



Byggproduktförordningen och CE-märkning

-hEN

21 februari 2013
Fredrik Olsson



SS-EN 14080:2005 / Träkonstruktioner - Limträ - Krav

Essential characteristics	Deklareras och varför
Modulus of elasticity	Ja, eurokod
Bending strength	Ja, eurokod
Compressive strength	Ja, eurokod
Tensile strength	Ja, eurokod
Shear strength	Ja, eurokod
Durability	Ja, BBR 6:52
Bonding strength	Nej
Reaction to fire	Ja, 5:521-5:523
Emission of dangerous substances	Ja, KIFS 2008:2



SS-EN 14081-1:2005+A1:2011 / Träkonstruktioner – Sågat konstruktionsvirke –Del 1: Allmänna krav för visuell och maskinell hållfasthetsgruppering

Essential characteristics	Deklareras och varför
Bending strength	Ja, eurokod
Compressive strength	Ja, eurokod
Tensile strength	Ja, eurokod
Shear strength	Ja, eurokod
Modulus of elasticity	Ja, eurokod
Durability	Ja, BBR 6:52
Reaction to fire	Ja, 5:521-5:523



SS-EN 14229:2010 / Träkonstruktioner – Trä stolpar för kraft- och teleledningar – Krav

Essential characteristics	Deklareras och varför
Bending strength	Nej
Modulus of elasticity/ Compressive strength	Nej
Release of dangerous substances	Ja, KIFS 2008:3 Biocider
Durability (treated against biological attack) - retention	Nej
Durability (treated against biological attack) - penetration	Ja, BBR 6:52
Durability (treated against biological attack) - type of preservative	Ja, BBR 6:52
Durability (treated against biological attack) - durability class	Ja, BBR 6:52
Durability (non-treated against biological attack) - natural durability	Ja, BBR 6:52



SS-EN 14250:2010 / Förtillverkade takstolar med förband av spikplåtar – Produktkrav

Metod 1: Dimensioner och materialegenskaper

Essential characteristics	Deklareras och varför
Geometrical data	Eventuellt, SS-EN 1995-1-1, avs. 9.2.2
Materials' (components') properties	Eventuellt, SS-EN 1995-1-1, avs. 9.2.3
Structural timber	Ja, eurokod
Finger jointed timber	Ja, eurokod
Punched metal plate fasteners	Ja, eurokod
Other member's characteristics	Ja, eurokod
Dimensional stability	Nej
Reaction to fire	Ja, BBR 5:521-5:523
Fire resistance	Ja, EKS 1.1.2
Release of dangerous substances	Eventuellt, KIFS 2008:3 Biocider
Durability - Without preservative treatment	Ja, BBR 6:52
Durability - After preservative treatment - Timber	Ja, BBR 6:52
Durability - After preservative treatment - Fasteners	Ja, SS-EN 1995-1-1, avs. 4.2



SS-EN 14250:2010 / Förtillverkade takstolar med förband av spikplåtar – Produktkrav

Metod 2: Bärighetsberäkningar enligt eurokods-system

Essential characteristics	Deklareras och varför
Load-bearing capacity	Eventuellt, SS-EN 1995-1-1, avs. 9.2.4
Stiffness or deflection	Eventuellt, SS-EN 1995-1-1, avs. 9.2.5
Structural timber	Ja, eurokod
Finger jointed timber	Ja, eurokod
Punched metal plate fasteners	Ja, eurokod
Other member's characteristics	Ja, eurokod
Dimensional stability	Nej
Reaction to fire	Ja, BBR 5:521-5:523
Fire resistance	Ja, EKS 1.1.2
Release of dangerous substances	Eventuellt, KIFS 2008:3 Biocider
Durability - Without preservative treatment	Ja, BBR 6:52
Durability - After preservative treatment - Timber	Ja, BBR 6:52
Durability - After preservative treatment - Fasteners	Ja, SS-EN 1995-1-1, avs. 4.2



SS-EN 14250:2010 / Förtillverkade takstolar med förband av spikplåtar – Produktkrav

Metod 3a: Enligt beställarens beräkningar

Essential characteristics	Deklareras och varför
Reference to production drawings	Eventuellt, SS-EN 1995-1-1, avs. 9.2.6
Structural timber	Ja, eurokod
Finger jointed timber	Ja, eurokod
Punched metal plate fasteners	Ja, eurokod
Other member's characteristics	Ja, eurokod
Dimensional stability	Nej
Reaction to fire	Ja, BBR 5:521-5:523
Fire resistance	Ja, EKS 1.1.2
Release of dangerous substances	Eventuellt, KIFS 2008:3 Biocider
Durability - Without preservative treatment	Ja, BBR 6:52
Durability - After preservative treatment - Timber	Ja, BBR 6:52
Durability - After preservative treatment - Fasteners	Ja, SS-EN 1995-1-1, avs. 4.2



SS-EN 14250:2010 / Förtillverkade takstolar med förband av spikplåtar – Produktkrav

Metod 3b: Enligt tillverkarens beräkningar

Essential characteristics	Deklareras och varför
Load-bearing capacity	Eventuellt, SS-EN 1995-1-1, avs. 9.2.7
Deflection	Eventuellt, SS-EN 1995-1-1, avs. 9.2.8
Structural timber	Ja, eurokod
Finger jointed timber	Ja, eurokod
Punched metal plate fasteners	Ja, eurokod
Other member's characteristics	Ja, eurokod
Dimensional stability	Nej
Reaction to fire	Ja, BBR 5:521-5:523
Fire resistance	Ja, EKS 1.1.2
Release of dangerous substances	Eventuellt, KIFS 2008:3 Biocider
Durability - Without preservative treatment	Ja, BBR 6:52
Durability - After preservative treatment - Timber	Ja, BBR 6:52
Durability - After preservative treatment - Fasteners	Ja, SS-EN 1995-1-1, avs. 4.2

SS-EN 14342:2005+A1:2008 / Trägolv - Egenskaper, utvärdering av överensstämmelse och märkning



Essential characteristics	Deklareras och varför
Reaction to fire	Ja, BBR 5:524
Emission (release) of formaldehyde	Ja, KIFS 2008:2
Emission (content) of pentachlorophenol	Reach EG 1907/2006 (förbud)
Breaking strength	Nej
Slipperiness	Ja, BBR 8:22
Thermal conductivity	Nej
Durability (biological)	Ja, BBR 6:52



SS-EN 14351-1:2006+A1:2010 / Fönster och dörrar – Produktstandard, funktionsegenskaper – Del 1: Fönster och ytterdörrar utan egenskaper för brandmotstånd och/eller rökgasläckage

Fönster

Essential characteristics	Deklareras och varför
Watertightness	Ja, BBR 6:5
Dangerous substances	Nej
Resistance to wind load	Ja, EKS 8 (BFS 2011:10)
Load-bearing capacity of safety devices	Ja, AFS 2009:2, 45§
Acoustic performance	Ja, BBR 7:2
Thermal transmittance	Ja, BBR 9:4, 9:92
Radiation properties	Ja, BBR 6:322
Air permeability	Ja, BBR 9:21



SS-EN 14351-1:2006+A1:2010 / Fönster och dörrar – Produktstandard, funktionsegenskaper – Del 1: Fönster och ytterdörrar utan egenskaper för brandmotstånd och/eller rökgasläckage

Dörrar

Essential characteristics	Deklareras och varför
Watertightness	Ja, BBR 6:5
Dangerous substances	Nej
Resistance to wind load	Ja, EKS 8 (BFS 2011:10)
Impact resistance	Ja, BBR 8:351-8:353
Load-bearing capacity of safety devices	Ja, AFS 2009:2, 45§
Height	Ja
Ability to release	Ja, BBR 5:335
Acoustic performance	Ja, BBR 7:2
Thermal transmittance	Ja, BBR 9:4, 9:92
Radiation properties	Ja, BBR 6:322
Air permeability	Ja, BBR 9:21



SS-EN 14351-1:2006+A1:2010 / Fönster och dörrar – Produktstandard, funktionsegenskaper – Del 1: Fönster och ytterdörrar utan egenskaper för brandmotstånd och/eller rökgasläckage

Takfönster

Essential characteristics	Deklareras och varför
External fire performance	Nej
Reaction to fire	Ja, BBR 5:521-5:523
Watertightness	Ja, BBR 6:5
Resistance to wind load	Ja, EKS 8 (BFS 2011:10)
Resistance to snow and permanent load	Nej
Impact resistance	Ja, BBR 8:351-8:353
Load-bearing capacity of safety devices	Ja, AFS 2009:2, 45§
Acoustic performance	Ja, BBR 7:2
Thermal transmittance	Ja, BBR 9:4, 9:92
Radiation properties	Ja, BBR 6:322
Air permeability	Ja, BBR 9:21



SS-EN 14915:2006 / Träpaneler - Egenskaper, provning och kontroll samt märkning

Essential characteristics	Deklareras och varför
Reaction to fire	Ja, BBR 5:521-5:523
Release of formaldehyde	Ja, KIFS 2008:2 5kap §20, 5kap §24
Content of pentachlorophenol	Reach EG 1907/2006 (förbud)
Water vapour permeability	Nej
Sound absorption	Nej
Thermal resistance	Nej
Durability (biological risks)	Ja, BBR 6:52, 6:511 och 6:53