



## FICHE TECHNIQUE THPP80-FN

### DESCRIPTION PRODUIT

Dimensions standard (largeur x longueur)	1.200 mm x 2.500 mm	
Épaisseur de l'âme et diamètre des alvéoles	Épaisseur de l'âme (h)	Diamètre des alvéoles (c)
	3,5 mm	3,0 mm
	5,0 / 6,0 mm	4,0 mm
	8,0 / 10,0 mm	8,0 mm
	12,0 mm	5,0 mm
	15,0 / 20,0 / 23,0 / 28,0 mm	9,6 mm
Tolérances	Longueur	+10 / -1 mm
	Largeur	+2 / -1 mm
	Épaisseur de l'âme	+/- 0,3 mm
	Perpendicularité	+/- 0,2°
	Densité	80 - 90 kg / m <sup>3</sup>
Finition de surface	Film polypropylène type FN / 50 µm / Film polyester non tissé 40 g/m <sup>2</sup>	

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Résistance à la compression	1,2 MPa (174 Psi)	ASTM C365-57
Module de compression	40 MPa (5.800 Psi)	ASTM C365-57
Résistance au cisaillement (L-W)	0,5 MPa – 0,3 MPa (73 Psi – 44 Psi)	ASTM C273-61
Module de cisaillement (L-W)	15 MPa – 6 MPa (2.176 Psi – 870 Psi)	ASTM C273-61
Plage de températures en transformation et en application (°C)	- 30 à +80 brièvement jusqu'à +140	
Conductivité thermique	0,065 W / mK	
Résistance au feu	Normalement inflammable (matériau de construction de classe B2 DIN 4102-1, ou D en fonction de la classification UE), des niveaux plus élevés de résistance au feu peuvent être obtenus dans les éléments sandwichs en utilisant des matériaux de revêtement spécialisés.	
Résistance chimique	Excellente résistance à l'eau, à la plupart des acides, bases et solutions salines.	
Résistance aux rayons UV	Une résistance durable aux UV peut être garantie dans les éléments sandwichs en utilisant des matériaux de revêtement adéquats.	

#### RESPONSABILITÉ EN CAS DE DÉFAUT

Toutes les informations fournies dans cette brochure se fondent sur l'état actuel de nos expériences et connaissances techniques. En raison des nombreux facteurs susceptibles d'affecter la transformation et l'application du produit, elles n'exonèrent pas le manipulateur de procéder à ses propres contrôles et tests. Les informations contenues dans cette brochure et les explications fournies par ThermHex Waben GmbH à propos de cette brochure ne constituent pas une acceptation de garantie. Pour être valides, les déclarations de garantie nécessitent une déclaration écrite explicite séparée de ThermHex Waben GmbH. Les caractéristiques figurant dans cette fiche technique définissent les propriétés de l'objet de la livraison de manière exhaustive et définitive. Des suggestions d'utilisation ne constituent pas une garantie d'appropriation pour le dessin recommandé.

Nous nous réservons le droit d'adapter le produit au progrès technique et aux nouveaux développements. Nous sommes à votre disposition pour toute question, y compris celles liées à des problématiques d'application spéciales. Si l'application pour laquelle nos produits doivent être utilisés est soumise à une obligation d'autorisation par les autorités, l'obtention de ces autorisations est du ressort de l'utilisateur. Nos recommandations ne délient pas l'utilisateur de son obligation de prendre en compte la possibilité de porter atteinte à des droits de tiers, et si nécessaire de les clarifier. Nous renvoyons pour le reste à nos conditions générales de vente, en particulier en ce qui concerne une éventuelle responsabilité pour défaut. Si vous ne possédez pas encore ces CGV, vous pouvez les obtenir sur simple demande.

#### THERMHEX WABEN GMBH

Merseburger Str. 237  
D - 06130 Halle/Saale

Tel.: +49 345 131627 10  
Fax: +49 345 131627 19  
Email: info@ThermHex.com  
Web: www.ThermHex.com