

# Solution de Façade BENCHMARK Karrier Fr

Fiche Étude



POWERED BY  
**QuadCore**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

**BACACIER**<sup>®</sup>  
By Kingspan

Société :
Contact :
E-mail :
Téléphone :

Référence chantier :
Localisation et CP :
Distance par rapport au bord de mer :

**TPOLOGIES DU BÂTIMENT >**

ERP		Industriel	
Type d'ERP		Code du travail	
ERP à simple RDC ou à étage(s)		Autres à préciser :	
Hauteur du plancher bas du dernier niveau (m)			
ERP soumis à la règle dite « C+D »			
Baies sur les façades concernées			

**FAÇADE(S) CONCERNÉE(S) >**

Façade verticale		Si non, Inclinaison (degré)		Si non, Sens du fruit	
------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------	--

**THERMIQUE >**

Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	
Valeur Up (W/m <sup>2</sup> .K)	

**SISMICITÉ >**

Zone de sismicité	
Catégorie d'importance du bâtiment	

**TYPE DE PAREMENT EXTÉRIEUR \* >**

Réf commerciale		Document de référence		Surface à poser (m <sup>2</sup> )	
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )		Sens de pose		Entraxe des ossatures (m)	
Typologie du parement extérieur **					

\* Joindre une notice de pose et la fiche technique du parement extérieur. \*\* Voir tableau en page suivante.

**PANNEAU SANDWICH ISOLANT ENVISAGÉ >**

Réf commerciale		Sens de pose		Module (mm)	
Épaisseur (mm)		Nombre d'appuis		Surface à poser (m <sup>2</sup> )	

**DIMENSIONS DU BÂTIMENT >**

HAUTEUR (m)	LONGUEUR DU LONG-PAN (m)	LONGUEUR DU PIGNON (m)

Préciser la ou les façades concernée(s) par la Solution de Façade BENCHMARK Karrier Fr (joindre un plan) :

**RÉFÉRENTIEL CLIMATIQUE INDIQUÉ DANS LE CCTP >**

RÈGLES NV 65 MODIFIÉES (FÉVRIER 2009)	
Zone de vent	
Bâtiment	
Site	

EUROCODE VENT (NF EN 1991-1-4, son annexe nationale et leurs modificatifs)	
Région de vent	
Bâtiment	
Catégorie de terrain (rugosité)	
C <sub>o</sub> (z)*	
C <sub>dir</sub> *	
C <sub>season</sub> *	
C <sub>s</sub> C <sub>d</sub> *	

(\*) : En l'absence d'information, la valeur sera prise égale à 1,00.

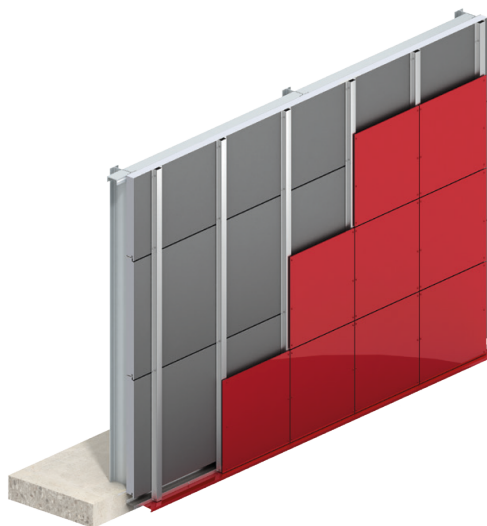
**Coordonnées**

France  
Bacacier By Kingspan  
61 avenue du Stade - 63200 Riom  
T: +33 (0) 4 73 97 79 70  
E: etudes@bacacier.com  
www.bacacierbykingspan.fr

### PAREMENTS EXTÉRIEURS >

Les différentes typologies de parements extérieurs visés dans le cadre du Système de Façade BENCHMARK Karrier Fr ainsi que les hauteurs maximales des bâtiments qui leur sont associées sont indiqués dans le tableau ci-après.

Leur masse surfacique est limitée à 20 kg/m<sup>2</sup> et l'ensemble des masses surfaciques rapportées sur les profilés fixés sur les panneaux sandwich isolants doit être inférieure ou égale à 25 kg/m<sup>2</sup>.



TYPLOGIES DES DIFFÉRENTS PAREMENTS EXTÉRIEURS	TYPES DE BARDAGE	HAUTEUR MAXIMALE DES BÂTIMENTS
<b>Typologie 1</b> : Plaques nervurées ou ondulées métalliques pleines ou perforées et parements métalliques de façade pleins ou perforés conformes aux Recommandations Professionnelles « Bardages en acier protégé et en acier inoxydable » de juillet 2014.	À « joints fermés » sans perforation À « claire-voie » avec perforation	30 m sans perforation 15 m avec perforation
<b>Typologie 2</b> : Parements traditionnels en clins ou lames et cassettes métalliques pleins faisant l'objet d'un rapport d'étude de conformité au Cahier CSTB 3747 (mai 2014).	À « joints fermés »	30 m
<b>Typologie 4</b> : Parements traditionnels en bois conformes au NF DTU 41.2 (août 2015).	À « joints fermés » et/ou à « claire-voie »	28 m 15 m en bardage à claire-voie
<b>Typologie 5</b> : Parements non traditionnels bénéficiant d'un Avis Technique, d'un DTA ou d'ATT en bardage rapporté dans lequel il est demandé que la résistance admissible de la patte aux charges verticales à prendre en compte doit être celle correspondant à une déformation sous charge égale à 3 mm.	À « joints ouverts »	18 m
<b>Typologie 6</b> : Joint debout VMZINC®, profil grafé VMZINC®, écailles VMZINC® et le système VMZ Adeka® de la société VM BUILDING SOLUTIONS.	À « joints fermés »	30 m
<b>Typologie 7</b> : Parements à joint debout profilés en acier prélaqué bénéficiant d'un DTA ou d'une ATEX de cas a en couverture posés sur volige.	À « joints fermés »	30 m sans baie ponctuelle*

(\*) : Cette limitation est assujettie à l'absence d'évaluation pour une utilisation en bardage et seules les baies filantes horizontalement et verticalement sont visées.

Nota : Parmi l'ensemble de ces parements extérieurs sont exclus ceux :

- Translucides simple, double-peau et/ou multi-paris.
- Dont la mise en oeuvre s'effectue sur une ossature aluminium de conception librement dilatable.
- En panneaux composites classifiés « PE » et les cassettes en panneaux composites classifiés « PE ».

La mise en oeuvre des parements extérieurs des typologies 6 et 7 s'effectue sur volige. La mise en oeuvre des parements extérieurs de la typologie 4 peut s'effectuer :

- Soit directement sur profilés fixés sur les panneaux sandwich isolants.
- Soit sur chevrons posés en superposition sur les profilés fixés sur les panneaux sandwich isolants.
- Soit sur chevrons en tant que double réseau.

## Coordonnées

France  
Bacacier By Kingspan  
61 avenue du Stade - 63200 Riom  
T: +33 (0) 4 73 97 79 70  
E: etudes@bacacier.com  
www.bacacierbykingspan.fr

**BACACIER**<sup>®</sup>  
By Kingspan