

FICHE TECHNIQUE

soni TRAPEZ

- ▶ **soni TRAPEZ** est un élément de correction acoustique de forme trapézoïdale, constitué d'une mousse de mélamine à structure alvéolaire ouverte (Basotect®), au pouvoir absorbant exceptionnellement bon. Fixé au plafond, il absorbe efficacement le bruit et réduit la résonance.
- ▶ **soni TRAPEZ** a une haute résistance au vieillissement. Pour la fixation au plafond, nous préconisons notre COLLE SPÉCIALE soni. Si le collage n'est pas souhaité, les correcteurs acoustiques TRAPEZ peuvent également être suspendus au plafond avec nos crochets en spirale.

Basotect® est une marque déposée de der BASF SE



soni TRAPEZ, gris.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

COMPORTEMENT AU FEU

- ▶ DIN 4102, contrôlée selon B1 (difficilement inflammable)
- ▶ DIN EN 13501-1: C-S3, d0 (NK)
- ▶ Conforme au standard automobile en matière de combustibilité (FMVSS 302, DIN 75 200)
- ▶ ISO 3795, vitesse de combustion < 100 mm/min

RÉSISTANCE THERMIQUE

- ▶ Longue durée: -50°C à +180°C, courte durée: jusqu'à +200°C

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE / EN 12667

- ▶ ≤ 0,034 W/(m·K) à 10°C (comparable à celle du polystyrène conformément à WLG 035)

DIMENSIONS

PRODUIT	EPAISSEURS / TOLERANCE [mm]	ÉLÉMENT / TOLERANCE [mm]	POIDS PAR ÉLÉMENT
TRAPEZ	240 ± 1	1000 X 240 ± 5	315 g

OPTION

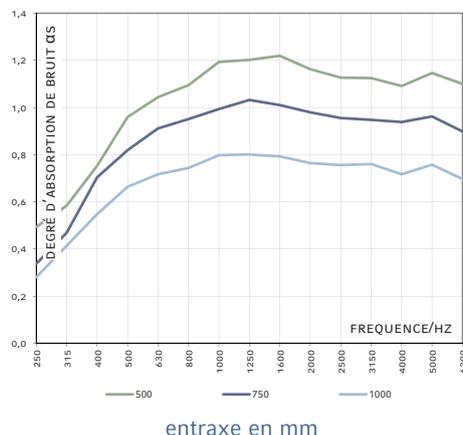
- ▶ soni TRAPEZ est disponible en gris et blanc
- ▶ Pour une amélioration notable de l'acoustique, nous préconisons de revêtir 30 à 50% des surfaces de plafond / mur d'une pièce.

ATOUS

- ▶ Excellentes valeurs d'absorption de bruit
- ▶ Grâce au faible poids aucune charge statique supplémentaire
- ▶ Résistance au feu remarquable (conforme B1)
- ▶ Montage facile, convient pour des locaux déjà en utilisation. Adaptation facile aux particularités architecturales existantes. Pas de nécessité de découpe autour des conduits d'air, luminaires etc.
- ▶ Résistance élevée au vieillissement
- ▶ Sans fibres minérales et sans risque au niveau physiologique

ABSORPTION BRUIT SALLE REVERBERANTE

- ▶ suivant l'exemple de DIN EN ISO 354



UTILISATIONS

- ▶ **soni TRAPEZ** répond aux normes de sécurité incendie en vigueur dans le BTP. Sa forme compacte est parfaitement adaptée pour les plafonds - sur lesquels les chemins de roulement de grue, les conduits d'air ou les éclairages compliquent la fixation de panneaux insonorisants sur une grande superficie - et peut être facilement ajustée aux caractéristiques de la structure.



Conception de plafond avec soni TRAPEZ

RESPECTER NOS INSTRUCTIONS DE MISE EN OEUVRE ET DE STOCKAGE

DATE 01/21

Toutes les informations sont des valeurs moyennes indiquées de bonne foi, données sans engagement et excluent toute responsabilité de la société pour les dommages et préjudices éventuels, quels qu'ils soient, y compris ceux liés aux droits des tiers. Elles ne dispensent pas l'acheteur de procéder aux tests et essais préalables nécessaires. Sous réserve de modifications techniques. Cette fiche est disponible, dans sa version en vigueur, sur notre site internet.

Cellofoam International GmbH & Co. KG
Business unit soniflex
T: +49 7351 340 28 61
sales@soniflex.de / www.soniflex.fr

Partenaire commercial
pour la Suisse: soniflex Suisse
T: +41 44 377 60 50
einkauf@soniflex.ch / www.soniflex.ch

CONSIGNE

▶ En raison des variations de l'humidité de l'air, ce matériau peut présenter des variations dimensionnelles susceptibles de dépasser les tolérances dimensionnelles.

TOLÉRANCES DES BULLES D'AIR

▶ Lors de la production de la mousse de mélamine, des bulles d'air risquent de se former. Elles seront visibles après la découpe en plaques et sont susceptibles de présenter les tolérances suivantes :

Coté visible/bords:	Ø à 5 mm:	illimitée
	Ø 5-15 mm:	maxi 10 bulles d'air par pièce
	Ø 15-25 mm:	maxi 1 bulles d'air par pièce
Verso:		nombre et dimensions illimités

RESPECTER NOS INSTRUCTIONS DE MISE EN OEUVRE ET DE STOCKAGE

Toutes les informations sont des valeurs moyennes indiquées de bonne foi, données sans engagement et excluent toute responsabilité de la société pour les dommages et préjudices éventuels, quels qu'ils soient, y compris ceux liés aux droits des tiers. Elles ne dispensent pas l'acheteur de procéder aux tests et essais préalables nécessaires. Sous réserve de modifications techniques. Cette fiche est disponible, dans sa version en vigueur, sur notre site internet.

Cellofoam International GmbH & Co. KG
 Business unit soniflex
 T: +49 7351 340 28 61
 sales@soniflex.de / www.soniflex.fr

Partenaire commercial pour la Suisse: soniflex Suisse
 T: +41 44 377 60 50
 einkauf@soniflex.ch / www.soniflex.ch