

Tableau de compactage ISOCELL

(isolant cellulosique ETZ ETA-06/0076 [en Autriche]),
(en Allemagne : DIBT Z-23.11-236)

Les valeurs indiquées ci-dessous sont valables exclusivement pour « l'isolant cellulosique Isocell. Ces données sont le résultat de nombreux essais pratiques de vibration et d'une longue expérience dans le domaine des divers isolants pour insufflage.

Les valeurs indicatives sont basées sur l'application avec des **machines à insuffler ISOblow**. Lors de l'utilisation avec d'autres types de machines, il est nécessaire de contrôler le compactage dans l'élément de construction.

Les valeurs de compactage indiquées s'appliquent à des caissons d'une largeur maximum de 85 cm. Les caissons de plus de 85 cm peuvent être remplis avec la technique utilisant 2 tuyaux.

Nous conseillons de réaliser les **murs étanches** uniquement à l'aide de la buse d'insufflage ISOblow . L'utilisation d'autres buses nécessite le contrôle du compactage dans le bas des éléments. Il est conseillé d'insuffler systématiquement les éléments muraux verticaux à parement de plaques en fibres de bois douces, en fibres de plâtre et en placoplâtre à l'aide du tuyau.

Dans le cas d'un insufflage réalisé en usine et nécessitant donc un **transport ultérieur des éléments**, il faut calculer **8%** de matériau en plus. Pour satisfaire aux exigences de qualité élevées, un contrôle des lèvres d'étanchéité ainsi que des éléments insufflés sur le chantier est indispensable.

Épaisseur de l'isolation Élément de construction	jusqu'à une épaisseur d'isolation de 16 cm	17 à 22 cm Épaisseur de l'isolation	23 à 28 cm Épaisseur de l'isolation	29 à 34 cm Épaisseur de l'isolation	35 à 40 cm Épaisseur de l'isolation
Soufflage ouvert du plafond	30,00 kg/m³ (2,40 sacs)	32,00/m³ (2,56 sacs)	34,00 (2,72 sacs)	36,00 (2,88 sacs)	38,00 (3,04 sacs)
Palier intermédiaire - Faux plafond	40,00 (3,2 sacs)	42,00 (3,36 sacs)	44,00 (3,52 sacs)	46,00 (3,68 sacs)	50,00 (4,00 sacs)
Plafond supérieur Plafond de la cave	45,00 (3,60 sacs)	46,00 (3,68 sacs)	48,00 (3,84 sacs)	50,00 (4,00 sacs)	52,00 (4,16 sacs)
Toit avec une inclinaison maximum de 25 °	45,00 (3,60 sacs)	46,00 (3,68 sacs)	48,00 (3,84 sacs)	50,00 (4,00 sacs)	52,00 (4,16 sacs)
Toit avec une inclinaison allant de 25 ° à 45 °	46,00 (3,68 sacs)	48,00 (3,84 sacs)	50,00 (4,00 sacs)	52,00 (4,16 sacs)	54,00 (4,32 sacs)
Toit avec une inclinaison supérieure à 45 °	50,00 (4,00 sacs)	52,00 (4,16 sacs)	54,00 (4,32 sacs)	58,00 (4,64 sacs)	60,00 (4,80 sacs)
Mur :	50,00 (4,00 sacs)	52,00 (4,16 sacs)	54,00 (4,32 sacs)	58,00 (4,64 sacs)	60,00 (4,80 sacs)

toutes les données en kg/m³

1 sac = 12,5 kg ISOCELL

Les compactages indiqués s'appliquent à la technique de soufflage ouvert. Les valeurs pour le procédé de la projection humide (**rénovation du crépi intérieur, zones acoustiques**, niveau d'installations, murs intérieurs) seront remises au cours de formations spéciales aux techniciens qualifiés !