



## Texte pour cahiers des charges

Application DENFC   

### Brakel® Eura Excellent

Fabricant	: Brakel (www.brakel.com)
Type	: Brakel® Eura Excellent
Description	: aérateur à ventelles naturel pour applications de ventilation et désenfumage
Commande	: - vérin pneumatique à simple effet + kit incendie CO <sub>2</sub> (PB) / - vérin pneumatique à simple effet à sûreté intégrée (PBFS) / - vérin pneumatique à simple effet + kit incendie CO <sub>2</sub> qui passe au désenfumage à partir de plus de 10 bars (PB10bar) / - vérin pneumatique à double effet + kit incendie CO <sub>2</sub> (PB) / - moteur de broche 24 Vdc (M24) pour ventilation courante avec vérin pneumatique à simple effet + kit incendie CO <sub>2</sub> pour désenfumage (PBM) - moteur de broche 24 Vdc + transformateur/redresseur (M230) + système complémentaire
Base	: basse non isolée (LB) / haute isolée (GHB)
Ventelles	: - panneau sandwich en aluminium 25mm - panneau sandwich en aluminium 25mm avec la technologie du vide, - polycarbonate alvéolaire Isolux 25mm, couleur claire ou opale - verre isolant 4 low E – 15 gaz Argon 90% - 3.3.2
Brides	: non isolées / isolées ; type encastrement vitrage simple (F1) / encastrement verre isolant (F2) / costière 45°(F3) / plat (F4) / costière 90° (F5) / toit profilé (F6) / raccordement lanterneau (F7) / bride de raccordement (F8)
Ouverture (I x L)	: *** x *** mm (identique)
Dimensions bride (I x L)	: *** x *** mm (identique)
Passage aérodynamique	: *** m <sup>2</sup>
Valeur U	: Suivant type et format de 0,9 à 2,7 W/m <sup>2</sup> K
Montage	: sur costière / dans construction de type verrière / directement sur toit profilé
Encadrement déflecteur	: inclus / exclu
Conservation	: conformément à construction verrière / laqué par poudrage avec *** couches de revêtement en poudre polyester, épaisseur de couche *** µm, en couleur RAL standard (groupe ***) / non traité (aluminium brut)
Certification(s)	: - EN 12101-2 - Soft Body Impact test 1200J



## Texte pour cahiers des charges

Application ventilation  

### **Brakel® Eura Excellent**

Fabricant	: Brakel (www.brakel.com)
Type	: Brakel® Eura Excellent
Description	: aérateur à ventelles naturel pour applications de ventilation
Commande	: vérin pneumatique à simple effet (P) / vérin pneumatique à double effet (P2) / moteur de broche 24 Vdc (M24) / moteur de broche 24 Vdc + transformateur/redresseur (M230)
Base	: basse non isolée (LB) / haute isolée (GHB)
Ventelles	: - panneau sandwich en aluminium 25mm - panneau sandwich en aluminium 25mm avec la technologie du vide, - polycarbonate alvéolaire Isolux 25mm, couleur claire ou opale - verre isolant 4 low E – 15 gaz Argon 90% - 3.3.2
Brides	: non isolées / isolées ; type encastrement vitrage simple (F1) / encastrement verre isolant (F2) / costière 45° (F3) / plat (F4) / costière 90° (F5) / toit profilé (F6) / raccordement lanterneau (F7) / bride de raccordement (F8)
Ouverture (l x L)	: *** x *** mm (identique)
Dimensions bride (l x L)	: *** x *** mm (identique)
Passage aérodynamique	: *** m <sup>2</sup>
Valeur U	: Suivant type et format de 0,9 à 2,7 W/m <sup>2</sup> K
Montage	: sur costière / dans construction de type verrière
Encadrement déflecteur	: inclus / exclu
Conservation	: conformément à construction verrière / laqué par poudrage avec *** couches de revêtement en poudre polyester, épaisseur de couche *** µm, en couleur RAL standard (groupe ***) / non traité (aluminium brut)
Certification(s)	: Soft Body Impact test 1200J



## Texte pour cahiers des charges

### Application façade- ventilation

#### **Brakel® Eura-G Excellent**

Fabricant	: Brakel (www.brakel.com)
Type	: Brakel® Eura-G Excellent
Description	: aérateur à ventelles naturel pour applications de ventilation et d'amenée d'air
Commande	: vérin pneumatique à simple effet (P)/ moteur de broche 24 Vdc (M24)/ moteur de broche 24 Vdc + transformateur/redresseur (M230)
Base	: basse non isolée (LB) / haute isolée (GHB)
Ventelles	: - panneau sandwich en aluminium 25mm - panneau sandwich en aluminium 25mm avec la technologie du vide, - polycarbonate alvéolaire Isolux 25mm, couleur claire ou opale - verre isolant 4 low E – 15 gaz Argon 90% - 3.3.2
Brides	: non isolées / isolées ; type encastrement vitrage simple (F1) / encastrement verre isolant (F2) / costière 45°(F3) / plat (F4) / costière 90° (F5) / toit profilé (F6) / raccordement lanterneau (F7) / bride de raccordement (F8)
Ouverture (l x h)	: *** x *** mm (identique)
Dimensions bride (l x h)	: *** x *** mm (identique)
Passage aérodynamique	: *** m <sup>2</sup>
Valeur U	: Suivant type et format de 0,9 à 2,7 W/m <sup>2</sup> K
Montage	: dans construction à façade en verre / dans châssis en bois / contre sous-construction métallique
Encadrement déflecteur	: exclu
Conservation	: conformément à construction verrière / laqué par poudrage avec *** couches de revêtement en poudre polyester, épaisseur de couche *** µm, en couleur RAL standard (groupe ***) / non traité (aluminium brut)