 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2018-12-01	Ref Ver. 1.1	Sidnr 1(4)
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 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: ISOCELL Lösull av Cellulosa

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,037 W/mK 28 kg/m ³	ETA – 06/0076 2018-08-05
Sättningspåslag/Sättningsklass	10 % < 250 mm 15 % > 250 mm	ETA – 06/0076
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelsetopp.	12 kg + 1kg 12,5 kg + 1kg 14 kg + 1 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 – 06/0076 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 min till R max 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 14 kg säck	Minsta antal säckar per m ² 12 kg säck
3,72	0,145	0,16	4,1	0,29	0,34
5,13	0,2	0,22	5,6	0,40	0,47
6,41	0,25	0,28	7	0,50	0,58
7,69	0,3	0,35	8,4	0,60	0,70
8,97	0,35	0,4	9,8	0,70	0,82
10,26	0,4	0,46	11,2	0,80	0,93
11,54	0,45	0,52	12,6	0,90	1,05
12,82	0,5	0,58	14	1,00	1,17
14,1	0,55	0,63	15,4	1,10	1,28
15,38	0,6	0,69	16,8	1,20	1,40
R16 max*	0,624	0,72	17,5	1,25	1,46

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.


Luftgenomgångsmotståndet hos ISOCELL är vid 30/50 kg/m³ minst 5,3/25,1 kPa s/m² varför isoleringen av detta skäl kan läggas vid större tjocklekar utan ökad risk för egenkonvektion. Vid tjockare isoleringar än vad som är angivet i R_{max}* i tabellen ovan bör alltid kontakt tas med oss för anvisningar om sättningspåslag för olika typfall.

Brandklass: B-s2,d0

ISOCELLs arbetsanvisningar samstämmer i princip med arbetsanvisningarna i Bilaga 5:1.

Väsentlig avvikelse som skall beaktas är:

Vid lutningar över 15° skall kasskydd (bromsläkt) installeras.

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2018-12-01	Ref Ver. 1.1	Sidnr 3(4)
Dokumentnamn Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	Ansvarig Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
Titel Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer			

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, parallelltak och bjälklag 0°-90° från horisontalplanet.

Produkt; ISOCELL Classic Evolution Cellulosaisolering

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,037 W/mK	ETA – 06/0076 2018-08-05
Minsta densitet.	Lägsta densitet 38 kg/m ³ Se nedanstående tabell	ETA – 06/0076
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	12 kg + 1kg 12,5 kg + 1kg 14 kg + 1 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 – 06/0076 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 min till R max R _D m ² K/W	Deklarerad tjocklek d _D mm	Minsta antal säckar per m ² 12 kg säck	Minsta antal säckar per m ² 14 kg säck
3,72	0,145	0,46	0,39
4,36	0,17	0,54	0,46
5,64	0,22	0,70	0,60
6,92	0,27	0,86	0,73
7,69	0,3	0,95	0,81
8,97	0,35	1,11	0,95
10,26	0,4	1,27	1,09
11,54	0,45	1,43	1,22
12,82	0,5	1,58	1,36
14,1	0,55	1,74	1,49
15,38	0,6	1,90	1,63

Ovan säckåtgång vid 38 kg/kbm

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

Luftgenomgångsmotståndet hos ISOCELL är vid 30/50 kg/m³ minst 5,3/25,1 kPa s/m² varför isoleringen av detta skäl kan installeras vid större tjocklekar utan ökad risk för egenkonvektion. Vid tjockare isoleringar än vad som är angivet i R_{max}* i tabellen ovan bör alltid kontakt tas med oss för anvisningar om densiteter för olika typfall.

Brandklass: B-s2,d0

ISOCELLS arbetsanvisningar samstämmer i princip med arbetsanvisningarna i Bilaga 5:1.