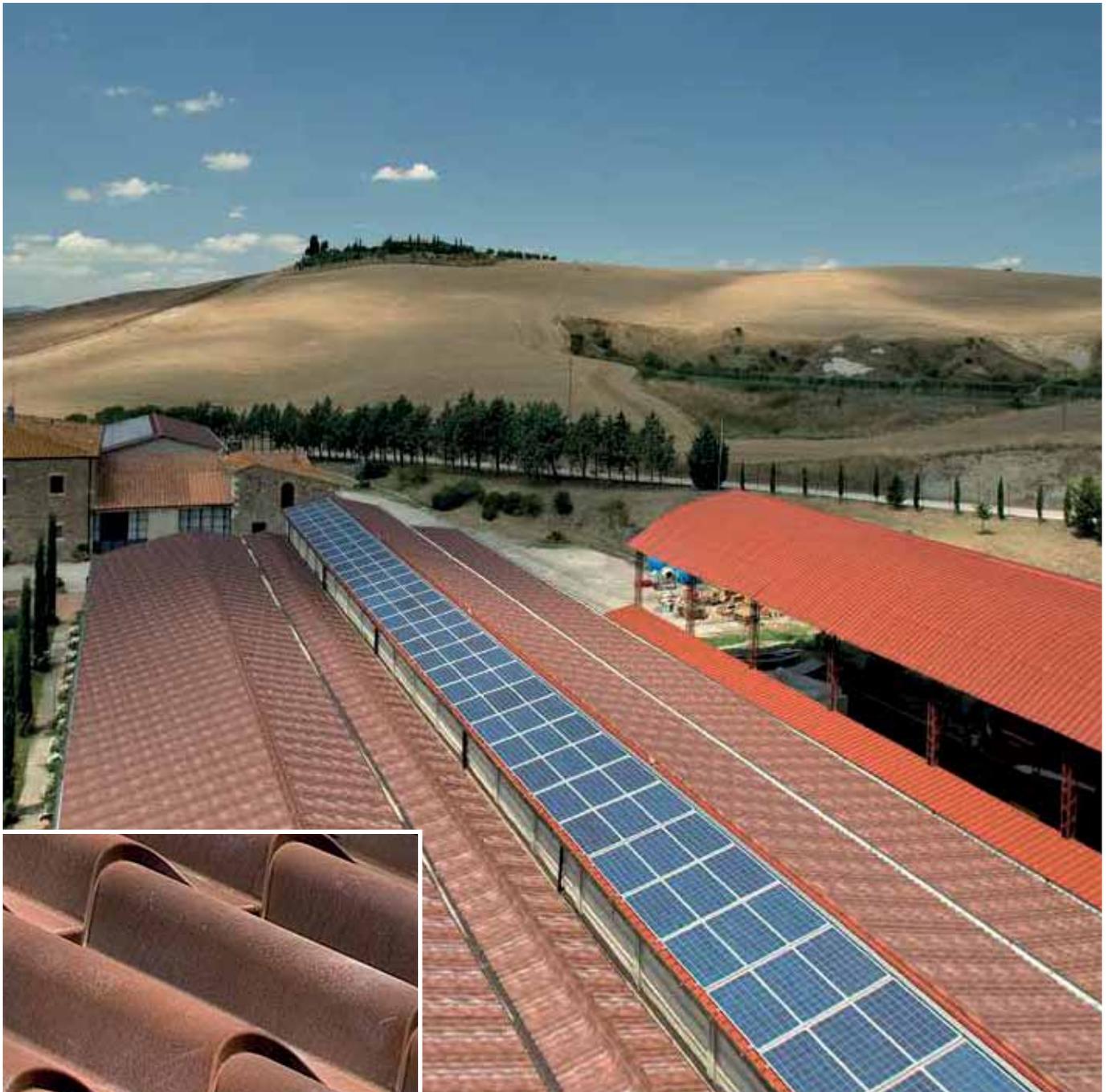
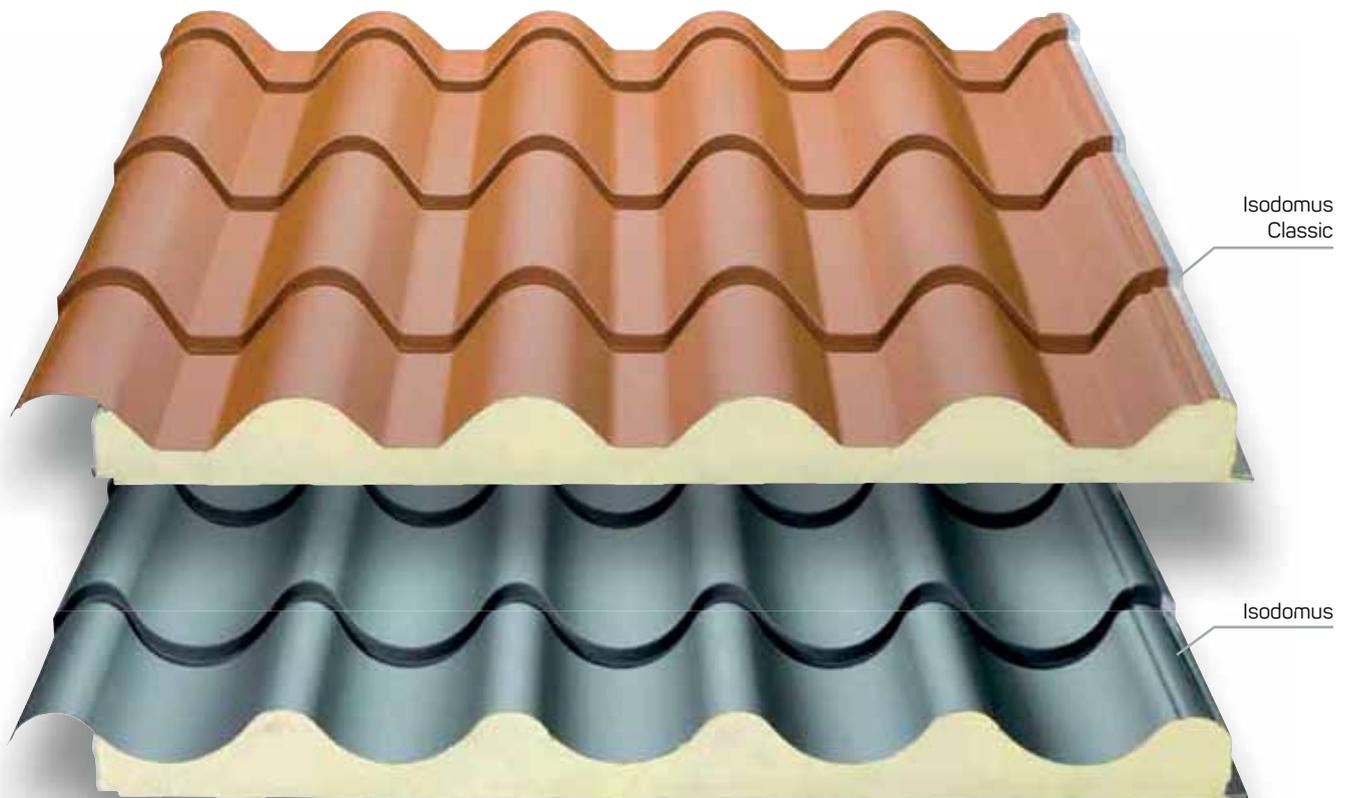


# Isodomus & Isodomus Classic

Produktion in: Italien



Siena - Italien



## ANWENDUNG

Isodomus eignet sich für Wohngebäude sowie für Industriehallen, die sich in Wohngebieten befinden. Es eignet sich für Abdeckungen von neuen sowie zur Restaurierung von alten Gebäuden..

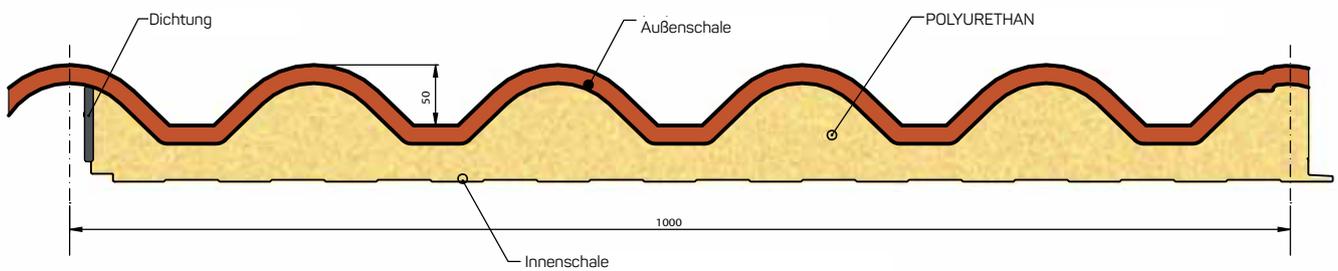
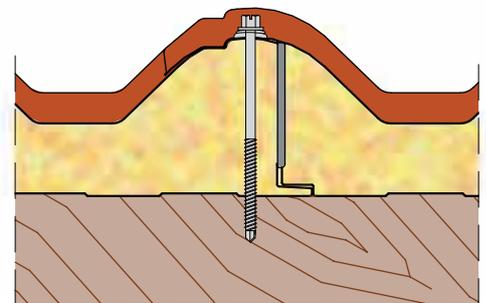
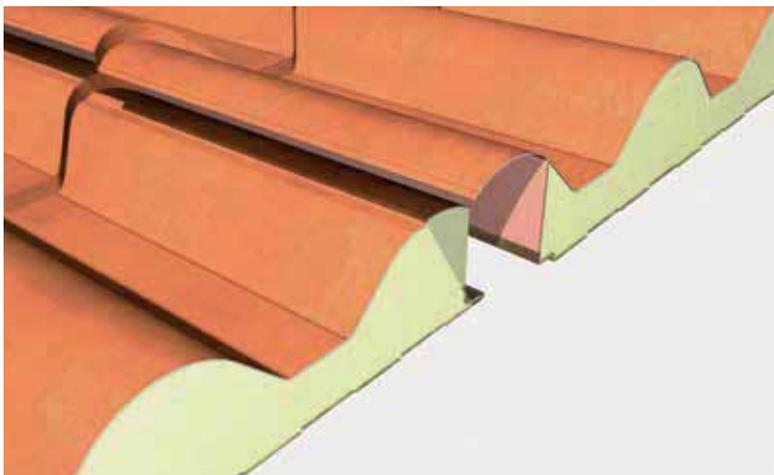
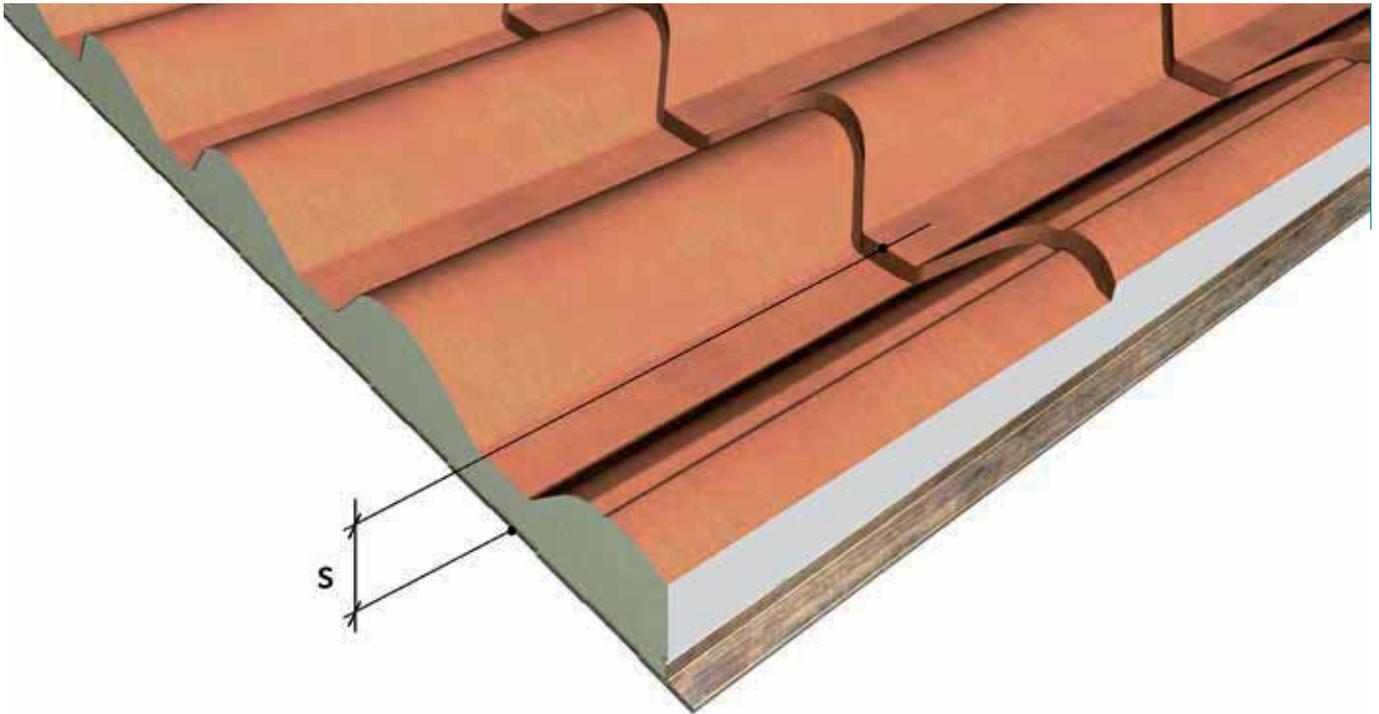
## EIGENSCHAFTEN

Dieses Paneel verfügt aufgrund seiner besonderen Form von Dachziegeln über einen hohen ästhetischen Wert und eignet sich deshalb ausgezeichnet für den Wohn- und Landwirtschaftsbau. Es werden Durchsteckbefestigungen angebracht, die auch mit sichtbaren Abschlusskappen versehen werden können. Die Anzahl und Stellung der Befestigungselemente muss so geplant werden, dass ausreichender Widerstand gegen äußere Belastungen gewährleistet wird. Diese Palette von Paneelen ist in vielen verschiedenen Farben erhältlich, es werden auch Farben zur Verfügung gestellt, die den Farbtönen traditioneller Dächer ähneln.

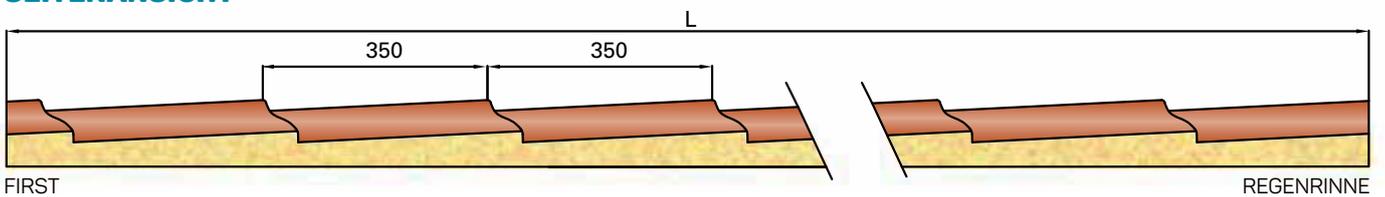
## VORTEILE

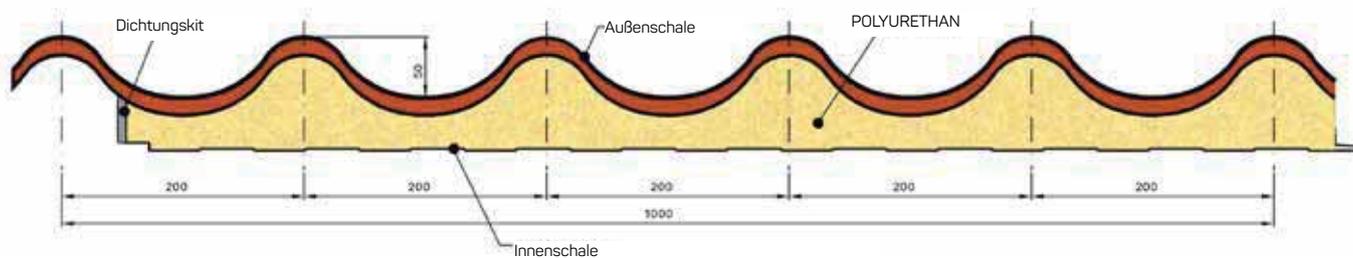
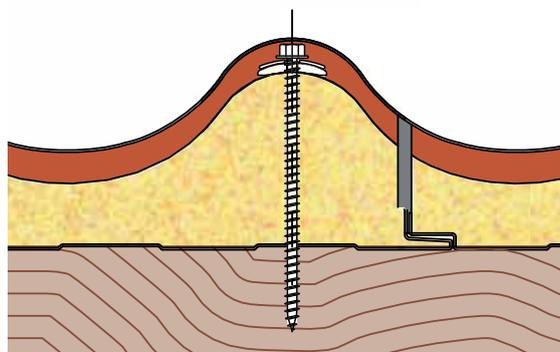
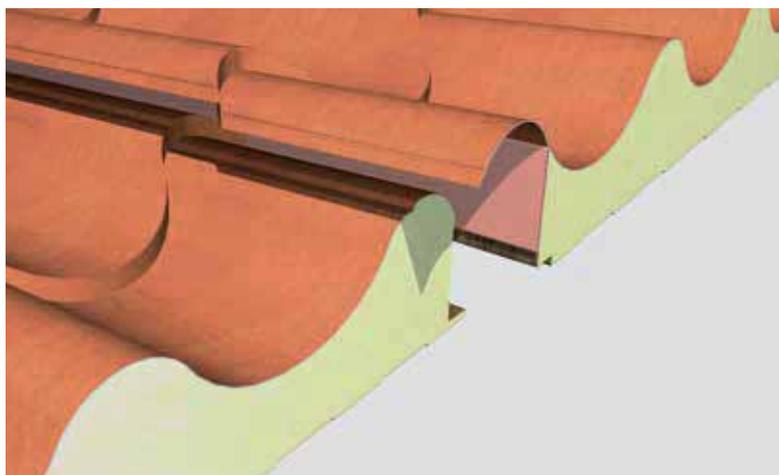
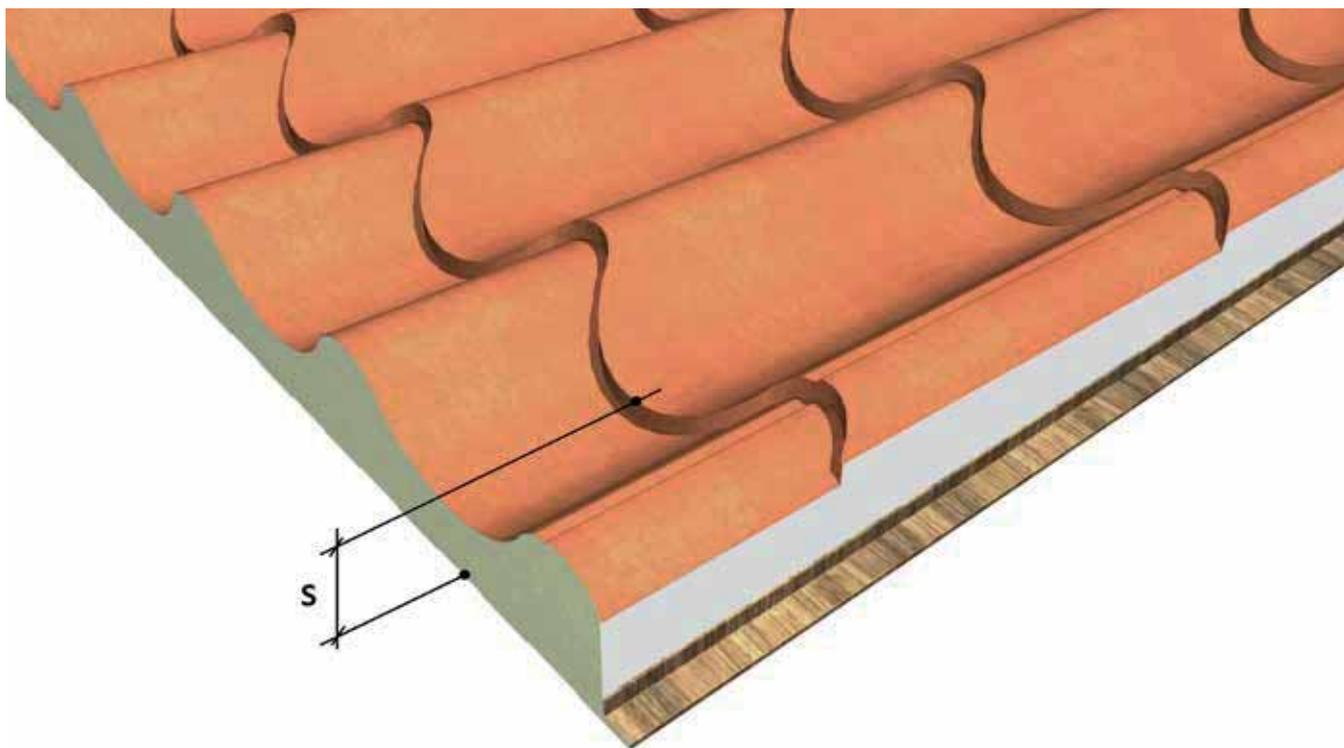
Das Isodomus Paneel mit Polyurethanschaum gewährleistet eine hohe Wärmedämmung. Seine hohe Funktionalität liegt daran, dass es einfach und schnell zu montieren ist und dass es, dank seiner besonderen Dachpfannenform, die Vorschrift für den Landschaftsschutz erfüllen kann.

- Hoher architektonischer Wert
- Erdbebensicher
- Leicht
- Vielseitig
- Zuverlässig
- Wirtschaftlich
- Wärmeeffizient

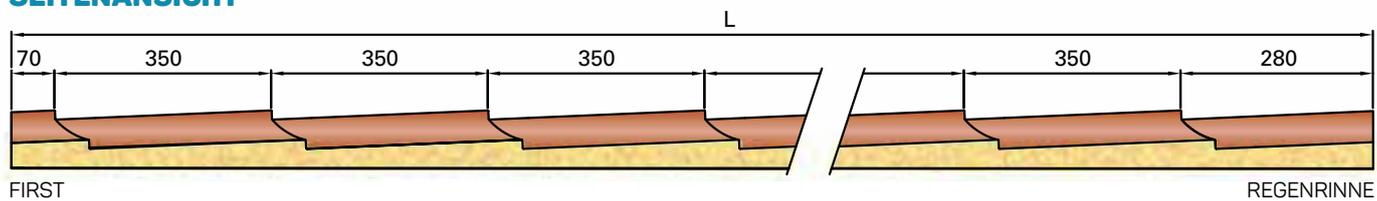


**SEITENANSICHT**





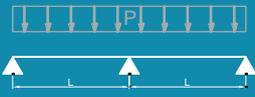
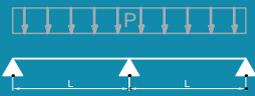
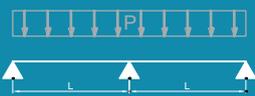
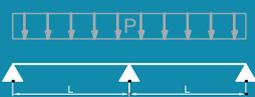
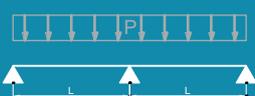
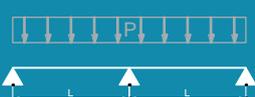
**SEITENANSICHT**




**MONTAGEHINWEISE:**

Für die Einsatzbereiche des Paneels und die entsprechenden Beschränkungen bitte das Informationsblatt auf der Webseite [www.isopan.com](http://www.isopan.com) in der Rubrik "Technisches Datenblatt und Empfehlungen für die Montage von Trapez- und Sandwichelementen" berücksichtigen.

**ZULÄSSIGE LAST kg/m<sup>2</sup>**

	PANEELDICKE mm	Stützweite zwischen den Auflager mm							
		1050	1400	1750	2100	2450	2800*	3150*	3500*
Äußeres Stahlblech 0,5 mm Inneres Stahlblech 0,4 mm	30	320	190	115	85	60			
Äußeres Aluminiumblech 0,6 mm Inneres Stahlblech 0,4 mm	30	200	120	60					
									
Äußeres Stahlblech 0,5 mm Inneres Stahlblech 0,4 mm	40	415	250	175	130	105	80	54	
Äußeres Aluminiumblech 0,6 mm Inneres Stahlblech 0,4 mm	40	285	210	135	100	90	60		
									
Äußeres Stahlblech 0,5 mm Inneres Stahlblech 0,4 mm	50	440	265	190	140	120	90	60	
Äußeres Aluminiumblech 0,6 mm Inneres Stahlblech 0,4 mm	50	315	235	160	115	100	70	50	
									
Äußeres Stahlblech 0,5 mm Inneres Stahlblech 0,4 mm	60	500	305	230	170	145	110	75	60
Äußeres Aluminiumblech 0,6 mm Inneres Stahlblech 0,4 mm	60	375	285	190	140	120	90	65	
									
Äußeres Stahlblech 0,5 mm Inneres Stahlblech 0,4 mm	80	580	430	320	260	170	140	90	70
Äußeres Aluminiumblech 0,6 mm Inneres Stahlblech 0,4 mm	80	460	355	295	200	155	115	70	55
									
Äußeres Stahlblech 0,5 mm Inneres Stahlblech 0,4 mm	100	620	490	365	275	180	155	95	75
Äußeres Aluminiumblech 0,6 mm Inneres Stahlblech 0,4 mm	100	500	390	315	230	170	125	70	60

\* Maximal zulässige Durchbiegung | 1/200. Auf grauem Untergrund nicht begehbare Lichtplatten.

Die angegebenen Werte wurden bei Labortests ermittelt und berücksichtigen einen angemessenen Sicherheitskoeffizienten. Es wird empfohlen, bei den Inspektionen zur Pflege und Wartung des Daches äußerst vorsichtig vorzugehen, damit keine Verformungen entstehen. Es ist empfehlenswert, Schuhe mit Gummisohle zu benutzen und bei der Verwendung von Werkzeugen und Geräten darauf zu achten, dass der Lack und die Zinkschicht nicht zerkratzt werden, da dies sonst zur Rostbildung führt. Eine jährliche Inspektion wird empfohlen, um Ablagerungen zu entfernen, die zu unerwünschtem Wasserstau führen können. Die in der Tabelle aufgeführten Werte sind als Empfehlung zu betrachten. Die Berechnung der Werte für den jeweiligen Einsatz muss vom Projektentwickler veranlasst werden.

## Isodomus &amp; Isodomus Classic

**ISODOMUS****Gewicht ISODOMUS (Stahlblech)**

BLECHDICKE mm		NENNDICKE DES PANEELS (mm)				
		30	40	50	60	80
0,5 / 0,5	kg/m <sup>2</sup>	10,5	10,9	11,3	11,7	12,5

**Gewicht ISODOMUS MONO (Stahlblech)**

BLECHDICKE mm		NENNDICKE DES PANEELS (mm)				
		30	40	50	60	80
0,5	kg/m <sup>2</sup>	7,3	7,7	8,1	8,5	9,3

**ISODOMUS CLASSIC****Gewicht ISODOMUS classic (Stahlblech)**

BLECHDICKE mm		NENNDICKE DES PANEELS (mm)					
		30	40	50	60	80	100
0,5 / 0,5	kg/m <sup>2</sup>	10,8	11,2	11,6	12,0	12,8	13,6

**Gewicht ISODOMUS classic MONO (Stahlblech)**

BLECHDICKE mm		NENNDICKE DES PANEELS (mm)					
		30	40	50	60	80	100
0,5	kg/m <sup>2</sup>	7,6	8,0	8,4	8,8	9,5	10,3

**MAßTOLERANZEN (EN 14509)**

ABWEICHUNGEN mm		
Länge	L ≤ 3 m	± 5 mm
	L > 3 m	± 10 mm
Breite	± 2 mm	
Dicke	D ≤ 100 mm	± 2 mm
	D > 100 mm	± 2 %
Abweichung vom rechten Winkel	6 mm	
Abweichung der oberen und unteren Schale	± 3 mm	
Verbindung der unteren Bleche	F = 0 + 3 mm	

L=Nutzlänge; D=Dicke der Paneele; F=Verbindung von Blechen

**STANDARDLÄNGE**

STANDARDLÄNGE DES PANEELS mm														
2100	2450	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000
7000	7350	7700	8050	8400	8750	9100	9450	9800	10150	10500	10850	11200	11550	11900

**ISODOMUS - ISODOMUS CLASSIC****WÄRMEDÄMMUNG - U (DIN en 14509 A.10)**

U	NENNDICKE DES PANEELS (mm)					
	30	40	50	60	80	100
W / m <sup>2</sup> K	0,55	0,43	0,38	0,29	0,24	0,19
Kcal / m <sup>2</sup> h °C	0,47	0,37	0,32	0,25	0,21	0,16

**WÄRMEDÄMMUNG - K (EN ISO 6946)**

K	NENNDICKE DES PANEELS (mm)					
	30	40	50	60	80	100
W / m <sup>2</sup> K	0,47	0,36	0,31	0,27	0,23	0,17
Kcal / m <sup>2</sup> h °C	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,15

