

TECHNISCHES DATENBLATT THPP60-FN

PRODUKTBESCHREIBUNG

Standardabmessungen (Breite x Länge)	1.200 mm x 2.500 mm	
Kernhöhe & Zellweite	Kernhöhe (h)	Zellweite (c)
	5,0 mm	4,0 mm
	8,0 / 10,0 mm	8,0 mm
	12,0 / 15,0 mm	5,0 mm
	20,0 / 23,0 / 28,0 mm	9,6 mm
Toleranzen	Länge	+10 / -1 mm
	Breite	+2 / -1 mm
	Kernhöhe	+/- 0,3 mm
	Winkligkeit	+/- 0,2°
Dichte	60 - 70 kg / m ³	
Oberflächenveredelung	Typ FN / 50 µm Polypropylen Film / 40 g/m ² Polyester Vlies	

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Druckfestigkeit	0,6 MPa (87 Psi)	ASTM C365-57
Druckmodul	15 MPa (2.176 Psi)	ASTM C365-57
Schubfestigkeit (L-W)	0,4 MPa – 0,2 MPa (58 Psi – 29 Psi)	ASTM C273-61
Schubmodul (L-W)	14 MPa – 5 MPa (2030 Psi – 750 Psi)	ASTM C273-61
Temperaturbereich für die Verarbeitung und Anwendung (°C)	- 30 bis + 80 kurzzeitig bis + 140	
Wärmeleitfähigkeit	0,060 W/mK	
Brandbeständigkeit	Normal entflammbar. (Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1, bzw. D nach EU Norm) Mit entsprechenden Decklagen kann im Sandwichbauteil eine höhere Brandbeständigkeit erlangt werden.	
Chemikalienbeständigkeit	Hervorragende Beständigkeit gegen Wasser, viele Säuren und Basen sowie gelöste Salze.	
Beständigkeit gegen UV Strahlung	Längere Beständigkeit gegen UV Strahlung wird durch entsprechende Decklagen in Sandwichbauteilen erreicht.	

MÄNGELHAFTUNG

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

Die Angaben in dieser Druckschrift und Erklärungen der ThermHex Waben GmbH im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der ThermHex Waben GmbH.

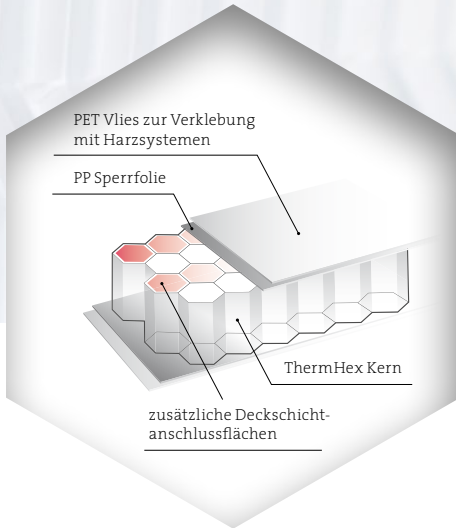
Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich.

Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mangelhaftung. Soweit Ihnen diese AGB noch nicht vorliegen, senden wir Ihnen diese gerne auf Anforderung zu.

THERMHEX WABEN GMBH

Merseburger Str. 237
D - 06130 Halle/Saale

Tel.: +49 345 131627 0
Fax: +49 345 131627 19
Email: info@ThermHex.com
Web: www.ThermHex.com



TECHNISCHES DATENBLATT

THPP80-FN

PRODUKTBESCHREIBUNG

Standardabmessungen (Breite x Länge)	1.200 mm x 2.500 mm	
Kernhöhe & Zellweite	Kernhöhe (h)	Zellweite (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 / 15,0 mm	5,0 mm
	20,0 / 23,0 / 28,0 mm	9,6 mm
Toleranzen	Länge	+10 / -1 mm
	Breite	+2 / -1 mm
	Kernhöhe	+/- 0,3 mm
	Winkligkeit	+/- 0,2°
Dichte	80 - 90 kg / m ³	
Oberflächenveredelung	Typ FN / 50 µm Polypropylen Film / 40 g/m ² Polyester Vlies	

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Druckfestigkeit	1,2 MPa (174 Psi)	ASTM C365-57
Druckmodul	40 MPa (5.800 Psi)	ASTM C365-57
Schubfestigkeit (L-W)	0,5 MPa – 0,3 MPa (73 Psi – 44 Psi)	ASTM C273-61
Schubmodul (L-W)	15 MPa – 6 MPa (2.176 Psi – 870 Psi)	ASTM C273-61
Temperaturbereich für die Verarbeitung und Anwendung (°C)	- 30 bis + 80 kurzzeitig bis + 140	
Wärmeleitfähigkeit	0,065 W/mK	
Brandbeständigkeit	Normal entflammbar. (Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1, bzw. D nach EU Norm) Mit entsprechenden Decklagen kann im Sandwichbauteil eine höhere Brandbeständigkeit erlangt werden.	
Chemikalienbeständigkeit	Hervorragende Beständigkeit gegen Wasser, viele Säuren und Basen sowie gelöste Salze.	
Beständigkeit gegen UV Strahlung	Längere Beständigkeit gegen UV Strahlung wird durch entsprechende Decklagen in Sandwichbauteilen erreicht.	

MÄNGELHAFTUNG

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

Die Angaben in dieser Druckschrift und Erklärungen der ThermHex Waben GmbH im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der ThermHex Waben GmbH.

Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich.

Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mangelhaftung. Soweit Ihnen diese AGB noch nicht vorliegen, senden wir Ihnen diese gerne auf Anforderung zu.

THERMHEX WABEN GMBH

Merseburger Str. 237
D – 06130 Halle/Saale

Tel: +49 345 131627 0
Fax: +49 345 131627 19
Email: info@ThermHex.com
Web: www.ThermHex.com