

La réglementation

1) Les mur rideaux / verrières

Les fournitures et mise en œuvre des murs rideaux et verrières en aluminium du présent lot devront répondre aux différents textes réglementaires en vigueur (législatifs et techniques) qui lui sont applicables, dont notamment :

Les règles techniques

- Norme XP.P 28.004 de juin 95 : spécification des performances applicables aux façades rideaux, façades semi-rideaux et façades panneaux
- DTU 33.1 (P 28-002) de fév. 97 (annexe 3 entretien et maintenance de juin 2000) : spécification des clauses techniques pour la mise en œuvre des éléments constitutifs des façades rideaux, semi rideaux et façades panneaux à ossature, bâtis et cadres métalliques.
- DTU 33.2 (P 28-003) de déc.96 : spécification des tolérances dimensionnelles des travaux des gros œuvre en maçonnerie ou en béton destinés à recevoir des façades rideaux, semi rideaux et façades panneaux.
- NFP 24.351 de juillet 97 : préparation et protection contre la corrosion que doivent recevoir les fenêtres et portes-fenêtres métalliques, les façades rideaux, semi-rideaux et panneaux.
- NF EN 1670 d'oct. 98 : quincaillerie pour le bâtiment - résistance à la corrosion

les façades VEC

- Conditions générales de conception, fabrication et mise en œuvre - cahier 3130 de mai 99

les remplissages verriers

- Norme NFP 78-2001 (DTU 39 de fév. 87) : travaux neufs de miroiterie et vitrerie du bâtiment réalisés sur chantiers.

les EDR (Eléments De Remplissage)

- Conditions générales de fabrication et caractéristiques des éléments de remplissage et des éléments de façades légères faisant l'objet d'Avis Techniques - Cahier 3076

Règles de calcul

- DTU P 06-006 (règle N 84 de sept.96 avec modificatif n°1 d'avril 2000) : spécification des actions de la neige sur les constructions.
- DTU P 06-002 (règle NV 65 de fév. 87 avec modificatif n° 3 d'avril 2000) : spécification des actions de la neige et du vent sur les constructions et annexes.

2) Les fenêtres

Les fournitures et mise en œuvre des ensembles menuisés en aluminium du présent lot devront répondre aux différents textes réglementaires en vigueur (législatifs et techniques) qui lui sont applicables, dont notamment :

Règle techniques

- NFP 24.301 d'août 80 : spécifications techniques des fenêtres et portes-fenêtres métalliques.
 - NFP 24.351 de juillet 97 : préparation et protection contre la corrosion que doivent recevoir les fenêtres et portes-fenêtres métalliques, les façades rideaux, semi-rideaux et panneaux.
- Pour les ensembles menuisés à rupture de pont thermique :

- XP P 24-401 : spécifications techniques des menuiseries en aluminium à rupture de pont thermique utilisant des profilés conformes à la norme XP P 24-400.
- DTU 39 Norme NFP 78-2001 de fév. 87 : travaux neufs de miroiterie et vitrerie du bâtiment réalisés sur chantiers.
- DTU 36.1 / 37.1 P 20.201 de mai 74 : choix des fenêtres en fonction de leur exposition.
- DTU 37.1 NFP 24.203.1 de mars 84 – erratum juin 85 : spécification de la mise en œuvre des menuiseries métalliques.
- NFP 20-501 de juillet 74
- NFP 20-302 d'avril 80
- NF EN 12-207 de juin 2000 : classification de la perméabilité à l'air des fenêtres et portes fenêtres
- NF EN 12-208 de mai 2000 : classification de la perméabilité à l'eau des fenêtres et portes fenêtres
- NF EN 12-210 de Mai 2000 : classification de la résistance au vent des fenêtres et portes fenêtres
- NF EN 1670 d'oct. 98 :quincaillerie pour le bâtiment - résistance à la corrosion

3) Les portes

Les fournitures et mise en œuvre des portes en aluminium du présent lot devront répondre aux différents textes réglementaires en vigueur (législatifs et techniques) qui lui sont applicables, dont notamment :

- Arrêté du 25 juin 1980 modifié : règlement de sécurité CO23 à CO48.
- Circulaire 94-57 de Juillet 1994 : accessibilité des ERP aux personnes handicapés.
- NF EN 947 de déc. 98 : Portes battantes ou pivotantes - détermination de la résistance à la charge verticale.
- NF EN 948 de déc. 98 : Portes battantes ou pivotantes - détermination de la résistance à torsion statique.
- NF EN 1670 d'oct. 98 :quincaillerie pour le bâtiment - résistance à la corrosion

4) Les garde-corps

Les fournitures et mise en œuvre des garde corps en aluminium du présent lot devront répondre aux différents textes réglementaires en vigueur (législatifs et techniques) qui lui sont applicables, dont notamment :

- NFP 01.012 de juillet 88 : règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps.
- NFP 01.013 d'août 88 : essai des garde corps- méthodes et critères.
- NF EN 1670 d'oct. 98 :quincaillerie pour le bâtiment - résistance à la corrosion