

# DS1

## Dalle préfabriquée en béton de bois

### Dalle prête à recevoir une dalle de compression Ep. de 20, 24, 28 et 32 cm

La dalle DS1 Spurgin est une dalle nervurée en béton de bois avec poutrelles en béton armé. Elle est utilisée pour les planchers intermédiaires, toitures, parkings. Elle offre une résistance au feu REI 240 et d'excellentes performances acoustiques selon les revêtements. La mise en œuvre inclut le coulage d'une dalle de compression de 5 à 7 cm.

Son important apport en matière biosourcée en fait un atout majeur pour vos futurs bâtiments.

ATEx de cas A  
n°3248\_v1



Maisons



Bureaux



ERP



Planchers



IDÉAL POUR :  
Séparatif entre étages parking  
et bureaux dans ERP



MATÉRIAU  
BIOSOURCÉ

# DS1

## 28 cm \*

Poids Carbone  
-2,55 kg éq. CO<sub>2</sub> /m<sup>2</sup>

Matière biosourcée  
51,34 kg/m<sup>2</sup>

Carbone biogénique  
20,66 kgC/m<sup>2</sup>

### Dimensions maximales

- Longueur max. : 8 m
- Largeur max. : 1,6 m
- Poids : 230 à 390 kg/m<sup>2</sup>

### En détails

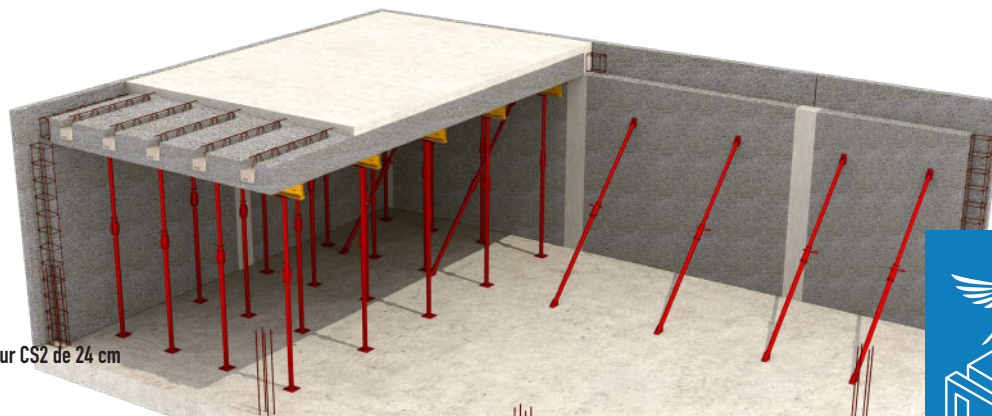
#### ■ Epaisseurs

|       |    |                                              |    |                                               |    |                          |
|-------|----|----------------------------------------------|----|-----------------------------------------------|----|--------------------------|
| 20 cm | // | -0,92 kg éq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> | // | 37,53 kg/m <sup>2</sup> de matière biosourcée | // | 15,10 kgC/m <sup>2</sup> |
| 24 cm | // | -0,29 kg éq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> | // | 44,43 kg/m <sup>2</sup> de matière biosourcée | // | 17,88 kgC/m <sup>2</sup> |
| 28 cm | // | -2,55 kg éq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> | // | 51,34 kg/m <sup>2</sup> de matière biosourcée | // | 20,66 kgC/m <sup>2</sup> |
| 32 cm | // | -2,38 kg éq. CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> | // | 57,00 kg/m <sup>2</sup> de matière biosourcée | // | 22,90 kgC/m <sup>2</sup> |

TECHNOLOGIE  
**TimberROC®**  
béton de bois

Le total du cycle de vie kg CO<sub>2</sub>éq/m<sup>2</sup> exprime la valeur de l'ACV bâtiment dynamique intégrant le module D

- Coupe feu : REI 240



\*Extrapolation de la FDES version A2 du mur CS2 de 24 cm



www.spurgin.fr