

CUPACLAD® 101 a l'épreuve des chocs et du vent selon le CSTB

Le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) vient de certifier le système de façade ventilée CUPACLAD® 101 pour des tests de résistance aux chocs et au vent. Ces essais attestent de la qualité et de la sécurité de la solution CUPACLAD pour le bâtiment.

ESSAIS DE RÉSISTANCE AUX CHOCS

Cette procédure évalue la façon dont le système de façade ventilée CUPACLAD®101 répond à chacun des différents impacts.

Lors l'essai de chocs, la façade est frappée de plusieurs impacts depuis différentes hauteurs de tir et par des corps de différentes natures (corps durs : billes d'acier de 0,5 kg et 1 kg et corps mous : sacs de 3 kg et 50 kg).

Une fois les essais effectués, CUPACLAD® 101 a obtenu le résultat **maximal possible accordé par le CSTB soit la qualification Q4** (Cahier CSTB 3546_V2 - Février 2008)

La qualification Q4 correspond à la meilleure des résistances pour une application en rez-de-chaussée non protégé (hauteur inférieure à 2.50m) et pour un type d'aire d'activités exposées, comme par exemple une cour de jeu de ballon (classement reVETIR - Cahier du CSTB 2929 - décembre 1996).



ESSAIS DE RÉSISTANCE AU VENT

Le test mesure la résistance du CUPACLAD face aux intempéries, notamment aux fortes dépressions générées par des vitesses de vent élevées.

Le système CUPACLAD® 101, installé sur un banc d'essais simulant l'aspiration de vents extrêmes, a résisté à un **vent d'aspiration jusqu'à 6000 Pascals, équivalent à un vent d'environ 360 km/h.**

Ces niveaux de vent correspondent au niveau F4 sur l'échelle FUJITA, graduée de F0 à F5 (puis jusqu'à F12 pour des données théoriques, jusqu'à présent jamais observées). De manière simplifiée, l'échelle FUJITA progresse de manière exponentielle à l'endroit où s'arrête l'échelle Beaufort (graduée de 1 à 12) mieux connue sous nos latitudes.



Ces résultats indiquent de manière fiable et incontestable que le système de façade ventilée s'adapte à une mise en œuvre en toute zone, quel que soit le risque d'impacts potentiels : étage, rez-de-chaussée, lieux public, voie piétonne ou aire de jeu.

La solution CUPACLAD répond donc parfaitement aux contraintes auxquelles peuvent faire face les professionnels du bâtiment, de la conception à la réalisation, et leur garantit la certitude d'un habitat de qualité.

A propos de CUPA PIZARRAS

Implanté en France depuis plus de 40 ans, CUPA PIZARRAS, le leader mondial dans la production et la commercialisation d'ardoises naturelles, est garant d'une pierre de schiste de très haute qualité.

Filiale de CUPA GROUP, CUPA PIZARRAS exploite 16 carrières en Espagne et détient 22 usines de transformation d'ardoises ainsi qu'un réseau international de 4 bureaux commerciaux et plus de 500 points de vente. CUPA PIZARRAS exporte 98% de sa production vers les 5 continents et garantit à ses partenaires une relation de proximité, gage de la qualité de ses services.

Contacts presse : Agence OXYGEN

Louise Gouraud / Florent Vergereau - louise@oxygen-rp.com – 02 72 88 12 74