

SUPAFIL FRAME

Lösull för alla konstruktioner


Prestandadeklarationsnummer:

B0709EPCPR

Beskrivningskod:

MW-EN14064-1-S2-WS-MU-AF2

Kort beskrivning:

Supafil Frame-lösull är en obunden, mineralull av glas för maskinell installation.

Användning:

Supafil Frame är en typgodkänd lösull för användning på öppna vindar och i slutna konstruktioner så som snedtak samt vertikala väggar upp till 3,2 meters höjd. Blow-in-Blanket System (BIBS) är en patenterad process som består av Supafil Frame som installeras bakom Supafil Frame duk. Supafil Frame kan användas i både nya och befintliga konstruktioner. Produkten är CE-märkt.

Förpackning

Förpackning

Förpackningen är av polyeten och är konstruerad endast för kortsiktigt skydd. För långsiktigt skydd bör produkten antingen förvaras inomhus eller täckas över. Produkten bör inte ligga direkt på mark.

Brandegenskaper

Brandtekniska egenskaper

| Väsentliga egenskaper | Prestanda | I enlighet med |
|-----------------------|-----------|----------------|
| Obrännbar, Euroclass | A1 | EN 13501-1 |

Termiska egenskaper

Värmemotstånd Öppet vindsbjälklag 0-15°

| Väsentliga egenskaper | Prestanda | I enlighet med |
|-------------------------------|------------|----------------|
| Värmeledningsförmåga (W/mK) | 0,042 | EN 12667:2012 |
| Värmemotstånd | Se etikett | EN 12667:2012 |
| Densitet (kg/m ³) | >12.0 | EN 12667:2012 |
| Sättning | S1 | Ref. 4.2.3.2 |

Värmemotstånd Öppet vindsbjälklag 0-30°

| Väsentliga egenskaper | Prestanda | I enlighet med |
|-------------------------------|------------|----------------|
| Värmeledningsförmåga (W/mK) | 0,040 | EN 12667:2012 |
| Värmemotstånd | Se etikett | EN 12667:2012 |
| Densitet (kg/m ³) | 15.0 | EN 12667:2012 |
| Sättning | S1 | Ref. 4.2.3.2 |

Värmemotstånd Snedtak och vägg, sluten konstruktion 0-90°

| Väsentliga egenskaper | Prestanda | I enlighet med |
|-------------------------------|--------------------------|----------------|
| Värmeledningsförmåga (W/mK) | 0,033 | EN 12667:2012 |
| Värmemotstånd | Se prestandatabell nedan | EN 12667:2012 |
| Densitet (kg/m ³) | 30.0 | EN 12667:2012 |
| Sättning | S1 | Ref. 4.2.3.2 |

Fuktegenskaper

Vattenpermeabilitet

| Väsentliga egenskaper | Prestanda | Harmoniserad teknisk specifikation (Provningmetod) |
|----------------------------|-----------|--|
| Kortvarig vattenabsorption | WS | EN 1609:2007 |
| Långvarig vattenabsorption | - | EN 12087:2007 |

Ånggenomsläpplighet

| Väsentliga egenskaper | Prestanda | Harmoniserad teknisk specifikation (Provningmetod) |
|---------------------------------|-----------|--|
| Ånggenomgångsmotstånd MU, μ | 1 | EN 13162:2012 |

Miljö

Beständighet

Glasull är rötbeständig och uppmuntrar inte skadedjur eller tillväxt av svamp, mögel eller bakterier; den är luktfri och icke-hygroskopisk.

Prestanda

| Värmemotstånd Öppet vindsbjälklag 0-15° Värmeledningsförmåga 0.042W/mK | | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Deklarerad värmemotståndsnivå R (m ² .K/W) | Tjocklek efter sättning (mm) | Minista installerad tjocklek (mm) | Minista täckning (kg/m ²) | Antal säckar installerat per 100 m ² |
| R4.5 | 189 | 190 | 2.30 | 14.6 |
| R5.0 | 210 | 210 | 2.60 | 16.3 |
| R5.5 | 231 | 235 | 2.80 | 17.9 |
| R6.0 | 252 | 255 | 3.10 | 19.5 |
| R6.5 | 273 | 275 | 3.30 | 21.1 |
| R7.0 | 294 | 295 | 3.60 | 22.8 |
| R7.5 | 315 | 315 | 3.80 | 24.4 |
| R8.0 | 336 | 340 | 4.10 | 26.0 |
| R8.5 | 357 | 360 | 4.30 | 27.6 |
| R9.0 | 378 | 380 | 4.60 | 29.3 |
| R9.5 | 399 | 400 | 4.80 | 30.9 |
| R10.0 | 420 | 420 | 5.10 | 32.5 |
| R10.5 | 441 | 445 | 5.30 | 34.1 |
| R11.0 | 462 | 465 | 5.60 | 35.8 |
| R11.5 | 483 | 485 | 5.80 | 37.4 |
| R12.0 | 504 | 505 | 6.10 | 39.0 |
| R12.5 | 525 | 525 | 6.30 | 40.6 |
| R13.0 | 546 | 550 | 6.60 | 42.3 |
| R13.5 | 567 | 570 | 6.80 | 43.9 |
| R14.0 | 588 | 590 | 7.10 | 45.5 |
| R14.5 | 609 | 610 | 7.40 | 47.1 |
| R15.0 | 630 | 630 | 7.60 | 48.8 |
| R15.5 | 651 | 655 | 7.90 | 50.4 |
| R16.0 | 672 | 675 | 8.10 | 52.0 |

Värmemotstånd Öppet vindsbjälklag 15-30°
 Värmeledningsförmåga 0.040W/mK

| Deklarerad värmemotståndsnivå R (m ² .K/W) | Tjocklek efter sättning (mm) | Minsta installerad tjocklek (mm) | Minsta täckning (kg/m ²) | Antal säckar installerat per 100 m ² |
|---|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---|
| R4.5 | 180 | 180 | 2.30 | 17.4 |
| R5.0 | 200 | 200 | 2.60 | 19.4 |
| R5.5 | 220 | 220 | 2.80 | 21.3 |
| R6.0 | 240 | 240 | 3.10 | 23.2 |
| R6.5 | 260 | 260 | 3.30 | 25.2 |
| R7.0 | 280 | 280 | 3.60 | 27.1 |
| R7.5 | 300 | 300 | 3.80 | 29.0 |
| R8.0 | 320 | 320 | 4.10 | 31.0 |
| R8.5 | 340 | 340 | 4.30 | 32.9 |
| R9.0 | 360 | 360 | 4.60 | 34.8 |
| R9.5 | 380 | 380 | 4.80 | 36.8 |
| R10.0 | 400 | 400 | 5.10 | 38.7 |
| R10.5 | 420 | 420 | 5.30 | 40.6 |
| R11.0 | 440 | 440 | 5.60 | 42.6 |
| R11.5 | 460 | 460 | 5.52 | 44.5 |
| R12.0 | 480 | 480 | 6.10 | 46.5 |

Värmemotstånd Snedtak 0-25°

 Densitet 19 kg / m³
 $\lambda D = 0,038 \text{ W}/(\text{mK})$

| Deklarerad värmemotståndsnivå R (m ² .K/W) | Tjocklek (mm) | Antal säckar installerat per 100 m ² |
|---|---------------|---|
| R2.4 | 90 | 11.0 |
| R2.6 | 100 | 12.3 |
| R2.9 | 110 | 13.5 |
| R3.2 | 120 | 14.7 |
| R3.4 | 130 | 15.9 |
| R3.7 | 140 | 17.2 |
| R3.9 | 150 | 18.4 |
| R4.2 | 160 | 19.6 |
| R4.5 | 170 | 20.8 |
| R4.7 | 180 | 22.1 |
| R5.0 | 190 | 23.3 |
| R5.3 | 200 | 24.5 |

Värmemotstånd Snedtak och vägg 0-90°

 Densitet 26 kg / m³
 $\lambda D = 0,034 \text{ W/(mK)}$

| Deklarerad värmemotståndsnivå R (m ² .K/W) | Tjocklek (mm) | Antal säckar installerat per 100 m ² |
|---|---------------|---|
| R2.6 | 90 | 15.1 |
| R2.9 | 100 | 16.8 |
| R3.2 | 110 | 18.5 |
| R3.5 | 120 | 20.1 |
| R3.8 | 130 | 21.8 |
| R4.1 | 140 | 23.5 |
| R4.4 | 150 | 25.2 |
| R4.7 | 160 | 26.8 |
| R5.0 | 170 | 28.5 |
| R5.3 | 180 | 30.2 |
| R5.6 | 190 | 31.9 |
| R5.9 | 200 | 33.5 |

Värmemotstånd Snedtak och vägg 0-90°

 Densitet 30 kg / m³
 $\lambda D = 0,033 \text{ W/(mK)}$

| Deklarerad värmemotståndsnivå R (m ² .K/W) | Tjocklek (mm) | Antal säckar installerat per 100 m ² |
|---|---------------|---|
| R2.7 | 90 | 17.4 |
| R3.0 | 100 | 19.4 |
| R3.3 | 110 | 21.3 |
| R3.6 | 120 | 23.2 |
| R3.9 | 130 | 25.2 |
| R4.2 | 140 | 27.1 |
| R4.5 | 150 | 29.0 |
| R4.8 | 160 | 31.0 |
| R5.2 | 170 | 32.9 |
| R5.5 | 180 | 34.8 |
| R5.8 | 190 | 36.8 |
| R6.1 | 200 | 38.7 |