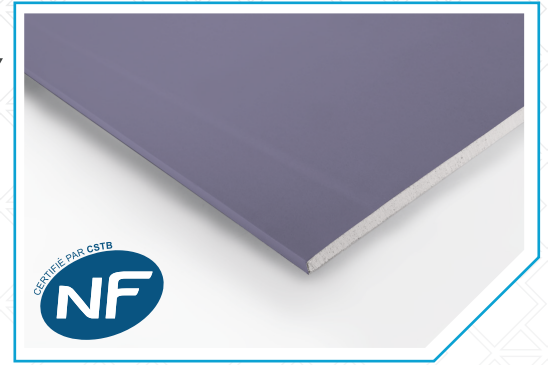


STARprotect R'

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

- 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.
- Amélioration de la qualité de l'air / Absorption des formaldéhydes.

Mise en oeuvre conforme au DTU 25-41.



- **Poids au m²**
7 kg / m²



- **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**
Exemple d'affaiblissement : Cloison 98/48
2xSTARprotect R' avec isolant : RA = 54 dB
(autres résultats sur demande)



- **Coefficient de conductivité thermique**
Plaque THD (très haute dureté de type I)
Empreinte ≤ 15 mm



- **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*



- **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

► Classe de réaction au feu du matériau

A2-s1, d0

*Consultez les procès-verbaux disponibles sur demande pour les détails de mise en oeuvre propres à ces ouvrages :
PV CSTB n° RS 16-087 (Cloison)
PV CSTB n° RS 16-088 (Contre-Cloison)
PV CSTB n° RS 19-082 (Plafond)

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

LARGEUR
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).