

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/m³)	>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 (Provningssmetod)
Kortvarig vattenabsorption	WS	EN 1609:2007
Långvarig vattenabsorption	-	EN 12087:2007

Ånggenomsläpplighet

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation (Provningssmetod)
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)	Minista installerad tjocklek (mm)	Minista 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
 $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$

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 23 kg / m³ $\lambda D = 0,036 \text{ W/(mK)}$

Deklarerad värmemotståndsnivå R (m ² .K/W)	Tjocklek (mm)	Antal säckar installerat per 100 m ²
R2.5	90	13.4
R2.8	100	14.8
R3.1	110	16.3
R3.3	120	17.8
R3.6	130	19.3
R3.9	140	20.8
R4.2	150	22.3
R4.4	160	23.7
R4.7	170	25.2
R5.0	180	26.7
R5.3	190	28.2
R5.6	200	29.7

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