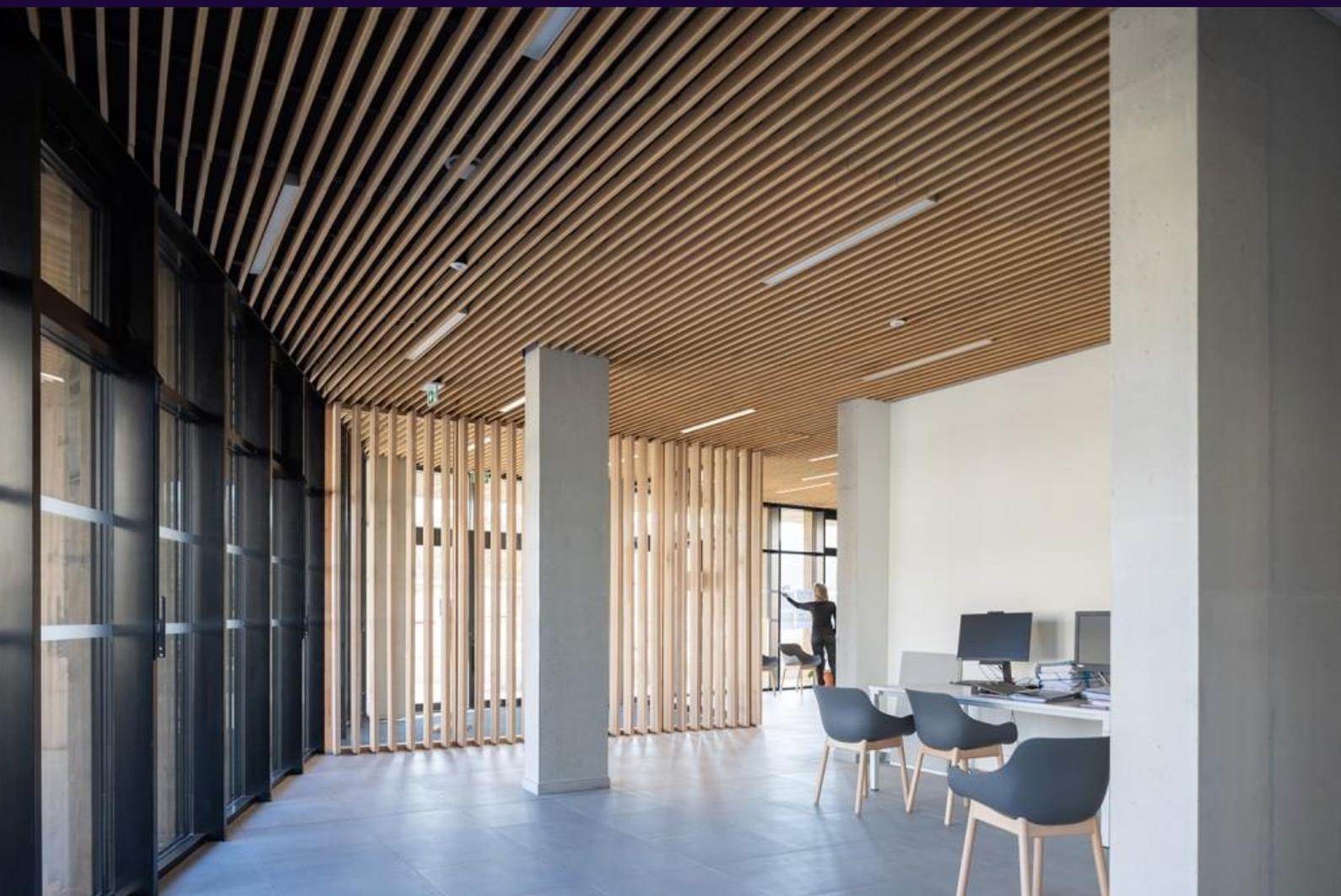


ECOGRID Cycléo



ECOGRID Cycléo

2040.05 / 2040.07 / 2040.08 / 2040.10 / 4020.07 / 4020.09

www.ardemo-france.com
contact@ardemo-france.com



GENERALITES

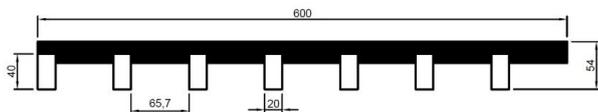
Les dalles EcoGRID Cycléo sont constituées de lames bois assemblées entre elles par des traverses noires.



Référence	ECOGRID CYCLEO
Section des lames	20 x 40 mm et 40 x 20 mm
Traverses	24 x 28mm
Espacement entre lames	Selon modèle
Taux d'ajourage	Selon modèle
Finition	Vernis incolore mat ou satiné

PLAFOND SUSPENDU

Dalles de plafond bois démontables fixées sur ossature T24.



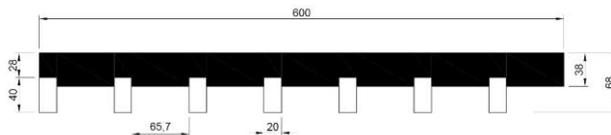
Epaisseur panneau	54 mm
Dimensions dalles	1200 mm x 600 mm
Ossature	Porteur T24
Fixations	Système Easy-clip à ossature cachée

MISE EN OEUVRE

- La mise en œuvre doit être réalisée sur ossature T24 selon les normes en vigueur.
- Le montage et démontage des dalles ne nécessite aucun plénum. (Cela permet d'utiliser ECOGRID Cycléo en rénovation d'un plafond suspendu sans dépose des dalles existantes).
- Chaque dalle est fournie avec 4 fixations fixes et mobiles Easy-clip à chacune de ses extrémités.
- Le plafond ECOGRID Cycléo est conforme à la norme EN 13964 pour un usage en tant qu'élément d'habillage de plafond suspendu

HABILLAGE MURAL

Dalles d'habillage mural bois démontables fixées sur ossature bois.



Epaisseur panneau	68 mm
Dimensions dalles	1250mm x 600mm ou 1861mm x 600mm
Ossature	Structure bois
Fixations	Vissée sur ossature de tasseau 30mm x 30mm (vis + bouchon noir)
Acoustique	Insertion de dalles noires 595mm x 595mm au dos des lames

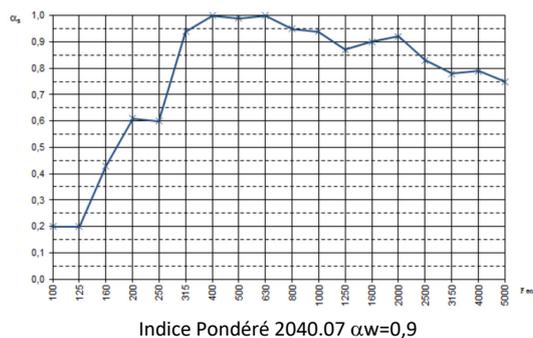
AUTRES INFORMATIONS

REACTION AU FEU

Les lames de bois des panneaux ECOGRID Cycléo reçoivent un traitement qui leur confère le classement B-S1-D0.

ACOUSTIQUE - α_w

Méthode de test	NF EN ISO 354 / NF EN ISO 11654 / ISO 9613-1
Dimensions lames	20 mm x 40 mm
Essences	Pin
Composant additionnel	Laine de roche 20 mm



BOIS DE RE-EMPLOI

Bois issus de rebuts de poutres lamellées collées initialement destinés à être détruits ou jetés.

ENTRETIEN ET STOCKAGE

Les dalles murales et plafond ECOGRID peuvent être nettoyées ou dépoussiérées par aspiration ou bien à l'aide d'un support textile humide. L'usage de détergent doit être évité. Les dalles de bois doivent être stockées 5 jours sur site avant installation dans les conditions de température et d'hygrométrie d'utilisation du bâtiment.

LES PRODUITS DE LA GAMME ECOGRID CYCLEO



Référence	ECOGRID 2040.07
Section des lames	20 x 40 mm
Traverses	24 x 28mm
Espacement entre lames	65,7 mm
Taux d'ajourage	77%
Masse surfacique Pin	7,4 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	8,7 kg/m ²



Référence	ECOGRID 2040.05
Section des lames	20 x 40 mm
Traverses	24 x 28mm
Espacement entre lames	100 mm
Taux d'ajourage	83%
Masse surfacique Pin	5.8 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	6.7 kg/m ²



Référence	ECOGRID 2040.08
Section des lames	20 x 40 mm
Traverses	24 x 28mm
Espacement entre lames	55 mm
Taux d'ajourage	73%
Masse surfacique Pin	8.2 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	9.7 kg/m ²



Référence	ECOGRID 2040.10
Section des lames	20 x 40 mm
Traverses	24 x 28mm
Espacement entre lames	40 mm
Taux d'ajourage	67%
Masse surfacique Pin	9.9 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	11.8 kg/m ²



Référence	ECOGRID 4020.07
Section des lames	40 x 20 mm
Traverses	24 x 28mm
Espacement entre lames	45.7 mm
Taux d'ajourage	53%
Masse surfacique Pin	7.7 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	9 kg/m ²



Référence	ECOGRID 4020.09
Section des lames	40 x 20 mm
Traverses	24 x 28mm
Espacement entre lames	26.7 mm
Taux d'ajourage	40 %
Masse surfacique Pin	9.4 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	11.1 kg/m ²

DEMANDES SUR-MESURE

Nous offrons la possibilité de concevoir des habillages bois hors standards, entièrement sur-mesure, pour répondre aux exigences esthétiques et techniques de vos réalisations spécifiques.

Ces productions sur-mesure sont disponibles pour un volume minimum de 100 m², sous réserve de validation des pré-requis techniques liés à la faisabilité du produit. Nos équipes expertes travaillent en étroite collaboration avec les architectes et les installateurs pour garantir que chaque solution respecte les normes de performance acoustique, de résistance mécanique et, le cas échéant, de protection au feu.