

Les conséquences pour les prescriptions

par Yves Fobelets

M.E.T. – D.112 Direction du Trafic et de la Sécurité Routière

Plan

1. La norme 12899: état d'esprit
2. Le matériel actuel
3. Valeurs des coefficients?
4. Conséquences pour le RW99

La norme 12899

- Ne se soucie pas des détails constructifs
- Définit les performances de la signalisation verticale (résistance et déformation)



Obligation de résultats
Ouverture à la concurrence et
aux nouvelles technologies

Danger

- **Quid: homogénéité du matériel utilisé?**
 - **Stock des différentes pièces constitutives**
 - **Remplacement suite à une avarie**

Le matériel actuel

- Panneaux de préavis type I
- Panneaux de préavis type II
- Panneaux directionnels
- Panneaux de police



Le matériel actuel

➤ Description la plus détaillée possible

- Matériaux des éléments constitutifs
- Épaisseurs des tôles
- Forme et diamètre des supports
- Forme du couvre-chant
- Type de brides, colliers et attaches de fixation
- Raidisseurs

Esprit du RW99

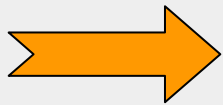
><

Esprit de la NB

EN12899

Comment faire?

- Ne pas remettre tout en question
- Possibilité de mise en place du matériel existant en se basant sur la norme NBN EN 12899



Action sur les coefficients

Valeurs des coefficients

- Performances visuelles **ok**
- Performances mécaniques
 - Coefficient de sécurité des charges et des matériaux **ok**
 - Classes de pression du vent **à définir**
 - Pression dynamique de déneigement **ok**
 - Charges ponctuelles **ok**

Valeurs des coefficients

- **Déformations**
 - Gauchissement **à définir**
 - Torsion **à définir**
- **Structure du panneau**
 - Perçage **ok**
 - Bords **ok**
 - Résistance à la corrosion **ok**

Valeurs des coefficients

- **Quel peut être la déformation admissible en fonction de la classe de vent choisie?**
- **Sur base de l'actuel pour des configurations types**

Conséquences pour le RW99

- Plus de description détaillée
- Définir les classes de performances
- Dimensionnement des fondations
- Adapter certains tableaux

Largeur

Hauteur

	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	3000	+3000
900	1	2	2	2/4	2/4	2/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	6
1100	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	5	6
1200	1	2	2	2/4	2/4	2/4	3/4	3/4	3/4	5	5	6
1300	1	2	2	2	2	2	3	3	5	5	5	6
1500	1	2	2	2/4	2/4	2/4	5	5	5	5	5	6
1800	1	2	2	2/4	2/4	5	5	5	5	5	6	6
2100	.	.	.	5	5	5	5	5	6	6	6	6
2400	.	.	.	5	5	5	5	5	6	6	6	6
2700	.	.	.	5	5	6	6	6	6	6	6	6
3000	.	.	.	5	6	6	6	6	6	6	6	6
+3000	.	.	.	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Légende :

- 1 : Panneau en tôle renforcé et monté sur un fût ϕ 76 mm.
- 2 : Panneau en tôle renforcé et monté sur deux fûts ϕ 76 mm.
- 3 : Panneau en tôle renforcé et monté sur trois fûts ϕ 76 mm.
- 4 : Panneau à lattes monté sur fûts-raidsseurs (60 x 60 x 3) mm
- 5 : Panneau à lattes monté sur un fût (120 x 120 x 6) mm
- 6 : Panneau à lattes monté sur deux fûts (120 x 120 x 6) mm

Merci pour votre attention