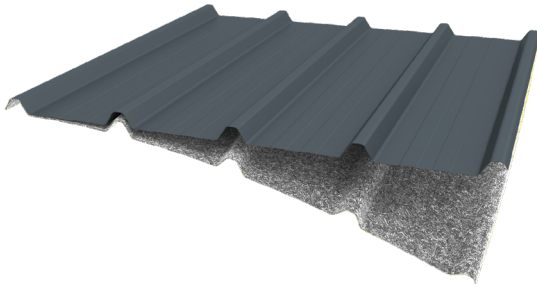


Enkelvoudige dakprofielen

JI 33-250-1000 DAK AQUAFIX

De JI 33-250-1000 Aquafix metalen dakplaat is een trapeziumvormig stalen profiel voorzien van een vlies dat condensatie absorbeert, waardoor het risico van druppelen in het gebouw wordt verminderd. Deze functionele dakbedekking is ideaal voor niet-geïsoleerde geventileerde agrarische, industriële en opslaggebouwen, waar een esthetische binnenafwerking niet vereist is. De JI 33-250-1000 Aquafix is ontworpen met het oog op eenvoudige installatie, waardoor optimale prestaties gegarandeerd zijn. Het standaard grijze Aquafix-vlies zorgt voor een proper en uniform uiterlijk.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)
1	0,50	4,79
1	0,60	5,75
1	0,75	7,18

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1500 tot 13600 mm
Werkende breedte	1000 mm
Type metaal	Staal S280 GD
Coatings	Essential (25 µ) volgens kleurenkaart MR101_Colorflow
Water Absorbtie (45°)	750 g/m ²
Thermische geleiding (DIN 52612)	0,038 W/(m.K)
Kleur anticondensfolie	grijs (standaard)
Verzinkt staal	EN 10346:2015 - toleranties volgens EN 10143:2006
Voorgelakt staal	EN 10169:2022
Afmetingen / Toleranties	EN 508-1:2021 (Geometrie)
Statische berekening	EN 1993-1-3:2006
Milieu	EPD-PPA-20240129-CBG1-EN

Voordelen

Opmerkingen bij de bestelling

Aquafix-profielen met verniste uiteindes zijn van het type Links of Rechts. De richting wordt bepaald door, vanaf de grond naar de nok te kijken:

Het profiel word geplaatst van rechts naar links:

- + het gedeelte zonder absorberende doek, ligt telkens aan de rechterkant
- + de overheersende windrichting komt in dit geval van links

Het profiel word geplaatst van links naar rechts:

- + het gedeelte zonder absorberende doek, ligt telkens aan de linkerkant
- + de overheersende windrichting komt in dit geval van rechts



Overspanningstabellen (in meters)

Statische eigenschappen

tN [mm]	Bovenkant in druk						Onderkant in druk				
	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	Ieff [cm4/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 [cm4/m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk, A [kN/m]
0,50	0,71	0,65	7,36	15,74	7,67	2,69	0,65	0,71	4,14	15,74	15,74
0,60	0,94	0,87	9,06	23,61	11,53	4,08	0,87	0,94	5,37	23,61	23,61
0,75	1,27	1,23	11,46	34,36	18,25	6,53	1,23	1,27	7,29	34,36	34,36

↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80
Enkelvelds L/250	0,50	1,73	1,41	1,16	0,97	0,81	0,69	0,59	0,51	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
	0,60	2,13	1,73	1,43	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
	0,75	2,69	2,19	1,80	1,50	1,27	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34
Tweevelds L/250	0,50	1,54	1,37	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48	0,44
	0,60	2,17	1,92	1,72	1,54	1,39	1,27	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59
	0,75	3,20	2,83	2,52	2,26	2,02	1,82	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,81
Meervelds L/250	0,50	1,85	1,65	1,48	1,33	1,21	1,10	1,01	0,93	0,84	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41
	0,60	2,60	2,31	2,07	1,86	1,69	1,53	1,38	1,19	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50
	0,75	3,85	3,42	3,05	2,74	2,40	2,04	1,75	1,51	1,31	1,15	1,01	0,89	0,80	0,71	0,64

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.
minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 100 mm voor tussensteunpunten

↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80
Enkelvelds L/250	0,50	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12
	0,60	1,26	1,03	0,85	0,71	0,59	0,51	0,43	0,37	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
	0,75	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21
Tweevelds L/250	0,50	1,93	1,68	1,48	1,31	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29
	0,60	2,56	2,23	1,96	1,70	1,43	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38
	0,75	3,45	3,01	2,64	2,31	1,94	1,65	1,42	1,22	1,06	0,93	0,82	0,73	0,64	0,58	0,52
Meervelds L/250	0,50	1,84	1,50	1,23	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,47	0,42	0,37	0,32	0,29	0,26	0,23
	0,60	2,39	1,94	1,60	1,33	1,12	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30
	0,75	3,24	2,64	2,17	1,81	1,53	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.
minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 100 mm voor tussensteunpunten

Akoestische absorptie	Frequentieband		EN ISO 20354	
	125 Hz		0,02	
Akoestische absorptie	500 Hz		0,04	
	1000 Hz		0,04	
	2000 Hz		0,12	
	4000 Hz		0,42	

