



## Dichiarazione delle prestazioni

**BACACIER®**  
By Kingspan

**N. DOP- BAC-024-001**

**1. Codice identificativo univoco del tipo di prodotto**

QuadCore KS1000RW

**2. Numero di tipo, di lotto o di serie o qualsiasi altro elemento che ne consenta l'identificazione, conformemente all'articolo 11, paragrafo 4**

Secondo il n. d'ordine

**3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla specifica tecnica armonizzata applicabile, come previsto dal fabbricante**

**NF EN 14509: 2013**

Pannelli sandwich autoportanti, isolanti, a doppia pelle con rivestimenti metallici – Prodotti fabbricati – Specifiche

**Destinazione d'uso:** Coperture

**4. Nome, ragione sociale o marchio registrato, indirizzo e recapiti del fabbricante, conformemente all'articolo 11, paragrafo 5.**

BACACIER  
61, Avenue du Stade  
63200 RIOM  
Francia  
Tel: +331 84 16 67 17  
www.bacacier.com

**5. Il o i sistemi di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni del prodotto da costruzione conformemente all'allegato V.**

**Reazione al fuoco: Sistema 1**

Nome e numero di identificazione dell'organismo notificato: **EFFECTIS France n. 1812**

Certificato di costanza delle prestazioni in termini di reazione al fuoco **n. 1812-CPR-2277**

**Altre prestazioni: Sistema 4**

## 6. Caratteristiche

Spessori (mm)	40	60	80	100	120	137	150	Riferimento
Trasmissione termica (W/m².K)	0,46	0,30	0,23	0,18	0,15	0,13	0,12	EN 14509: 2013
Massa superficiale (kg/m²)	8,9	9,7	10,5	11,2	12,0	12,6	13,1	EN 14509: 2013
Resistenza alla deformazione (MPa)								EN 14509: 2013
Rivestimento esterno a campata	280	280	278	269	259	250	244	
Rivestimento esterno a campata (alta temperatura)	280	280	278	269	259	250	244	
Rivestimento esterno su appoggio	280	280	280	280	280	280	280	
Rivestimento esterno su appoggio (alta temperatura)	280	280	280	280	280	280	280	
Rivestimento interno a campata	163	163	163	158	154	150	147	
Rivestimento interno su appoggio	106	105	104	113	122	130	136	
Resistenza al fuoco	NPD							EN 13501-2 : 2023
Reazione al fuoco*	B-s1, d0							EN 13501-1 : 2018
Prestazioni in caso di incendio esterno	Broof t1,t2,t3							CWFT
Proprietà dei materiali – Tutti gli spessori								
Spessore nominale minimo del rivestimento esterno	0,465 mm							EN 10346 : 2015
Tipo di acciaio del rivestimento esterno	S280GD							
Spessore nominale minimo del rivestimento interno	0,36 mm							
Tipo di acciaio del rivestimento interno	S220GD							
Rivestimenti organici del rivestimento esterno	Kingspan Destral 25 Kingspan Destral 35 Kingspan Altaris 25 Kingspan Altaris 35 Kingspan Spectrum Kingspan Spectrum 70							EN 10169 : 2022
Rivestimenti organici del rivestimento interno	Kingspan CLEANsafe 15 Kingspan AQUAsafe 25 Kingspan AQUAsafe 35 Kingspan AQUAsafe 55 Kingspan AQUAsafe 70							EN 10169 : 2022
Densità dell'anima isolante (kg/m³)	38 ± 10 %							EN 14509 : 2013
Conducibilità termicaλ e D (W/m.K)	0,018							
Resistenza alla trazione (MPa)	≥ 0,06							
Resistenza alla compressione (MPa)	≥ 0 ,115							
Resistenza al taglio (MPa)	≥ 0,085							
Modulo di taglio (MPa)	≥ 2,80							
Resistenza al taglio a lungo termine	≥ 0,034							
Coefficiente di scorrimento a 2.000 ore	1,64							
Coefficiente di scorrimento a 100.000 ore	2 ,33							
Permeabilità all'acqua	Class A							
Permeabilità all'aria (m³/h/m² a 50 Pa)	< 5							
Permeabilità al vapore acqueo	Impermeabile							
(*) : Secondo il rapporto di classificazione n. EFR-22-000195B – Revisione 5.								

**7. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:**

Le prestazioni del prodotto sopra identificato sono conformi alle prestazioni dichiarate. Ai sensi del regolamento (UE) n. 305/2011, la presente dichiarazione di prestazione è redatta sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra menzionato.

**Firmato per conto del fabbricante a suo nome da:**

**Cédric BRUGE – Managing Director Western Europe & Africa**

**Fatto a Riom, 63200 il 27/03/2026**

**Firma**

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the bottom, likely representing the name Cédric Bruge.