

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2025-09-25	Ref Ver. 1	Sidnr 1(7)
Dokumentnamn Bilaga 5:2 Uppgifter från materialtillverkare	Ansvarig Svenska Termoträ AB		
Titel Uppgifter från materialtillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer			

- A. Generellt – är våra två produkter kvalitetsmässigt klassificerade i vår ETA-12/0240 of 02/05/2023. Termoträ tillverkar 2 st. olika produkter. Generellt kan sägas att Termoträ Original är avsedd för hus med en brandcell och Termoträ Fire Protect för byggnader i flera våningar och eller har flera brandceller. Brandklassen för TT Original är klass E och TT Fire Protect är klass D. Dessutom har TT Fire Protect ett typgodkännande 16 56 03 med tillhörande projekteringsanvisningar för trästommar av KL trä, Konstruktionsträ och I balk. I konstruktionerna vägg, lghetskiljande vägg m.fl. och vinds, - mellan bjälklag, snedtak m.fl. Med detaljföreskrifter angivna i projekteringsanvisningarna.

1. Horisontella öppna vindsbjälklag alternativt svagt lutande öppna vindsbjälklag

Horisontella bjälklag, lutning, 0°-30°

Produkt; Termoträ Original (TO) och Termoträ Fire Protect (TFP)
se även TG165603

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	TO 0,038 > 26 kg/m ³ TFP 0,039 > 27 kg/m ³	ETA 12/0240 of 02/05/2023
Sättningspåslag/Sättningsklass	TO 15% < 250 mm TO 20% > 250 mm TFP 15% < 250 mm TFP 20% > 250 mm	ETA 12/0240 of 02/05/2023
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	15 kg / 0,3 kg	Egen deklaration
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	Enligt diagram upprättat av prof. Olof Nilsson samt ETA 12/0240 of 02/05/2023

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2025-09-25	Ref Ver. 1	Sidnr 2(7)
Dokumentnamn Bilaga 5:2 Uppgifter från materialtillverkare	Ansvarig Svenska Termoträ AB		
Titel Uppgifter från materialtillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer			

Termoträ Original

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
R_{min}^* 3,82	0,145	0,167	3,77	0,25
R 5,26	0,2	0,230	5,2	0,35
R 6,58	0,25	0,288	6,5	0,43
R 7,89	0,3	0,360	7,8	0,52
R 9,21	0,35	0,420	9,1	0,61
R 10,53	0,4	0,480	10,4	0,69
R 11,84	0,45	0,540	11,7	0,78
R 13,16	0,50	0,600	13,0	0,87

Termoträ Fire Protect

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
R_{min}^* 3,72	0,145	0,174	3,915	0,26
R 5,13	0,2	0,240	5,4	0,36
R 6,41	0,25	0,300	6,75	0,45
R 7,69	0,3	0,375	8,1	0,54
R 8,97	0,35	0,438	9,45	0,63
R 10,26	0,4	0,500	10,8	0,72
R 11,54	0,45	0,562	12,15	0,81
R 12,82	0,50	0,625	13,5	0,90

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2025-09-25	Ref Ver. 1	Sidnr 3(7)
Dokumentnamn Bilaga 5:2 Uppgifter från materialtillverkare	Ansvarig Svenska Termoträ AB		
Titel Uppgifter från materialtillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer			

Nedan informeras om avvikande information i 5:1 beträffande ventilationsbehov på horisontella vindsbjälklag.

Vid isolering med Termoträ så räcker det med gavelventiler i varje gavelspets. Men en minimitotal area = 0,02 m². Vid flera gavlar monteras minst en ventil i varje gavlel.

Övriga länkar avseende Termoträ

Projekteringsanvisningar tillhörande TG 16 56 03, Termoträ Fire Protect. REI 30 - REI 120 konstruktioner, Masonite Balk, KL-trä & konstruktionsreglar.
<http://www.termotra.se/Faktabank>

Broschyren om Termoträ
<http://www.termotra.se/Faktabank>

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

För produkthanpassade arbetsanvisningar, säkerhetsdatablad eller prestandadeklaration, kontakta:
Reidar Berglund, reidar.berglundtermotra.se

Väsentlig avvikelse som skall beaktas är:
Vid lutningar över 15° lutning i slutna konstruktioner skall kasskydd monteras.

Byggvarudeklaration Termoträ Original
[http:// www.termotra.se/Faktabank](http://www.termotra.se/Faktabank)

Byggvarudeklaration Termoträ Fire Protect
[http:// www.termotra.se/Faktabank](http://www.termotra.se/Faktabank)

Prestandadeklaration ETA 12/0240 of 02/05/2023, termotra.se

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2025-09-25	Ref Ver. 1	Sidnr 4(7)
Dokumentnamn Bilaga 5:2 Uppgifter från materialtillverkare	Ansvarig Svenska Termoträ AB		
Titel Uppgifter från materialtillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer			

2. Slutna konstruktioner, parallelltak, väggar och bjälklag

Vägg och parallelltak lutning 45° - 90° från horisontalplanet.

Produkt; Termoträ Original (TO) och Termoträ Fire Protect (TFP) TG:e 165603

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	TO 0,038 W/mK TFP 0,039 W/mK	ETA 12/0240 of 02/05/2023
Sättningspåslag/ Sättningsklass	TO 0% > 41 kg/m ³ TFP 0% > 42 kg/m ³	ETA 12/0240 of 02/05/2023
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	15 kg / 0,3 kg	Egen deklarerat
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	Enligt diagram upprättat av prof. Olof Nilsson samt ETA 12/024 of 02/05/2023 och ISO 846 utfall kl 1.



Dokumentnamn

Bilaga 5:2 Uppgifter från
materialtillverkare

Ansvarig

Svenska Termoträ AB

Titel

**Uppgifter från materialtillverkare – Materialspecifika krav för
lösullsinstallationer****Termoträ Original**

Deklarerat värmemotstånd R_D m ² K/W	Deklarerad tjocklek d_{Dmm}	Minsta antal säckar per m ²
Rmin 3,82	0,145	0,34
R 4,47	0,17	0,46
R 5,79	0,22	0,60
R 7,11	0,27	0,74
R 7,89.	0,30	0,82
R 9,21	0,35	0,96
R 10,53	0,40	1,09
R 13,16	0,50	1,37

Termoträ Fire Protect

Deklarerat värmemotstånd R_D m ² K/W	Deklarerad tjocklek d_{Dmm}	Minsta antal säckar per m ²
Rmin 3,72	0,145	0,40
R 4,36	0,17	0,47
R 5,64	0,22	0,60
R 6,92	0,27	0,75
R 7,69	0,30	0,84
R 8,97	0,35	0,98
R 10,26	0,40	1,12

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

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2025-09-25	Ref Ver. 1	Sidnr 6 (7)
Dokumentnamn Bilaga 5:2 Uppgifter från materialtillverkare	Ansvarig Svenska Termoträ AB		
Titel Uppgifter från materialtillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer			

Horisontella slutna golv, tak och parallelltak med lutning 0° - 30°

Produkt; Termoträ Original (TO) och Termoträ Fire Protect (TFP)

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	TO 0,038 W/mK TFP 0,039 W/mK	ETA 12/0240 of 02/05/2023
Sättningspåslag/ Sättningsklass	TO 0% > 41 kg/m ³ TFP 0% > 42 kg/m ³	ETA 12/0240 of 02/05/2023
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt.	15 kg / 0,3 kg	Egen deklarerat
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	Enligt diagram upprättat av prof. Olof Nilsson samt ETA 12/024 of 02/05/2023 och ISO 846 utfall kl 1.

**Dokumentnamn**Bilaga 5:2 Uppgifter från
materialtillverkare**Ansvarig**

Svenska Termoträ AB

Titel**Uppgifter från materialtillverkare – Materialspecifika krav för
lösullsinstallationer****Termoträ Original**

Deklarerat värmemotstånd R_D m ² K/W	Deklarerad tjocklek d_{Dmm}	Minsta antal säckar per m ²
Rmin 3,82	0,145	0,40
R 4,47	0,17	0,46
R 5,79	0,22	0,60
R 7,11	0,27	0,74
R 7,89.	0,30	0,82
R 9,21	0,35	0,96
R 10,53	0,40	1,09

Termoträ Fire Protect

Deklarerat värmemotstånd R_D m ² K/W	Deklarerad tjocklek d_{Dmm}	Minsta antal säckar per m ²
Rmin 3,72	0,145	0,40
R 4,36	0,17	0,47
R 5,64	0,22	0,61
R 6,92	0,27	0,76
R 7,69	0,30	0,84
Rmax 8,97	0,35	0,98
R 10,26	0,40	1,12
R 11 54	0,45	1,26
R 12,82	0,50	1,40