

---

# Linea 4.2.4

---



---

## Pour plafond suspendu :

- Panneau À POSER sur ossature T24
- Panneau À VISSER sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :  
Selon NF EN 13964  
Selon DTU 58-1

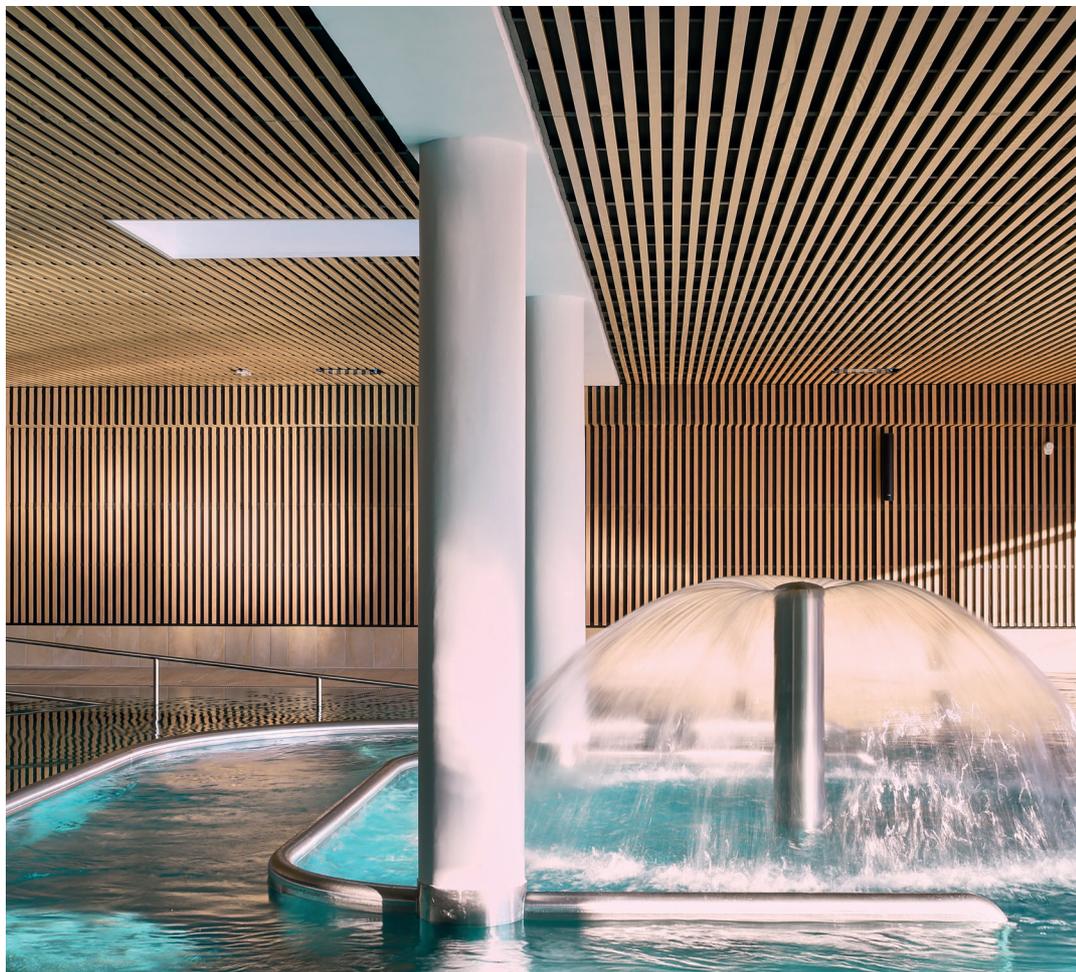
---

## Pour habillage mural :

- Panneau À VISSER sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :  
Selon NF EN 14915  
Selon DTU 36-2

Stade Nautique de Mérignac - Chabanne



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	43,71 mm
Entraxe des lames	85,71 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	55 mm
Essence de bois	Sapin blanc, pin, chêne
Masse surfacique Sapin blanc	6,8 kg/m <sup>2</sup>
Masse surfacique Pin	8,9 kg/m <sup>2</sup>
Masse surfacique Chêne	10,3 kg/m <sup>2</sup>
Pourcentage d'ouverture	51 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m<sup>2</sup> surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)  
**Non Fourni par Laudescher**

## RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

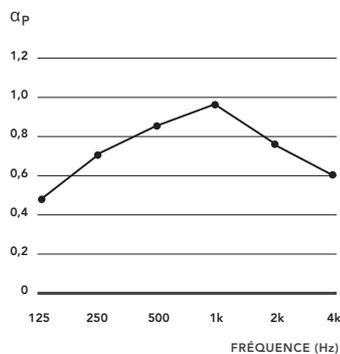
## RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique ( $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$ , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

### LINEA 4.2.4 PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



INDICE PONDÉRÉ :

$\alpha_w = 0,75$

CLASSE D'ABSORPTION :

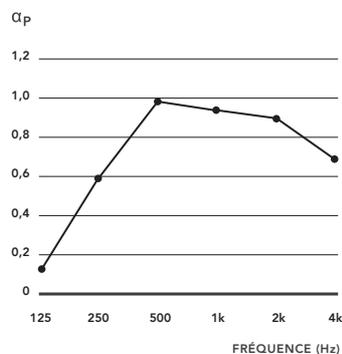
**Classe C**

L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.

### LINEA 4.2.4 MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



INDICE PONDÉRÉ :

$\alpha_w = 0,85$

CLASSE D'ABSORPTION :

**Classe B**

L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.



### À POSER



### À VISSER

