



STYRISOL®
Dane techniczne

| Właściwości | | Jednostka | Kod oznaczeń wg EN13164 | Norma | STYRISOL® | | | | | | | | | |
|--|-------|--------------------|----------------------------------|-----------------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|
| Kształt krawędzi | | | | | <div><div></div><div></div></div> | | | | | | | | | |
| Wykończenie powierzchni licowej * | | | | | GL | RU | | FG | | DG | | WA | | |
| Wykończenie krawędzi * | | | | | RR | | | | | | | | | |
| Długość x szerokość | | [mm] | | | 1250 x 600 oraz 2500 x 600 *** | | | | | | | | | |
| Gęstość | | [kg/m³] | | DIN EN 1602 | 33±3 | | 33±3 | | 33±3 | | 33±3 | | 33±3 | |
| Współczynnik przewodzenia ciepła | | λD [W/(m x K)] | | DIN EN 13164 | λD | | λD | | λD | | λD | | λD | |
| Opór cieplny | | RD [m²K/W] | | | | RD | | RD | | RD | | RD | | RD |
| Grubość | 20 | [mm] | | | 0,035 | 0,55 | 0,035 | 0,55 | 0,035 | 0,55 | 0,035 | 0,55 | 0,035 | 0,55 |
| | 25** | | | | 0,035 | 0,7 | 0,035 | 0,7 | 0,035 | 0,7 | 0,035 | 0,7 | 0,035 | 0,7 |
| | 30 | | | | 0,035 | 0,85 | 0,035 | 0,85 | 0,035 | 0,85 | 0,035 | 0,85 | 0,035 | 0,85 |
| | 40 | | | | 0,035 | 1,1 | 0,035 | 1,1 | 0,035 | 1,1 | 0,035 | 1,1 | 0,035 | 1,1 |
| | 50 | | | | 0,035 | 1,4 | 0,035 | 1,4 | 0,035 | 1,4 | 0,035 | 1,4 | 0,035 | 1,4 |
| | 60 | | | | 0,035 | 1,7 | 0,035 | 1,7 | 0,035 | 1,7 | 0,035 | 1,7 | 0,035 | 1,7 |
| | 70** | | | | | 1,9 | | 1,9 | | 1,9 | | 1,9 | | 1,9 |
| | 80 | | | | 0,038 | 2,10 | 0,038 | 2,10 | 0,038 | 2,10 | 0,038 | 2,10 | 0,038 | 2,10 |
| | 90** | | | | | 2,35 | | 2,35 | | 2,35 | | 2,35 | | 2,35 |
| | 100 | | | | 0,038 | 2,6 | 0,038 | 2,6 | 0,038 | 2,6 | 0,038 | 2,6 | 0,038 | 2,6 |
| | 120 | | | | 0,038 | 3,35 | 0,038 | 3,35 | 0,038 | 3,35 | 0,038 | 3,35 | 0,038 | 3,35 |
| | 140** | | | | | 3,9 | | 3,9 | | 3,9 | | 3,9 | | 3,9 |
| | 160** | | | | | 4,45 | | 4,45 | | 4,45 | | 4,45 | | 4,45 |
| Napężenie ściskające prz 10 % odkształceniu względny | | [N/mm²] | CS (10/Y) | DIN EN 826 | 20 < 40 mm: 0,200 ≥ 40 mm: 0,300 | | 20 < 40 mm: 0,200 ≥ 40 mm: 0,300 | | 20 < 40 mm: 0,200 ≥ 40 mm: 0,300 | | 20 < 40 mm: 0,200 ≥ 40 mm: 0,300 | | 20 < 40 mm: 0,200 ≥ 40 mm: 0,300 | |

| Właściwości | Jednostka | Kod oznaczeń wg EN13164 | Norma | STYRISOL® | | | | |
|---|----------------|-------------------------|----------------|-----------|--------|--------|--------|--------|
| Wytrzymałość na rozciąganie | [mm/ (m°K)] | | DIN EN 53752 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| Właściwości palne | [klasa Euro] | | DIN EN 13501-1 | E | E | E | E | E |
| Długostrwała nasiąkliwość wodą (28 dni) | % | WL(T) 0,7 | DIN EN 12087 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Absorbacja wody przy długostrwałej dyfuzji (28 dni) | % | WD(V)3 | DIN EN 12088 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Zakres temperatur | [°C] | | | 60/+70 | 60/+70 | 60/+70 | 60/+70 | 60/+70 |

* Krawędzie: RR-Proste, SP- Na zakładkę,

TG-Pióro wpust

Powierzchnia: GL-Gładka, RU- Porowata,


WA-Wafel,

FG-Porowata z drobnymi rowkami,

DG-Porowata z grubymi rowkami.

** Na zamówienie .

*** Specjalne wymiary na zamówienie.

| Właściwości | | Jednostka | Kod oznaczeń wg EN13164 | Norma | STYRISOL® | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|-----------------|----------------------------------|--------------|--|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| Kształt krawędzi | | | | |  | | | | | | | | | |
| Wykończenie powierzchni licowej * | | | | | GL | RU | | FG | | DG | | WA | | |
| Wykończenie krawędzi * | | | | | SP | | | | | | | | | |
| Długość x szerokość | | [mm] | | | 1250 x 600 oraz 2500 x 600 *** | | | | | | | | | |
| Gęstość | | [kg/m³] | | DIN EN 1602 | 33±3 | | 33±3 | | 33±3 | | 33±3 | | 33±3 | |
| Współczynnik przewodzenia ciepła | | λD [W/(m x K)] | | DIN EN 13164 | λD | | λD | | λD | | λD | | λD | |
| Opór cieplny | | RD [m²K/W] | | | | RD | | RD | | RD | | RD | | RD |
| Grubość | 20 | [mm] | | | | | | | | | | | | |
| | 25** | | | | 0,035 | 0,7 | 0,035 | 0,7 | 0,035 | 0,7 | 0,035 | 0,7 | 0,035 | 0,7 |
| | 30 | | | | 0,035 | 0,85 | 0,035 | 0,85 | 0,035 | 0,85 | 0,035 | 0,85 | 0,035 | 0,85 |
| | 40 | | | | 0,035 | 1,1 | 0,035 | 1,1 | 0,035 | 1,1 | 0,035 | 1,1 | 0,035 | 1,1 |
| | 50 | | | | 0,035 | 1,4 | 0,035 | 1,4 | 0,035 | 1,4 | 0,035 | 1,4 | 0,035 | 1,4 |
| | 60 | | | | 0,035 | 1,7 | 0,035 | 1,7 | 0,035 | 1,7 | 0,035 | 1,7 | 0,035 | 1,7 |
| | 70** | | | | | 1,9 | | 1,9 | | 1,9 | | 1,9 | | 1,9 |
| | 80 | | | | 0,038 | 2,10 | 0,038 | 2,10 | 0,038 | 2,10 | 0,038 | 2,10 | 0,038 | 2,10 |
| | 90** | | | | | 2,35 | | 2,35 | | 2,35 | | 2,35 | | 2,35 |
| | 100 | | | | 0,038 | 2,6 | 0,038 | 2,6 | 0,038 | 2,6 | 0,038 | 2,6 | 0,038 | 2,6 |
| | 120 | | | | 0,038 | 3,35 | 0,038 | 3,35 | 0,038 | 3,35 | 0,038 | 3,35 | 0,038 | 3,35 |
| | 140** | | | | | 3,9 | | 3,9 | | 3,9 | | 3,9 | | 3,9 |
| | 160** | | | | | 4,45 | | 4,45 | | 4,45 | | 4,45 | | 4,45 |

| Właściwości | Jednostka | Kod oznaczeń wg EN13164 | Norma | STYRISOL® | | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Napężenie ściskające prz 10 % odkształceniu względnym | [N/mm ²] | CS (10/Y) | DIN EN 826 | 20 < 40 mm: 0,200 ≥ 40 mm: 0,300 | 20 < 40 mm: 0,200 ≥ 40 mm: 0,300 | 20 < 40 mm: 0,200 ≥ 40 mm: 0,300 | 20 < 40 mm: 0,200 ≥ 40 mm: 0,300 | 20 < 40 mm: 0,200 ≥ 40 mm: 0,300 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | [mm/ (m°K)] | | DIN EN 53752 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| Właściwości palne | [klasa Euro] | | DIN EN 13501-1 | E | E | E | E | E |
| Długotrwała nasiąkliwość wodą (28 dni) | % | WL(T) 0,7 | DIN EN 12087 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Absorbcja wody przy długotrwałej dyfuzji (28 dni) | % | WD(V)3 | DIN EN 12088 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Zakres temperatur | [°C] | | | 60/+70 | 60/+70 | 60/+70 | 60/+70 | 60/+70 |

* Krawędzie: RR-Proste, SP- Na zakładkę,

TG-Pióro wpust

Powierzchnia: GL-Gładka, RU- Porowata,


WA-Wafel,

FG-Porowata z drobnymi rowkami,

DG-Porowata z grubymi rowkami.

** Na zamówienie .

*** Specjalne wymiary na zamówienie.

| Właściwości | | Jednostka | Kod oznaczeń wg EN13164 | Norma | STYRISOL® | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|-----------------|----------------------------------|--------------|--|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| Kształt krawędzi | | | | |  | | | | | | | | | |
| Wykończenie powierzchni licowej * | | | | | GL | RU | | FG | | DG | | WA | | |
| Wykończenie krawędzi * | | | | | TG | | | | | | | | | |
| Długość x szerokość | | [mm] | | | 1250 x 600 oraz 2500 x 600 *** | | | | | | | | | |
| Gęstość | | [kg/m³] | | DIN EN 1602 | 33±3 | | 33±3 | | 33±3 | | 33±3 | | 33±3 | |
| Współczynnik przewodzenia ciepła | | λD [W/(m x K)] | | DIN EN 13164 | λD | | λD | | λD | | λD | | λD | |
| Opór cieplny | | RD [m²K/W] | | | | RD | | RD | | RD | | RD | | RD |
| Grubość | 20 | [mm] | | | 0,035 | 0,55 | 0,035 | 0,55 | 0,035 | 0,55 | 0,035 | 0,55 | 0,035 | 0,55 |
| | 25 | | | | 0,035 | 0,7 | 0,035 | 0,7 | 0,035 | 0,7 | 0,035 | 0,7 | 0,035 | 0,7 |
| | 30 | | | | 0,035 | 0,85 | 0,035 | 0,85 | 0,035 | 0,85 | 0,035 | 0,85 | 0,035 | 0,85 |
| | 40 | | | | 0,035 | 1,1 | 0,035 | 1,1 | 0,035 | 1,1 | 0,035 | 1,1 | 0,035 | 1,1 |
| | 50 | | | | 0,035 | 1,4 | 0,035 | 1,4 | 0,035 | 1,4 | 0,035 | 1,4 | 0,035 | 1,4 |
| | 60 | | | | 0,035 | 1,7 | 0,035 | 1,7 | 0,035 | 1,7 | 0,035 | 1,7 | 0,035 | 1,7 |
| | 70** | | | | | 1,9 | | 1,9 | | 1,9 | | 1,9 | | 1,9 |
| | 80 | | | | 0,037 | 2,15 | 0,037 | 2,15 | 0,037 | 2,15 | 0,037 | 2,15 | 0,037 | 2,15 |
| | 90** | | | | | 2,35 | | 2,35 | | 2,35 | | 2,35 | | 2,35 |

| Właściwości | | Jednostka | Kod oznaczeń wg EN13164 | Norma | STYRISOL® | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------------------------|----------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|------|
| | 100 | | | | 0,037 | 2,6 | 0,037 | 2,6 | 0,037 | 2,6 | 0,037 | 2,6 | 0,037 | 2,6 |
| | 120 | | | | 0,037 | 3,35 | 0,037 | 3,35 | 0,037 | 3,35 | 0,037 | 3,35 | 0,037 | 3,35 |
| | 140 | | | | | 3,9 | | 3,9 | | 3,9 | | 3,9 | | 3,9 |
| | 160 | | | | | 4,45 | | 4,45 | | 4,45 | | 4,45 | | 4,45 |
| Naprężenie ściskające prz 10 % odkształceniu względnym | | [N/mm²] | CS (10/Y) | DIN EN 826 | 20 < 40 mm: 0,200 ≥ 40 mm: 0,300 | | 20 < 40 mm: 0,200 ≥ 40 mm: 0,300 | | 20 < 40 mm: 0,200 ≥ 40 mm: 0,300 | | 20 < 40 mm: 0,200 ≥ 40 mm: 0,300 | | 20 < 40 mm: 0,200 ≥ 40 mm: 0,300 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie | | [mm/(m°K)] | | DIN EN 53752 | 0,07 | | 0,07 | | 0,07 | | 0,07 | | 0,07 | |
| Właściwości palne | | [klasa Euro] | | DIN EN 13501-1 | E | | E | | E | | E | | E | |
| Długotrwała nasiąkliwość wodą (28 dni) | | % | WL(T) 0,7 | DIN EN 12087 | 0,7 | | 0,7 | | 0,7 | | 0,7 | | 0,7 | |
| Absorbcja wody przy długotrwałej dyfuzji (28 dni) | | % | WD(V)3 | DIN EN 12088 | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| Zakres temperatur | | [°C] | | | 60/+70 | | 60/+70 | | 60/+70 | | 60/+70 | | 60/+70 | |

* Krawędzie: RR-Proste, SP- Na zakładkę,

TG-Pióro wpust

Powierzchnia: GL-Gładka, RU- Porowata,

WA-Wafel,

FG-Porowata z drobnymi rowkami,

DG-Porowata z grubymi rowkami.

** Na zamówienie .

*** Specjalne wymiary na zamówienie.