



## ECOGRID 2040.10

[www.ardemo-france.com](http://www.ardemo-france.com)  
[contact@ardemo-france.com](mailto:contact@ardemo-france.com)

---



**Ardemo®**

## GENERALITES

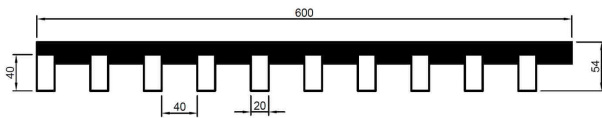
Les dalles Ecogrid sont constituées de lames bois assemblées entre elles par des traverses noires.



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 <sup>2</sup>
Masse surfacique Chêne	11,8 kg/m <sup>2</sup>
Finition	Vernis incolore mat ou satiné

## PLAFOND SUSPENDU

Dalles de plafond bois démontables fixées sur ossature T24.



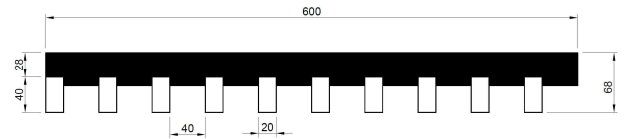
Epaisseur panneau	54 mm
Dimensions dalles	1200 mm x 600 mm
Ossature	Porteur T24
Fixations	Système Easy-clip à ossature cachée

## 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 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 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

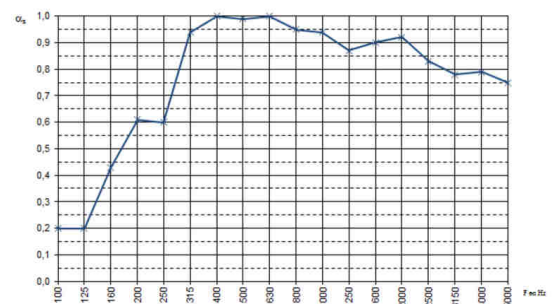
## AUTRES INFORMATIONS

### REACTION AU FEU

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

### ACOUSTIQUE - $\alpha_w$

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



Indice Pondéré 2040.07  $\alpha_w=0,9$

### ESSENCES DE BOIS

Les bois utilisés pour les dalles ECOGRID sont issus de forêts gérées durablement.

### 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.