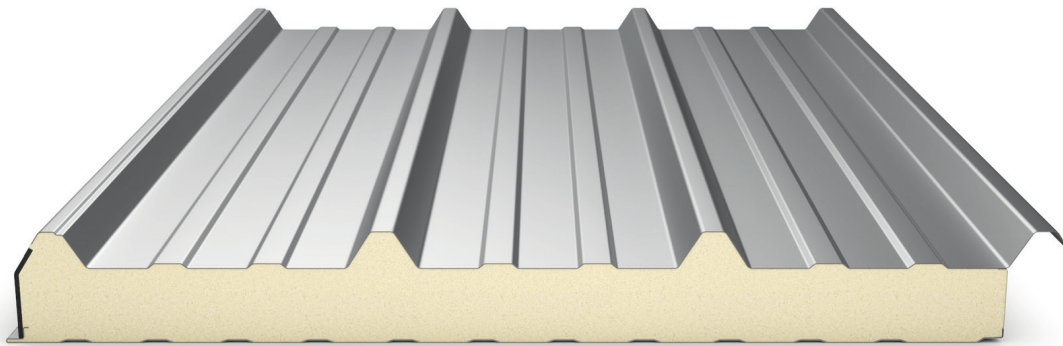
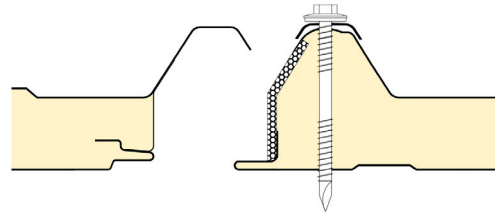


Litetherm™ 1001

Das selbsttragende Dachpaneel

Litetherm™ 1001 Dachpaneele mit der Zulassung Z-10.49-973 sind auf Grund ihrer Luft- und Wasserdichtigkeit, der geometriebedingt optimalen Wasserabführung und des hervorragenden Wärmeschutzes die erste Wahl für besonders wirtschaftliche Dacheindeckungen in Industrie, Gewerbe und Landwirtschaft.

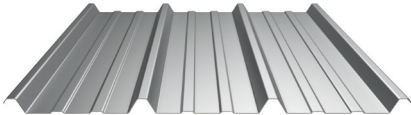
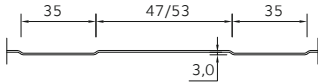


Technische Eigenschaften						
Paneeldicke	mm	30	40	60	80	100
Schaumsystem	Typ	PIR-Hartschaum				
Paneelgewicht (0,50 mm / 0,40 mm)	kg / m ²	9,4	9,7	10,4	11,2	11,9
max. Anzahl je Paket ¹	Stück	20	16	12	10	8
max. Anzahl je Paket (Oktopusverpackung)	Stück	14	12	9	8	6
max. Paketgewicht	kg	2500			3000	
max. Herstellungslänge (> auf Anfrage)	m	18,5				
min. Herstellungslänge	m	2,0 (Paneele < 2,0 m müssen nachträglich gekürzt werden)				
Baubreite	mm	1.000				
totale Paneelbreite	mm	1.080				
Freischnitt ²	mm	-		50 – 300		
Bemessungs-U-Werte gemäß EN 14509 unter Berücksichtigung der Fugenverluste						
mit Litecore™ (LC01) PIR-Schaum	W / (m ² K)	0,82	0,57	0,39	0,28	0,23
Schalldämmung und Brandschutzeigenschaften						
Schalldämmung (DIN EN ISO 717-1)	Rw db	25				
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	Klasse	B-s2, d0 ³				

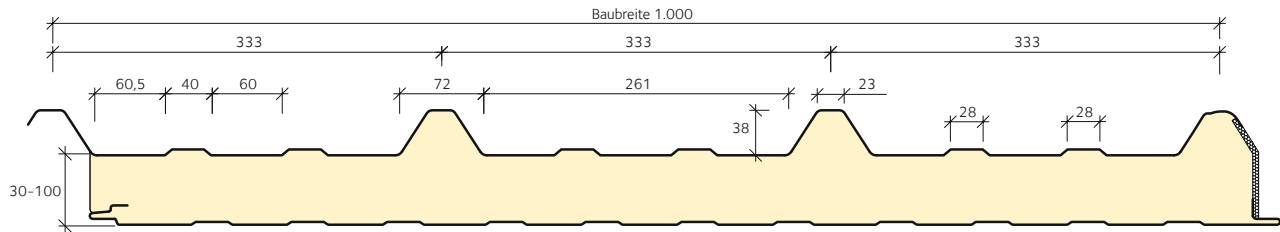
¹ min. 2 St. pro Paket bis Längen ≤ 16 m / Dicken 30 – 60 mm; min. 5 St. pro Paket bei Längen > 16 m / Dicken 80 – 100 mm; min. 3 St. pro Paket bei Längen > 16 m

² Freischnitte sind nur bei Paneelen mit einer Herstellungslänge ab 4,50 m möglich

³ B-s2, d0 = schwer entflammbar, kein Beitrag zur Brandweiterleitung, selbstlöschend, mittlere Rauchentwicklung, kein brennendes Abtropfen

Äußere Deckschicht	Innere Deckschicht		Stahldeckschichten	
▶ Alle Maße in [mm]		Bezeichnung	Außen	Innen
trapezprofilert	gesickt			
		1001	0,50	0,40

Litetherm™ 1001 – Querschnittszeichnung



Litetherm™ 1001 – Farben und Beschichtung

Litetherm™ 1001 ist in 5 RAL-ähnlichen Farben des bewährten Beschichtungssystems Hairplus® 25 mit kurzen Lieferzeiten verfügbar.



Beschichtung	Hairplus®
Beschichtungstyp	Polyester
Schichtdicke	Standard 25 µm
Korrosionsbeständigkeit ¹	RC3
UV-Kategorie ¹	RUV3

¹ nach DIN EN 10169-2

Litetherm™ 1001 – Belastungstabellen

Zu den Litetherm™ 1001 Belastungstabellen gelangen Sie über den nebenstehenden QR-Code.



Anwendungsbeispiel: Litetherm™ 1001 in 8012 auf einem Melkstall



ArcelorMittal Construction Deutschland GmbH

+49 34 95 44 55-0 | construction.germany@arcelormittal.com | construction.arcelormittal.com/de-de