

FICHE TECHNIQUE

CSTB
CEBTP
Bureau VERITAS
APAVE
QUALICONSULT
SOCOTEC
SNFA

} du COPREC

N°56 - Indice : A

Date : Février 2016

Nombre de pages : 1

Application NF EN 13830 de Juillet 2015 Critères de dimensionnement des ossatures des façades-rideaux vis-à-vis du vent

Objet de la fiche

Cette note a pour objectif de proposer, la prise en compte de nouveaux critères pour le dimensionnement au vent des ossatures de façade rideau.

Ces critères sont issus de la révision de la norme NF EN 13 830 : Façade rideaux – Norme produit (juillet 2015), en dérogation des critères du DTU 33.1 (2008).

Critères de déformation des ossatures sous action du vent

La déformation maximale (d) sous l'action des combinaisons les plus défavorables des charges du vent ELS (Eurocodes) doit être limitée en fonction de la portée libre entre appuis (L) à :

- ▶ $d \leq L/200$, si $L \leq 3\,000$ mm ;
- ▶ $d \leq 5$ mm + $L/300$, si $3\,000$ mm < $L < 7\,500$ mm ;
- ▶ $d \leq L/250$, si $L \geq 7\,500$ mm,

Pour mémoire, le DTU 33.1 (2008) prescrit une déformation limitée à $d \leq L/200$ ou 15 mm.

