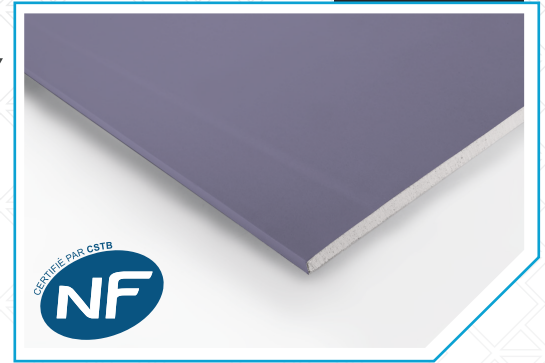


Largeur 600 mm
disponible

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 m²**
12,8 kg / m²



► **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 :
2xSTARprotect R' de chaque côté avec isolant :
90 mn*
Contre-cloison :
2xSTARprotect R' avec isolant : 30 mn*
Plafond :
2xSTARprotect 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).