

S.A.M.I.R. S.A.R.L.

FABRICANT DE NIVEAUX POUR CUVES.

11 Allée de Grange Chapelle / Z.A. / 69210 SAVIGNY

Tél. :04.74.01.46.61 / Fax. :04.74.01.47.24

Mail : postmaster@samir-jaugeage.com

ANNEXE

Calcul de la dilatation linéaire

<u>ACIER 304L</u>		<u>ALUMINIUM 5005 ANODISE</u>	
Température ambiante haute :	28 °C	Température ambiante haute :	28 °C
Température ambiante basse :	12 °C	Température ambiante basse :	12 °C
Température de référence :	20,00 °C	Température de référence :	20,00 °C
Coefficient d'expansion linéaire :	16,7	Coefficient d'expansion linéaire :	23,7
Longueur du régllet (L en mètres) :	6,000 m	Longueur du régllet (en mètres) :	3,000 m
Max	6,00080 m		3,00057 m
Min	5,99920 m		2,99943 m

Les cellules vertes passent en rouge si la valeur dépasse l'erreur maximale tolérée considérée (EMT)

Classe II :	
a=	0,3
b=	0,2

Calcul de l'EMT :
(a+bl)

0,00150 m
6,00150
5,99850

Classe II :	
a=	0,3
b=	0,2

Calcul de l'EMT :
(a+bl)

0,00090 m
3,00090
2,99910