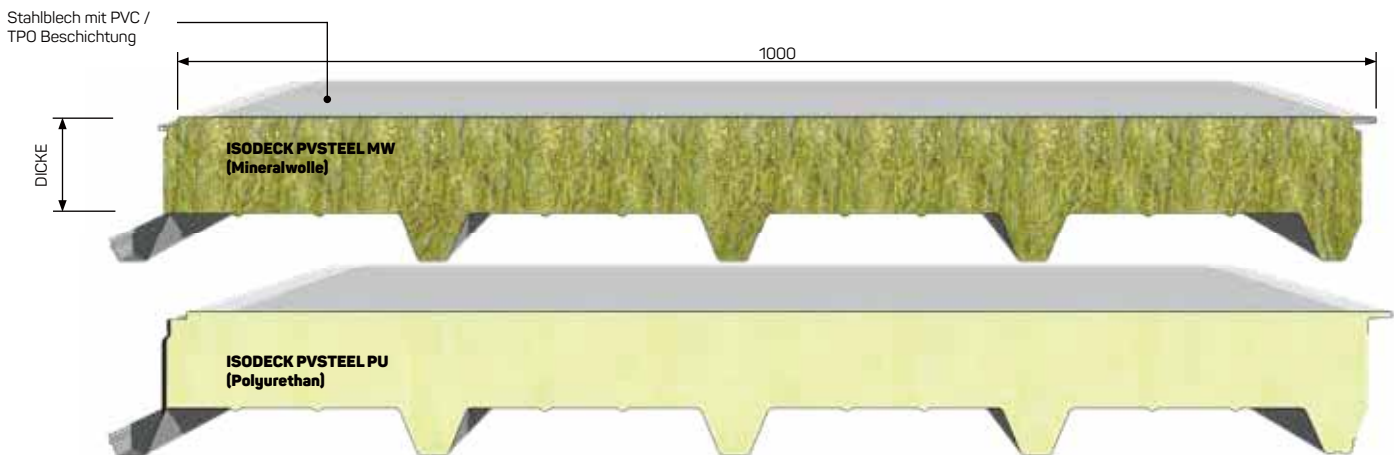


Isodeck PVSteel



Paneel mit beidseitiger Schale aus Stahlblech und einseitiger PVC / TPO -Beschichtung. Isodeck PVSteel ist ein Paneel für zahlreiche Anwendungen, von der Abdeckung gerader Oberflächen über die Wandverkleidung, bis zur klassischen Überdachung von Gebäuden, die hohe Wasserundurchlässigkeit und Widerstand bei aggressiven Umgebungen erfordern.



ANWENDUNG

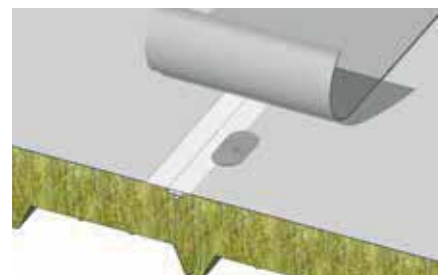
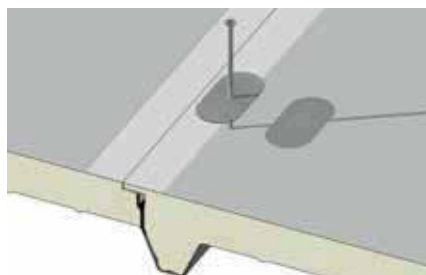
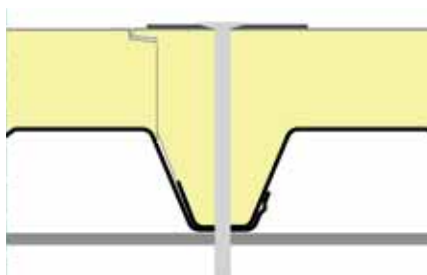
Isodeck PVSteel eignet sich für Eindeckungen von flach geneigten Dächern, als Wandverkleidung bis hin zur klassischen Überdachung von Gebäuden, die eine hohe Wasserundurchlässigkeit und einen hohen Widerstand bei aggressiven Umgebungen benötigen.

EIGENSCHAFTEN

- Innenseite: aus verzinktem beschichtetem Stahl (EN 10346)
- Wärmeschicht: Polyurethanschaum oder Mineralwolle
- Außenseite: Stahlblech mit synthetischer PVC / TPO Beschichtung

VORTEILE

- Einfache, vielseitige und wirtschaftliche Lösung
- Schnell zu verlegen
- Optimaler Schutz gegen UV-Strahlung
- Hohe Wasserundurchlässigkeit
- Gute Statische Werte



MONTAGEHINWEISE:

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



→ Legende Seite 16

BELASTUNGSTABELLE

Stahl 0,6 mm Innenseite									Kern aus Polyurethanschaum - Auflagerbreite 120 mm								ISODECK PVSTEEL MW - Auflagerbreite 120 mm							
ZULÄSSIGE LAST kg/m ²	NENNDICKE DES PANEELS mm								NENNDICKE DES PANEELS mm								NENNDICKE DES PANEELS mm							
	MAX STÜTZWEITE cm								MAX STÜTZWEITE cm								MAX STÜTZWEITE cm							
	30	40	50	60	80	100	120	150	50	60	80	100	120	150	170	200	50	60	80	100	120	150	170	200
80	305	335	385	405	485	495	520	580	335	360	415	480	525	575	585	595	335	360	415	480	525	575	585	595
100	280	310	360	395	440	450	485	525	305	325	380	430	480	520	530	540	305	325	380	430	480	520	530	540
120	250	290	325	360	410	425	450	485	270	300	340	390	435	470	475	480	270	300	340	390	435	470	475	480
140	215	270	305	340	390	400	420	455	250	280	315	355	400	425	430	435	250	280	315	355	400	425	430	435
160	185	245	300	310	360	370	405	435	235	250	290	325	360	390	395	400	235	250	290	325	360	390	395	400
180	165	210	280	300	350	355	380	410	220	235	270	305	330	365	370	375	220	235	270	305	330	365	370	375
200	150	185	235	295	320	340	365	400	200	220	255	290	320	335	340	345	200	220	255	290	320	335	340	345
220	140	160	215	270	305	320	345	375	185	210	240	270	300	320	320	325	185	210	240	270	300	320	320	325
250	115	140	180	225	295	305	325	355	160	185	220	250	280	290	295	300	160	185	220	250	280	290	295	300

Berechnung für statische Auslegung, die gemäß Anhang E der Vorschrift EN 14509 ausgeführt wurde. Durchbiegung $\leq 1/200$.
170mm und 200mm: Auflagerbreite 150 mm

GEWICHT DER PANEELE (STAHL)

BLECHDICKE Innenseite mm		NENNDICKE DES PANEELS mm								NENNDICKE DES PANEELS mm							
		30	40	50	60	80	100	120	150	50	60	80	100	120	150	170	200
0,6	kg/m ²	PUR								MW							
		14,4	14,8	15,2	15,6	16,4	17,2	18,0	19,2	18,4	19,4	21,4	23,4	25,4	28,4	30,4	33,4
0,8	kg/m ²	16,3	16,7	17,1	17,5	18,3	19,1	19,9	21,1	20,4	21,4	23,4	25,4	27,4	30,4	32,4	35,4

WÄRMEDÄMMUNG

U		NENNDICKE DES PANEELS mm								NENNDICKE DES PANEELS mm							
		30	40	50	60	80	100	120	150	50	60	80	100	120	150	170	200
		PUR								MW							
W/m ² K		0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,78	0,66	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	
kcal/m ² h °C		0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,67	0,57	0,43	0,35	0,29	0,24	0,21	0,17	

MAßTOLERANZEN

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