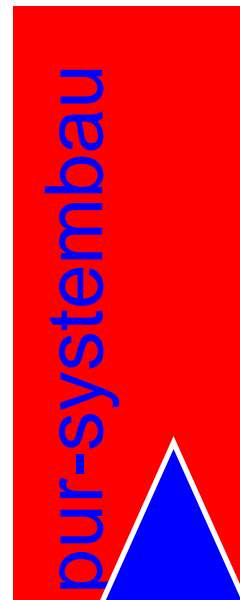




**isopan®**

isolieren und schützen



## Technische Daten

**ISOFIRE Wall 1000**



### Stützweitentabelle

STAHLBLECH STÄRKE 0,6 mm

| GLEICHMÄSSIG VERTEILTE BELASTUNG |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| kg/m <sup>2</sup>                | daN/m <sup>2</sup> |
| 60                               | 58                 |
| 80                               | 78                 |
| 100                              | 98                 |
| 120                              | 117                |
| 150                              | 147                |

| PANEELSTÄRKE in mm    |     |     |     |     |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|
| 50                    | 80  | 100 | 120 | 150 |
| max. STÜTZWEITE in cm |     |     |     |     |
| 390                   | 495 | 555 | 605 | 655 |
| 325                   | 430 | 480 | 525 | 565 |
| 260                   | 385 | 430 | 470 | 510 |
| 215                   | 345 | 390 | 430 | 470 |
| 170                   | 280 | 345 | 385 | 425 |

| PANEELSTÄRKE in mm    |     |     |     |     |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|
| 50                    | 80  | 100 | 120 | 150 |
| max. STÜTZWEITE in cm |     |     |     |     |
| 420                   | 530 | 600 | 660 | 700 |
| 360                   | 480 | 540 | 580 | 600 |
| 290                   | 410 | 455 | 490 | 520 |
| 240                   | 340 | 395 | 420 | 445 |
| 190                   | 270 | 310 | 340 | 375 |

### Wärmedämmung

| U-Wert                  |
|-------------------------|
| W/m <sup>2</sup> K      |
| kcal/m <sup>2</sup> h°C |

| NENNSTÄRKE DES PANEELS in mm |      |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|------|
| 50                           | 80   | 100  | 120  | 150  |
| 0,75                         | 0,50 | 0,40 | 0,33 | 0,27 |
| 0,67                         | 0,44 | 0,35 | 0,30 | 0,24 |

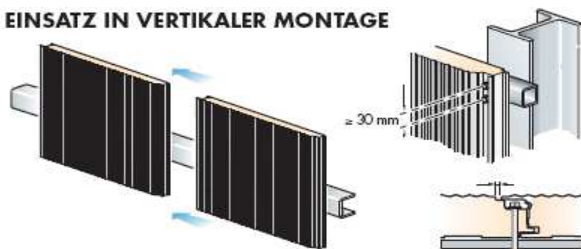
### Gewicht der Paneele

| BLECH-STÄRKE | GEWICHT           |
|--------------|-------------------|
| 0,6 mm       | kg/m <sup>2</sup> |

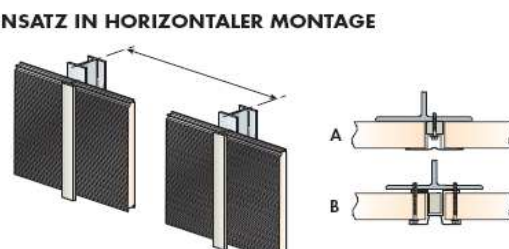
| NENNSTÄRKE DES PANEELS in mm |      |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|------|
| 50                           | 80   | 100  | 120  | 150  |
| 14,5                         | 17,2 | 19,0 | 21,4 | 24,4 |

### Montage

EINSATZ IN VERTIKALER MONTAGE



EINSATZ IN HORIZONTALER MONTAGE



## Befestigungsanweisung

### Wandelemente unter normalen Bedingungen

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Befestigungsmittel:</b>         | Schrauben   |
| <b>Typ und Länge der Schraube:</b> | - selbstschneidende D= 6,0 mm bei Auflagedicke > 3mm<br>- selbstschneidende D= 6,3 mm bei Auflagedicke < 3mm mit dazugehöriger blinder Unterlegscheibe<br>Länge: Nennstärke des Paneels - 5 bis 10 mm |
| <b>Menge:</b>                      | je eine Schraube pro Element für all Auflagen   |

(\*) Bei starkem Windsog ist die Unterlage einer Scheibe D= 50 mm ratsam.