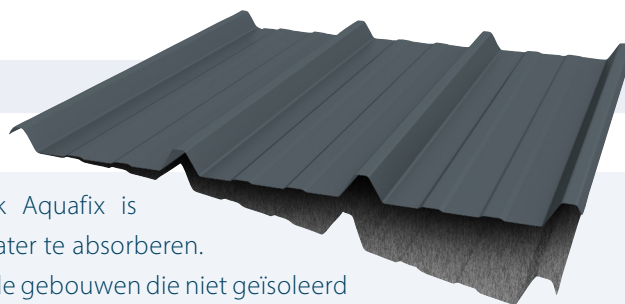
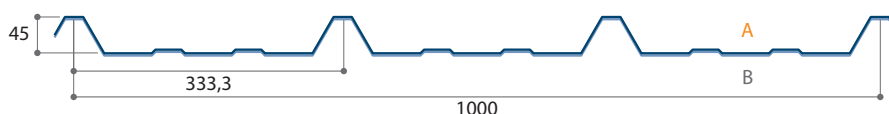


## Enkelvoudige dakprofielen

### JI 45-333-1000 Dak Aquafix



Het enkelvoudig stalen dakprofiel JI 45-333-1000 Dak Aquafix is voorzien van een absorberende doek om het condenswater te absorberen. Een ideaal profiel voor daken van functionele geventileerde gebouwen die niet geïsoleerd worden en waar een esthetische afwerking aan de onderzijde geen noodzaak is. De Aquafix-doek wordt standaard in het grijs geleverd.



## Productinformatie

Water Absorptie (45°)	750 g/m <sup>2</sup>
Brandklasse	A2-s1, d0 (EN 13501-1)
Schilferweerstand F <sub>tm</sub> 1 180°	1 daN / 25 mm (toenemend bij veroudering)
Thermische geleiding (DIN 52612)	0,038 W/m.K
Kleur	grijs (standaard)

Ontschuiming mogelijk Links- / Rechts profiel: vanaf 50 tot 250 mm

Weerstand tegen bacteriële ontwikkeling (DIN EN 14119-2003-12) index 0: geen ontwikkeling

### Akoestische absorptie

### Frequentieband

### EN ISO 20354

125 Hz	0,02
500 Hz	0,04
1000 Hz	0,04
2000 Hz	0,12
4000 Hz	0,42

## 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]	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Bovenkant in druk						Onderkant in druk				
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	I <sub>eff</sub> [cm <sup>4</sup> /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 <sub>eff</sub> [cm <sup>4</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]
0,50	4,88	0,67	0,92	9,41	10,59	6,58	2,31	0,92	0,67	9,09	10,59	10,59
0,60	5,86	0,99	1,23	12,44	17,57	9,67	3,43	1,23	0,99	11,36	17,57	17,57
0,75	7,32	1,34	1,70	15,74	28,16	15,01	5,37	1,70	1,34	14,75	28,16	28,16

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		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	2,90	3,00
Enkelvelds L/250	0,50	1,40	1,24	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22
	0,60	1,96	1,63	1,38	1,17	1,00	0,87	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30
	0,75	2,48	2,07	1,74	1,48	1,27	1,10	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38
Tweevelds L/250	0,50	1,39	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,52	0,49
	0,60	1,95	1,77	1,61	1,47	1,35	1,25	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68
	0,75	2,84	2,57	2,34	2,14	1,96	1,80	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,17	1,10	1,00	0,91
Meervelds L/250	0,50	1,66	1,51	1,38	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
	0,60	2,32	2,11	1,92	1,76	1,62	1,50	1,39	1,25	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56
	0,75	3,40	3,08	2,80	2,57	2,36	2,07	1,80	1,58	1,39	1,23	1,09	0,98	0,87	0,79	0,71

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/m<sup>2</sup>)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		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	2,90	3,00
Enkelvelds L/250	0,50	1,43	1,19	1,01	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,38	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22
	0,60	1,79	1,49	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
	0,75	2,32	1,94	1,63	1,39	1,19	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35
Tweevelds L/250	0,50	1,40	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40
	0,60	2,06	1,82	1,62	1,46	1,32	1,19	1,09	1,00	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,58
	0,75	2,78	2,47	2,20	1,97	1,78	1,62	1,47	1,35	1,24	1,14	1,05	0,98	0,91	0,85	0,79
Meervelds L/250	0,50	1,76	1,55	1,39	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71	0,63	0,56	0,51	0,45	0,41
	0,60	2,57	2,28	2,03	1,82	1,65	1,49	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51
	0,75	3,48	3,08	2,75	2,47	2,23	1,94	1,69	1,48	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67

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