

Supafil® Frame

Juni 2025

Build on us.



Prestandadeklarationsnummer:	B0709EPCPR
Beskrivningskod:	MW-EN14064-1-WS-S1-MU1
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	Den skyddande plasten runt produkten är av låg-densitetspolyeten (LDPE4), som består av 30 -50 % (beroende på leverantören) återvunnet plastinnehåll och är fullt återvinningsbar. Förpackningen är konstruerad endast för kortsiktigt skydd. För långsiktigt skydd bör produkten antingen förvaras inomhus eller täckas över. Förpackningen 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 VINDSBJÄLKLÄG 0-15°

Väsentliga egenskaper	Prestanda	I enlighet med
Värmeledningsförmåga (W/mK)	0,042	EN 12667
Värmemotstånd	Se etikett	EN 12667
Densitet (kg/m ³)	>12.0	EN 1602
Sättning	S1	Ref. 4.2.3.2

VÄRMEMOTSTÅND ÖPPET VINDSBJÄLKLÄG 0-30°

Väsentliga egenskaper	Prestanda	I enlighet med
Värmeledningsförmåga (W/mK)	0,040	EN 12667
Värmemotstånd	Se etikett	EN 12667
Densitet (kg/m ³)	15.0	EN 1602
Sättning	S1	Ref. 4.2.3.2

VÄRMEMOTSTÅND SNEDTAK 0-25°

Väsentliga egenskaper	Prestanda	I enlighet med
Värmeledningsförmåga (W/mK)	0,038	EN 12667
Värmemotstånd	Se prestandatabell nedan	EN 12667
Densitet (kg/m ³)	19.0	EN 1602
Sättning	S1	Ref. 4.2.3.2

VÄRMEMOTSTÅND SNEDTAK 0-90°

Väsentliga egenskaper	Prestanda	I enlighet med
Värmeledningsförmåga (W/mK)	0,034	EN 12667
Värmemotstånd	Se prestandatabell nedan	EN 12667
Densitet (kg/m ³)	26.0	EN 1602
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
Värmemotstånd	Se prestandatabell nedan	EN 12667
Densitet (kg/m ³)	30.0	EN 1602
Sättning	S1	Ref. 4.2.3.2

Fuktegenskaper

VATTENPERMEABILITET

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation (Provningsmetod)
Kortvarig vattenabsorption	WS	EN ISO 29767
Långvarig vattenabsorption	-	EN ISO 16535

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° DENSITET 15 KG / M³
0.042W/MK

Deklarerad värmemotståndsnivå R (m ² .K/W)	Tjocklek efter sättning (mm)	Minista installerad tjocklek (mm)	Minista täckning (kg/m ²)	Minimal pasanvändningshastighet pasar 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

Se fortsatt tabell i DOP (Deklaration om prestanda)

VÄRMOTSTÅND ÖPPET VINDSBJÄLKLAG 0-30° DENSITET 15 KG / M³
VÄRMELEDNINGSFÖRMÅGA 0.040W/MK

Deklarerad värmotståndsnivå R (m ² .K/W)	Tjocklek efter sättning (mm)	Minista installerad tjocklek (mm)	Minista täckning (kg/m ²)	Minimal pasanvändningshastighet pasar 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

VÄRMOTSTÅND SPARRLAG OCH VÄGGAR 0-25°
DENSITET 19 KG / M³ λD = 0,038 W/(MK)

Deklarerad värmotståndsnivå R (m ² .K/W)	Tjocklek (mm)	Minimal pås användningshastighet påsar 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

VÄRMOTSTÅND SPARRLAG OCH VÄGGAR 0 - 90°
DENSITET 26 KG/M³ λD =0,034 W/MK

Hålrums djup (mm)	Deklarerad värmotståndsnivå R (m ² .K/W)	Minimal pås användningshastighet påsar per 100 m ²
90	R2,6	15,1
100	R2,9	16,8
110	R3,2	18,5
120	R3,5	20,1
130	R3,8	21,8
140	R4,1	23,5
150	R4,4	25,2
160	R4,7	26,8
170	R5,0	28,5
180	R5,3	30,2
190	R5,6	31,9
200	R5,9	33,5

Supafil® Frame

VÄRMEMOTSTÅND SPARRLAG OCH VÄGGAR 0 - 90°
DENSITET 30 KG/M³ $\lambda_D = 0,033$ W/MK

Hålrummets djup (mm)	Deklarerad värmemotståndsnivå R (m².K/W)	Minimal pås användningshastighet påsar per 100 m²
90	R2,7	17,4
100	R3,0	19,4
110	R3,3	21,3
120	R3,6	23,2
130	R3,9	25,2
140	R4,2	27,1
150	R4,5	29
160	R4,8	31
170	R5,2	32,9
180	R5,5	34,8
190	R5,8	36,8
200	R6,1	38,7

Knauf Insulation AB

Box 184, 401 23 Göteborg, Sweden knauf.com

Alle rettigheder forbeholdes, inklusive rettigheder til fotomekanisk kopiering og lagring i elektroniske medier. Informationerne, teksterne og illustrationerne i dette dokument er sammensat og bearbejdet med stor omhu. Alligevel kan fejl ikke udelukkes. Udgiveren og redaktørerne kan ikke påtage sig noget juridisk ansvar eller forpligtelse af nogen art for fejlagtig information og konsekvenserne af denne. Udgiveren og redaktørerne vil med taknemmelighed modtage forslag til forbedring og detaljer om eventuelle fejl.

KINE1362DAT-V1025

KNAUFINSULATION

Build on us.