	1,33	1,23	1,14	1,07	1,00	0,93	
	1,00	3,52	3,19	2,91	2,66	2,45	2,26	2,09	1,94	1,79	1,66	1,54	1,43	1,33	1,25	1,17	
	1,25	4,98	4,50	4,08	3,72	3,41	3,13	2,89	2,67	2,47	2,28	2,12	1,97	1,84	1,71	1,61	
	1,50	7,19	6,49	5,89	5,37	4,92	4,52	4,17	3,86	3,57	3,30	3,06	2,84	2,65	2,48	2,32	

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. De minimale eind- en middensteunpuntbreedtes zijn respectievelijk 40 en 300 mm.

Toelaatbare windzuiging (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)															
		3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	
Enkelvelds L/150	0,75	2,04	1,82	1,64	1,48	1,34	1,22	1,12	1,03	0,95	0,87	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	
	0,88	2,76	2,46	2,21	1,99	1,81	1,65	1,51	1,38	1,28	1,14	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	
	1,00	3,40	3,03	2,72	2,46	2,23	2,03	1,86	1,71	1,54	1,37	1,22	1,10	0,99	0,89	0,81	
	1,25	4,79	4,28	3,84	3,46	3,14	2,84	2,49	2,19	1,94	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,02	
Tweevelds L/150	0,75	2,12	1,90	1,72	1,57	1,43	1,31	1,21	1,11	1,03	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	
	0,88	3,03	2,71	2,44	2,21	2,00	1,83	1,68	1,54	1,42	1,32	1,22	1,14	1,06	0,99	0,93	
	1,00	3,65	3,26	2,93	2,65	2,41	2,20	2,01	1,85	1,71	1,58	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	
	1,25	5,04	4,51	4,05	3,66	3,32	3,03	2,78	2,55	2,36	2,18	2,02	1,88	1,76	1,64	1,54	
Meervelds L/150	0,75	2,60	2,34	2,12	1,93	1,76	1,62	1,49	1,38	1,27	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90	0,85	
	0,88	3,77	3,37	3,03	2,75	2,50	2,28	2,09	1,92	1,77	1,64	1,52	1,42	1,32	1,24	1,16	
	1,00	4,55	4,07	3,66	3,31	3,00	2,74	2,51	2,31	2,13	1,97	1,83	1,70	1,59	1,49	1,39	
	1,25	6,29	5,62	5,05	4,56	4,15	3,78	3,46	3,18	2,94	2,72	2,52	2,35	2,19	2,05	1,92	
	1,50	9,07	8,10	7,28	6,58	5,98	5,45	5,00	4,59	4,24	3,92	3,63	3,25	2,93	2,65	2,40	

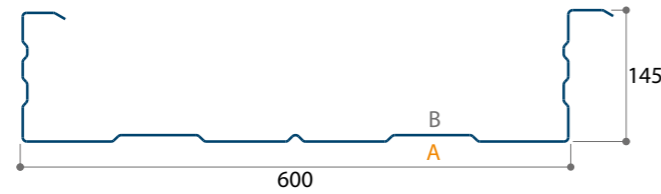
De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.

Binnendozen

JID 145-600

JID

De stalen binnendoos JID 145-600 is ontworpen voor stevige dubbelwandige gevels. Deze binnendoos wordt horizontaal geplaatst. Bevestig de binnendoos aan de binnenkant aan de ribben en vul op met thermische isolatie voor extra ondersteuning van de buitenplaat. Afstandhouders gebruiken kan ook bij de JID 145-600. Deze stalen binnendoos is verkrijgbaar in verschillende maten en uitvoeringen, en kan voorzien worden van een interieurcoating aan de A-zijde.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)
3275	0,75	9,67
3275	0,88	11,34
3275	1,00	12,89
3275	1,25*	16,11
3275	1,50*	19,33

* enkel op aanvraag

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1000 tot 13600 mm
Werkende breedte	600 mm
Type metaal	staal S320 GD
Coatings	interieurcoating 912 (15μ) standaard (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Accessoires	plooiwerk, Z- of Omega-afstandhouders, etc.

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	EN 1993-1-3

Overspanningstabellen (in meters)

Ontwerpmethode volgens EN 1993-1-3. De toelaatbare overspanningen zijn afhankelijk van het aantal steunpunten en de (ongewogen) belastingen berekend volgens Eurocode. De beschouwde doorbuigingslimiet is L/150. Gelieve bij vragen de Technische Dienst te raadplegen.

Statische eigenschappen

tN [mm]	Gewicht (kg/m ²)	Bovenkant in druk						Onderkant in druk					
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	Ieff [cm ⁴ /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.B [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	Ieff [cm ⁴ /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]	
0,75	9,81	2,92	5,97	101,00	6,14	23,25	6,14	4,38	6,68	104,00	6,14	6,14	
0,88	11,51	4,16	8,41	134,00	9,68	35,17	9,68	6,15	8,55	143,00	9,68	9,68	
1,00	13,08	5,30	10,66	165,00	12,95	46,17	12,95	7,78	10,29	178,00	12,95	12,95	
1,25	16,35	8,42	15,43	214,00	20,97	69,88	20,97	11,53	15,41	208,00	20,97	20,97	
1,50	19,53	11,55	20,19	262,00	28,98	93,58	28,98	15,29	20,54	238,00	28,98	28,98	

Toelaatbare winddruk (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)															
		3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	
Enkelvelds L/150	0,75	1,35	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,74	0,68	0,62	0,58	0,53	0,50	0,46	0,43	0,41	
	0,88	1,92	1,71	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	
	1,00	2,45	2,18	1,96	1,77	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	
	1,25	3,88	3,47	3,11	2,81	2,55	2,32	2,12	1,95	1,80	1,64	1,46	1,31	1,18	1,07	0,97	
	1,50	5,33	4,75	4,27	3,85	3,49	3,18	2,89	2,55	2,25	2,00	1,79	1,60	1,44	1,30	1,18	
Tweevelds L/150	0,75	2,39	2,14	1,92	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	
	0,88	3,41	3,04	2,73	2,47	2,24	2,04	1,86	1,71	1,58	1,46	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	
	1,00	4,35	3,88	3,48	3,14	2,85	2,60	2,37	2,18	2,01	1,86	1,72	1,60	1,49	1,40	1,31	
	1,25	6,86	6,16	5,53	4,99	4,53	4,12	3,77	3,47	3,19	2,95	2,74	2,55	2,37	2,22	2,08	
Meervelds L/150	0,75	2,10	1,88	1,69	1,52	1,38	1,26	1,15	1,06	0,97	0,90	0,83	0,78	0,72	0,68	0,63	
	0,88	3,00	2,67	2,40	2,17	1,97	1,79	1,64	1,50	1,39	1,28	1,19	1,11	1,03	0,96	0,90	
	1,00	3,82	3,41	3,06	2,76	2,50	2,28	2,09	1,92	1,77	1,63	1,51	1,41	1,31	1,23	1,15	
	1,25	6,07	5,41	4,86	4,39	3,98	3,62	3,32	3,05	2,81	2,59	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	
	1,50	8,33	7,43	6,67	6,02	5,46	4,97	4,55	4,18	3,85	3,56	3,30	3,03	2,73	2,47	2,24	

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. De minimale eind- en middensteunpuntbreedtes zijn respectievelijk 40 en 300 mm.

Toelaatbare windzuiging (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)															
		3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	
Enkelvelds L/150	0,75	2,02	1,80	1,62	1,46	1,32	1,21	1,10	1,01	0,89	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	
	0,88	2,84	2,53	2,27	2,05	1,86	1,69	1,55	1,39	1,23	1,09	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	
	1,00	3,59	3,20	2,87	2,59	2,35	2,14	1,96	1,73	1,53	1,36	1,22	1,09	0,98	0,89	0,80	
	1,25	5,32	4,74	4,08	3,49	3,02	2,63	2,30	2,02	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,94	
	1,50	6,51	5,48	4,66	4,00	3,45	3,00	2,63	2,31	2,05	1,82	1,63	1,46	1,31	1,18	1,07	
Tweevelds L/150	0,75	2,50	2,27	2,06	1,89	1,73	1,60	1,48	1,37	1,27	1,19	1,11	1,04	0,97	0,92	0,86	
	0,88	3,66	3,30	2,99	2,73	2,50	2,29	2,11	1,95	1,81	1,69	1,56	1,45	1,36	1,27	1,19	
	1,00	4,63	4,18	3,78	3,43	3,11	2,83	2,59	2,38	2,20	2,03	1,88	1,75	1,63	1,52	1,43	
	1,25	6,86	6,16	5,57	5,05	4,61	4,22	3,88	3,57	3,29	3,04	2,82	2,62	2,44	2,28	2,14	
Meervelds L/150	0,75	3,01	2,76	2,52	2,28	2,07	1,89	1,72	1,58	1,46	1,35	1,25	1,16	1,08	0,98	0,89	
	0,88	4,43	3,95	3,55	3,20	2,91	2,65	2,42	2,22	2,05	1,90	1,76	1,63	1,49	1,35	1,22	
	1,00	5,61	5,00	4,49	4,05	3,68	3,35	3,06	2,81	2,59	2,40	2,22	2,06	1,86	1,68	1,52	
	1,25	8,31	7,41	6,65	6,01	5,45	4,96	4,35	3,82	3,38	3,01	2,69	2,41	2,17	1,96	1,77	
	1,50	11,02	9,83	8,82	7,56	6,53	5,68	4,97	4,38	3,87	3,44	3,07	2,76	2,48	2,24	2,03	

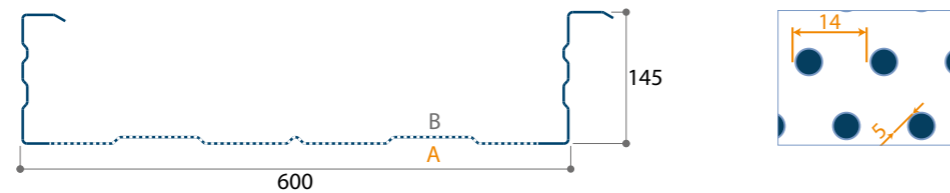
De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.

Binnendozen

JID 145-600 Perfo

JID

De stalen binnendoos JID 145-600 Perfo is ontworpen voor stevige dubbelwandige gevels. Deze binnendoos wordt horizontaal geplaatst. Bevestig de binnendoos aan de binnenkant aan de ribben en vul op met thermische isolatie voor extra ondersteuning van de buitenplaat. Afstandhouders gebruiken kan ook bij de JID 145-600 Perfo. Deze stalen binnendoos is verkrijgbaar in verschillende maten en uitvoeringen, en kan voorzien worden van een interieurcoating aan de A-zijde.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)
3275	0,75	9,13
3275	0,88	10,71
3275	1,00	12,17
3275	1,25*	15,21
3275	1,50*	18,25

* enkel op aanvraag

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1000 tot 13600 mm
Werkende breedte	600 mm
Type metaal	staal S320 GD
Coatings	interieurcoating 912 (15μ) standaard (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Perforatiegraad	15%
Accessoires	plooiwerk, Z- of Omega-afstandhouders, etc.

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	EN 1993-1-3

↔ Overspanningstabellen (in meters)

Ontwerpmethode volgens EN 1993-1-3. De toelaatbare overspanningen zijn afhankelijk van het aantal steunpunten en de (ongewogen) belastingen berekend volgens Eurocode. De beschouwde doorbuigingslimiet is L/150. Gelieve bij vragen de Technische Dienst te raadplegen.

Statische eigenschappen

tN [mm]	Gewicht (kg/m ²)	Bovenkant in druk						Onderkant in druk					
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	Ieff [cm ⁴ /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,B [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	Ieff [cm ⁴ /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]	
0,75	9,13	3,58	5,21	172,00	6,14	23,25	6,14	4,82	6,45	148,00	6,14	6,14	
0,88	10,71	5,07	7,42	229,00	9,68	35,17	9,68	6,84	8,23	202,00	9,68	9,68	
1,00	12,17	6,45	9,42	282,00	12,95	46,17	12,95	8,66	9,90	253,00	12,95	12,95	
1,25	15,21	10,05	13,67	365,00	20,97	69,88	20,97	12,85	14,58	294,00	20,97	20,97	
1,50	18,25	13,59	17,89	448,00	28,98	93,58	28,98	17,03	19,20	337,00	28,98	28,98	

↔ Toelaatbare winddruk (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)															
		3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	
Enkelvelds L/150	0,75	1,65	1,47	1,32	1,19	1,08	0,99	0,90	0,83	0,76	0,71	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	
	0,88	2,34	2,09	1,87	1,69	1,53	1,40	1,28	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	
	1,00	2,98	2,65	2,38	2,15	1,95	1,78	1,63	1,49	1,38	1,27	1,18	1,10	1,02	0,96	0,89	
	1,25	4,64	4,14	3,71	3,35	3,04	2,77	2,53	2,33	2,14	1,98	1,84	1,71	1,59	1,49	1,39	
	1,50	6,27	5,59	5,02	4,53	4,11	3,74	3,43	3,15	2,90	2,68	2,49	2,31	2,15	2,01	1,89	
Tweevelds L/150	0,75	2,26	2,05	1,86	1,70	1,56	1,44	1,31	1,21	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,77	0,72	
	0,88	3,31	2,99	2,70	2,46	2,24	2,04	1,87	1,72	1,58	1,46	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03	
	1,00	4,18	3,76	3,41	3,10	2,83	2,59	2,37	2,18	2,01	1,86	1,72	1,60	1,49	1,40	1,31	
	1,25	6,17	5,54	5,00	4,54	4,13	3,77	3,45	3,16	2,92	2,70	2,50	2,32	2,17	2,03	1,90	
	1,50	8,06	7,23	6,52	5,92	5,39	4,93	4,51	4,14	3,82	3,53	3,27	3,04	2,84	2,65	2,48	
Meervelds L/150	0,75	2,58	2,30	2,07	1,86	1,69	1,54	1,41	1,29	1,19	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	
	0,88	3,65	3,26	2,93	2,64	2,40	2,18	2,00	1,83	1,69	1,56	1,45	1,35	1,26	1,17	1,10	
	1,00	4,65	4,15	3,72	3,36	3,05	2,78	2,54	2,33	2,15	1,99	1,84	1,71	1,60	1,49	1,40	
	1,25	7,24	6,46	5,80	5,23	4,75	4,33	3,96	3,63	3,35	3,10	2,87	2,67	2,49	2,33	2,18	
	1,50	9,80	8,74	7,84	7,08	6,42	5,85	5,35	4,92	4,53	4,19	3,88	3,61	3,37	3,15	2,95	

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. De minimale eind- en middensteunpuntbreedtes zijn respectievelijk 40 en 300 mm.

↔ Toelaatbare windzuiging (kN/m²)

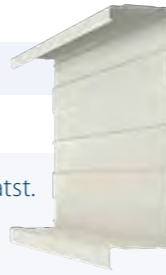
Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)															
		3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	
Enkelvelds L/150	0,75	2,22	1,98	1,78	1,61	1,46	1,33	1,21	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,67	
	0,88	3,16	2,81	2,53	2,28	2,07	1,88	1,72	1,58	1,46	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,91	
	1,00	4,00	3,56	3,20	2,89	2,62	2,39	2,18	2,00	1,85	1,71	1,58	1,47	1,37	1,26	1,14	
	1,25	5,93	5,29	4,75	4,28	3,89	3,54	3,24	2,86	2,53	2,25	2,01	1,80	1,62	1,46	1,33	
	1,50	7,86	7,01	6,29	5,66	4,89	4,25	3,72	3,28	2,90	2,58	2,30	2,06	1,86	1,68	1,52	
Tweevelds L/150	0,75	2,26	2,05	1,86	1,70	1,56	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	
	0,88	3,31	2,99	2,70	2,46	2,25	2,07	1,90	1,76	1,63	1,51	1,41	1,32	1,23	1,16	1,09	
	1,00	4,18	3,76	3,41	3,10	2,83	2,59	2,39	2,20	2,04	1,89	1,76	1,65	1,54	1,44	1,36	
	1,25	6,17	5,54	5,00	4,54	4,14	3,79	3,48	3,21	2,96	2,75	2,56	2,38	2,23	2,09	1,96	
	1,50	8,06	7,23	6,52	5,92	5,39	4,93	4,53	4,17	3,85	3,57	3,32	3,10	2,89	2,71	2,54	
Meervelds L/150	0,75	2,76	2,50	2,28	2,08	1,91	1,76	1,62	1,51	1,40	1,30	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95	
	0,88	4,06	3,67	3,32	3,03	2,77	2,54	2,34	2,17	2,01	1,87	1,74	1,63	1,52	1,43	1,35	
	1,00	5,14	4,63	4,20	3,82	3,49	3,20	2,95	2,72	2,52	2,34	2,18	2,04	1,91	1,79	1,68	
	1,25	7,62	6,85	6,18	5,61	5,12	4,69	4,31	3,97	3,68	3,41	3,17	2,96	2,77	2,59	2,43	
	1,50	9,97	8,95	8,08	7,33	6,68	6,11	5,61	5,17	4,78	4,44	4,13	3,85	3,51	3,17	2,88	

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.

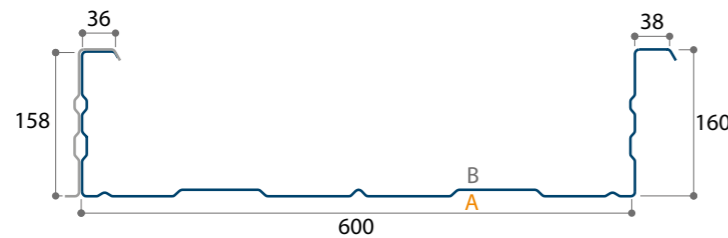
Binnendozen

Jl 160-600

//



De Jl 160-600 is een stalen binnendoos voor dubbelwandige gevels en wordt horizontaal geplaatst. Bevestig deze binnendoosconstructie aan de binnenkant aan de ribben en vul op met thermische isolatie voor extra ondersteuning van de buitenplaat. Bij deze binnendoos is het ook mogelijk om afstandhouders te gebruiken. De Jl 160-600 is verkrijgbaar in verschillende afmetingen en diverse uitvoeringen op aanvraag. De stalen binnendoos kan voorzien worden van een interieurcoating aan de A-zijde.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)
2705	0,75	9,96
2705	0,88	11,69
2705	1,00	13,28
2705	1,25*	16,60
2705	1,50*	19,92

* enkel op aanvraag

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1000 tot 13600 mm
Werkende breedte	600 mm
Type metaal	staal S320 GD
Coatings	interieurcoating 912 (15μ) standaard (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Accessoires	plooiwerk, Z- of Omega-afstandhouders, etc.

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	EN 1993-1-3

Overspanningstabellen (in meters)

Ontwerpmethode volgens EN 1993-1-3. De toelaatbare overspanningen zijn afhankelijk van het aantal steunpunten en de (ongewogen) belastingen berekend volgens Eurocode. De beschouwde doorbuigingslimiet is L/150. Gelieve bij vragen de Technische Dienst te raadplegen.

Statische eigenschappen

tN [mm]	Gewicht (kg/m ²)	Bovenkant in druk						Onderkant in druk					
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	I _{eff} [cm ⁴ /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,B [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	I _{eff} [cm ⁴ /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]	
0,75	10,00	4,20	6,88	233,00	5,30	22,75	5,30	6,56	8,32	249,00	5,30	5,30	
0,88	11,74	6,07	9,60	281,00	8,45	34,22	8,45	8,96	11,37	313,00	8,45	8,45	
1,00	13,34	7,79	12,11	324,00	11,36	44,80	11,36	11,18	14,17	372,00	11,36	11,36	
1,25	16,84	11,42	17,54	419,00	21,38	69,03	21,38	16,21	15,40	478,00	21,38	21,38	
1,50	20,21	15,05	22,98	514,00	31,41	93,26	31,41	21,23	20,50	585,00	31,41	31,41	

Toelaatbare winddruk (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)															
		4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	
Enkelvelds L/150	0,75	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,71	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	
	0,88	2,02	1,84	1,67	1,53	1,41	1,29	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	
	1,00	2,60	2,36	2,15	1,96	1,80	1,66	1,54	1,42	1,32	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	
	1,25	3,81	3,45	3,15	2,88	2,64	2,44	2,25	2,09	1,94	1,81	1,69	1,58	1,49	1,40	1,32	
Tweevelds L/150	0,75	2,15	1,98	1,83	1,69	1,57	1,47	1,36	1,26	1,17	1,09	1,02	0,95	0,90	0,84	0,79	
	0,88	3,12	2,86	2,63	2,42	2,22	2,05	1,89	1,76	1,63	1,52	1,42	1,33	1,25	1,18	1,11	
	1,00	3,89	3,56	3,27	3,01	2,79	2,58	2,39	2,21	2,06	1,92	1,79	1,68	1,58	1,48	1,40	
	1,25	5,83	5,30	4,83	4,42	4,06	3,74	3,46	3,21	2,98	2,78	2,60	2,43	2,28	2,15	2,02	
Meervelds L/150	0,75	2,19	1,98	1,81	1,65	1,52	1,40	1,29	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	
	0,88	3,16	2,87	2,61	2,39	2,20	2,02	1,87	1,73	1,61	1,50	1,41	1,32	1,23	1,16	1,09	
	1,00	4,06	3,68	3,35	3,07	2,82	2,60	2,40	2,23	2,07	1,93	1,80	1,69	1,58	1,49	1,40	
	1,25	5,95	5,39	4,92	4,50	4,13	3,81	3,52	3,26	3,03	2,83	2,64	2,48	2,32	2,18	2,06	
	1,50	7,84	7,11	6,48	5,93	5,44	5,02	4,64	4,30	4,00	3,73	3,48	3,26	3,06	2,88	2,71	

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. De minimale eind- en middensteunpuntbreedtes zijn respectievelijk 40 en 300 mm.

Toelaatbare windzuiging (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)															
		4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	
Enkelvelds L/150	0,75	1,77	1,68	1,61	1,54	1,47	1,40	1,29	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	
	0,88	2,82	2,68	2,47	2,26	2,07	1,91	1,77	1,64	1,52	1,42	1,33	1,24	1,17	1,10	1,03	
	1,00	3,73	3,38	3,08	2,82	2,59	2,39	2,21	2,04	1,90	1,77	1,66	1,55	1,46	1,37	1,27	
	1,25	5,40	4,90	4,47	4,09	3,75	3,46	3,20	2,96	2,76	2,57	2,38	2,16	1,96	1,79	1,63	
Tweevelds L/150	0,75	2,15	1,98	1,83	1,69	1,57	1,47	1,37	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	
	0,88	3,12	2,86	2,63	2,43	2,25	2,09	1,94	1,81	1,70	1,59	1,49	1,41	1,33	1,25	1,18	
	1,00	3,89	3,56	3,27	3,01	2,79	2,58	2,40	2,24	2,09	1,96	1,84	1,73	1,63	1,54	1,46	
	1,25	5,13	4,66	4,24	3,88	3,56	3,29	3,04	2,82	2,62	2,44	2,28	2,14	2,01	1,89	1,78	
Meervelds L/150	0,75	2,21	2,10	2,01	1,92	1,84	1,77	1,67	1,56	1,47	1,38	1,30	1,23	1,16	1,10	1,05	
	0,88	3,52	3,35	3,20	2,97	2,75	2,56	2,38	2,23	2,08	1,96	1,84	1,73	1,63	1,54	1,46	
	1,00	4,73	4,37	4,02	3,71	3,43	3,18	2,96	2,76	2,58	2,42	2,27	2,14	2,01	1,90	1,80	
	1,25	6,42	5,82	5,30	4,85	4,46	4,11	3,80	3,52	3,27	3,05	2,85	2,67	2,51	2,36	2,22	
	1,50	8,54	7,75	7,06	6,46	5,93	5,47	5,05	4,69	4,36	4,06	3,80	3,56	3,34	3,14	2,96	

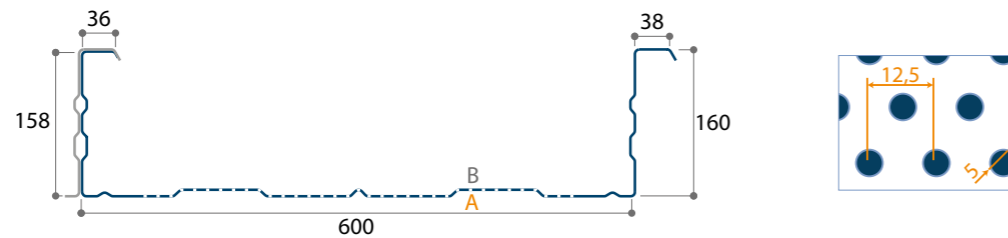
De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.

Binnendozen

Jl 160-600 Perfo

//

De Jl 160-600 Perfo is een stalen binnendoos voor dubbelwandige gevels en wordt horizontaal geplaatst. Bevestig deze binnendoosconstructie aan de binnenkant aan de ribben en vul op met thermische isolatie voor extra ondersteuning van de buitenplaat. Bij deze binnendoos is het ook mogelijk om afstandhouders te gebruiken. De Jl 160-600 Perfo is verkrijgbaar in verschillende afmetingen en diverse uitvoeringen op aanvraag. De stalen binnendoos kan voorzien worden van een interieurcoating aan de A-zijde.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)
2705	0,75	9,29
2705	0,88	10,89
2705	1,00	12,38
2705	1,25*	15,48
2705	1,50*	18,57

* enkel op aanvraag

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1000 tot 13600 mm
Werkende breedte	600 mm
Type metaal	staal S320 GD
Coatings	interieurcoating 912 (15μ) standaard (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Perforatiegraad	15%
Accessoires	plooiwerk, Z- of Omega-afstandhouders, etc.

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	EN 1993-1-3

Overspanningstabellen (in meters)

Ontwerpmethode volgens EN 1993-1-3. De toelaatbare overspanningen zijn afhankelijk van het aantal steunpunten en de (ongewogen) belastingen berekend volgens Eurocode. De beschouwde doorbuigingslimiet is L/150. Gelieve bij vragen de Technische Dienst te raadplegen.

Statische eigenschappen

tN [mm]	Gewicht (kg/m ²)	Bovenkant in druk						Onderkant in druk					
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	I _{eff} [cm ⁴ /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.B [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	I _{eff} [cm ⁴ /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]	
0,75	9,29	3,78	5,67	199,00	5,30	22,75	5,30	5,40	7,49	179,00	5,30	5,30	
0,88	10,89	5,27	8,04	239,00	8,45	34,22	8,45	7,51	9,88	224,00	8,45	8,45	
1,00	12,38	7,36	10,29	276,00	11,36	44,80	11,36	9,50	13,38	267,00	11,36	11,36	
1,25	15,48	10,77	15,27	357,00	21,38	69,03	21,38	14,12	14,53	342,00	21,38	21,38	
1,50	18,57	13,90	20,15	438,00	31,41	93,26	31,41	18,61	18,97	419,00	31,41	31,41	

Toelaatbare winddruk (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)															
		4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	
Enkelvelds L/150	0,75	1,26	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	
	0,88	1,76	1,59	1,45	1,33	1,22	1,12	1,04	0,96	0,90	0,84	0,78	0,73	0,69	0,65	0,61	
	1,00	2,45	2,23	2,03	1,86	1,70	1,57	1,45	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	
	1,25	3,59	3,26	2,97	2,71	2,49	2,30	2,12	1,97	1,83	1,71	1,60	1,49	1,40	1,32	1,22	
	1,50	4,63	4,20	3,83	3,50	3,22	2,97	2,74	2,54	2,36	2,20	2,06	1,93	1,80	1,64	1,50	
Tweevelds L/150	0,75	1,87	1,71	1,56	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	
	0,88	2,68	2,43	2,21	2,03	1,86	1,72	1,59	1,47	1,37	1,27	1,19	1,12	1,05	0,98	0,93	
	1,00	3,40	3,10	2,83	2,59	2,38	2,20	2,03	1,88	1,75	1,63	1,52	1,43	1,34	1,26	1,19	
	1,25	5,09	4,62	4,21	3,85	3,53	3,26	3,01	2,79	2,60	2,42	2,26	2,12	1,99	1,87	1,76	
	1,50	6,68	6,08	5,55	5,08	4,66	4,30	3,97	3,69	3,43	3,19	2,99	2,80	2,62	2,47	2,32	
Meervelds L/150	0,75	1,97	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26	1,16	1,08	1,00	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	
	0,88	2,74	2,49	2,27	2,08	1,91	1,76	1,62	1,51	1,40	1,31	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95	
	1,00	3,83	3,48	3,17	2,90	2,66	2,45	2,27	2,10	1,96	1,82	1,70	1,60	1,50	1,41	1,33	
	1,25	5,61	5,09	4,64	4,24	3,90	3,59	3,32	3,08	2,86	2,67	2,49	2,33	2,19	2,06	1,94	
	1,50	7,24	6,57	5,98	5,47	5,03	4,63	4,28	3,97	3,69	3,44	3,22	3,01	2,83	2,66	2,51	

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. De minimale eind- en middensteunpuntbreedtes zijn respectievelijk 40 en 300 mm.

Toelaatbare windzuiging (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)															
		4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	
Enkelvelds L/150	0,75	1,77	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66	0,61	
	0,88	2,50	2,27	2,07	1,89	1,74	1,60	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	
	1,00	3,17	2,87	2,62	2,39	2,20	2,03	1,87	1,74	1,62	1,47	1,33	1,20	1,10	1,00	0,91	
	1,25	4,71	4,27	3,89	3,56	3,27	2,94	2,62	2,34	2,09	1,88	1,70	1,54	1,40	1,28	1,17	
	1,50	6,20	5,63	5,13	4,63	4,07	3,60	3,20	2,86	2,57	2,31	2,09	1,89	1,72	1,57	1,43	
Tweevelds L/150	0,75	1,87	1,72	1,59	1,47	1,36	1,27	1,18	1,11	1,04	0,97	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	
	0,88	2,71	2,48	2,28	2,10	1,94	1,80	1,67	1,56	1,46	1,37	1,28	1,21	1,14	1,07	1,02	
	1,00	3,40	3,10	2,85	2,62	2,42	2,25	2,09	1,94	1,82	1,70	1,59	1,50	1,41	1,33	1,26	
	1,25	4,84	4,39	4,00	3,66	3,36	3,10	2,87	2,66	2,47	2,30	2,15	2,02	1,89	1,78	1,68	
	1,50	6,32	5,74	5,23	4,78	4,39	4,05	3,74	3,47	3,23	3,01	2,81	2,63	2,47	2,32	2,19	
Meervelds L/150	0,75	2,21	2,10	1,94	1,79	1,66	1,55	1,45	1,35	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,90	
	0,88	3,32	3,04	2,80	2,58	2,39	2,21	2,06	1,92	1,80	1,69	1,58	1,49	1,40	1,33	1,25	
	1,00	4,18	3,82	3,51	3,23	2,99	2,77	2,58	2,40	2,24	2,10	1,97	1,85	1,75	1,65	1,56	
	1,25	6,05	5,49	5,00	4,58	4,20	3,87	3,58	3,32	3,09	2,88	2,69	2,52	2,36	2,22	2,09	
	1,50	7,90	7,17	6,53	5,98	5,49	5,06	4,68	4,34	4,03	3,76	3,51	3,29	3,09	2,90	2,71	

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.



JORISIDE

THE STEEL FUTURE

Joris Ide nv/sa

Hille 174,
8750 Zwevezele, België / Belgique

☎ +32 (0)51 61 07 77

☎ +32 (0)51 61 07 79

✉ info@joriside.be

Isometall

Parc Industriel 15,
6960 Manhay, België / Belgique

☎ +32 (0)80 41 81 60

☎ +32 (0)80 41 81 61

✉ info@isometall.com

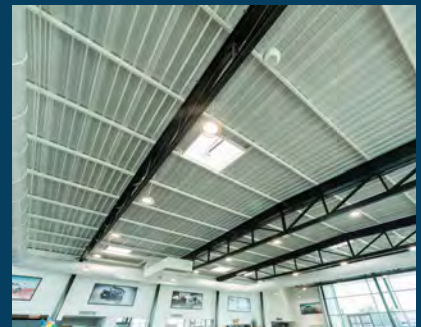
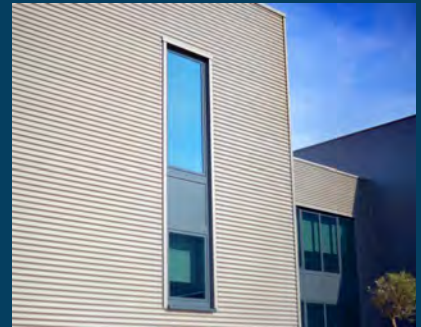
Mafer

Chaussée de Liège 157,
4460 Grâce-Hollogne, België / Belgique

☎ +32 (0)42 34 18 18

☎ +32 (0)42 34 08 79

✉ info@mafer.be



Joris Ide heeft meer dan 30 jaar ervaring en is een kwaliteitslabel voor de bouwsector. Wij hebben een oplossing voor al uw bouwprojecten: akoestisch, esthetisch, brandtechnisch en thermisch. Joris Ide, de uitgelezen partner voor al uw projecten.



JORIS IDE IS
PLANET
PASSIONATE

