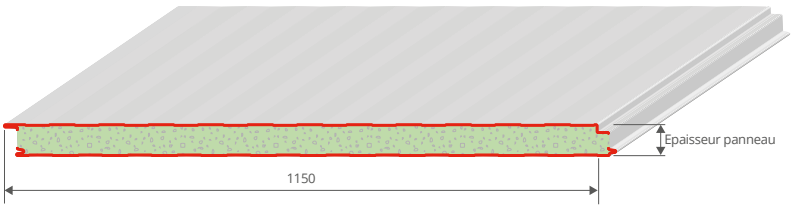
Bacacier By Kingspan

FACADISO®
Fiche technique



Compatible pour pose horizontale ou verticale

DTA DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION
FACADISO / HI-PIR ST
n°2.3/18-1795_V4 publié le 15 septembre 2026

ACERMI 18/194/1370/4
www.acermi.com

MATÉRIAUX ET REVÊTEMENTS ›

Matériaux	Revêtements	Épaisseur nominale (mm)	Normes
Parement extérieur acier S250GD	Polyester 35 µm	0,50	NF EN 10169 : 2022 / NF P 34-301 : 2017
Parement intérieur acier S250GD	Polyester 15 µm	0,40	NF EN 10169 : 2022 / NF P 34-301 : 2017

DIMENSIONS & MASSES SURFACIQUES ›

Épaisseur du panneau (mm)	40	60	80	100
Largeur utile (mm)	1150			
Longueurs mini maxi (mm)	500 à 13500 (Au-delà, nous consulter)			
Masse surfacique (kg/m²)	9,20	10,00	10,80	11,60

PERFORMANCES THERMIQUES ›

Épaisseur du panneau (mm)	40	60	80	100
Type isolant	Mousse PIR			
Masse volumique nominale de l'isolant (kg/m³)	40			
Conductivité thermique certifiée ACERMI (W/m.K)	0,023			
Résistance thermique R (m².K/W)	1,70	2,60	3,45	4,30
Coefficient de transmission thermique en partie courante du panneau Uc (W/m².K)	0,551	0,372	0,281	0,226
Coefficient de déperdition linéïque correspondant à l'emboîtement des panneaux Ψ (W/m.K)	0,030	0,011	0,006	0,004

ACTION DU VENT ELS EN PRESSION ET EN DÉPRESSION EN daN/m²
(selon NF EN 1991-1-4 : 2004, ses modificatifs et ses annnexes nationales avec leurs amendements) ›

PRESSION								PORTÉES D'UTILISATION (m)	DÉPRESSION							
40	60	80	100	40	60	80	100		40	60	80	100	40	60	80	100
409				324				**1,50**	123	123	123	123	110	110	110	110
301				278				**1,75**	105	105	105	105	94	94	94	94
231	390			243	290			**2,00**	92	92	92	92	82	82	82	82
183	313			201	258			**2,25**	82	82	82	82	73	73	73	73
149	257	343	429	163	226	292	357	**2,50**	74	74	74	74	66	66	66	66
123	214	302	390	134	187	256	325	**2,75**	67	67	67	67	60	60	60	60
103	181	269	357	113	157	225	292	**3,00**	61	61	61	61	55	55	55	55
89	156	234	313	96	134	191	249	**3,25**	57	57	57	57	51	51	51	51
78	135	204	274	83	115	165	215	**3,50**	53	53	53	53	47	47	47	47
68	119	180	241	72	100	144	187	**3,75**	49	49	49	49	44	44	44	44
61	105	160	214	64	88	126	164	**4,00**	46	46	46	46	41	41	41	41
54	94	143	192					**4,25**	43	43	43	43				
48	84	128	172					**4,50**	41	41	41	41				

Ce tableau est valable pour un assemblage des panneaux à l'ossature par plaquette de répartition + 1 vis en appui d'extrémité et par plaquette de répartition + 2 vis en appui intermédiaire avec des fixations justifiant d'une résistance de calcul à l'arrachement Pk/γm ≥ à 159 daN sur 2 appuis et ≥ à 178 daN sur 3 appuis.

PERFORMANCE AU FEU ›

Classement de réaction au feu Euroclasse, selon NF EN 13501-1 : 2018 :

B-s1, d0

En savoir plus

Ce document est non contractuel. Les renseignements techniques qui y figurent sont donnés à titre indicatif et n'engagent en aucun cas notre responsabilité.
En cas d'incohérence avec des documents officiels plus récents, ceux-ci prévaudront.

Textes et photographies non-contractuels. Les informations sont données sous réserve d'erreurs typographiques, ou de modifications des produits depuis l'impression de ce document.

Pour vous assurer de consulter les informations les plus récentes et les plus exactes sur ce document, veuillez scanner le QR code ci-contre.

Version 28/10/2026

Documentation digitale
FICHES TECHNIQUES FACADISO®
SCANNEZ LE CODE QR >>

BACACIER® By Kingspan