

MASTERIMPACT®RH

PANNEAU POUR LOCAUX HUMIDES

1. Description du produit

Masterimpact RH est un panneau à base de silicate de calcium renforcé de fibres cellulósiques. Le panneau est autoclavé pour obtenir une grande stabilité dimensionnelle.

Masterimpact RH reste stable dans des conditions de forte humidité, il absorbe l'eau sans se déformer, se gonfler ou se voiler. Même saturé en eau, le panneau conserve 50% de ses caractéristiques mécaniques et retrouve totalement ses performances après séchage.

Masterimpact RH est parfaitement adapté à des applications intérieures ou extérieures (sous abri) nécessitant une grande résistance à l'humidité.

Les panneaux fournis sont rectangulaires et présentent un abattement sur les 2 longueurs de manière à faciliter le jointolement. Se reporter aux dimensions et épaisseurs indiquées dans le tableau ci contre.

2. Avantages

- Bonne résistance chimique
- Grande résistance aux impacts
- Résistant aux chocs (500 joules)
- Cloison résistante en zone sismique (voir AT)
- Imputrescible, résiste aux vermines
- Simple et facile à mettre en oeuvre
- Facile à travailler
- Durable

3. Applications principales

- Locaux humides classés EB+ et EC
- Locaux classés en zones sismiques
- Cloisons coupe-feu
- Plafonds
- Doublage de murs



4. Certificats et procès-verbaux

- Réaction au feu : A2 – s1 – d0
- Avis technique CSTB N° 9/06.826

Propriétés Physiques	MASTERIMPACT RH
Epaisseur (mm)	9, 12
Largeur (mm)	1200
Longueur (mm)	2500 ou 3000mm
Tolérances sur longueur/largeur	+/-3,0 mm
Tolérances sur épaisseurs	+/- 0.5 mm
Masse volumique (kg/m³)	+/- 1100
Variations dimensionnelles de 35 à 85% HR	< 1
pH de l'eau au contact du matériau	Légèrement basique
Degré d'acidité (valeur pH)	7-10
Coefficient de conductivité thermique ($\lambda_{20^{\circ}\text{C}}$)	0,19 W/mK
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	17 à 21
Humidité relative à l'air libre	6 à 10%
Les données contenues dans ce tableau sont des valeurs moyennes données à titre indicatif. Si certaines propriétés sont essentielles pour une application particulière, il est préférable de nous consulter.	



- Cloison : pose d'un revêtement céramique directement sur la cloison avec un mortier colle faisant l'objet d'un avis technique.

5. Mise en oeuvre

- Utiliser un outillage à bois classique; pour un travail en continu utiliser des machines à lame.
- Avant d'appliquer une peinture, s'assurer de la qualité des joints entre plaques.
- La peinture retenue doit être compatible avec le pH du panneau, de l'enduit et des conditions d'exploitation du local.
- Les travaux de peintures doivent être conformes au DTU 59.1

6. Sécurité

- Une fiche de données de sécurité est disponible. Lors de l'usinage local il est nécessaire d'utiliser un système d'extraction de la poussière.

7. Dimensions & poids – emballage

Epaisseur plaques mm	Dimensions plaques mm	Poids par m ² à l'état sec	Surface par palette m ²	Nbre de plaques/palette
9	2500 x 1200	10.4 kg	120	40
12	2500 x 1200	13.8 kg	90	30

Pour calculer le poids par palette, ajouter 10% + le poids d'une palette bois
 Pour l'installation de systèmes ajouter 6% au poids

