



## Texte pour cahiers des charges

Application DENFC   

### Brakel® Luma

Fabricant	: Brakel (www.brakel.com)
Type	: Brakel® Luma
Commande	: fenêtre à battant dont la commande et les charnières sont entièrement cachées dans la construction en position fermée, pour applications de ventilation
Commande	: - électrique 24 Vdc (M24) / - électrique 24 Vdc + piles de secours (M24FS) / - électrique 24 Vdc + interrupteur d'urgence (MB24) / - électrique 24 Vdc + piles de secours + interrupteur d'urgence (MB24FS)
Cadre	: à rupture thermique
Vitrage	: conforme à construction de verrière / construction de façade vitrée / verre feuilleté simple (type **) / verre isolant (type **) / panneau sandwich (type **) ; épaisseur de vitrage totale 4-40 mm
Dimensions bride (I x L)	: *** x *** mm (identique)
Angle d'ouverture	: *** °
Côté charnière	: inférieur
Passage aérodynamique	: *** m <sup>2</sup>
Montage	: angle d'intégration 10-90° dans construction de verrière
Conservation	: conformément à construction de verrière / laqué par poudrage avec *** couches de revêtement en poudre polyester, épaisseur de couche *** µm, en couleur standard RAL- b couleur (groupe ***)
Étanchéité à l'air	: EN 1026 : 600 Pa / EN 12207 : classe 4
Perte par fuite d'air	: 0,1 m <sup>3</sup> /heure/m <sup>2</sup> à 50 Pa
Étanchéité à l'eau	: EN 1027 : 600 Pa / EN 12208 : classe 9a
Résistance à charge charge changeante	: EN 12211 : 600 Pa (=P2), résistance 1800 Pa, EN 12210 : classe 3
Complément	: forme trapézoïdale/triangulaire possible
Certification	: EN 12101-2
Important	: pour des raisons de garantie, il est essentiel que la fenêtre à battant se ferme automatiquement en cas de pluie et de vent fort (> 14 m/s), sauf en cas d'incendie, puisque la fenêtre sert également à l'évacuation des fumées et de la chaleur générées par l'incendie. L'utilisation d'un capteur de pluie et d'un anémomètre est donc requise.



## Texte pour cahiers des charges

Application ventilation  

### Brakel® Luma

Fabricant	: Brakel (www.brakel.com)
Type	: Brakel® Luma
Commande	: fenêtre à battant dont la commande et les charnières sont entièrement cachées dans la construction en position fermée, pour applications de ventilation
Commande	: électrique 24 Vdc (M24)
Cadre	: à rupture thermique
Vitrage	: conforme à construction de verrière / construction de façade vitrée / verre feuilleté simple (type **) / verre isolant (type **) / panneau sandwich épaisseur de vitrage totale 4-40 mm
Dimensions bride (l x L)	: *** x *** mm (identique)
Angle d'ouverture	: *** °
Côté charnière	: supérieur / inférieur / latéral
Passage aérodynamique	: *** m <sup>2</sup>
Montage	: angle d'intégration 10-90° dans construction de verrière
Conservation	: conformément à construction de verrière / laqué par poudrage avec *** couches de revêtement en poudre polyester, épaisseur de couche *** µm, en couleur standard RAL groupe ***)
Étanchéité à l'air	: EN 1026 : 600 Pa / EN 12207 : classe 4
Perte par fuite d'air	: 0,1 m <sup>3</sup> /heure/m <sup>2</sup> à 50 Pa
Étanchéité à l'eau	: EN 1027 : 600 Pa / EN 12208 : classe 9a
Résistance à charge changeante	: EN 12211 : 600 Pa (=P2), résistance 1800 Pa, EN 12210 : classe 3
Complément	: forme trapézoïdale/triangulaire possible
Important	: pour des raisons de garantie, il est essentiel que la fenêtre à battant se ferme automatiquement en cas de pluie et de vent fort (> 14 m/s). L'utilisation d'un capteur de pluie et d'un anémomètre est donc requise.