

## Supafil® Frame

Puhallusvilla useimpiin rakenteisiin

Tammikuu 2026

Build on us.



<b>Suoritustasoilmoituksen numero:</b>	B0709EPCPR, B4220EPCPR
<b>Merkintäkoodi:</b>	MW-EN14064-1-WS-S1-MU1
<b>Tuotekuvaus:</b>	Nopea, helppo ja tehokas menetelmä seinien, kaltevien välipohjien, väli- sekä alapohjien ja ullakoiden eristämiseen.
<b>Käyttökohteet:</b>	Supafil® Framen asennuksessa suljettuihin rakenteisiin, kuten seinissä ja välipohjissa, käytetään Blow-in-Blanket menetelmää. Siinä rankarakenteeseen kiinnitetään verkko, jonka taakse puhallusvilla asennetaan. Menetelmä on kehitetty Yhdysvalloissa, missä sitä on käytetty 35 vuotta. Blow-in-Blanket menetelmä soveltuu käytettäväksi sekä rakenteiden sisä- että ulkopuolella. Sen lämmönjohtavuus on asennuspaksuudesta ja rakenteesta riippuen jopa 0,033. Tuote on CE-merkitty.
<b>Pakkaus:</b>	Tuotteen pakkausmuovi on pientiheyspolyeteeniä, joka sisältää toimittajasta riippuen 30 - 50 prosenttia kierrätysmuovia ja on täysin kierrätettävä. Pakkaus on tarkoitettu ainoastaan lyhytaikais säilytykseen. Mikäli tuotetta säilytetään pitempiä aikoja, tulee se säilyttää joko sisätiloissa tai peitettynä. Pakkausta ei tule asettaa suoraan maahan.

# Supafil® Frame

## Palo-ominaisuudet

### PALOLUOKKA

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Menetelmästandardi
Palamaton, Euroclass	A1	EN 13501-1

## Lämmöneristeominaisuudet

### LÄMMÖNVASTUS YLÄPOHJA 0-15°

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Menetelmästandardi
Ilmoitettu lämmönjohtavuus λD	0,042	EN 12667
Lämmönvastus	Katso tuotteen etiketti	EN 12667
Tiheys (kg/m <sup>3</sup> )	>12.0	EN 1602
Painaumuokka	S1	Ref. 4.2.3.2

### LÄMMÖNVASTUS KOTELOPUHALLUS 0-90°

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Menetelmästandardi
Ilmoitettu lämmönjohtavuus λD	0,033	EN 12667
Lämmönvastus	Katso alla oleva rakennetaulukko	EN 12667
Tiheys (kg/m <sup>3</sup> )	30.0	EN 1602
Painaumuokka	S1	Ref. 4.2.3.2

### LÄMMÖNVASTUS KOTELOPUHALLUS 0-90°

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Menetelmästandardi
Ilmoitettu lämmönjohtavuus λD	0,034	EN 12667
Lämmönvastus	Katso alla oleva rakennetaulukko	EN 12667
Tiheys (kg/m <sup>3</sup> )	26.0	EN 1602
Painaumuokka	S1	Ref. 4.2.3.2

## Muut ominaisuudet

### VEDENLÄPÄISEVYYS

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä (menetelmästandardi)
Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS	WS	EN ISO 29767
Pitkäaikainen vedenimeytyminen WL	-	EN ISO 16535

### YMPÄRISTÖ

Perusominaisuudet	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä (menetelmästandardi)
Kestävyys	Lasivilla ei lahoa tai houkuttele tuholaisia, eikä se edistä sienten, homeen tai bakteerien kasvua. Se on hajutonta, eikä se ime kosteutta.
Päästöt	Päästöluokitus M1

### LÄMMÖNVASTUS KOTELOPUHALLUS 0-25°

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Menetelmästandardi
Ilmoitettu lämmönjohtavuus λD	0,038	EN 12667
Lämmönvastus	Katso alla oleva rakennetaulukko	EN 12667
Tiheys (kg/m <sup>3</sup> )	19.0	EN 1602
Painaumuokka	S1	Ref. 4.2.3.2

### LÄMMÖNVASTUS YLÄPOHJA 0-30°

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Menetelmästandardi
Ilmoitettu lämmönjohtavuus λD	0,040	EN 12667
Lämmönvastus	Katso tuotteen etiketti	EN 12667
Tiheys (kg/m <sup>3</sup> )	15.0	EN 1602
Painaumuokka	S1	Ref. 4.2.3.2

# Supafil® Frame

## Rakennetaulukko

LÄMMÖNVASTUS YLÄPOHJA 0-15°

ILMOITETTU LÄMMÖNJOHTAVUUS  $\lambda$  0.042W/MK

**KNAUF**INSULATION

Ilmoitettu lämmönvastus R (m <sup>2</sup> .K/W)	Paksuus painauman jälkeen (mm)	Min. asennuspaksuus (mm)	Min. peittävyys (kg/m <sup>2</sup> )	Asennettuja pakkauksia per 100 m <sup>2</sup>
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

**Build on us.**

# Supafil® Frame

KNAUF INSULATION

LÄMMÖNVASTUS YLÄPOHJA 15-30°

ILMOITETTU LÄMMÖNJOHTAVUUS AD 0.040W/MK

Ilmoitettu lämmönvastus R (m <sup>2</sup> .K/W)	Paksuus painaumanjälkeen (mm)	Min. asennuspaksuus (mm)	Min. peittävyys (kg/m <sup>2</sup> )	Asennettuja pakkauksia per 100 m <sup>2</sup>
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

Build on us.

# Supafil® Frame

LÄMMÖNVASTUS KOTELOPUHALLUS 0-25°

TIHEYS 19 KG / M<sup>3</sup>  $\lambda_D = 0,038$  W/(MK)

Ilmoitettu lämmönvastus R (m <sup>2</sup> .K/W)	Paksuus (mm)	Asennettuja pakkauksia per 100 m <sup>2</sup>
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

# Supafil® Frame

KNAUF INSULATION

## LÄMMÖNVASTUS KOTELOPUHALLUS 0-90°

TIHEYS 26 KG / M<sup>3</sup>  $\lambda_D = 0,034$  W/(MK)

Ilmoitettu lämmönvastus R (m <sup>2</sup> .K/W)	Paksuus (mm)	Asennettuja pakkauksia per 100 m <sup>2</sup>
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

## LÄMMÖNVASTUS KOTELOPUHALLUS 0-90°

TIHEYS 30 KG / M<sup>3</sup>  $\lambda_D = 0,033$  W/(MK)

Ilmoitettu lämmönvastus R (m <sup>2</sup> .K/W)	Paksuus (mm)	Asennettuja pakkauksia per 100 m <sup>2</sup>
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

## Knauf Insulation OY

Eteläesplanadi 24A, FI-00130 Helsinki Tel: +44 1744 766600 [knauf.com](http://knauf.com)

Kaikki oikeudet pidätetään, myös oikeus valokopioimiseen toisintamiseen ja elektroniseen tallentamiseen. Kun tämän asiakirjan tiedot, tekstit ja kuvat laadittiin ja niitä käsiteltiin, noudatettiin äärimmäistä huolellisuutta. Tästä huolimatta virheitä ei voida sulkea pois. Julkaisija ja toimittajat eivät voi ottaa juridista vastuuta tietojen virheistä ja niiden seurauksista. Julkaisija ja toimittajat ottavat kehitysehdotukset sekä tiedot mahdollisista virheistä vastaan kiitollisina.

KINE1020DAT-V1225

Build on us.