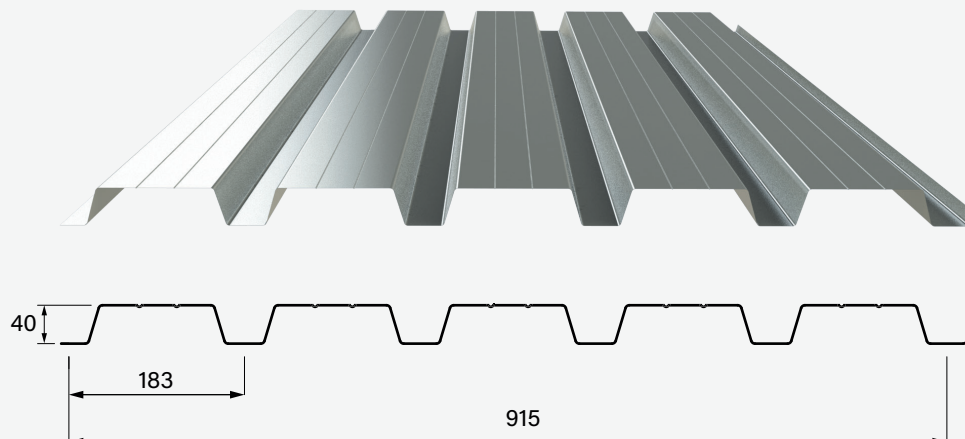


## 40R/915



## Technische eigenschappen

Profielplaattype	Staaldikte [mm]	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	I <sub>eff</sub> [cm <sup>4</sup> /m]
40R/915	0,63	6,8	13,90
	0,70	7,5	16,00
	0,75	8,0	17,60
	0,88	9,4	21,90

## Staalkwaliteit

S280GD, S320GD

## Coatings

Colorcoat HPS200 Ultra®, Prisma® 65, Prisma® 40, Granite® HDX, Granite® HDS, Polyester, Houtnerf platisol, Delft Unique Color, Interieur coating

## Optioneel

Geperforeerd, anti-condensvilt

## Afmetingen

Standaard 1.300 - 15.000

## Lengte [mm]

Minimaal 500

Maximaal 15.000

## Verpakking

Max. aantal per pakket 35 stuks

Max. gewicht per pakket 1.500 kg

## Certificaten



# Trapezium profielen

# 40R/915

## Overspanningstabel gevelprofiel

Doorbuigingseis	L/150
Staalkwaliteit	S320GD
Oplegging	60 mm
Gevolgklasse	CC1

Maximale overspanning [m] bij opgegeven windbelasting in kN/m<sup>2</sup>.

## Windgebied I

Profielplaatype	Dikte	Staalplaat	Terreincategorie 0 (Kust)			Terreincategorie I (Onbebouwd)			Terreincategorie II (Bebouwd)		
			$q_p = 1,55 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 1,79 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,98 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 1,14 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,77 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,90 \text{ kN/m}^2$		
			1 veld	2 veld	3 veld	1 veld	2 veld	3 veld	1 veld	2 veld	3 veld
	[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
40R/915	0,63	6,8	2,04	2,51	2,53	2,37	3,14	2,94	2,56	3,42	3,18
	0,70	7,5	2,14	2,70	2,66	2,48	3,32	3,09	2,68	3,59	3,34
	0,75	8,0	2,21	2,84	2,74	2,56	3,43	3,19	2,77	3,71	3,44
	0,88	9,4	2,40	3,21	2,98	2,79	3,73	3,47	3,01	4,04	3,75

## Windgebied II

Profielplaatype	Dikte	Staalplaat	Terreincategorie 0 (Kust)			Terreincategorie I (Onbebouwd)			Terreincategorie II (Bebouwd)		
			$q_p = 1,29 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 1,5 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,82 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,95 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,65 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,75 \text{ kN/m}^2$		
			1 veld	2 veld	3 veld	1 veld	2 veld	3 veld	1 veld	2 veld	3 veld
	[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
40R/915	0,63	6,8	2,16	2,74	2,68	2,51	3,36	3,12	2,71	3,63	3,37
	0,70	7,5	2,27	2,95	2,82	2,63	3,52	3,27	2,84	3,81	3,54
	0,75	8,0	2,34	3,10	2,91	2,72	3,64	3,38	2,93	3,93	3,65
	0,88	9,4	2,55	3,41	3,16	2,95	3,96	3,68	3,19	4,28	3,98

# Trapezium profielen

# 40R/915

## Windgebied III

Profielplaattype	Dikte	Staalplaat	Terreincategorie I (Onbebouwd)			Terreincategorie II (Bebouwd)		
			$q_p = 0,68 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,79 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,53 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,62 \text{ kN/m}^2$		
			1 veld	2 veld	3 veld	1 veld	2 veld	3 veld
	[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
40R/915	0,63	6,8	2,67	3,58	3,32	2,89	3,87	3,59
	0,70	7,5	2,81	3,76	3,49	3,03	4,06	3,77
	0,75	8,0	2,89	3,88	3,60	3,13	4,19	3,90
	0,88	9,4	3,15	4,22	3,92	3,40	4,57	4,24

## Uitgangspunten

- Grondslagen van het constructief ontwerp conform NEN-EN 1990 + NB
- Belastingen op constructies conform NEN-EN 1991-1-4 + NB
- Overspanningstabel voor gevelprofiel