 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2012-10-01	Ref Ver. 1.0 rev 1 Utkast	Sidnr 1(13)
Dokumentnamn Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	Ansvarig Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
Titel Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer			

Uppgifter som inhämtas från tillverkare eller leverantör av produkt med bestyrkta 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**

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

2. Slutna konstruktioner, parallelltak, väggar och bjälklag **6**

Uppgifter som inhämtas från tillverkare eller leverantör av produkt med bestyrkta 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° -15° .

Produkt: **Ekofiber Vind**

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,039 vid 32-38 kg/m ³ 0,040 för övriga densiteter Lägsta densitet 28 kg/m ³	ETA – 10/0004
Sättningspåslag/Sättningsklass	15% upp till 300mm 20% över 300mm	ETA – 10/0004 samt egen anvisning.
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelsetopp	15 kg + 0,5 kg	Egen anvisning
Kritisk relativ fuktighet	Enligt ETA klass 0. Kritisk RF kan anses var densamma som för träbaserade material dvs 82 % vid temperaturer över 12°C	ETA – 10/0004 samt egen anvisning.



Dokumentnamn

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Kontrollrådet inom Behörig Lösull

Titel


Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer

Vid temperaturer under 12°C blir kritisk RF successivt högre upp till 95% vid 0°C

Deklarerat värmemotstånd R_D m ² K/W	Deklarerad tjocklek d_D mm	Minimum installerad tjocklek d_i mm	Minimum ytvikt kg/m ²	Minsta antal säckar per m ²
Rmin 3,6	0,145	0,167	4,06	0,271
R4	0,160	0,184	4,48	0,299
R5	0,200	0,230	5,60	0,373
R6	0,240	0,476	6,72	0,448
R7	0,280	0,322	7,84	0,523
R8	0,320	0,384	8,96	0,597
R9	0,360	0,432	10,08	0,672
R10	0,400	0,480	11,20	0,747
R11	0,440	0,528	12,32	0,821
R12	0,480	0,576	13,44	0,896
R13	0,520	0,624	14,56	0,971
R14	0,560	0,672	15,68	1,045
R15 max*	0,600	0,720	16,80	1,120

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


Produkten har även ett typgodkännande brand: 5446/91 REI 30 på vindsbjälklag

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2012-10-01	Ref Ver. 1.0 rev 1 Utkast	Sidnr 3(13)
Dokumentnamn Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	Ansvarig Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
Titel Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer			

Se våra arbetsinstruktioner på nedanstående länk till hemsida

www.ekofiber.se

Luftgenomsläppligheten är vid 32 kg/m³ 0,31 m²/hPa och vid 46 kg/m³ 0,26 m²/hPa varför isoleringen av detta skäl kan läggas till större tjocklekar. Vid tjockare isoleringar bör alltid kontakt tas med oss för anvisning av olika sättningpåslag för olika typfall.

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2012-10-01	Ref Ver. 1.0 rev 1 Utkast	Sidnr 4(13)
Dokumentnamn Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	Ansvarig Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
Titel Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer			

Svagt lutande bjälklag lutning 15°-30°.

Produkt: **Ekofiber vind**

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,039 vid 32-38 kg/m ³ 0,040 för övriga densiteter Lägsta densitet 28 kg/m ³	ETA – 10/0004
Sättningspåslag/Sättningsklass	15% upp till 300mm 20% över 300mm	ETA – 10/0004 samt egen anvisning.
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	15 kg + 0,5 kg	Egen anvisning
Kritisk relativ fuktighet	Enligt ETA klass 0. 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	ETA – 10/0004 samt egen anvisning.



Dokumentnamn

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Kontrollrådet inom Behörig Lösull

Titel

Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer

Deklarerat värmemotstånd R_D m^2K/W	Deklarerad tjocklek vinkelrätt bjälklaget d_D mm	Minimum installerad tjocklek d_i mm	Minimum ytvikt kg/m^2	Minsta antal säckar per m^2
Rmin 3,6	0,145	0,167	4,06	0,271
R4	0,160	0,184	4,48	0,299
R5	0,200	0,230	5,60	0,373
R6	0,240	0,476	6,72	0,448
R7	0,280	0,322	7,84	0,523
R8	0,320	0,384	8,96	0,597
R9	0,360	0,432	10,08	0,672
R10	0,400	0,480	11,20	0,747
R11	0,440	0,528	12,32	0,821
R12	0,480	0,576	13,44	0,896
R13	0,520	0,624	14,56	0,971
R14	0,560	0,672	15,68	1,045
R15 max*	0,600	0,720	16,80	1,120


I det fall tillverkaren har en avvikande utformning eller kravmoment på någon av de generella utförandeinstruktionerna som anges eller beskrivs i Bilaga 5: 1 för svagt lutande bjälklag lutning 15° - 30° anges detta separat i nedanstående fält

Produkten har även ett tygodkännande brand: 5446/91 REI 30 på vindsbjälklag

Se våra arbetsinstruktioner på nedanstående länk till hemsida

www.ekofiber.se

Luftgenomsläppligheten är vid $32 kg/m^3$ $0,31 m^2/hPa$ och vid $46 kg/m^3$ $0,26 m^2/hPa$ varför isoleringen av detta skäl kan läggas till större tjocklekar. Vid tjockare isoleringar bör alltid kontakt tas med oss för anvisning av olika sättningspåslag för olika typfall.

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2012-10-01	Ref Ver. 1.0 rev 1 Utkast	Sidnr 6(13)
Dokumentnamn Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	Ansvarig Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
Titel Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer			

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.

2. Slutna konstruktioner, parallelltak, väggar och bjälklag

Vägg lutning 75°-90° från horisontalplanet.

Produkt: **Ekofiber vind**

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,040	ETA – 10/0004
Minsta densitet.	Minsta densitet 54 kg/m ³	ETA – 10/0004 samt egen anvisning.
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	15 kg + 0,5 kg	Egen anvisning
Kritisk relativ fuktighet	Enligt ETA klass 0. 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	ETA – 10/0004 samt egen anvisning.



Dokumentnamn

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Kontrollrådet inom Behörig Lösull

Titel

Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer

Deklarerat värmemotstånd R_D m ² K/W	Deklarerad tjocklek d_D mm	Minsta antal säckar per m ²
R 3,6min*	0,145	0,532
R 4,25	0,170	0,623
R 5,50	0,220	0,807
R 6,75	0,270	0,990
R 7,87	0,315	1,155
R 10 max*	0,400	1,467

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 Vägg lutning 75°-90° från horisontalplanet anges detta separat i nedanstående fält

Se våra arbetsinstruktioner på nedanstående länk till hemsida

www.ekofiber.se

Luftgenomsläpligheten är vid 32 kg/m³ 0,31 m²/hPa och vid 46 kg/m³ 0,26 m²/hPa varför isoleringen av detta skäl kan läggas till större tjocklekar. Vid tjockare isoleringar bör alltid kontakt tas med oss för anvisning av olika densiteter för olika typfall.



Dokumentnamn

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Kontrollrådet inom Behörig Lösull

Titel


Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer

Parallelltak lutning 45° -75°

Produkt; **Ekofiber vind**

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,040	ETA – 10/0004
Minsta densitet.	54 kg/m ³	ETA – 10/0004 samt egen anvisning.
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	15 kg + 0,5 kg	Egen anvisning
Kritisk relativ fuktighet	Enligt ETA klass 0. 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	ETA – 10/0004 samt egen anvisning.

Deklarerat värmemotstånd R _D m ² K/W	Deklarerad tjocklek d _D mm	Minsta antal säckar per m ²
R 3,6min*	0,145	0,532
R 4,25	0,170	0,623
R 5,50	0,220	0,807
R 6,75	0,270	0,990
R 7,87	0,315	1,155
R 10 max*	0,400	1,467


 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2012-10-01	Ref Ver. 1.0 rev 1 Utkast	Sidnr 9(13)
Dokumentnamn Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	Ansvarig Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
Titel Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer			

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.

Se våra arbetsinstruktioner på nedanstående länk till hemsida

www.ekofiber.se

Luftgenomsläppligheten är vid 32 kg/m³ 0,31 m²/hPa och vid 46 kg/m³ 0,26 m²/hPa varför isoleringen av detta skäl kan läggas till större tjocklekar. Vid tjockare isoleringar bör alltid kontakt tas med oss för anvisning av olika densiteter för olika typfall.


 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2012-10-01	Ref Ver. 1.0 rev 1 Utkast	Sidnr 10(13)
Dokumentnamn Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	Ansvarig Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
Titel Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer			

Parallelltak lutning 15° -45°

Produkt; **Ekofiber vind**

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,040	ETA – 10/0004
Minsta densitet.	45 kg/m ³	ETA – 10/0004 samt egen anvisning.
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	15 kg +0,5 kg	Egen anvisning
Kritisk relativ fuktighet	Enligt ETA klass 0. 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	ETA – 10/0004 samt egen anvisning.

Deklarerat värmemotstånd R _D m ² K/W	Deklarerad tjocklek d _D mm	Minsta antal säckar per m ²
R 3,6 min*	0,145	0,435
R 4,25	0,170	0,510
R 5,50	0,220	0,660
R 6,75	0,270	0,810
R 8,07	0,315	0,945
R 10 max*	0,400	1,200


 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2012-10-01	Ref Ver. 1.0 rev 1 Utkast	Sidnr 11(13)
Dokumentnamn Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	Ansvarig Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
Titel Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer			

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

Se våra arbetsinstruktioner på nedanstående länk till hemsida

www.ekofiber.se

Luftgenomsläppligheten är vid 32 kg/m³ 0,31 m²/hPa och vid 46 kg/m³ 0,26 m²/hPa varför isoleringen av detta skäl kan läggas till större tjocklekar. Vid tjockare isoleringar bör alltid kontakt tas med oss för anvisning av olika densiteter för olika typfall.


 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2012-10-01	Ref Ver. 1.0 rev 1 Utkast	Sidnr 12(13)
Dokumentnamn Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	Ansvarig Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
Titel Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer			

Slutna Bjälklag lutning 0° -15°

Produkt; **Ekofiber vind**

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,040	ETA – 10/0004
Minsta densitet.	45 kg/m ³	ETA – 10/0004 samt egen anvisning.
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	15 kg +0,5 kg	Egen anvisning
Kritisk relativ fuktighet	Enligt ETA klass 0. 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	ETA – 10/0004 samt egen anvisning.

Deklarerat värmemotstånd R _D m ² K/W	Deklarerad tjocklek d _D mm	Minsta antal säckar per m ²
R 3,6 min*	0,145	0,435
R 4,25	0,170	0,510
R 5,50	0,220	0,660
R 6,75	0,270	0,810
R 8,07	0,315	0,945
R 10 max*	0,400	1,200

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2012-10-01	Ref Ver. 1.0 rev 1 Utkast	Sidnr 13(13)
Dokumentnamn Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	Ansvarig Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
Titel Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer			

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

Se våra arbetsinstruktioner på nedanstående länk till hemsida

www.ekofiber.se

Luftgenomsläppligheten är vid 32 kg/m³ 0,31 m²/hPa och vid 46 kg/m³ 0,26 m²/hPa varför isoleringen av detta skäl kan läggas till större tjocklekar. Vid tjockare isoleringar bör alltid kontakt tas med oss för anvisning av olika densiteter för olika typfall.