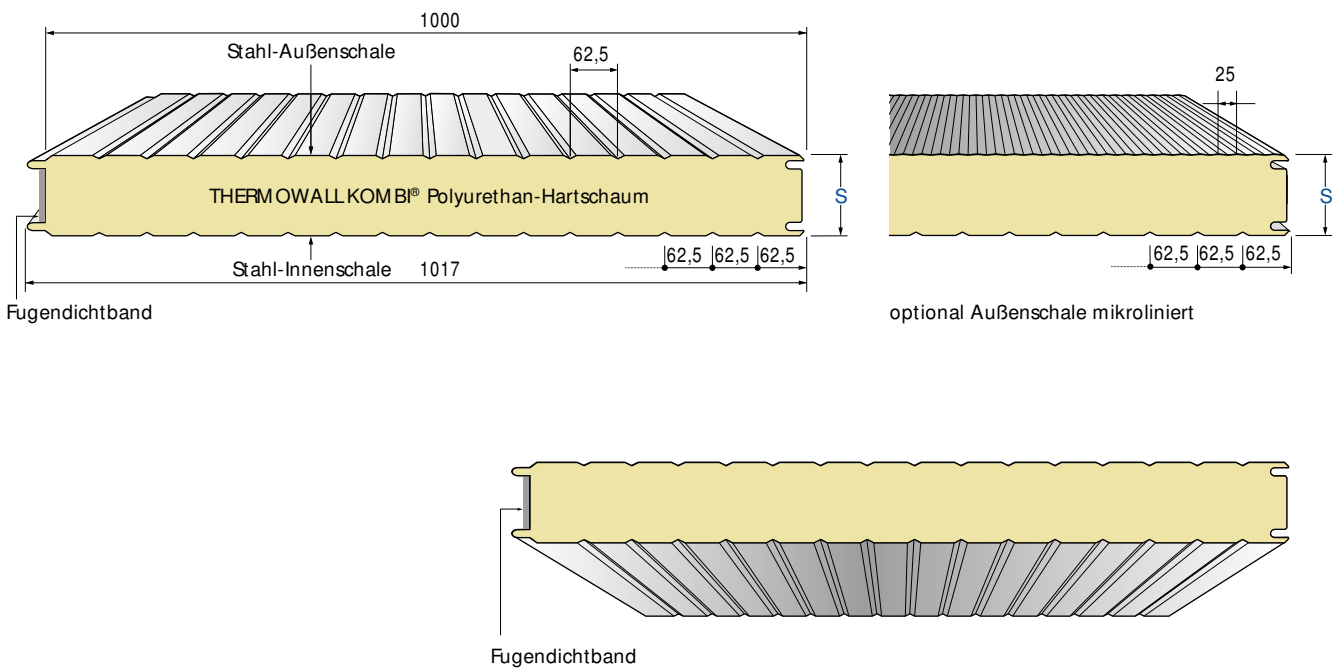




Das Sandwichelement mit FCKW- und HFCKW-freiem Polyurethan-Dämmkern wurde als Kombinationselement passend zum HIPERTEC® Wand-Element entwickelt. Somit können Wände mit gleicher Profilstruktur mit Polyurethan- und Mineralwoll-Dämmkern in einer Wand kombiniert werden. Auch ist das Sandwich-Wandelement aufgrund gleicher Deckschalenstruktur als Trennwand bestens geeignet. Ein im Längsstoß angeschäumtes, unverrutschbares Dichtungsband schließt die Fuge schlagregen- und winddicht ab. Die organische Kunststoffbeschichtung

der metallischen Deckschalen garantiert einen hohen Schutz gegen Witterungseinflüsse. Hierfür stehen unterschiedliche Beschichtungssysteme zur Verfügung. Eine werkseitig aufgebraachte Schutzfolie vermeidet Verschmutzungen und Beschädigungen während Transport, Lagerung und Montage. Große Lieferlängen werden durch den kontinuierlichen Herstellungsprozess ermöglicht. Für zusätzliche Informationen steht Ihnen ein technisches Handbuch zur Verfügung.

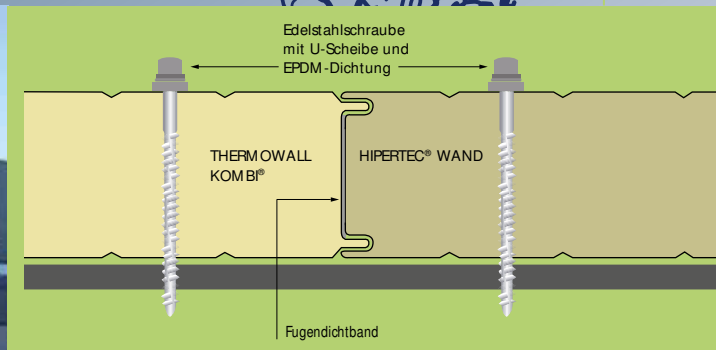


Deckschalenvarianten auf Anfrage, Maße in mm



\* mit Stucco-Prägung (auch ohne Prägung lieferbar)

\*\* Zulassung beantragt



### HERSTELLUNG UND KENNZEICHNUNG

Entsprechend der geltenden EU Bauproduktenverordnung nach Sandwichnorm DIN EN 14509, **CE**-Kennzeichnung gemäß EG-Konformitätszertifikat 0769-CPR-VAS-00420-1

### ZULASSUNG

DIBt-Zulassung Z-10.49-516  
gültig bis 20. November 2019

### BRANDVERHALTEN

Baustoffklasse B-s3-d0, schwer entflammbar nach DIN EN 13501-1

### WÄRMELEITFÄHIGKEIT

$\lambda = 0,024 \text{ W / mK}$  nach DIN 4108 bzw. DIN EN 13165  
Die Dämmwerte werden regelmäßig fremdüberwacht und dürfen somit direkt ohne Abminderung angewendet werden.

### LUFTSCHALLDÄMMUNG

$R_w \approx 25 \text{ dB}$

### STANDARD BESCHICHTUNG

Außendeckenschale: 25  $\mu\text{m}$  Polyester  
Innendeckenschale:  $\approx 15 \mu\text{m}$  Dünnschicht (DU),  
Standardfarbtöne und andere Beschichtungssysteme siehe Farbtonkarte

### STANDARDLÄNGEN

> 2,00 m bis 25,00 m, größere Längen auf Anfrage

### KORROSIONSSCHUTZ

Nach DIN 55634-8

Außenschale: Klasse III, Innenschale: Klasse II  
Nach DIN EN ISO 12944-2, Außenschale Klasse III: Korrosivitätskategorie C3 entspricht einer mittleren Schutzdauer für Stadt- und Industriemosphären mit mäßiger Belastung durch Schwefeldioxid. Innenschale: Korrosivitätskategorie C2 für trockene Innenräume und Gebäude, bei denen gelegentlich geringe Mengen an Kondensat auftreten können

### STANDARDDECKSCHALEN

Verzinkter Stahl, Güte S 320 GD + Z275 nach DIN EN 10346

### STÜTZWEITENTABELLEN


Finden Sie im Planungsordner sowie auf unserer Internetseite [www.metecno.de](http://www.metecno.de)

### VERPACKUNG

Außendeckenschalen mit abziehbarer Schutzfolie versehen, Elementpakete gegen Verschmutzungen mit Folie umreift

### FUGENKOMBINATION

HIPERTEC® WAND und METFIBER® ECO WAND

Element- bezeichnung	Element- dicke s	Außen- deck- schale tN	Innen- deck- schale tN	Gewicht	Wärme- durchlass- widerstand R	Wärmedurchgangs- koeffizient ( $\psi$ – Fugenfaktor)	
						U ohne $\psi$	U mit $\psi$
	mm	mm	mm	kg / m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> K / W	W / m <sup>2</sup> K	W / m <sup>2</sup> K
THERMOWALL KOMBI® 	60	0,60	0,45*	11,5	2,46	0,398	0,413
	80	0,60	0,45*	12,3	3,29	0,299	0,307
	100	0,60	0,45*	13,1	4,12	0,239	0,244
	120	0,60	0,45*	13,9	4,96	0,200	0,203
	150	0,60	0,45*	15,1	6,21	0,160	0,162
	200**	0,60	0,45*	17,1	8,29	0,120	0,121

Dämmwerte  
mit **Ü-Zertifikat**.  
Sie dürfen ohne die in  
den technischen Baubestim-  
mungen vorgeschriebene  
Erhöhung von 20% in die  
Planung übernommen  
werden.

