

 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b> 2019-05-16	<b>Ref</b> Ver. 1.0	<b>Sidnr</b> 1(8)
<b>Dokumentnamn</b> Bilaga 5:2 Uppgifter från tillverkaren	<b>Ansvarig</b> Materialtillverkare/Materialleverantör		
<b>Titel</b> <b>Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för</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 0-15°

Produkt: Hunton Nativo Träfiberisolering

Egenskaper		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,038 W/mK 27-40 kg/m <sup>3</sup>	SINTEF PRODUKTSERTIFIKAT Nr. 3397
Sättningspåslag/Sättningsklass	Densitet 30 kg/m <sup>3</sup> klass SH 20 (20 %) Densitet 40 kg/m <sup>3</sup> Klass SC 0 (0 %)	NS-EN 15101-1
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt	15 kg, max 1,5 kg (produktionskontroll jan - maj 2019)	Intern produktionskontroll
Kritisk relativ fuktighet	Kritisk RF kan anses vara densamma som för träbaserade material dvs. 82% vid temperaturer över 12° C. Vid temperaturer under 12° C blir kritisk RF succesivt högre upp till 95% vid 0°C	

 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b>	<b>Ref</b>	<b>Sidnr</b>
	2019-05-16	Ver. 1.0	2(8)
<b>Dokumentnamn</b>	<b>Ansvarig</b>		
Bilaga 5:2 Uppgifter från tillverkaren	Materialtillverkare/Materialleverantör		
<b>Titel</b>			
<b>Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för</b>			

Deklarerat värmemotstånd RD m <sup>2</sup> K/W	Deklarerad tjocklek dDmm	Minimum installerad tjocklek di mm	Minimum ytvikt kg/m <sup>2</sup>	Minsta antal säckar per m <sup>2</sup>
Rmin*				
R 4,0	152	182	5,5	0,36
R 5,0	190	228	6,8	0,46
R 6,0	228	274	8,2	0,55
R 7,0	266	319	9,6	0,64
R 8,0	304	365	10,9	0,73
R 9,0	342	410	12,3	0,82
R 10,0	380	456	13,7	0,91
R 11,0	418	502	15,0	1,00
R 12,0	456	547	16,4	1,09
R 13,0	494	593	17,8	1,19
R 14,0	532	638	19,2	1,28
R 15,0	570	684	20,5	1,37
R 16,0	608	730	21,9	1,46
Rmax*				

\* Minimum installerad tjocklek di mm - antas 20 % sättningspåslag enligt metod B1 EN 15101.

\* Minimum ytvikt kg/m<sup>2</sup> - antas 30 kg/m<sup>2</sup> öppet inblåst.

 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b> 2019-05-16	<b>Ref</b> Ver. 1.0	<b>Sidnr</b> 3(8)
<b>Dokumentnamn</b> Bilaga 5:2 Uppgifter från tillverkaren	<b>Ansvarig</b> Materialtillverkare/Materialleverantör		
<b>Titel</b>  <b>Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för</b>			

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.

<b>Länkar Hunton Nativo Träfiberisolering:</b>
Byggsvarudeklaration: <a href="https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2016/09/BVD_Hunton-trefiberisolasjon-innbl%C3%A5st_201503.pdf">https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2016/09/BVD_Hunton-trefiberisolasjon-innbl%C3%A5st_201503.pdf</a>
Säkerhetsdatablad: <a href="https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2017/01/14-Sikkerhetsdatablad_zell-2011.pdf">https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2017/01/14-Sikkerhetsdatablad_zell-2011.pdf</a>
Prestandadeklaration (DoP): <a href="https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2016/09/Ytelseserkl%C3%A6ring_Hunton-Trefiberisolasjon-innbl%C3%A5st_no.pdf">https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2016/09/Ytelseserkl%C3%A6ring_Hunton-Trefiberisolasjon-innbl%C3%A5st_no.pdf</a>
Hunton Nativo Träfiberisolering överensstämmer i stort sett med arbetsanvisning i bilaga 5:1 Se också våra anpassade arbetsanvisningar på vår hemsida: <a href="http://www.hunton.se">www.hunton.se</a>
Väsentliga avvikelser som ska beaktas är: Vid lutningar över 15° skall kasskydd (bromsläkt) monteras.
Hunton Nativo träfiberisolering handbok: <a href="https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2018/04/Nativo_tra%CC%88fiberisolering_handbok_201803.pdf">https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2018/04/Nativo_tra%CC%88fiberisolering_handbok_201803.pdf</a>

 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b> 2019-05-16	<b>Ref</b> Ver. 1.0	<b>Sidnr</b> 4(8)
<b>Dokumentnamn</b> Bilaga 5:2 Uppgifter från tillverkaren	<b>Ansvarig</b> Materialtillverkare/Materialleverantör		
<b>Titel</b> <b>Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för</b>			

## Horisontella bjälklag lutning 15-45°

Produkt: Hunton Nativo Träfiberisolering

Egenskaper		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,038 W/mK 27-40 kg/m <sup>3</sup>	SINTEF PRODUKTSERTIFIKAT Nr. 3397
Sättningspåslag/Sättningsklass	Densitet 30 kg/m <sup>3</sup> klass SH 20 (20 %) Densitet 40 kg/m <sup>3</sup> Klass SC 0 (0 %)	NS-EN 15101-1
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt	15 kg, max 1,5 kg (produktionskontroll jan - maj 2019)	Intern produktionskontroll
Kritisk relativ fuktighet	Kritisk RF kan anses vara densamma som för träbaserade material dvs. 82% vid temperaturer över 12° C. Vid temperaturer under 12° C blir kritisk RF succesivt högre upp till 95% vid 0°C	

	<b>Datum</b>	<b>Ref</b>	<b>Sidnr</b>
	2019-05-16	Ver. 1.0	5(8)
<b>Dokumentnamn</b>	<b>Ansvarig</b>		
Bilaga 5:2 Uppgifter från tillverkaren	Materialtillverkare/Materialleverantör		
<b>Titel</b>			
<b>Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för</b>			

Deklarerat värmemotstånd RD m <sup>2</sup> K/W	Deklarerad tjocklek dDmm	Minimum installerad tjocklek di mm	Minimum ytvikt kg/m <sup>2</sup>	Minsta antal säckar per m <sup>2</sup>
Rmin*				
3,72	141	170	5,1	0,3
4,36	166	199	6,0	0,4
5,64	214	257	7,7	0,5
6,92	263	316	9,5	0,6
7,69	292	351	10,5	0,7
8,97	341	409	12,3	0,8
10,26	390	468	14,0	0,9
11,54	439	526	15,8	1,1
12,82	487	585	17,5	1,2
14,1	536	643	19,3	1,3
15,38	584	701	21,0	1,4
Rmax*				

\* Minimum installerad tjocklek di mm - antas 20 % sättningspåslag enligt metod B1 EN 15101.

\* Minimum ytvikt kg/m<sup>2</sup> - antas 30 kg/m<sup>2</sup> öppet inblåst.

 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b> 2019-05-16	<b>Ref</b> Ver. 1.0	<b>Sidnr</b> 6(8)
<b>Dokumentnamn</b> Bilaga 5:2 Uppgifter från tillverkaren	<b>Ansvarig</b> Materialtillverkare/Materialleverantör		
<b>Titel</b>  <b>Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för</b>			

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 15°-45° anges de separat i nedanstående fält.

<b>Länkar Hunton Nativo Träfiberisolering:</b>
Byggvarudeklaration: <a href="https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2016/09/BVD_Hunton-trefiberisolasjon-innbl%C3%A5st_201503.pdf">https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2016/09/BVD_Hunton-trefiberisolasjon-innbl%C3%A5st_201503.pdf</a>
Säkerhetsdatablad: <a href="https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2017/01/14-Sikkerhetsdatablad_zell-2011.pdf">https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2017/01/14-Sikkerhetsdatablad_zell-2011.pdf</a>
Prestandadeklaration (DoP): <a href="https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2016/09/Ytelseserkl%C3%A6ring_Hunton-Trefiberisolasjon-innbl%C3%A5st_no.pdf">https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2016/09/Ytelseserkl%C3%A6ring_Hunton-Trefiberisolasjon-innbl%C3%A5st_no.pdf</a>
Hunton Nativo Träfiberisolering överensstämmer i stort sett med arbetsanvisning i bilaga 5:1 Se också våra anpassade arbetsanvisningar på vår hemsida: <a href="http://www.hunton.se">www.hunton.se</a>
Väsentliga avvikelser som ska beaktas är: Vid lutningar över 15° skall kasskydd (bromsläkt) monteras.
Hunton Nativo träfiberisolering handbok: <a href="https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2018/04/Nativo_tra%CC%88fiberisolering_handbok_201803.pdf">https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2018/04/Nativo_tra%CC%88fiberisolering_handbok_201803.pdf</a>

 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b> 2019-05-16	<b>Ref</b> Ver. 1.0	<b>Sidnr</b> 7(8)
<b>Dokumentnamn</b> Bilaga 5:2 Uppgifter från tillverkaren	<b>Ansvarig</b> Materialtillverkare/Materialleverantör		
<b>Titel</b> <b>Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för</b>			

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

**Vägglutning 60°-90° från horisontalplanet.**

Produkt: Hunton Nativo Träfiberisolering

Egenskaper		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,038 W/mK 27-40 kg/m <sup>3</sup>	SINTEF PRODUKTSERTIFIKAT Nr. 3397
Sättningspåslag/Sättningsklass	Densitet 30 kg/m <sup>3</sup> klass SH 20 (20 %) Densitet 40 kg/m <sup>3</sup> Klass SC 0 (0 %)	NS-EN 15101-1
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt	15 kg, max 1,5 kg (produktionskontroll jan - maj 2019)	Intern produktionskontroll
Kritisk relativ fuktighet	Kritisk RF kan anses vara densamma som för träbaserade material dvs. 82% vid temperaturer över 12° C. Vid temperaturer under 12° C blir kritisk RF succesivt högre upp till 95% vid 0°C	

 <b>BEHÖRIG LÖSULL</b>	<b>Datum</b> 2019-05-16	<b>Ref</b> Ver. 1.0	<b>Sidnr</b> 8(8)
<b>Dokumentnamn</b> Bilaga 5:2 Uppgifter från tillverkaren	<b>Ansvarig</b> Materialtillverkare/Materialleverantör		
<b>Titel</b> <b>Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för</b>			

Deklarerat värmemotstånd RD m <sup>2</sup> K/W	Deklarerad tjocklek dDmm	Minsta antal säckar per m <sup>2</sup>
3,72	145	0,39
4,36	170	0,45
5,64	220	0,59
6,92	270	0,72
7,69	300	0,80
8,97	350	0,93
10,26	400	1,07
11,54	450	1,20
12,82	500	1,33
14,10	550	1,47
15,38	600	1,60

\* Baserat på densitet på 40 kg/m<sup>2</sup> inblåst i vägg.

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 60°-90° från horisontalplanet anges detta separat i nedanstående fält.

<b>Länkar Hunton Nativo Träfiberisolering:</b>
Byggvarudeklaration: <a href="https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2016/09/BVD_Hunton-trefiberisolasjon-innbl%C3%A5st_201503.pdf">https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2016/09/BVD_Hunton-trefiberisolasjon-innbl%C3%A5st_201503.pdf</a>
Säkerhetsdatablad: <a href="https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2017/01/14-Sikkerhetsdatablad_zell-2011.pdf">https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2017/01/14-Sikkerhetsdatablad_zell-2011.pdf</a>
Prestandadeklaration (DoP): <a href="https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2016/09/Ytelseserkl%C3%A6ring_Hunton-Trefiberisolasjon-innbl%C3%A5st_no.pdf">https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2016/09/Ytelseserkl%C3%A6ring_Hunton-Trefiberisolasjon-innbl%C3%A5st_no.pdf</a>
Hunton Nativo Träfiberisolering överensstämmer i stort sett med arbetsanvisning i bilaga 5:1 Se också våra anpassade arbetsanvisningar på vår hemsida: <a href="http://www.hunton.se">www.hunton.se</a>
Väsentliga avvikelser som ska beaktas är: Vid lutningar över 15° skall kasskydd (bromsläkt) monteras.
Hunton Nativo träfiberisolering handbok: <a href="https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2018/04/Nativo_tra%CC%88fiberisolering_handbok_201803.pdf">https://hunton.se/wp-content/uploads/sites/17/2018/04/Nativo_tra%CC%88fiberisolering_handbok_201803.pdf</a>