

Gamme *free* ART®



MODAL

Variations autour de plats en aluminium

MODAL

MODAL est un concept de garde-corps en aluminium dont le design repose sur la mise en œuvre de plats d'aluminium en premier plan d'un support qui peut être du verre feuilleté ou tout autre matériau respectant les normes de sécurité.

Les motifs créés avec MODAL génèrent un style caractéristique, à la fois simple et rythmé, résultant d'un agencement géométrique de lignes droites. L'alternance de sections vitrées avec motif et sections à barreaudage enrichit l'impact visuel du garde-corps et renforce sa personnalité.





DESIGN : PRINCIPE TECHNIQUE



Les motifs sont réalisés à partir de plats d'aluminium standard, disposés et appliqués sur la face extérieure du panneau de remplissage.

Ces plats sont pris en feuillure et maintenus dans les profils d'encadrement du panneau.

La rigidité des motifs à double diagonale est renforcée par une rosace centrale (exemples : MODAL 103 et 105).

Il est possible de réaliser un design plus complexe en juxtaposant les motifs (MODAL double ou MODAL triple)

Les plats d'aluminium sont thermolaqués en standard dans la teinte de l'ossature. Chaque plat étant indépendant, toute autre combinaison de teintes est réalisable.

CARACTÉRISTIQUES

- Plats d'aluminium : largeur 30 mm
épaisseur 2 mm
- Profil d'encadrement vertical : largeur 25 mm
- Profil d'encadrement horizontal haut et bas : largeur variable selon les versions
- Remplissage en verre feuilleté (44/2) incolore ou en verre acrylique incolore

Tout autre remplissage conforme à la norme est possible.



RÈGLES D'APPLICATION

Les deux extrémités de chaque plat doivent être impérativement prises en feuillure dans les profils d'encadrement des panneaux de remplissage.

La hauteur des panneaux de remplissage est limitée à 900 mm.

Les plats ne doivent pas être superposés plus d'une fois dans la conception du motif.

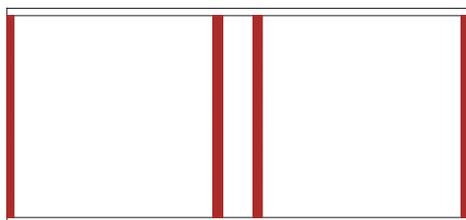
Les panneaux de grandes largeurs (1,60 m) peuvent être réalisés en MODAL double ou triple si le motif l'exige (panneaux indépendants juxtaposés).

HORIZONTAL étudie tout projet de motif décoratif. La faisabilité sera fonction de la largeur des panneaux, du choix du remplissage mais aussi du positionnement de la structure du garde-corps, l'objectif étant d'offrir le meilleur aspect visuel extérieur.

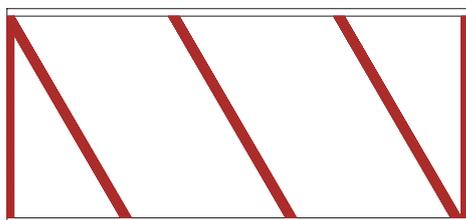
VERSIONS

Butant sous main courante	oui
Vide sous main courante	oui
Mains courantes	Voir gamme HORIZONTAL (p. 7)
Rampant	oui
Cintré	non
Alternance MODAL / barreaudage	oui

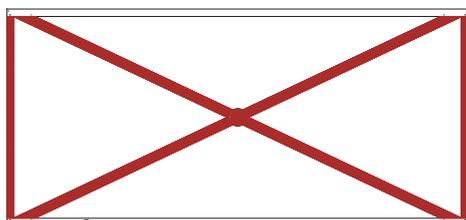
MODAL SIMPLE



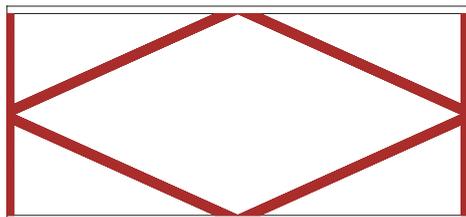
MODAL 101



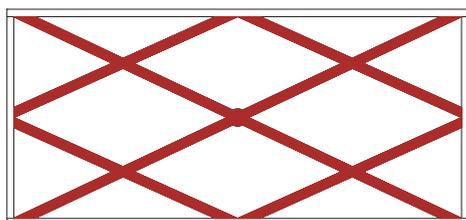
MODAL 102



MODAL 103

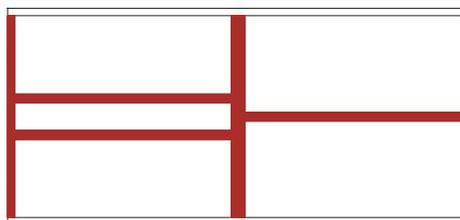


MODAL 104

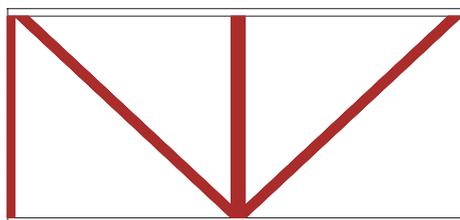


MODAL 105

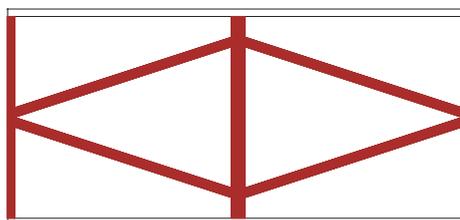
MODAL DOUBLE



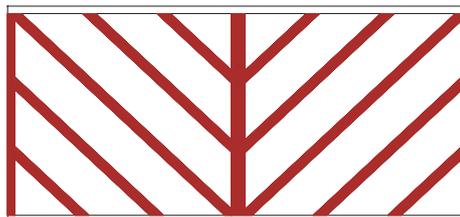
MODAL 106



MODAL 107

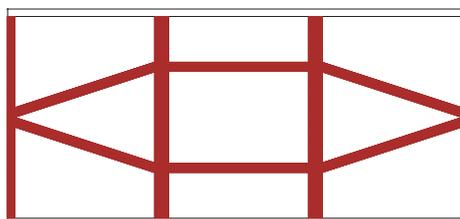


MODAL 108

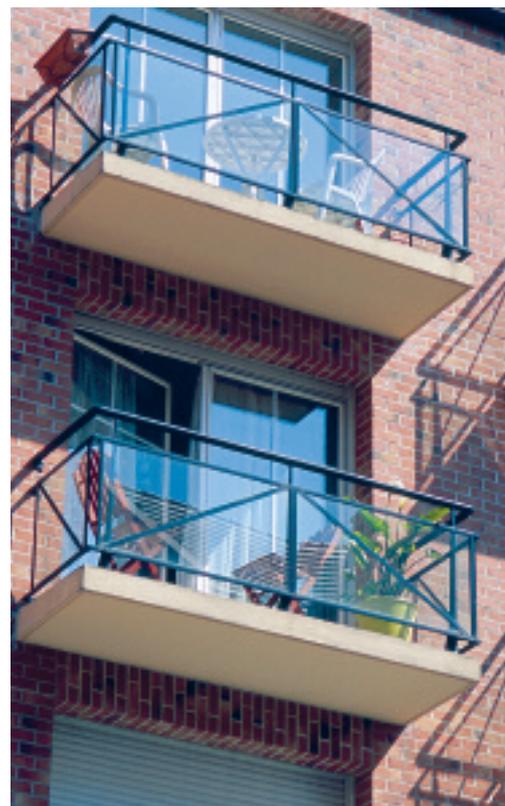


MODAL 109

MODAL TRIPLE

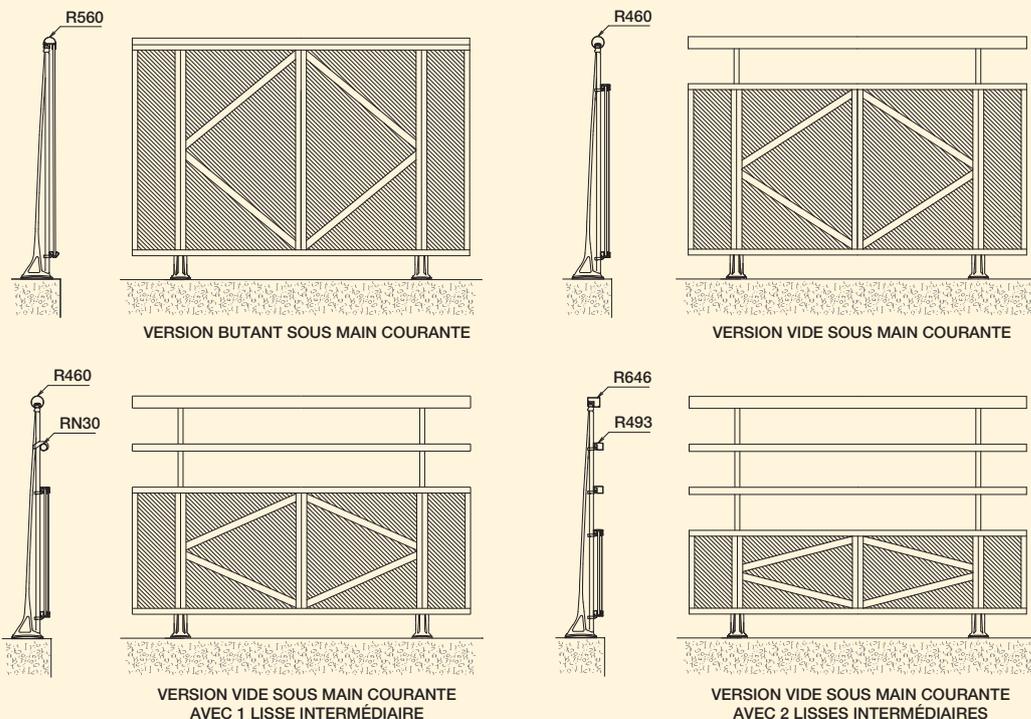


MODAL 110

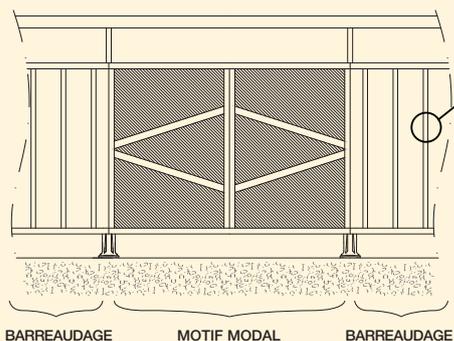


CARACTÉRISTIQUES DU GARDE-CORPS

FIXATION SUR DALLE AVEC BARREAUX-SUPPORTS EN ALUMINIUM MOULÉS



ALTERNANCE MODAL/BARREAUDAGE



CHOIX DU BARREAUDAGE

ÉPAISSEUR 22 MM

R721



R722



R621



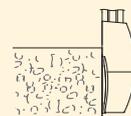
R622



AUTRES FIXATIONS



Sur dalle avec barreau filé et sabot



À l'anglaise



CHOIX DES MAINS COURANTES ET DES LISSES INTERMÉDIAIRES	MAINS COURANTES							LISSES INTERMÉDIAIRES	
DIMENSIONS largeur x hauteur en mm	51 x 50	51 x 40	51 x 50	ø 52	85 x 50	51 x 100	80 x 70	ø 30	40 x 30
BUTANT SOUS MAIN COURANTE	R720	R346	R560	/	R620	R658	R750	/	/
VIDE SOUS MAIN COURANTE	R740	R646	/	R460	R640	R758	R751	/	/
VIDE + LISSE(S) INTERMÉDIAIRE(S)	R740	R646	/	R460	R640	R758	R751	RN30	R493

DESRIPTIF TYPE

LOT MENUISERIE ALUMINIUM

GÉNÉRALITÉS

Les fournitures et mise en œuvre des garde-corps aluminium du présent lot devront répondre aux différents textes réglementaires en vigueur, textes législatifs et règles techniques.

CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE

La conception et la mise en œuvre des garde-corps seront conformes aux prescriptions des normes :

- NFP 01012 règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et rampes d'escalier (juillet 1988).
- NFP 01013 essais des garde-corps - méthodes et critères (août 1988).

Les fixations des barreaux-supports sur le gros œuvre se feront, conformément au cahier des charges du fournisseur de chevilles, et devront résister aux charges définies dans la norme NFP 01013.

DESCRIPTION DES OUVRAGES

- Les garde-corps employés seront du type HORIZONTAL – gamme Free Art® – modèle MODAL version vide ou butant sous main courante, avec ou sans lisse intermédiaire
- Remplissage en verre feuilleté 44/2 ou en verre acrylique (incolore)
- Décor MODAL (sélection HORIZONTAL ou au choix du prescripteur)
- Barreau-support en aluminium moulé à haute résistance à réglage tridimensionnel type SPAL (ou barreau filé R819 avec sabot) à fixation sur dalle ou à l'anglaise
- Option alternance MODAL / barreaudage
- Toute la visserie sera en acier inoxydable
- Préciser les références main courante / lisse intermédiaire / remplissage / décor MODAL / barreau-support, ainsi que la section du barreaudage dans l'option alternance

FINITION DES GARDE-CORPS

- Finition anodisée de classe 20 (argent satiné). Le traitement de surface devra faire l'objet du label EWAA/EURAS.
- Finition laquée (teinte RAL) par poudre polyester thermodurcissable sur une épaisseur minimum de 60 microns. Le traitement de surface devra faire l'objet du label QUALICOAT.