

## ISOHAPA

### Plaques de séparation thermique hautement résistante



#### Matériel

ISOHAPA est un stratifié à base de résines phénoliques de haute qualité technique en combinaison avec des bandes de papier.

#### Domaine d'application

ISOHAPA est utilisé, grâce à sa bonne résistance mécanique et sa facilité d'usinage en séparations thermiques hautement résistantes, pour des applications d'isolation basse tension, des conduites, des supports, des panneaux, des plaques de base et d'autres applications diverses.

#### Spécifications

- Plaques résistant à la compression	- Résistant à l'humidité	- Stable contre les acides et les alcalis faibles
- Extrêmement robuste et durable	- Faible comportement de fluage	

#### Spécifications techniques

Matériel	Laminé à base de résines phénoliques en combinaison avec des bandes de papier
Surface	Les deux côtés sont plats et lisses
Densité	1'300 - 1'400 kg/m <sup>3</sup> (DIN EN ISO 1183-1)
Module d'Young de l'essai de flexion	13'000 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN ISO 178)
Contrainte de flexion à la rupture (perpendiculaire à la stratification)	230 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN ISO 178)
Résistance à la compression perpendiculairement à la stratification	215 N/mm <sup>2</sup> * (valeur nominale recommandée Rd)
Déflexion à une charge de compression de 80	- mm
Résistance au cisaillement parallèle à la stratification	35 N/mm <sup>2</sup> (VDE 0318/2)
Résistance à la traction	180 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN ISO 527-4)
Absorption d'eau	123 mg** (DIN EN ISO 62)
Conductivité thermique	0,20 W/mK (DIN 52612)
Conductivité thermique	0,20 W/mK (DIN 52612)
Température limite	120 °C (CEI 60216)
Inflammabilité	---
Résistance aux UV	Bonne résistance aux UV et aux intempéries

#### Propriétés électriques

Résistance de poursuite (CTI)	180 (IEC 60112)
-------------------------------	-----------------

#### Produit; données logistiques; traitement

Couleur	Brun
Mode de livraison	Matériel en feuille / Max. 1'050 × 1'020 mm (autres dimensions sur demande)
Épaisseurs	10, 20 mm (autres épaisseurs sur demande)
Traitement	Précision des dimensions selon les plans de construction. Découpe sur mesure et perçage de trous dans les formes de découpe souhaitées

\* Résistance à la compression perpendiculairement à la stratification d'après l'essai en laboratoire = 390 N/mm<sup>2</sup>\* (DIN EN ISO 604)

\*\* Pour une épaisseur de matériau = 3,0 mm (l'absorption d'eau est proportionnelle à l'épaisseur du matériau)

Les conditions générales de vente sont applicables et peuvent être consultées sur [www.hbt-isol.com](http://www.hbt-isol.com) dans la version en vigueur. Exécutions spéciales disponibles sur demande. De légères variations de couleur ne sont pas à exclure. Le tableau ne prétend pas être complet et correct. Les valeurs déterminées se réfèrent exclusivement au dispositif de test en laboratoire. Dans toutes les mesures, les éprouvettes ont été testées à l'état sec. En raison de la grande diversité des possibilités de construction, des influences, des méthodes de montage et des conditions sur le chantier, nous n'assumons aucune garantie pour les résultats obtenus.