



## JET-GRILLODUR®



### Conforme aux plus hautes exigences

#### JET-GRILLODUR®

##### Caractéristiques

- Faible poids.
- Disponible en plusieurs couleurs.
- Composé de plaques de fibres de verre à 2 ou 3 cloisonnements.
- Construction autoportée.
- Polyvalence de mise en œuvre.
- Éclairage optimal de l'espace.
- Lumière diffuse ne produisant pas d'ombre portée.
- Résistant aux UV.

##### Isolation thermique et protection solaire

- Transmission d'énergie totale jusqu'à 28%.
- Valeur U du vitrage jusqu'à 0,9 W/m<sup>2</sup>K.

##### Résistance mécanique maximale

- Fabriqué par défaut de manière à pouvoir supporter le poids d'une personne. La circulation sur le toit adjacent est donc plus sûre.
- Résistant à la grêle.

##### Résistance chimique maximale

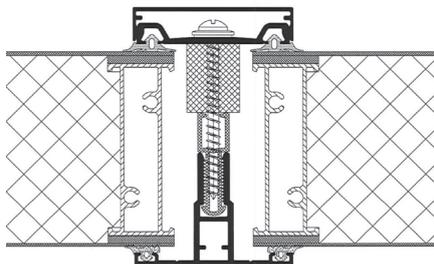
- Chimiquement très résistant aux agents atmosphériques.

Consultez l'aperçu de l'ensemble des avantages en page 2.

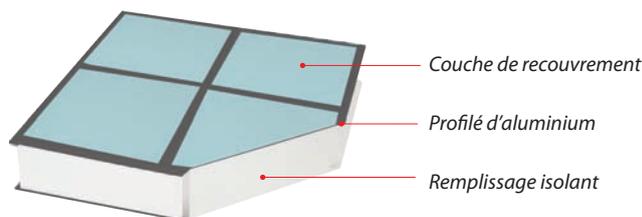
#### Le système JET-GRILLODUR®

JET-GRILLODUR® est un panneau multicouche constitué d'au moins deux plaques en fibre de verre transparentes. Celles-ci sont fixées sur une structure en aluminium à l'aide d'un procédé de collage breveté.

En jouant sur la structure des panneaux, il est possible de doter ce produit innovant de quasiment toute caractéristique technique que vous pourriez souhaiter.



Exemple d'un panneau JET-GRILLODUR® vu en coupe



Constitution du panneau

JET-GRILLODUR® a été conçu pour être mis en œuvre sur les surfaces en toiture ou en façade.

Les éléments sont autoportés et sont constitués d'un châssis en aluminium. En fonction des exigences, les châssis sont constitués de profilés tubulaires ou de profilés ouverts.

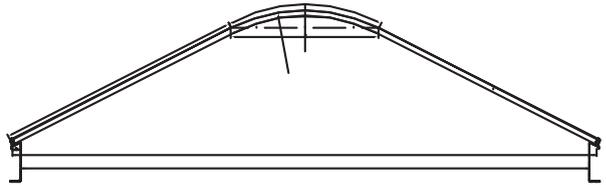
L'écartement des profilés porteurs intérieurs est, selon les cas, de 200 ou 391 mm. Les différents éléments sont assemblés par des profilés de raccordement. En fonction des profilés de raccordement, les assemblages entre les éléments présentent une largeur de 50 ou 60 mm.



Patinoire

### Expérience et innovation

Grâce à nos quarante années d'expérience et aux rapports étroits que nous entretenons avec nos clients, nous sommes aujourd'hui en mesure de répondre à la demande et d'installer le système JET-GRILLODUR® dans un grand nombre d'installations. JET-GRILLODUR® est un produit qui a fait ses preuves et qui, grâce à ses caractéristiques uniques, obtient un taux de satisfaction très élevé de la part de notre clientèle.

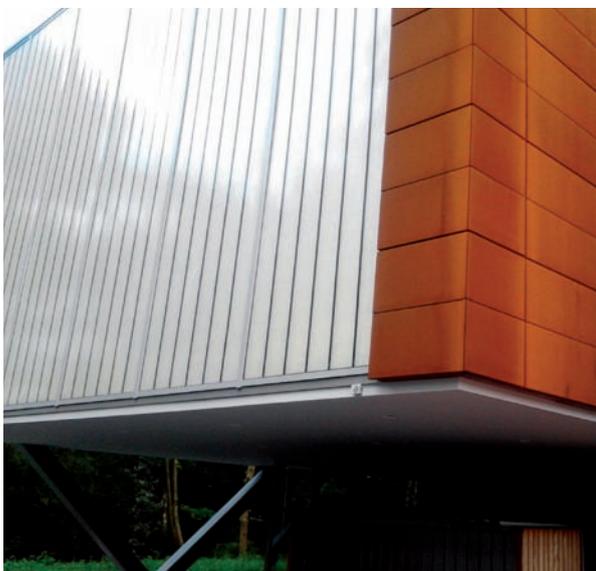


Coupe transversale d'une application en forme courbe de JET-GRILLODUR®

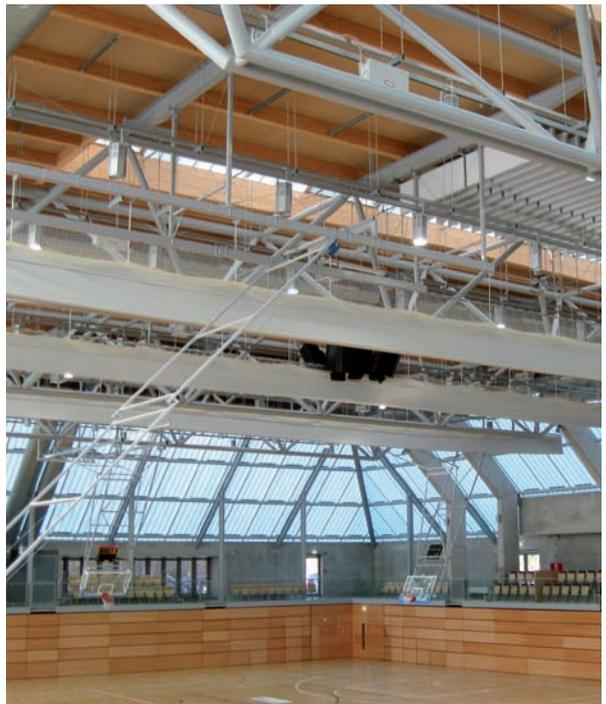
### Laissez-vous convaincre par les caractéristiques et les atouts de JET-GRILLODUR®!



Disposition horizontale pour une salle de sport



Façade résistante au lancer de ballon et sa structure verticale dans une salle de sport



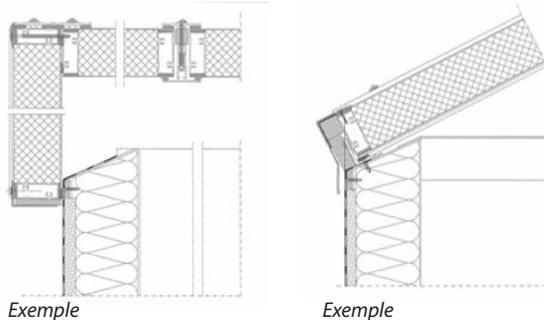
Plafond vitré dans une salle de sport



MFC Vrijheidswijk, Leeuwarden: Mur-rideau JET-Grillodur

## Rapidité du temps de montage

Le recours à la préfabrication rend JET-GRILLODUR® particulièrement facile à mettre en œuvre très rapidement. La préfabrication d'éléments de grande taille réduit la quantité d'éléments de raccordement nécessaires et diminue d'autant les coûts et le temps de montage. Cet aspect est notamment très apprécié dans les projets de rénovation, dans lesquels le facteur temps est particulièrement contraignant.



## Valeurs de transmission thermique selon les panneaux

Différents panneaux

Finition 2 cloisons

Type de panneau	Valeur U du vitrage sans remplissage W/m²K	Valeur U du vitrage avec remplissage isolant W/m²K
Panneau d'une épaisseur de 40 mm	2,7	1,5
Panneau d'une épaisseur de 70 mm	2,6	0,9

JET-Grillodur® à 3 cloisons disponible sur demande

## Valeurs de transmission thermique selon les panneaux

Quelques données techniques

Couleurs	Blanc	Transparent	Bleu	Gris
Lumière transmise	(env.) 16-76%			
Total d'énergie transmise	(env.) 28-77%			
Valeur U du vitrage	0,9–2,7 W/m²K Valeur U du vitrage : valeur nominale du coefficient de transmission thermique d'un panneau JET-Grillodur® dans une zone non-perturbée. La valeur de la mesure dépend des dimensions et de la forme du panneau.			
Insonorisation	Insonorisation de 24–36 dB conformément aux normes EN ISO 140-3 et EN ISO 717-1			
Comportement au feu	Matériel de construction de classe B2 conforme à la norme DIN 4102 ; ne brûle pas, ne produit pas de gouttes et ne fond pas en cas de feu. Ignifuge selon la norme DIN 4102 T 7 (optionnel). Finition « difficilement inflammable » sur demande.			
Résistance aux agents chimiques	Résiste au kérosène, aux agents réfrigérants et aux lubrifiants (Possibilité de résistance à bien d'autres agents chimiques).			

D'autres couleurs sont disponibles sur demande

Pays-Bas

JET BIK Producten B.V.

De Beverspijken 17

NL-5221 EE 's-Hertogenbosch

I www.jet-bik.nl

T +31 (0)73-63 12 420

F +31 (0)73-63 39 174

E info@jet-bik.nl

Pays-Bas

JET BIK Projecten B.V.

Van Roozendaalstraat 13

NL-1715 EJ Spanbroek

I www.jet-bik.nl

T +31 (0)226 - 36 61 07

F +31 (0)226 - 36 61 13

E projecten@jet-bik.nl

Belgique et Luxembourg

JET BIK Projecten B.V. / Alsena S.A.

Interleuvenlaan 62

3001 Leuven

I www.jet-bik.be

T +32 (0)16 - 39 48 11

F +32 (0)16 - 39 47 01

E info@jet-bik.be

I www.jet-bik.lu

JET BIK fait partie du JET Group

Avril 2014 – Toutes les caractéristiques sont fournies sous réserve de modification ou d'erreur d'impression.



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification