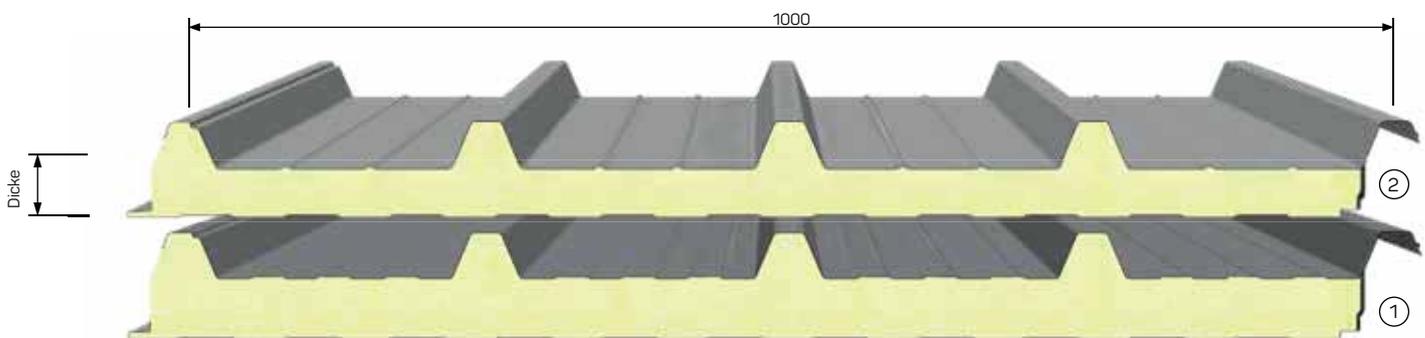


Isocop

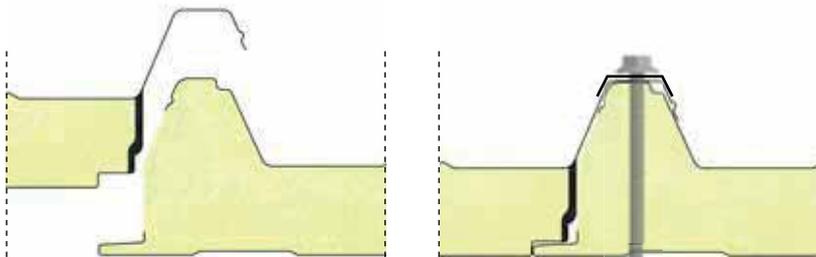
Produktion in: Italien, Deutschland, Spanien, Rumänien



Sandwichpaneel mit profilierter Außen- und Innenschale aus Stahlblech für Dächer, isoliert mit Polyurethanschaum, profiliertes Außenblech mit 5 Sicken zur Steigerung der Festigkeit gegenüber statischen und dynamischen Lasten. Die Befestigung ist sichtbar und erfolgt mit speziellen Metallkappen mit Dichtung.



Profile Shape:
2 - Production Plant : Germany, Romania
1 - Production Plant : Italy, Spain



Auf Anfrage ist das Produkt mit der Zertifizierung **FM APPROVED** erhältlich

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Isopan



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.



BRANDVERHALTEN

Informationen zum Brandverhalten und Feuerbeständigkeit siehe Seite 106-107.



→ Legende Seite 16

BELASTUNGSTABELLE

| STAHLBLECHDICKE 0,4 / 0,4 mm - Auflagerbreite 120 mm | | | | | | | | | STAHLBLECHDICKE 0,5 / 0,5 mm - Auflagerbreite 120 mm | | | | | | | |
|--|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ZULÄSSIGE LAST kg/m ² | NENNDICKE DES PANEELS mm | | | | | | | | NENNDICKE DES PANEELS mm | | | | | | | |
| | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| | MAX STÜTZWEITE cm | | | | | | | | MAX STÜTZWEITE cm | | | | | | | |
| 80 | 270 | 290 | 310 | 340 | 390 | 440 | 470 | 500 | 320 | 350 | 390 | 420 | 500 | 570 | 630 | 730 |
| 100 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 390 | 440 | 480 | 295 | 320 | 360 | 390 | 450 | 510 | 580 | 670 |
| 120 | 230 | 245 | 260 | 280 | 320 | 360 | 400 | 460 | 270 | 300 | 330 | 360 | 420 | 480 | 540 | 620 |
| 140 | 210 | 230 | 255 | 260 | 290 | 330 | 370 | 420 | 235 | 280 | 315 | 340 | 390 | 450 | 500 | 580 |
| 160 | 200 | 220 | 230 | 255 | 285 | 310 | 340 | 390 | 210 | 260 | 300 | 320 | 370 | 420 | 480 | 550 |
| 180 | 185 | 215 | 220 | 230 | 270 | 290 | 320 | 370 | 185 | 235 | 280 | 300 | 355 | 400 | 450 | 520 |
| 200 | 160 | 200 | 210 | 220 | 260 | 270 | 300 | 340 | 170 | 210 | 250 | 290 | 330 | 380 | 430 | 500 |
| 220 | 140 | 190 | 200 | 210 | 230 | 260 | 280 | 320 | 150 | 190 | 230 | 270 | 320 | 360 | 410 | 470 |
| 250 | 115 | 170 | 190 | 200 | 220 | 240 | 260 | 300 | 130 | 170 | 205 | 240 | 300 | 340 | 385 | 445 |

| ALUMINIUMBLECH 0,6 / 0,6 mm - Auflagerbreite 120 mm | | | | | | | | |
|---|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ZULÄSSIGE LAST kg/m ² | NENNDICKE DES PANEELS mm | | | | | | | |
| | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| | MAX STÜTZWEITE cm | | | | | | | |
| 80 | 255 | 290 | 325 | 370 | 435 | 505 | 565 | 605 |
| 100 | 225 | 255 | 290 | 315 | 385 | 455 | 510 | 590 |
| 120 | 205 | 230 | 255 | 285 | 340 | 400 | 460 | 540 |
| 140 | 190 | 210 | 230 | 255 | 315 | 370 | 420 | 495 |
| 160 | 170 | 190 | 215 | 230 | 285 | 335 | 385 | 455 |
| 180 | 155 | 170 | 200 | 215 | 265 | 310 | 360 | 420 |
| 200 | 145 | 160 | 180 | 200 | 240 | 285 | 335 | 395 |
| 220 | 130 | 155 | 170 | 190 | 225 | 255 | 310 | 355 |
| 250 | 110 | 145 | 155 | 165 | 200 | 230 | 275 | 335 |

Berechnung für statische Auslegung, die gemäß Anhang E der Vorschrift EN 14509 ausgeführt wurde. Durchbiegung $\leq 1/200$

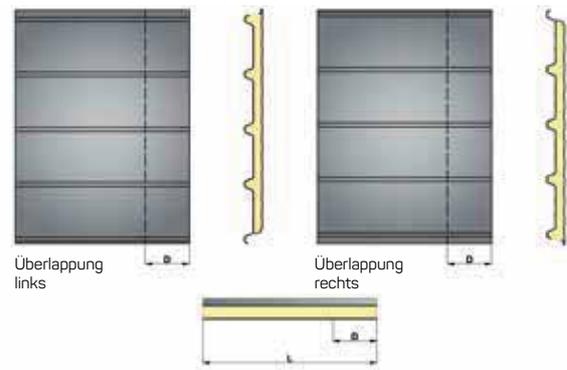
GEWICHT DER PANEEL (STAHL)

| BLECHDICKE mm | NENNDICKE DES PANEELS mm | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| 0,5 / 0,5 kg/m ² | 9,9 | 10,3 | 10,7 | 11,2 | 11,9 | 12,7 | 13,5 | 14,7 |
| 0,6 / 0,6 kg/m ² | 11,7 | 12,1 | 12,5 | 12,9 | 13,7 | 14,5 | 15,3 | 16,5 |

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



D = mm 100-150-200-250
Jede weitere Länge auf Anfrage

Detail zur Überlappung

WÄRMEDÄMMUNG

Nach DIN EN 14509 A.10

| U | NENNDICKE DES PANEELS mm | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| W/m ² K | 0,71 | 0,54 | 0,44 | 0,37 | 0,28 | 0,22 | 0,19 | 0,15 |
| kcal/m ² h °C | 0,61 | 0,47 | 0,38 | 0,32 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,13 |