 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2013-01-11	Ref Ver. 1.1	Sidnr 1(13)
Dokumentnamn Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	Ansvarig Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
Titel Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer			

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: EKOVILLA YP

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,039 W/mK	ETA-09/0081
Sättningspåslag/Sättningsklass	20 %	ETA-09/0081 ISO/CD 18393
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	13,5 kg + 1,5kg	Egen anvisning
Kritisk relativ fuktighet	Klass 0 (ETA/EN ISO 8465)	ETA-09/0081 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	Minimum installerad tjocklek d_i mm	Minimum ytvikt kg/m ²	Minsta antal säckar per m ²
Rmin 3,7	145	174	3,77	0,26
R4	156	187	4,06	0,28
R5	195	234	5,07	0,35
R6	234	281	6,08	0,42
R7	273	328	7,10	0,49
R8	312	374	8,11	0,56
R9	351	421	9,13	0,63
R10	390	468	10,14	0,70
R11	429	515	11,15	0,77
R12	468	562	12,17	0,84
R13	507	608	13,18	0,91
R14	546	655	14,20	0,98
Rmax 15,4	600	720	15,60	1,08

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2013-01-11	Ref Ver. 1.1	Sidnr 3(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 horisontella bjälklag lutning 0°-15° anges de separat i nedanstående fält.

Utrymme för tillverkaren att lägga till egna materialspecifika anvisningar för installation av produkten. Hänvisning kan även göras till ett enskilt dokument.



Dokumentnamn

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Kontrollrådet inom Behörig Lösull

Titel

Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer

Svagt lutande bjälklag lutning 15°-30°.

Produkt: EKOVILLAYP

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,039 W/mK	ETA-09/0081
Sättningspåslag/Sättningsklass	20 %	ETA-09/0081 ISO/CD 18393
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	13,5 kg + 1,5 kg	Egen anvisning
Kritisk relativ fuktighet	Klass 0 (ETA/EN ISO 8465)	ETA-09/0081 egen anvisning

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 3,7	145	174	3,77	0,26
R4	156	187	4,06	0,28
R5	195	234	5,07	0,35
R6	234	281	6,08	0,42
R7	273	328	7,10	0,49
R8	312	374	8,11	0,56
R9	351	421	9,13	0,63
R10	390	468	10,14	0,70
R11	429	515	11,15	0,77
R12	468	562	12,17	0,84
R13	507	608	13,18	0,91
R14	546	655	14,20	0,98
Rmax 15,4	600	720	15,60	1,08

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2013-01-11	Ref Ver. 1.1	Sidnr 5(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 svagt lutande bjälklag lutning 15° -30° anges detta separat i nedanstående fält

Utrymme för tillverkaren att lägga till egna materialspecifika anvisningar för installation av produkten. Hänvisning kan även göras till ett enskilt dokument.

**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 i underlaget.

2. Slutna konstruktioner, parallelltak, väggar och bjälklag

Vägg lutning 75°-90° från horisontalplanet.

Produkt: EKOVILLA ONTELO > 60°

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,043 W/m K	ETA-09/0081
Minsta densitet.	55 kg/m ³	ETA-09/0081
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	13,5 kg + 1,5 kg	Egen anvisning
Kritisk relativ fuktighet	Klass 0 (ETA/EN ISO 8465)	ETA-09/0081 egen anvisning

Deklarerat värmemotstånd R _D m ² K/W	Deklarerad tjocklek d _D mm	Minsta antal säckar per m ²
R _{min} 3,4	145	0,55
R4	172	0,65
R5	215	0,82
R6	258	0,98
R7	301	1,14
R8	344	1,30
R9	387	1,47
R10	430	1,63
R11	473	1,79



Dokumentnamn

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Kontrollrådet inom Behörig Lösull

Titel

Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer

R12	516	1,96
R13	559	2,12
Rmax 14,0	600	2,28

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

Utrymme för tillverkaren att lägga till egna materialspecifika anvisningar för installation av produkten. Hänvisning kan även göras till ett enskilt dokument.

**Dokumentnamn**

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig


Kontrollrådet inom Behörig Lösull

Titel**Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer****Parallelltak lutning 45° -75°**

Produkt: EKOVILLA ONTELO ≤ 60 °

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,040 W/mK	ETA-09/0081
Minsta densitet.	42 kg/m ³	ETA-09/0081
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	13,5 kg + 1,5 kg	Egen anvisning
Kritisk relativ fuktighet	Klass 0 (ETA/EN ISO 8465)	ETA-09/0081 egen anvisning

Deklarerat värmemotstånd R _D m ² K/W	Deklarerad tjocklek d _D mm	Minsta antal säckar per m ²
R _{min} 3,6	145	0,42
R4	160	0,46
R5	200	0,58
R6	240	0,70
R7	280	0,81
R8	320	0,93
R9	360	1,04
R10	400	1,16
R11	440	1,27
R12	480	1,39
R13	520	1,51
R14	560	1,62
R _{max} 15,0	600	1,74

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2013-01-11	Ref Ver. 1.1	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 utförandeanvisningar som anges eller beskrivs i Bilaga 5:1 för Parallelltak lutning 45°-75° anges de separat i nedanstående fält.

Utrymme för tillverkaren att lägga till egna materialspecifika anvisningar för installation av produkten. Hänvisning kan även göras till ett enskilt dokument.



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: EKOVILLA ONTELO ≤ 60 °

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,040 W/mK	ETA-09/0081
Minsta densitet.	42 kg/m ³	ETA-09/0081
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	13,5 kg + 1,5 kg	Egen anvisning
Kritisk relativ fuktighet	Klass 0 (ETA/EN ISO 8465)	ETA-09/0081 egen anvisning

Deklarerat värmemotstånd R _D m ² K/W	Deklarerad tjocklek d _D mm	Minsta antal säckar per m ²
R _{min} 3,6	145	0,42
R4	160	0,46
R5	200	0,58
R6	240	0,70
R7	280	0,81
R8	320	0,93
R9	360	1,04
R10	400	1,16
R11	440	1,27
R12	480	1,39
R13	520	1,51
R14	560	1,62
R _{max} 15,0	600	1,74

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2013-01-11	Ref Ver. 1.1	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.

Utrymme för tillverkaren att lägga till egna materialspecifika anvisningar för installation av produkten. Hänvisning kan även göras till ett enskilt dokument.

**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: EKOVILLA ONTELO ≤ 60 °

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,040 W/mK	ETA-09/0081
Minsta densitet.	42 kg/m ³	ETA-09/0081
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	13,5 kg + 1,5 kg	Egen anvisning
Kritiks relativ fuktighet	Klass 0 (ETA/EN ISO 8465)	ETA-09/0081 egen anvisning

Deklarerat värmemotstånd R _D m ² K/W	Deklarerad tjocklek d _D mm	Minsta antal säckar per m ²
R _{min} 3,6	145	0,42
R4	160	0,46
R5	200	0,58
R6	240	0,70
R7	280	0,81
R8	320	0,93
R9	360	1,04
R10	400	1,16
R11	440	1,27
R12	480	1,39
R13	520	1,51
R14	560	1,62
R _{max} 15,0	600	1,74

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2013-01-11	Ref Ver. 1.1	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.

Utrymme för tillverkaren att lägga till egna materialspecifika anvisningar för installation av produkten. Hänvisning kan även göras till ett enskilt dokument.