

 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b> 2018-09-25	<b>Ref</b> Ver. 1.3	<b>Sidnr</b> 1(8)
<b>Dokumentnamn</b> Bilaga 5:2 Uppgifter från materialtillverkare	<b>Ansvarig</b> Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
<b>Titel</b> <b>Uppgifter från materialtillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer</b>			

Nedan sammanställs uppgifter som inhämtas från leverantören av produkt med bedömda egenskaper. Det är 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

**Horisontella bjälklag, lutning, 0°-15°**

**Svagt lutande bjälklag, lutning 15°-30°**

Produkt: **iCell Lösull**

Egenskap	Cellulosalösull tillverkad av papper	Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,040	ETA 13/0658
Sättningspåslag/Sättningsklass	15 - 20 %	ETA 13/0658
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	13,5 + 1 kg	ETA 13/0658
Kritisk relativ fuktighet	75-80 %	Av SP föreslaget värde
Maximalt installerad tjocklek	Enligt Rmax respektive tabell	Bedömt sättningsegenskaper

 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b> 2018-09-25	<b>Ref</b> Ver. 1.3	<b>Sidnr</b> 2(8)
<b>Dokumentnamn</b> Bilaga 5:2 Uppgifter från materialtillverkare	<b>Ansvarig</b> Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
<b>Titel</b> <b>Uppgifter från materialtillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer</b>			

Deklarerat värmemotstånd $R_D$ m <sup>2</sup> K/W	Deklarerad tjocklek $d_D$ mm	Minimum installerad tjocklek $d_i$ mm	Minimum ytvikt kg/m <sup>2</sup>	Minsta antal säckar per m <sup>2</sup>
R <sub>min</sub> * 3,625	145	167	3,92	0,28
R 5	200	230	5,50	0,39
R 7,5	300	345	8,40	0,60
R 10	400	480	11,40	0,81
R <sub>max</sub> * 12,5	500	600	14,50	1,04

I det fall leverantören 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.

Utförandet av iCell Lösull följer generell anvisningarna i bilaga 5:1 med följande undantag;

1 Möjligt heta byggnadsdelar som skorstenar, rökgaskanaler ska isoleras med särskild brandisolering

2 Genomföringar som ventilationskanaler ska isoleras med särskild brandisolering

3 Eldosor respektive armaturer eller annan elutrustning i direkt kontakt med isolering ska vara utförda som branddosor eller ha skyddshölje

Kontakt [info@icell.se](mailto:info@icell.se) eller per telefon 0200-210 300

Rekommenderad länk: <http://www.icell.se/sv/cellulosaisolering/icell-losull-cellulosaisolering> där ytterligare information i form av broschyr, produktblad och byggvarudeklaration återfinns.

 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b> 2018-09-25	<b>Ref</b> Ver. 1.3	<b>Sidnr</b> 3(8)
<b>Dokumentnamn</b> Bilaga 5:2 Uppgifter från materialtillverkare	<b>Ansvarig</b> Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
<b>Titel</b> <b>Uppgifter från materialtillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer</b>			

Det är 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: **iCell Lösull**

Egenskap	Cellulosalösull tillverkad av papper	Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,039	ETA 13/0658
Minsta densitet.	Se nedanstående tabell	
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt	13,5 + 1 kg	ETA 13/0658
Kritisk relativ fuktighet	75-80 %	Av SP föreslaget värde

Deklarerat värmemotstånd $R_D$ m <sup>2</sup> K/W	Deklarerad tjocklek $d_D$ mm	Minsta antal säckar per m <sup>2</sup>
R <sub>min</sub> * 3,72	145	0,47
R 5,13	200	0,69
R 7,69	300	1,07
R 10,26	400	1,54
R <sub>max</sub> * 12,82	500	2,07

 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b> 2018-09-25	<b>Ref</b> Ver. 1.3	<b>Sidnr</b> 4(8)
<b>Dokumentnamn</b> Bilaga 5:2 Uppgifter från materialtillverkare	<b>Ansvarig</b> Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
<b>Titel</b> <b>Uppgifter från materialtillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer</b>			

I det fall leverantören har en avvikande utformning eller 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

Utförandet av iCell Lösull följer generellt anvisningarna i bilaga 5:1 med följande undantag;

- 1 Möjligt heta byggnadsdelar som skorstenar, rökgaskanaler ska isoleras med särskild brandisolering
- 2 Genomföringar som ventilationskanaler ska isoleras med särskild brandisolering
- 3 Eldosor respektive armaturer eller annan elutrustning i direkt kontakt med isolering ska vara utförda som branddosor eller ha skyddshölje

Kontakt [info@icell.se](mailto:info@icell.se) eller per telefon 0200-210 300

Rekommenderad länk: <http://www.icell.se/sv/cellulosaisolering/icell-losull-cellulosaisolering> där ytterligare information i form av broschyr, produktblad och byggvarudeklaration återfinns.

 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b> 2018-09-25	<b>Ref</b> Ver. 1.3	<b>Sidnr</b> 5(8)
<b>Dokumentnamn</b> Bilaga 5:2 Uppgifter från materialtillverkare	<b>Ansvarig</b> Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
<b>Titel</b> <b>Uppgifter från materialtillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer</b>			

**Parallelltak lutning 45°-75°**

**Parallelltak lutning 15°-45°**

Produkt: **iCell Lösull**

Egenskap	Cellulosalösull tillverkad av papper	Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,039	ETA 13/0658
Minsta densitet.	Se nedanstående tabell	
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt	13,5 + 1 kg	ETA 13/0658
Kritisk relativ fuktighet	75-80 %	Av SP föreslaget värde

Deklarerat värmemotstånd $R_D$ m <sup>2</sup> K/W	Deklarerad tjocklek $d_D$ mm	Minsta antal säckar per m <sup>2</sup>
R <sub>min</sub> * 3,72	145	0,41
R 5,13	200	0,61
R 7,69	300	0,99
R 10,26	400	1,49
R <sub>max</sub> * 12,82	500	2,00

 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b> 2018-09-25	<b>Ref</b> Ver. 1.3	<b>Sidnr</b> 6(8)
<b>Dokumentnamn</b> Bilaga 5:2 Uppgifter från materialtillverkare	<b>Ansvarig</b> Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
<b>Titel</b> <b>Uppgifter från materialtillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer</b>			


I det fall leverantören 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° eller 15°-45° anges de separat i nedanstående fält.

Utförandet av iCell Lösull följer generellt anvisningarna i bilaga 5:1 med följande undantag;

- 1 Möjligt heta byggnadsdelar som skorstenar, rökgaskanaler ska isoleras med särskild brandisolering
- 2 Genomföringar som ventilationskanaler ska isoleras med särskild brandisolering
- 3 Eldosor respektive armaturer eller annan elutrustning i direkt kontakt med isolering ska vara utförda som branddosor eller ha skyddshölje

Kontakt [info@icell.se](mailto:info@icell.se) eller per telefon 0200-210 300

Rekommenderad länk: <http://www.icell.se/sv/cellulosaisolering/icell-losull-cellulosaisolering> där ytterligare information i form av broschyr, produktblad och byggvarudeklaration återfinns.

 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b> 2018-09-25	<b>Ref</b> Ver. 1.3	<b>Sidnr</b> 7(8)
<b>Dokumentnamn</b> Bilaga 5:2 Uppgifter från materialtillverkare	<b>Ansvarig</b> Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
<b>Titel</b> <b>Uppgifter från materialtillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer</b>			

## Slutna Bjälklag lutning 0°-15°

Produkt: **iCell Lösull**

Egenskap	Cellulosalösull tillverkad av papper	Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,039	ETA 13/0658
Minsta densitet.	Se nedanstående tabell	
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt	13,5 + 1 kg	ETA 13/0658
Kritisk relativ fuktighet	75-80 %	Av SP föreslaget värde

Deklarerat värmemotstånd $R_D$ m <sup>2</sup> K/W	Deklarerad tjocklek $d_{Dmm}$	Minsta antal säckar per m <sup>2</sup>
R <sub>min</sub> * 3,72	145	0,41
R 5,13	200	0,61
R 7,69	300	0,99
R 10,26	400	1,43
R <sub>max</sub> * 12,82	500	1,93

 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b> 2018-09-25	<b>Ref</b> Ver. 1.3	<b>Sidnr</b> 8(8)
<b>Dokumentnamn</b> Bilaga 5:2 Uppgifter från materialtillverkare	<b>Ansvarig</b> Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
<b>Titel</b> <b>Uppgifter från materialtillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer</b>			

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

Utförandet av iCell Lösull följer generellt anvisningarna i bilaga 5:1 med följande undantag;

- 1 Möjligt heta byggnadsdelar som skorstenar, rökgaskanaler ska isoleras med särskild brandisolering
- 2 Genomföringar som ventilationskanaler ska isoleras med särskild brandisolering
- 3 Eldosor respektive armaturer eller annan elutrustning i direkt kontakt med isolering ska vara utförda som branddosor eller ha skyddshölje

Kontakt [info@icell.se](mailto:info@icell.se) eller per telefon 0200-210 300

Rekommenderad länk: <http://www.icell.se/sv/cellulosaisolering/icell-losull-cellulosaisolering> där ytterligare information i form av broschyr, produktblad och byggvarudeklaration återfinns.

### 3. Revideringshistorik

Revidering 1 2014-06-27; mindre förtydligande av text.

Revidering 2 2018-09-25; Struktur och krav på länkar