

Banc d'essai de tassement selon EN 15101-1 pour les matériaux isolants en vrac



Inclut des languettes pour l'arrimage d'un élément d'essai

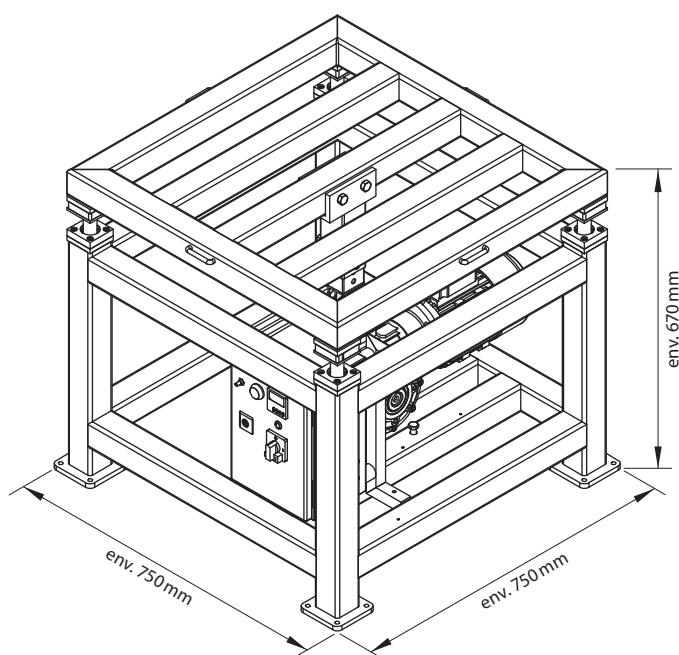


- ▶ **Essais de tassement**
 - de remplissage en vrac avec des matériaux d'isolation thermique
 - de matériaux d'isolation thermique en cellulose, soufflage ouvert
 - de matériaux d'isolation thermique en cellulose, injection comprimée
- ▶ **Conforme aux spécifications des normes ISO/CD 18393 et EN 15101-1**
- ▶ **Convient au panier d'essai (récipient d'échantillons) 0,1 m³ (Réf. 315)**

Le banc d'essai de tassement sert à vérifier la cote de tassement sous l'effet d'un choc, de préférence pour les matériaux en vrac ou les isolants thermiques gonflés à l'air comme les matériaux de remplissage cellulosiques (LFCI). Cet appareil de test est conforme aux normes ISO/CD 18393 et EN 15101-1.

Le banc d'essai de tassement a un châssis en acier stable et une surface revêtue par poudre. Quatre unités linéaires assurent un guidage optimal et une faible résistance à la chute de la table élévatrice. La course est réglable de 10 à 110 mm en 6 étapes de 20 mm chacune, et la vitesse de levage est réglable en continu. Les cycles d'essai de 1 à 1000 et plus peuvent être présélectionnés. Le banc d'essai est raccordé à un réseau 230 V / 50 Hz pour une puissance nominale d'environ 0,8 kW.

La compacité associée à une construction robuste et carrée permet une charge maximale de la table élévatrice d'environ 60 kg. Les quatre attaches latérales permettent d'arrimer facilement les récipients d'échantillons tels que le panier d'essai ou l'élément d'essai.



Données techniques	
Dimensions (L×I×H)	env. 750×750×670 mm
Surface	Revêtement par poudre RAL7035 (gris clair)
Course réglable	10...110 mm
Étages de levage	6 à 20 mm
Vitesse de levage	0,2 Hz...1,5 Hz
Cycles de contrôle	1... > 1000
Charge max.	40 kg
Puissance nominale	env. 0,75 kW
Raccordement électrique	230 V / 50 Hz
Poids	env. 110 kg
Réf.	4179

Accessoires

	Description	Réf.
	Panier d'essai (récipient d'échantillons) pour les matériaux isolants à insuffler, V=0,1 m ³ , perçage du tuyau jusqu'à Ø 90 mm	315
	Élément d'essai 0,1 m ³ pour l'insufflation comprimée, orifice d'insufflation jusqu'à Ø 90 mm de tuyau	3946
	Balance à aiguille pour panier d'essai (22kg) avec ruban de mesure	5983
	Balance numérique pour panier d'essai (40 kg)	4544
	Jauge d'épaisseur · Cellulose selon EN 15101-2 · Laine minérale (80g) selon EN14064-2	1831 4932

Banc d'essai de vibration selon EN 15101-1 pour matériau isolant injecté comprimés



▶ Tests de tassement

- de charges cellulosiques compactées soufflées (LFCI) et autres matériaux isolants soufflés
- d'isolation thermique soufflée dans les murs, les plafonds et les pentes de toiture

▶ Conform à la norme EN 15101-1

- ▶ Élément d'essai adapté (récipient d'échantillons) 0,345/0,144 m³ sur demande



Quatre anneaux d'arrimage robustes permettent une fixation sûre de votre élément d'essai

Le dispositif de contrôle sert à déterminer la cote de tassement sous l'effet des vibrations. Il permet de tester les isolations thermiques des murs, des plafonds et des pentes de toit, qui ont été injectées de manière compacte avec de l'isolant thermique en cellulose en vrac et d'autres matériaux isolants à insuffler. Cet appareil d'essai répond aux exigences de la norme EN 15101-1.

Le banc d'essai de vibration a un châssis en acier stable et une surface revêtue par poudre. La plaque de réception peut être inclinée en continu de 0 à 90°. Il est ainsi possible de contrôler le tassement des isolations thermiques dans les murs, les plafonds et les pentes de toit. L'échelle angulaire permet un réglage précis de l'inclinaison souhaitée.

Il est possible de régler des oscillations allant jusqu'à 5220 Hz. Cela permet d'effectuer des contrôles bien au-delà des conditions réalistes les plus difficiles.

L'appareil est dimensionné de manière à pouvoir y fixer des éléments d'essai de dimensions réalistes. Chaque élément d'essai peut être fixé en toute sécurité sur la plaque de réception à l'aide de sangles d'arrimage. Un profilé de sécurité fixe l'élément d'essai dans l'axe vertical.

Ce dispositif de contrôle est le fruit d'une collaboration de plusieurs années avec l'université Ludwig-Maximilian de Munich.

Données techniques

Dimensions (L x L x H ₁ /H ₂)	env. 1200 x 1300 x 1090/1760 mm
Récipient d'échantillon (L max./H max.)	1000/3000 mm
Surface	Revêtement par poudre RAL7035 (gris clair)
Plage de pivotement	0 - 90°
Fréquence max.	87 Hz
Oscillations max.	5220 Hz
Puissance nominale	env. 0,9 kW
Raccordement électrique	230 V / 50 Hz
Poids	env. 270 kg
Réf.	6342

Accessoires

	Description	Réf.
	Élément de contrôle pour banc d'essai de vibration selon DIN-EN 15101-1 Récipient d'essai stable en bois pour réalisation de tests de tassement	6617
	Élément d'essai 0,1 m ³ pour injection comprimée, ouverture d'injection jusqu'à Ø 90 mm	3946
	Kit de contrôle d'étanchéité NW100: Kit de contrôle de la densité pour vérifier la densité d'installation de matériaux isolants posés en vrac	3770

