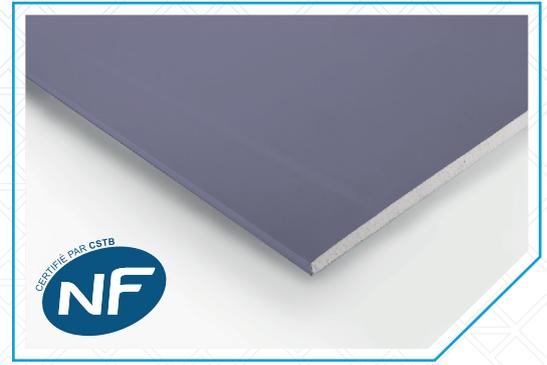


# STARprotect

## PLAQUE DE PLÂTRE TECHNIQUE TOUT EN 1



# INFOS

## UTILES

**DOMAINES D'APPLICATION : CLOISONS / PLAFONDS / CONTRE-CLOISONS**

### Composition

- Plaque de plâtre à bords amincis réunissant cinq caractéristiques : très haute dureté, résistance à l'arrachement, résistance acoustique, résistance au feu et à l'humidité.

### Conception

- S'applique dans les systèmes à ossatures métalliques et ossatures bois ainsi qu'en plafonds, cloisons, contre-cloisons et gaines techniques dans tous types de bâtiments (neuf ou rénovation). Elle peut être également utilisée dans les mêmes types de locaux que la plaque hydrofuge (voir fiche WATERprotect).

### Avantages

- Résistance élevée aux chocs (THD) et à l'arrachement dû à la charge.
- 6 fois plus résistante à l'humidité qu'une plaque de plâtre standard.
- Performances acoustiques élevées.
- Jusqu'à 90 minutes de résistance au feu en cloison.

Mise en œuvre conforme au DTU 25-41.



**Poids au m<sup>2</sup>**  
12,8 kg / m<sup>2</sup>



**Reprise d'eau par immersion  
EN 520**  
Inférieure à 5 % (H1)



**Dureté superficielle**  
Plaque THD (très haute dureté de type I)  
Empreinte ≤ 15 mm



**Indice d'affaiblissement acoustique**  
Cloison 98/48  
2xSTARprotect avec isolant : RA = 52 dB\*\*



**Coefficient de conductivité  
thermique**  
 $\lambda = 0,30 \text{ W / (m.K)}$



**Résistance mécanique**  
Charge de rupture à la flexion  
Parallèle au sens de la production : ≥ 725 N  
Perpendiculaire au sens de la production :  
≥ 300 N



**Résistance au feu**  
Cloison :  
2xSTARprotect de chaque côté avec isolant : 90 mn\*  
Contre-cloison :  
2xSTARprotect avec isolant : 30 mn\*  
Plafond :  
2xSTARprotect avec connecteur en croix : 60 mn\*

### Classe de réaction au feu du matériau

A2-s1, d0

\*Consultez les procès-verbaux disponibles sur demande pour les détails de mise en œuvre propres à ces ouvrages :  
PV CSTB n° RS 16-087 (Cloison et Contre-Cloison)  
PV CSTB n° RS 19-082 (Plafond)

### TYPE DE PLAQUE

NF EN 520 Type H11F

### BORDS

Bords longitudinaux :  
BA (bords amincis)  
Bords transversaux :  
BD (bords droits)

### COULEUR CARTON

Violet

### MARQUAGE (traçabilité)

Gris (au dos et sur les BA)

### EPAISSEUR

12,5 mm

### LONGUEURS

2500 mm, 2600 mm, 2700 mm  
et 3000 mm

### LARGEURS

600 mm et 1200 mm

### CONDITIONNEMENT

80 plaques en 600 mm  
50 plaques en 1200 mm



\*Informations sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).