



L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE
DE LA CIRCULARITÉ DU CSTB

Le CSTB accorde le droit d'usage de la marque Ecoscale à la société :
CSTB grants the right to use the Ecoscale Mark to the company :

Nom du titulaire :
Holder name :

Alucoil S.A.U

PARCELAS R72-R77 C/IRCIO POL. IND. DE BAYAS
09200 MIRANDA DE EBRO
Espagne

Pour les produits, listés ci-après, évalués par le CSTB,
For the products, list below, assessed by the CSTB

Désignation :
Name :

Cassettes composites Larson FR sans raidisseurs

Score de circularité le
plus favorable :
*Most favorable Circularity
level*

- ✓ Contenu en matière recyclée et renouvelable : **B**
- ✓ Démontabilité : **A**
- ✓ Réemployabilité : **B**
- ✓ Recyclabilité : **B**



La validité de cette évaluation est vérifiable sur le site internet :
The authenticity and the validity of this assessment list is available on our website :

<https://evaluation.cstb.fr/fr/ecoscale/>

A stylized, handwritten signature in black ink.

Sylvain LAURENCEAU
Directeur Opérationnel
Direction Economie et Ressources

Fait à : Marne-la-Vallée, France.
Done at

Date: 04/03/2024
Date

Ce document est la synthèse de l'évaluation de quatre indicateurs qui caractérisent la circularité d'un produit. À la suite de l'évaluation, une note comprise entre A et E est attribuée à chaque indicateur.

Un premier indicateur examine les matières entrantes dans le processus de fabrication du produit en valorisant le recours à des matières recyclées et biosourcées. Cet indicateur est renforcé par trois indicateurs qui portent sur l'allongement de la durée de vie du produit et sa valorisation en fin de vie : un indicateur de démontabilité, un indicateur de potentiel de réemploi et un indicateur de potentiel de recyclage.

La démontabilité a été définie comme la capacité du produit à être démonté sans endommagement afin de faciliter son réemploi ou son recyclage.

La réemployabilité a été définie comme la capacité du produit à être, à l'issue de son cycle de vie, utilisé de nouveau pour un usage identique à celui pour lequel il a été conçu.

La recyclabilité a été définie comme la capacité du produit à intégrer une filière de recyclage en fin de vie afin d'être effectivement recyclé.

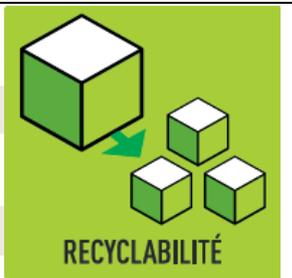
Le produit évalué est un panneau sandwich "Cassette Larson" destiné à un usage en façade, fixé par un système d'emboîtement et des par des pattes de fixations avec vis. Ce type de panneau est composé d'une âme isolante prise en sandwich entre deux tôles d'aluminium. Deux typologies de produit ont été évalué, cassettes avec ou sans raidisseurs. La présence de ces raidisseurs a un impact sur les dimensions des produits.

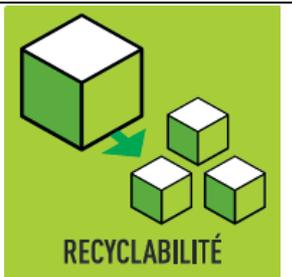
Deux âmes isolantes ont été prise en considérations dans le cadre de cette évaluation :

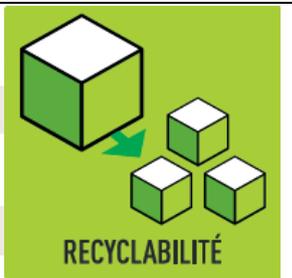
- L'âme FR : âme en plastique composite
- L'âme A2 : âme en thermoplastique avec charges minérales

Plusieurs configurations du produit ont ainsi été évalué dans le cadre de cette évaluation :

- Cassettes composites Larson® A2 avec raidisseurs ;
- Cassettes composites Larson® FR avec raidisseurs ;
- Cassettes composites Larson® A2 sans raidisseurs ;
- Cassettes composites Larson® FR sans raidisseurs.

Description du produit :			
Désignation du produit	Cassettes composites Larson® A2 avec raidisseurs		
Usage retenu pour l'évaluation	Élément de façade		
Modes de fixations évalués	Système d'emboîtement & pattes de fixations avec vis		
Matériaux composants le produits	Cassettes composites constitués d'une âme en thermoplastique avec charges minérales (A2) prise entre deux tôles d'aluminium		
Dimensions retenues	3400 mm x 1350 mm		
Résultats obtenus			
B	A	C	C
			

Description du produit :			
Désignation du produit	Cassettes composites Larson® FR avec raidisseurs		
Usage retenu pour l'évaluation	Élément de façade		
Modes de fixations évalués	Système d'emboîtement & pattes de fixations avec vis		
Matériaux composants le produits	Cassettes composites constitués d'une âme en plastique composite (FR) prise entre deux tôles d'aluminium		
Dimensions retenues	3400 mm x 1350 mm		
Résultats obtenus			
B	A	C	B
			

Description du produit :			
Désignation du produit	Cassettes composites Larson® A2 sans raidisseurs		
Usage retenu pour l'évaluation	Élément de façade		
Modes de fixations évalués	Système d'emboîtement & pattes de fixations avec vis		
Matériaux composants le produits	Panneaux composites constitués d'une âme en thermoplastique avec charges minérales (A2) prise entre deux tôles d'aluminium		
Dimensions retenues	1200 mm x 900 mm		
Résultats obtenus			
B	A	B	C
			

Description du produit :			
Désignation du produit	Cassettes composites Larson® FR sans raidisseurs		
Usage retenu pour l'évaluation	Élément de façade		
Modes de fixations évalués	Système d'emboîtement & pattes de fixations avec vis		
Matériaux composants le produits	Cassettes composites constitués d'une âme en plastique composite (FR) prise entre deux tôles d'aluminium		
Dimensions retenues	1200 mm x 900 mm		
Résultats obtenus			
B	A	B	B
			