

SUPAFIL FRAME

Puhallusvilla kaikkiin rakenteisiin



Suoritustasoilmoituksen numero:

B0709EPCPR

Merkintäkoodi:

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

Tuotekuvaus:

Nopea, helppo ja tehokas menetelmä seinien, kaltevien välipohjien, väli- sekä alapohjien ja ullakoiden eristämiseen.

Käyttökohteet:

Supafil Frame:in asennuksessa suljettuihin rakenteisiin, kuten seinissä ja välipohjissa, käytetään Blow-inBlanket menetelmää. Siinä rankarakenteeseen kiinnitetään kuituverkko, minkä läpi 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.

Pakkaus

Pakkaus

Tuote toimitetaan polyeteenipakkauksissa, jotka on tarkoitettu vain lyhytaikaista säilytystä varten. Mikäli tuote halutaan säilyttää työmaalla suojaossa pitempiä aikoja, tulee se joko säilyttää sisätiloissa tai peitteen alla, irti maasta.

Palo-ominaisuudet

Palo-ominaisuudet		
Perusominaisuudet	Suoritustaso	Menetelmästandardi
Palamaton, Euroclass	A1	EN 13501-1

Lämmöneristeominaisuudet

Lämmönvastus Yläpohja 0-15°		
Perusominaisuudet	Suoritustaso	Menetelmästandardi
Ilmoitettu lämmönjohtavuus λ_D	0,042	EN 12667:2012
Lämmönvastus	Katso tuotteen etiketti	EN 12667:2012
Tiheys (kg/m ³)	>12.0	EN 12667:2012
Painaluokka	S1	Ref. 4.2.3.2

Lämmönvastus Yläpohja 0-30°

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Menetelmästandardi
Ilmoitettu lämmönjohtavuus λ_D	0,040	EN 12667:2012
Lämmönvastus	Katso tuotteen etiketti	EN 12667:2012
Tiheys (kg/m ³)	15.0	EN 12667:2012
Painaumuokka	S1	Ref. 4.2.3.2

Lämmönvastus Kotelopuhallus 0-90°

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Menetelmästandardi
Ilmoitettu lämmönjohtavuus λ_D	0,033	EN 12667:2012
Lämmönvastus	Katso alla oleva rakennetaulukko	EN 12667:2012
Tiheys (kg/m ³)	30.0	EN 12667:2012
Painaumuokka	S1	Ref. 4.2.3.2

Muut ominaisuudet

Vedenläpäisevyys

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä (menetelmästandardi)
Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS	WS	EN 1609:2007
Pitkäaikainen vedenimeytyminen WL	-	EN 12087:2007

Vesihöyrynläpäisevyys

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä (menetelmästandardi)
Vesihöyryn läpäisyvastus MU, μ	1	EN 13162:2012

Ympäristö

Kestävyys

Lasivilla ei mätäne, houkuttele tuholaisia, edistä sienten, homeen tai bakteerien kasvua. Se on hajutonta, eikä se ime kosteutta.

Päästöt

Päästöluokitus M1

Rakennetaulukko

Lämmönvastus Yläpohja 0-15° Ilmoitettu lämmönjohtavuus λ D 0.042W/mK				
Ilmoitettu lämmönvastus R (m ² .K/W)	Paksuus painauman jälkeen (mm)	Min. asennuspaksuus (mm)	Min. peittävyys (kg/m ²)	Asennetuja pakkauksia 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

Lämmönvastus Yläpohja 15-30°
 Ilmoitettu lämmönjohtavuus λD 0.040W/mK

Ilmoitettu lämmönvastus R (m ² .K/W)	Paksuus painauman jälkeen (mm)	Min. asennus-paksuus (mm)	Min. peittävyys (kg/m ²)	Asennetuja pakkauksia 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

Lämmönvastus Kotelopuhallus 0-25°
 Tiheys 19 kg / m³
 $\lambda D = 0,038$ W/(mK)

Ilmoitettu lämmönvastus R (m ² .K/W)	Paksuus (mm)	Asennetuja pakkauksia 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

Lämmönvastus Kotelopuhallus 0-90°
Tiheys 23 kg / m³
 $\lambda D = 0,036 \text{ W/(mK)}$

Ilmoitettu lämmönvastus R (m ² .K/W)	Paksuus (mm)	Asennetuja pakkauksia 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

Lämmönvastus Kotelopuhallus 0-90°
Tiheys 26 kg / m³
 $\lambda D = 0,034 \text{ W/(mK)}$

Ilmoitettu lämmönvastus R (m ² .K/W)	Paksuus (mm)	Asennetuja pakkauksia 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

Lämmönvastus Kotelopuhallus 0-90°
Tiheys 30 kg / m³
 $\lambda D = 0,033 \text{ W/(mK)}$

Ilmoitettu lämmönvastus R (m ² .K/W)	Paksuus (mm)	Asennetuja pakkauksia 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