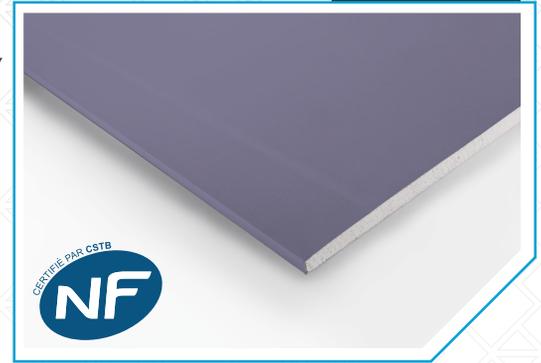


Largeur 600 mm  
disponible

# STARprotect R'

## PLAQUE DE PLATRE TECHNIQUE TOUT EN 1



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

### Composition

- Plaque de plâtre à bords amincis réunissant six caractéristiques : amélioration de la qualité de l'air, 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

- Amélioration de la qualité de l'air / Absorption des formaldéhydes.
- Résistance élevée aux chocs (THD).
- Résistance à l'arrachement et aux charges.
- 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**

H1 reprise d'eau par immersion inférieure à 5%



► **Dureté superficielle**

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



► **Performance Acoustique**

Exemple de performance Cloison 98/48  
2x STARprotect R' avec isolant =  $R_w + C(\text{dB})$  51.  
Autres résultats sur demande.



► **Résistance mécanique**

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



► **Résistance au feu**

**Cloison :**  
2x STARprotect R' de chaque côté avec isolant :  
90 mn\*  
**Contre-cloison :**  
2x STARprotect R' avec isolant : 30 mn\*  
**Plafond :**  
2x STARprotect R' avec connecteur en croix :  
60 mn\*



► **Amélioration de la qualité de l'air**

80% de réduction des COV\*\* tel que les  
formaldéhydes\*\*\*

► **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)

\*\* COV : Composé Organique Volatil

\*\*\* Formaldéhyde : substance retrouvée dans différentes sources : produits ménagers, détergents, peintures, ameublements...

## INFOS

UTILES

### TYPE DE PLAQUE

NF EN 520 TypeH1IF

### BORDS

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

### COULEUR CARTON

Violet

### MARQUAGE (traçabilité)

Gris (au dos et sur les BA)

### ÉPAISSEUR

12,5 mm

### LONGUEURS

2 500 mm, 2 600 mm, 2 700 mm  
et 3 000 mm

### LARGEURS

600 mm\* et 1200 mm  
\* Uniquement en 2500mm

### CONDITIONNEMENT

80 plaques en 600 mm  
50 plaques en 1 200 mm

### ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR\*



\*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).