

Lokapróf í styrkflokkun á timbri samkvæmt ÍST INSTA 142

Trétækniráðgjöf slf.

1. Er krafa um árhringjabreidd fyrir efni sem er 25 mm þykkt og flokkast í T1?

- Já
 Nei
 Það fer eftir því hvar efnið er notað.

2. Þegar plankar eru heflaðir frá 50X150 mm í 45X145 mm hvernig eru þeir flokkaðir

- Samkvæmt staðlinum
 Má ekki flokka
 Eftir sérstökum flokkunar reglum.

3. Eru barkvasar innvaxnir í viðinn?

- Já
 Nei
 Það fer eftir stærðinni á þeim.

4. Bast er

- Vefur milli árhringja
 Vefur í geislastefnu
 Vefur fyrir innan börk

5. Skordýraskemmd er

- Ekki leyfð
 Fer eftir stærð
 Fer eftir flokki

6. Hvað eru hringsprungur

- Trefjar viðarins eru aðskildar í trefjastefnu
 Trefjar viðarins eru aðskildar eftir árhringjum
 Vorviður og haustviður eru aðskildir

7. Þrýstiviður verður til?

- Vegna lélegrar geymslu
 Vegna lélegra vaxtaskilyrða
 Vegna einhliða álags

8. Rúmþyngd

- Þyngd þurrs viðar deilt með rúmmáli
 Þyngd efnisins við 20% viðarraka deilt með rúmmáli
 Þyngd efnisins við 25% viðarraka deilt með rúmmáli

9. Rysjuhlið er

- Rangsíða
 Réttisíða
 Merghlið

10. Fastur fúi er leyfður í T1

- Já
 Nei
 Já en takmarkað magn

Lokapróf í styrkflokkun á timbri samkvæmt ÍST INSTA 142

Trétækniráðgjöf slf.

11. Merghlið er

- Rangsíða
- Rétt síða
- Rysjuhlið

12. Hornkvistur á leið út er í

- Breiðhlið og kanti
- Merghlið og kanti
- Kanti

13. Brúnarkvistur innvaxinn er í

- Breiðhlið og kanti
- Merghlið og kanti
- Kanti

14. Lifandi kvistur er

- Fastvaxinn 50%
- Fastvaxinn 25%
- Fastvaxinn 75%

15. Perlukvistir er

- 7 mm
- 5 mm
- 8 mm

16. Blaðkvistur er

- Í rysjuhlið
- Í merghlið
- Í rangsíðu

17. Gegnumvaxnir kvistir eru

- Breiðhliðarkvistir
- Kantkvistir
- Breiðhliðarkvistir og kantkvistir

18. Mælihæð er

- Stærsta frávik frá beinni línu á 2 m lengd
- Hæð á kanti
- Hvorugt

19. Mismunur á milli hliðarmála á heiltimbri má mest vera

- 20 mm
- Breiðari hliðin $\frac{1}{4}$ breiðari en minni hliðin
- Breiðari hliðin $\frac{1}{3}$ breiðari en minni hliðin

20. Hliðarmál á heiltimbri skal minnst vera

- 60 mm
- 70 mm
- Það fer eftir því hvar efnið er notað

Lokapróf í styrkflokkun á timbri samkvæmt ÍST INSTA 142

Trétækniráðgjöf slf.

21. Þykkt á söguðum plönkum má minnst vera

- 38 mm
- 50 mm
- 45 mm

22. Breidd á borðum má minnst vera

- 45 mm
- 50 mm
- 70 mm

23. Viðarraki er miðaður við

- Blautvigti
- Rúmþyngd
- Þurrvigti

24. Áhringjabreidd er mæld

- Þar sem áhringir eru breiðastir
- Þar sem radíus er lengstur frá merg
- Þar sem radíus er stytstur frá merg

25. Með trefjaskekkju er átt við mismun á

- Trefjastefnu viðarins og lengdarstefnu
- Trefjastefnu viðarins og þykktar
- Trefjastefnu viðarins og 3 m

26. Beygja er mæld

- Miðað við 2 m
- Miðað við lengdina á öllu efninu
- Með því að leggja breiðhlið upp að réttsskeið

27. Hvað er vindingur?

- Vinkilskekkja milli tveggja lína
- Breyting á einu horni í stefnu við tvö horn
- Timbrið vinst um lengdarstefnu sína

28. Sprungur eru metnar eftir

- Rifudýft í hlutfalli við efnisþykkt
- Rifubreidd í hlutfalli við efnisbreidd
- Samanlögð rifulengd mæld

29. Lausir kvistir eru mældir eins og fastir kvistir

- Já
- Nei.
- Fer eftir stærð

30. Blaðkvistir í plönkum eru sýnilegir í?

- Merghlið
- Kant.
- Rysjuhlið

Lokapróf í styrkflokkun á timbri samkvæmt ÍST INSTA 142

Trétækniráðgjöf slf.

31. Blaðkvistir mælast?

- Eins og aðrir kvistir
- Ekki
- Með hálfra breidd

32. Kvistir sem eru alveg í merghlið mælast?

- Eins og aðrir kvistir
- Ekki
- Hálf breiddin

33. Kantkvistir í merghlið og kanti eru mældir sem?

- Blaðkvistir
- Kantkvistir
- Breiðhliðarkvistir

34. Litið er á kantkvist í rysjuhlið

- Eins og kantkvist í merghlið
- Eins og kantkvist
- Kantkvist jafnt máli á kant + ½ málið í breiðhlið

35. Kvistur í vankanti

- Er ekki mældur
- Gildir sem breiðhliðarkvistur og er mældur beint á vankantinn
- Gildir sem kantkvistur, mældur beint á vankantinn

36. Gegnumgangandi kvistir eru mældir

- Á rysjuhlið
- Á merghlið
- Á merghlið og rysjuhlið

37. Kvisthópar eru mældir á lengdina

- Svarar til efnisbreiddar
- Svarar til efnisbreiddar max 150 mm.
- 150 mm

38. Toppbrot sést best á

- Merghliðinni
- Rysjuhliðinni
- Kantinum

39. Innra brot í timbri

- Er þvert á viðaræðarnar
- Fylgir viðaræðunum
- Sést ekki

40. Efni sem er 100 mm breitt má vera samkvæmt ÍST EN 336

- 1mm undir máli
- 2mm undir máli
- Fer eftir óskum kaupandans

Lokapróf í styrkflokkun á timbri samkvæmt ÍST INSTA 142

Trétækniráðgjöf slf.

- 41. Þegar timbur er flokkað má viðarrakinn í mesta lagi vera**
- 20%
- 24%.
- Það er engin krafa
- 42. Eru sömu kröfur um toppbrot fyrir T3 og T2**
- Já
- Nei
- Fer eftir óskum kaupandans
- 43. Þverviður er metinn sem hlutfall**
- af breidd
- af lengd x breidd
- af þversniði
- 44. T-timbur í verksmiðjuframleiddar sperrur?**
- Skulu alltaf vera merktar
- Skulu í nokkrum tilfellum vera merktar
- Þarf ekki að merkja
- 45. Er hægt að flokka gagnvarið timbur sem T-timbur?**
- Já
- Nei
- Fer eftir gagnvarnarvökva
- 46. Undirmál er leyft á öllum málum :**
- Nei
- Ef rakinn er yfir 25%
- Já
- 47. Vélflokkað timbur er oft með stærri kvisti en leyft er í útlitsflokkðu timbri**
- Já það gerist og það er leyft
- Nei
- Já það gerist en það er ekki leyft
- 48. Hvað er átt við með orðinu viðarraki?**
- Vatn í hlutfalli af þurru timbri
- Vatn í hlutfalli af blautu timbri
- Vatn í hlutfalli við loftraka
- 49. VV er 40gr. ÞV er 30gr. hver er viðarrakinn?**
- 35%
- 3,3%
- 33,3%
- 50. Efnisbreidd er 225 mm við 24% viðarraka, viðarraki fer í 18%, hver verður breiddin á efninu?**
- 221mm
- 224mm
- 222mm

Lokapróf í styrkflokkun á timbri samkvæmt ÍST INSTA 142

Trétækniráðgjöf slf.

Nr	Merkið við hæsta flokk	T3	T2	T1	T0	Annað
Árhringjabreidd						
51	Borð með 9 árhringi sem eru samtald 50 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52	Planki með 50 árhringi sem eru samtals 120 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53	Borð með árhringjabreidd sem er 0,3 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54	Plankar með árhringjabreidd sem er 4 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trefjaskekkja						
55	Planki 50 x 200 mm með trefjaskekkju sem er 1/7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56	Borð 32 x 150 mm með trefjaskekkju sem er 1/4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57	Planki 75 x 225 mm með trefjaskekkju sem er 1/8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vankantur						
58	Planki 50 x 150 mm með breiðhliðarvankanti sem er 45 mm allan plankann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	Planki 50 x 100 mm með breiðh.vankanti sem er 60mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
61	Planki 50 x 200 mm með breiðh.vankanti sem er 35mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formbreyting						
62	Borð 38 x 125 mm með 20 mm kantbeygju	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
63	Planki 63 x 125 mm með 12 mm kantbeygju	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
64	Heiltimbur 100 x 100 mm með 5 mm beygju	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
65	Borð 32 x 125 mm með 35 mm breiðhliðarbeygju	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
66	Heiltimbur 75 x 75 mm 20 mm beygju	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
67	Planki 50 x 225 mm með 13 mm vindingi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
68	Planki 75 x 200 mm með 6 mm vindingi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sprungur						
69	Borð 25 x 100 mm lengd 5,4 m með þurrksprungur 2,8 m langar, sem eru ekki samhangandi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	Planki 50 x 200 mm, lengd 4,8 m með yfirborðs-sprungur 30 mm frá kanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
71	Planki 63 x 225 mm lengd 5,1 m með hringsprungu breidd 60 mm 300 mm langar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72	Planki 50 x 225 mm lengd 6 m með þurrksprungur alla efnislengdina gegnumgangandi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ýmsir gallar						
73	Heiltimbur 100 x 100 með yfirvöxt 330 mm á lengdina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
74	Planki 50 x 225 með yfirvöxt sem er 52 mm á breiddina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
75	Planki 75 x 150 með þrýstiviði í kanti, 15 mm breiður 750 mm langur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
76	Planki 50 x 150 með toppbroti 30 mm frá kanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
77	Planki 50 x 100 með 2 mör 20 mm djúp yfir alla beidd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
78	Planki 50 x 150 með þvervið sem er 60 mm breiður	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Lokapróf í styrkflokkun á tímbrí samkvæmt ÍST INSTA 142

Trétækniráðgjöf slf.

Nr	Merkið við hæsta flokk	T3	T2	T1	T0	Annað
	Kvistir					
79	Planki 63x125 mm með 20 mm kantkvisti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	Planki 50x150 mm með 10 mm kantkvisti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81	Borð 25x150 mm með 8 mm kantkvisti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
82	Heiltimbur 125x125 mm með 40 mm kvisti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
83	Planki 75x250 mm með 40 mm kantkvisti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84	Planki 50x300 mm með 30 mm kantkvisti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85	Borð 38x175 mm með 30 mm kantkvisti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
86	Planki 50x150 mm með 25 mm kantkvisti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
87	Planki 63x125 mm með 35 mm kantkvisti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
88	Planki 75x250 mm með 40 mm kantkvisti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
89	Heiltimbur 100x100 mm með 25 mm kvisti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
90	Planki 50x150 mm með 51 mm kvistahóp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
91	Heiltimbur 150x150 mm með 115 mm kvistahóp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
92	Planki 50x125 mm með 65 mm kvistahóp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
93	Planki 63x125 mm með 35 mm kvistahóp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
94	Planki 50x150 mm með tveim 30 mm kantkvistum og það er 200 mm milli þeirra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95	Planki 75x150 mm með tveim kantkvistum á hvorri breiðhlið og þeir eru 25 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
96	Planki 50x150 mm með kantkvisti sem er 10 mm á kanti og 25 mm á breiðhlið	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
97	Planki 75x150 mm með kantkvisti sem er 5 mm á kanti og 20 mm á breiðhlið	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
98	Planki 50x100 mm með kantkvisti sem er 5 mm á kanti og 40 mm á breiðhlið	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
99	Planki 50x150 mm með 70 mm bröttum hornkvisti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

100 Hvað á að koma fram þegar tímbríð er stimplað?

- a) -----
- b) -----
- c) -----
- d) -----