

Rūpnieciski izgatavotām koka ēkām ir jābūt novērtētām pēc šāda algoritma:

EAD (ETAG 007) Paragrāfs.	Būtiskās ekspluatācijas īpašības	Ekspluatācijas īpašību deklarēšanas veids	Vai ir atļauts deklarēt, ka vērtība nav noteikta (NPD), JĀ/NĒ ¹
BWR 1. Mehāniskā stiprība un stabilitāte			
2.4.1	Sienu, pārsegumu un jumta pārsegumu mehāniskā nestspēja galīgajos robežstāvokļos pret vertikālām un horizontālām iedarbēm. Telpiskā noturība	Produkta verifikācija atbilstoši 5. Eirokodeksam un atbilstošam nacionālajam pielikumam vai testu standartam, ja lieto netipisku risinājumu. Rezultātus deklarē atbilstoši vienai no četrām metodēm, kas uzskaitītas Eiropas Komisijas vadlīniju dokumentā L – Eirokodeksu lietošana, vai aprēķina nestspējas raksturvērtības no testu rezultātiem.	NĒ
	Izturība pret seismiskā iedarbēm	Aprēķini atbilstoši 8. Eirokodeksam	JĀ
BWR 2. Ugunsdrošība			
2.4.2.1	Izstrādājuma komponentu degtspējas – Uguns reakcija	Klasifikācija atbilstoši LVS EN 13501-1	JĀ
2.4.2.2	Uguns izturība	Klasifikācija atbilstoši LVS EN 13501-2	JA
2.4.2.3	Jumta materiālu degšanas īpašības no ārējās uguns ietekmes	Klasifikācija atbilstoši LVS EN 13501-5	JĀ
BWR 3. Vides aizsardzība un higiēna, tai skaitā nekaitīgums			
2.4.3.1	Tvaika caurlaidība un mitrumizturība	Aprēķināta ārējo norobežojošo konstrukciju veiktspēja atbilstoši LVS EN ISO 13788	JĀ
2.4.3.2	Ūdens un nokrišņu caurlaidība	-	NĒ
2.4.3.2.1	- Ārējās norobežojošās konstrukciju hidroizolācija	Risinājumu projektēšana pēc labās prakses principiem, tā lai neveidotos konstrukcijā ūdens lamatas un ārējā virsma būtu hidroizolēta.	
2.4.3.2.2	- Mitro telpu norobežojošo konstrukciju hidroizolācija	Projektē atbilstoši pielietotajai hidroizolācijas materiālu sistēmai	
2.4.3.3	Kaitīgo vielu saturs un izmeši	Ražotāja deklarācija par sastāvā esošajām kaitīgajām vielām par kurām ir informācija, ka tās ir kaitīgas	NĒ
BWR 4. Lietošanas drošība un vides pieejamība			
2.4.4.1	Grīdas dekoratīvo segumu slīdamība	Klasifikācija atbilstoši pielietotā grīdas materiāla testēšanas un klasifikācijas standartiem	JĀ
2.4.4.2	Triecienizturība	Konstrukciju projektēšana pielietojot labās prakses nosacījumus projektā veidojot karkasa konstrukcijas un pielietojot pareiza biezuma būvplāksnes. Labās prakses piemēri ETAG 007	JĀ
BWR 5. Akustika (aizsardzība pret trokšņiem)			
2.4.5.2	Skaņas izolācija gaisā, sienu, pārsegumu un jumta pārsegumu konstrukcijām	Testēta vai prognozēta vērtība, kas izteikta atbilstoši LVS EN ISO 717-1, ievērtējot skaņas blakusceļus.	JĀ
2.4.5.3	Trieciena skaņas izolācija	Testēta vai prognozēta vērtība, kas izteikta atbilstoši LVS EN ISO 717-2, ievērtējot skaņas blakusceļus.	JĀ

¹ Ja nacionālā likumdošana valstī kur uzstāda būvkomplektu nosaka, ka parametrs ir obligāti nosakāms, gadījumos, kad būvi uzstāda un ekspluatē pēc konkrētiem nacionāliem nosacījumiem, tad parametra vērtība ir jānosaka un jādeklarē, NPD nav atļauts.

2.4.5.4	Skaņas absorbcija	Testēta absorbcijas vērtība, kas izteikta atbilstoši LVS EN ISO 11654	JĀ
BWR 6. Energoefektivitāte			
2.4.6.1	Termiskā pretestība un caurlaidība	Konstrukciju projektēšana uzrādot konstrukciju galīgās termiskās pretestības vērtības un korigētās termiskās caurlaidības vērtības atbilstoši LVS EN ISO 6946	JĀ
2.4.6.2	Gaisa caurlaidība	Konstrukcijas tiek projektētas, lai tās būtu piemērotas klimatiskajam un telpu lietošanas režīmam. Ir jānodrošina ārējo norobežojošo konstrukciju gaisa necaurlaidība. Netipiskus karkasa konstrukciju risinājumus pārbauda pabeigtām ēkām atbilstoši LVS EN 13829 standarta testa metodei.	JĀ
2.4.6.3	Termiskā inerce	Deklarē materiālu blīvumus, īpatnējās siltumietilpības, termiskās pretestības un konstrukciju elementu svaru uz vienu kvadrātmetru, kā izejas datus priekš aprēķiniem	JĀ
BWR 7. Ilgtspējīga dabas resursu izmantošana			
2.4.7.1	Kalpošanas mūža aspekti	Konstrukciju materiāli tiek projektēti tā, lai to lietošanas un apkopes īpatnības tiktu ņemtas vērā un nodrošinātu 0. Eirokodeksa prasības	NĒ
2.4.7.2	Servisa aspekti – Konstrukciju deformācijas servisa robežstāvokļos	Produkta verifikācija atbilstoši 5. Eirokodeksam un atbilstošam nacionālajam pielikumam vai testu standartam, ja lieto netipisku risinājumu. Rezultātus deklarē atbilstoši vienai no četrām metodēm, kas uzskaitītas Eiropas Komisijas vadlīniju dokumentā L – Eirokodeksu lietošana, vai aprēķina nestspējas raksturvērtības no testu rezultātiem.	JĀ
	- Dzīvojamo ēku pārsegumu vibrāciju novērtēšana	Produkta verifikācija atbilstoši 5. Eirokodeksam	JĀ
	- Seismisko iedarbju novērtēšana	Produkta verifikācija atbilstoši 8. Eirokodeksam	JĀ
	- Guļbaļķu ēku sēšanās deformāciju vērtēšana	Sēšanās apjoma aprēķins un konstrukciju risinājumu projektēšana atbilstoši aprēķinātajam sēšanās apjomam	NĒ
5	Visu izmantoto materiālu identifikācija	Identificē projektētajiem materiāliem piemērojamos atbilstības standartus, kuros noteikti ir lietošanas veidi, atbilstības kritēriji un cita svarīga informācija, kā arī skaidri definē materiālus, kas ir vai nav daļa no komplekta	NĒ

Šis ir piemērs tam, kā notiek rūpnieciski izgatavotu koka būvkomplektu tehniskā analīze, pēc kuras savukārt tiek izstrādāti ražošanas procesa kontroles kritēriji un dokumenti, kas pēc to apstiprināšanas un inspicēšanas piešķir ražotājam tiesības veikt attiecīgās ražošanas sistēmas sertifikāciju un produktu marķēšanu ar CE zīmi.