 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b> 2014-06-30	<b>Ref</b> Ver. 1.0 rev 1	<b>Sidnr</b> 1(9)
<b>Dokumentnamn</b> Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	<b>Ansvarig</b> Kontrollrådet inom <b>Behörig Lösull</b>		
<b>Titel</b> <b>Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer</b>			

Uppgifter som inhämtas från tillverkare eller leverantör av produkt med bedömda egenskaper Det är tillverkaren alternativt leverantören som ansvarar för riktigheten i underlaget. Observera att dessa uppgifter kan ha "skärpta" krav gentemot ett godkännande då praktiska aspekter kan vägas in underlaget.

## 1. Horisontella öppna vindsbjälklag alternativt svagt lutande öppna vindsbjälklag s.k. ryggåstak

### Horisontella bjälklag lutning 0°-30°.

Produkt; Warmfiber

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,039 W/mK Densitet 28 kg/m <sup>3</sup>	ETA
Sättningspåslag/Sättningsklass	16 % under 250 mm 18 % över 250 mm	ETA
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	16 kg + 1 kg	Egen deklARATION
Kritisk relativ fuktighet	Kritisk RF kan anses var densamma som för träbaserade material dvs 82 % vid temperaturer över 12°C  Vid temperaturer under 12°C blir kritisk RF successivt högre upp till 95% vid 0°C	Egen deklARATION

**Dokumentnamn**

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

**Ansvarig**Kontrollrådet inom **Behörig Lösull****Titel****Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer**

Deklarerat värmemotstånd R min till R max R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Deklarerad tjocklek d <sub>D</sub> mm	Minimum installerad tjocklek d <sub>i</sub> mm	Minimum ytvikt kg/m <sup>2</sup>	Minsta antal säckar per m <sup>2</sup>
3,72	0,145	0,17	4,1	0,25
5,13	0,200	0,23	5,6	0,35
6,41	0,250	0,30	7,0	0,44
7,69	0,300	0,35	8,4	0,53
8,97	0,350	0,41	9,8	0,61
10,26	0,400	0,47	11,2	0,70
11,54	0,450	0,53	12,6	0,79
12,82	0,500	0,59	14,0	0,88
14,10	0,550	0,65	15,4	0,96
15,38	0,600	0,71	16,8	1,05

I det fall tillverkaren har en avvikande utformning eller kravmoment på någon av de generella utförandeansvisningar som anges eller beskrivs i Bilaga 5:1 för horisontella bjälklag lutning 0°-15° anges de separat i nedanstående fält.

Observera att ovanstående ytvikter är minimum. Se därför speciellt tillverkarens rekommendationer om ytvikter/densiteter på länkt [www.....](#)


Övriga länkar avseende Warmfiber

Informationsblad och produktblad

[http://](#)

Warmfibers arbetsanvisningar samstämmer i princip med arbetsanvisningarna i Bilaga 5:1. Se dock våra produktanpassade arbetsanvisningar i länken

[www.xxxx](#) under "konstruktioner".

 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b> 2014-06-30	<b>Ref</b> Ver. 1.0 rev 1	<b>Sidnr</b> 3(9)
<b>Dokumentnamn</b> Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	<b>Ansvarig</b> Kontrollrådet inom <b>Behörig Lösull</b>		
<b>Titel</b> <b>Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer</b>			

Väsentlig avvikelse som skall beaktas är;  
Över 15° lutning skall kasskydd monteras.

Byggvarudeklaration Warmfiber

<http://www.>


Säkerhetsdatablad Warmfiber

<http://www.>

Prestandadeklaration Warmfiber

<http://www.>

Det är tillverkaren alternativt leverantören som ansvarar för riktigheten i underlaget. Observera att dessa uppgifter kan ha "skärpta" krav gentemot ett godkännande då praktiska aspekter kan vägas in underlaget.

 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b> 2014-06-30	<b>Ref</b> Ver. 1.0 rev 1	<b>Sidnr</b> 4(9)
<b>Dokumentnamn</b> Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	<b>Ansvarig</b> Kontrollrådet inom <b>Behörig Lösull</b>		
<b>Titel</b> <b>Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer</b>			

## 2. Slutna konstruktioner, parallelltak, väggar och bjälklag

### Vägg och parallelltak lutning 45°-90° från horisontalplanet.

Produkt; Warmfiber

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,039 W/mK	
Minsta densitet.	Lägsta densitet 46 kg/m <sup>3</sup> Se även nedanstående tabell	
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	16 kg + 1 kg	
Kritisk relativ fuktighet	Kritisk RF kan anses var densamma som för träbaserade material dvs 82 % vid temperaturer över 12°C  Vid temperaturer under 12°C blir kritisk RF successivt högre upp till 95% vid 0°C	


**Dokumentnamn**

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

**Ansvarig**Kontrollrådet inom **Behörig Lösull****Titel****Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer**

Deklarerat värmemotstånd R min till R max R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Deklarerad tjocklek d <sub>D</sub> mm	Minsta antal säckar per m <sup>2</sup>
3,72	0,145	0,42
4,36	0,170	0,49
5,64	0,220	0,63
6,92	0,270	0,78
7,69	0,300	0,86
8,97	0,350	1,01
10,26	0,400	1,15
11,54	0,450	1,29
12,82	0,500	1,44
14,10	0,550	1,58
15,38	0,600	1,73
17,95	0,700	2,01
20,51	0,800	2,30

I det fall tillverkaren har en avvikande utformning eller kravmoment på någon av de generella utförandeansvisningar som anges eller beskrivs i Bilaga 5:1 för Vägglutning 75°-90° från horisontalplanet anges detta separat i nedanstående fält

 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b> 2014-06-30	<b>Ref</b> Ver. 1.0 rev 1	<b>Sidnr</b> 6(9)
<b>Dokumentnamn</b> Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	<b>Ansvarig</b> Kontrollrådet inom <b>Behörig Lösull</b>		
<b>Titel</b> <b>Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer</b>			

### Parallelltak lutning 25°-45° från horisontalplanet.

Produkt;Warmfiber

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,039 W/mK	
Minsta densitet.	Lägsta densitet 42 kg/m <sup>3</sup> Se även nedanstående tabell	
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	16 kg + 1 kg	
Kritisk relativ fuktighet	Kritisk RF kan anses var densamma som för träbaserade material dvs 82 % vid temperaturer över 12°C  Vid temperaturer under 12°C blir kritisk RF successivt högre upp till 95% vid 0°C	


**Dokumentnamn**

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

**Ansvarig**Kontrollrådet inom **Behörig Lösull****Titel****Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstitutioner**

Deklarerat värmemotstånd R min till R max R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Deklarerad tjocklek d <sub>D</sub> mm	Minsta antal säckar per m <sup>2</sup>
3,72	0,145	0,38
4,36	0,170	0,45
5,64	0,220	0,58
6,92	0,270	0,71
7,69	0,300	0,79
8,97	0,350	0,92
10,26	0,400	1,05
11,54	0,450	1,18
12,82	0,500	1,31
14,10	0,550	1,44
15,38	0,600	1,58
17,95	0,700	1,84
20,51	0,800	2,10

I det fall tillverkaren har en avvikande utformning eller kravmoment på någon av de generella utförandeansvisningar som anges eller beskrivs i Bilaga 5:1 för Parallelltak lutning 45°-75° anges de separat i nedanstående fält.

 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b> 2014-06-30	<b>Ref</b> Ver. 1.0 rev 1	<b>Sidnr</b> 8(9)
<b>Dokumentnamn</b> Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	<b>Ansvarig</b> Kontrollrådet inom <b>Behörig Lösull</b>		
<b>Titel</b> <b>Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer</b>			

## Bjälklag och parallelltak lutning °-25° från horisontalplanet.

Produkt; Warmfiber

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,039 W/mK	
Minsta densitet.	Lägsta densitet 36 kg/m <sup>3</sup> Se även nedanstående tabell	
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	16 kg + 1 kg	
Kritisk relativ fuktighet	Kritisk RF kan anses var densamma som för träbaserade material dvs 82 % vid temperaturer över 12°C  Vid temperaturer under 12°C blir kritisk RF successivt högre upp till 95% vid 0°C	



**Dokumentnamn**

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

**Ansvarig**Kontrollrådet inom **Behörig Lösull****Titel****Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer**

Deklarerat värmemotstånd R min till R max R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	Deklarerad tjocklek d <sub>D</sub> mm	Minsta antal säckar per m <sup>2</sup>
3,72	0,145	0,33
4,36	0,170	0,38
5,64	0,220	0,50
6,92	0,270	0,61
7,69	0,300	0,68
8,97	0,350	0,79
10,26	0,400	0,90
11,54	0,450	1,01
12,82	0,500	1,13
14,10	0,550	1,24
15,38	0,600	1,35
17,95	0,700	1,58
20,51	0,800	1,80

I det fall tillverkaren har en avvikande utformning eller kravmoment på någon av de generella utförandeansvisningar som anges eller beskrivs i Bilaga 5:1 för Parallelltak lutning 15°-45° anges de separat i nedanstående fält.

*För stegljudsisolering i horisontella bjälklag kan densiten minskas till 25 kg/m<sup>3</sup>.*