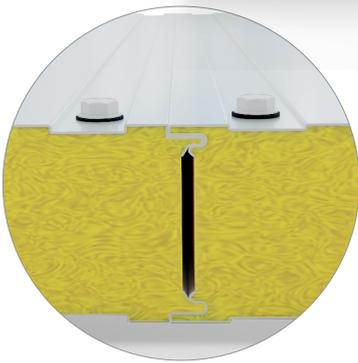


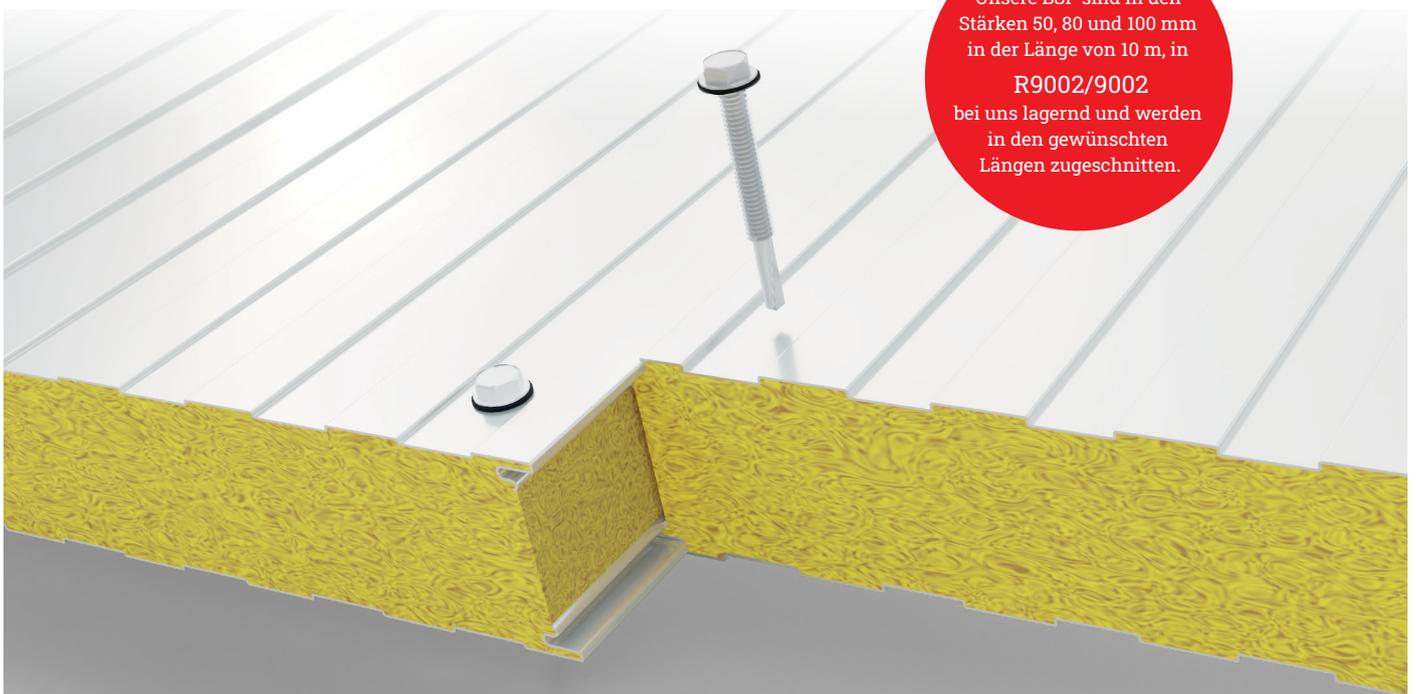
LÄNGE VON 10 m

# BRANDSCHUTZ WANDPANEEL



GEWICHT DER

| BLECHDICKE mm             | NENNDICKE DES PANEELS mm |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                           | 50                       | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  | 170  | 200  |
| 0,5/0,5 kg/m <sup>2</sup> | 13,2                     | 14,2 | 16,2 | 18,2 | 20,2 | 23,2 | 25,2 | 28,2 |
| 0,6/0,6 kg/m <sup>2</sup> | 14,9                     | 15,9 | 17,9 | 19,9 | 21,9 | 24,9 | 26,9 | 28,8 |



Unsere BSP sind in den Stärken 50, 80 und 100 mm in der Länge von 10 m, in R9002/9002 bei uns lagernd und werden in den gewünschten Längen zugeschnitten.

# BELASTUNGSTABELLE

| STAHLBLECHDICKE 0,5/0,5 mm - Auflagerbreite 120 mm |                          |     |     |     |     |     |     |                          |     |     |     |     |     |     |
|--|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ZULÄSSIGE LAST<br>kg/m <sup>2</sup>                | EINFELDTRÄGER            |     |     |     |     |     |     | MEHRFELDTRÄGER           |     |     |     |     |     |     |
|  | NENNDICKE DES PANEELS mm |     |     |     |     |     |     | NENNDICKE DES PANEELS mm |     |     |     |     |     |     |
|  | 50                       | 60  | 80  | 100 | 120 | 150 | 200 | 50                       | 60  | 80  | 100 | 120 | 150 | 200 |
|  | MAX STÜTZWEITE cm        |     |     |     |     |     |     | MAX STÜTZWEITE cm        |     |     |     |     |     |     |
| 50   | 345                      | 400 | 475 | 545 | 640 | 665 | 760 | 400                      | 460 | 525 | 555 | 640 | 695 | 775 |
| 60   | 315                      | 365 | 440 | 495 | 545 | 610 | 690 | 535                      | 420 | 475 | 535 | 570 | 630 | 705 |
| 80   | 270                      | 315 | 380 | 430 | 470 | 525 | 610 | 305                      | 355 | 410 | 450 | 485 | 535 | 625 |
| 100  | 240                      | 280 | 345 | 380 | 420 | 470 | 560 | 270                      | 305 | 365 | 400 | 430 | 470 | 560 |
| 120  | 215                      | 250 | 310 | 350 | 380 | 430 | 515 | 225                      | 275 | 325 | 365 | 390 | 420 | 505 |
| 140  | 195                      | 230 | 285 | 325 | 355 | 395 | 480 | 210                      | 245 | 300 | 335 | 355 | 380 | 465 |
| 160  | 190                      | 210 | 270 | 300 | 335 | 375 | 450 | 190                      | 225 | 280 | 305 | 330 | 355 | 435 |

Berechnung für statische Auslegung, die gemäß Anhang E der Vorschrift EN 14509 ausgeführt wurde. Durchbiegung l/200



## WÄRMEDÄMMUNG - NACH DIN EN 14509 A.10

| U                  | NENNDICKE DES PANEELS mm |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    | 50                       | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  | 170  | 200  |
| W/m <sup>2</sup> K | 0,75                     | 0,63 | 0,49 | 0,39 | 0,33 | 0,27 | 0,24 | 0,20 |

## BRANDVERHALTEN

| BLECH-<br>DICKE<br>mm | NENNDICKE DES PANEELS mm |    |    |     |     |     |     |     |
|-----------------------|--------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                       | 50                       | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 170 | 200 |
| REI 30                | ✓                        | ✓  | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| REI 60                |                          |    | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| REI 90                |                          |    |    | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |

BRANDSCHUTZKLASSEN: Sicherheit & Schutz

|       |       |        |
|-------|-------|--------|
| 50 mm | 80 mm | 100 mm |
| EI 30 | EI 60 | EI 90  |