



# CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

## 2204-CPR-01069

În conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011 (Regulamentul Produselor pentru Construcții sau CPR), acest certificat se aplică produselor pentru construcții

### STRUCTURI DE LEMN.

## LEMN LAMELAT ÎNCLEIAT DIN LEMN DE MOLID ȘI PIN, FĂRĂ TRATAMENT DE PROTECȚIE

Esența lemnului: Molid (cod PCAB), Pin (cod PNSY),

Clasă de rezistență: GL 24h (molid, pin), GL 28h (molid),

*\*Performanțele fiecărei clasă de rezistență a lemnului sunt detaliate în anexele certificatului de constanță a performanței.*

Utilizare preconizată: structuri de lemn lamelat încleiat pentru clădiri și poduri,

Introduse pe piață și fabricate de **GLULAM SA,**

Sediu social și unitate de producție: TÂRGOVIȘTE, Str. Cezar Ivănescu, nr. 7, jud. DÂMBOVIȚA,

Tel: 0245 222 134, fax: 0245 220 002.

Acest certificat atestă faptul că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în Anexa ZA a standardului

### SR EN 14080:2013 (EN 14080:2013)

sub sistemul 1 pentru performanțele stabilite în acest certificat sunt aplicate și controlul producției în fabrică realizat de fabricant este evaluat pentru a se asigura constanța performanței produselor pentru construcții.

Acest certificat a fost emis la data de **24.04.2026** și rămâne valabil până la data de **23.04.2029**, atât timp cât nici standardul amonizat, nici produsele pentru construcții, nici metodele EVCP și condițiile de fabricație din unitatea de producție nu sunt modificate semnificativ, cu excepția cazului în care este suspendat sau retras de organismul de certificare notificat.

Președinte,  
Prof.univ.emerit dr.ing. Polidor BRATU

*\* Prezentul certificat este valabil numai însoțit de anexă (2 pagini).*

24.04.2026



ICECON CERT este organism acreditat RENAR, certificat de acreditare nr. ON 066 și notificat la Comisia Europeană, nr. identificare NB 2204. ICECON CERT își rezervă dreptul de a menține, retrage, anula sau suspenda valabilitatea prezentului certificat, dacă se constată că nu sunt menținute condițiile inițiale de evaluare și verificare a constanței performanței, la efectuarea supravegheților anuale. Șos. Pantelimon, nr. 266, etaj 1, sector 2, CP 3-33, BUCUREȘTI, tel: +4021 202 55 01, fax: +4021 255 31 49, [www.iceconcert.ro](http://www.iceconcert.ro); [ana.gheorghe@icecon.ro](mailto:ana.gheorghe@icecon.ro)

Certificare inițială  
30.09.2011  
Recertificare I  
21.11.2014  
Recertificare II  
08.12.2017  
Recertificare III  
26.02.2021  
Recertificare IV  
24.03.2023  
Recertificare V  
24.04.2026

Etapele  
supravegheții  
valabilității  
certificatului

Etapa I  
30.10.2026

Etapa II  
30.04.2027

Etapa III  
30.10.2027

Etapa IV  
30.04.2028

Etapa V  
30.10.2028

Etapa VI  
30.03.2029

**STRUCTURI DE LEMN. LEMN LAMELAT ÎNCLEIAT DIN LEMN DE MOLID ȘI PIN –  
FĂRĂ TRATAMENT DE PROTECȚIE:  
Clasă de rezistență: GL 24h**

Caracteristici, conform SR EN 14080:2013/ Unitate de măsură	Standard de încercări	Performanțe
Umiditate, %	SR EN 408+A1:2012	9+15
Masa volumică, kg/m <sup>3</sup>	SR EN 408+A1:2012	>420
<b>Rezistență a încleierii</b>		
Rezistența la încovoiere paralel cu fibra a îmbinărilor în dinți multipli, clasa T14, N/mm <sup>2</sup>	SR EN 408+A1:2012	>30
Rezistența la desprindere a zonelor de încleiere, Delam <sub>max</sub> , metoda A, %	SR EN 14080:2013 Anexa C	<30
<b>Rezistențe mecanice ale lemnului lamelat încleiat</b>		
Rezistența la încovoiere paralel cu fibra, N/mm <sup>2</sup>	SR EN 408+A1:2012	>24
Modulul de elasticitate la încovoiere global, N/mm <sup>2</sup>	SR EN 408+A1:2012	>11500
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fibră, N/mm <sup>2</sup>	SR EN 408+A1:2012	>0,5
Rezistența la compresiune perpendicular pe fibră, N/mm <sup>2</sup>	SR EN 408+A1:2012	>2,5
Rezistența la compresiune paralel cu fibra, N/mm <sup>2</sup>	SR EN 408+A1:2012	>24
Rezistența la forfecare paralel cu fibra, N/mm <sup>2</sup>	SR EN 408+A1:2012	>3,5
<b>Durabilitatea îmbinărilor</b>		
Esență de lemn	SR EN 14080:2013, pct.5.5.2.	Molid (Picea abies)
Rezistența îmbinărilor cu adezivi : - îmbinari în dinți multipli - îmbinari între lamele	EN 15425 EN 301, EN 302	Adeziv: PUR Tip I – A MUF Tip I – A
<b>Durabilitatea naturală</b>		
Rezistența la atac biologic	SR EN 350-2:1997, Tabel 2	Clasa de durabilitate: 4,SH,SH,S,3-4,3v
Reacția la foc	SR EN 14080:2013, Tabel 11	D-s2,d0
Degajarea de substanțe periculoase Clasa de aldehydă formică, mgHCHO/m <sup>3</sup> aer	SR EN 717-1:2005	E1 ≤ 0,124

Certificare inițială  
30.09.2011  
Recertificare I  
21.11.2014  
Recertificare II  
08.12.2017  
Recertificare III  
26.02.2021  
Recertificare IV  
24.03.2023  
Recertificare V  
24.04.2026

Etapele  
supravegherii  
valabilității  
certificatului

Etapa I  
30.10.2026

Etapa II  
30.04.2027

Etapa III  
30.10.2027

Etapa IV  
30.04.2028

Etapa V  
30.10.2028

Etapa VI  
30.03.2029



Pag. 1/1

Prezenta anexă, nr. 1, este valabilă numai însoțită de certificatul de constanță a performanței nr. 2204-CPR-01069.

24.04.2026

ICECON CERT este organism acreditat RENAR, certificat de acreditare nr. ON 066 și notificat la Comisia Europeană, nr. identificare NB 2204. ICECON CERT își rezervă dreptul de a menține, retrage, anula sau suspenda valabilitatea prezentului certificat, dacă se constată că nu sunt menținute condițiile inițiale de evaluare și verificare a constanței performanței, la efectuarea supravegheților anuale. Șos. Pantelimon, nr. 266, etaj 1, sector 2, CP 3-33, BUCUREȘTI, tel: +4021 202 55 01, fax: +4021 255 31 49, [www.iceconcert.ro](http://www.iceconcert.ro); [ana.gheorghie@icecon.ro](mailto:ana.gheorghie@icecon.ro)

**STRUCTURI DE LEMN. LEMN LAMELAT ÎNCLEIAT DIN LEMN DE MOLID –  
FĂRĂ TRATAMENT DE PROTECȚIE:  
Clasă de rezistență: GL 28h**

Caracteristici, conform SR EN 14080:2013/ Unitate de măsură	Standard de încercări	Performanțe
Umiditate, %	SR EN 408+A1:2012	9+15
Masa volumică, kg/m <sup>3</sup>	SR EN 408+A1:2012	>460
<b>Rezistență a încleierii</b>		
Rezistența la încovoiere paralel cu fibra a îmbinărilor în dinți multipli, clasa T18, N/mm <sup>2</sup>	SR EN 408+A1:2012	>36
Rezistența la desprindere a zonelor de încleiere, Delam <sub>max</sub> , metoda A, %	SR EN 14080:2013 Anexa C	<30
<b>Rezistențe mecanice ale lemnului lamelat încleiat</b>		
Rezistența la încovoiere paralel cu fibra, N/mm <sup>2</sup>	SR EN 408+A1:2012	>28
Modulul de elasticitate la încovoiere global, N/mm <sup>2</sup>	SR EN 408+A1:2012	>12600
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fibră, N/mm <sup>2</sup>	SR EN 408+A1:2012	>0,5
Rezistența la compresiune perpendicular pe fibră, N/mm <sup>2</sup>	SR EN 408+A1:2012	>2,5
Rezistența la compresiune paralel cu fibra, N/mm <sup>2</sup>	SR EN 408+A1:2012	>28
Rezistența la forfecare paralel cu fibra, N/mm <sup>2</sup>	SR EN 408+A1:2012	>3,5
<b>Durabilitatea îmbinărilor</b>		
Esență de lemn	SR EN 14080:2013, pct.5.5.2.	Molid (Picea abies)
Rezistența îmbinărilor cu adezivi : - îmbinări în dinți multipli - îmbinări între lamele	EN 15425 EN 301, EN 302	Adeziv: PUR Tip I – A MUF Tip I – A
<b>Durabilitatea naturală</b>		
Rezistența la atac biologic	SR EN 350-2:1997, Tabel 2	Clasa de durabilitate: 4,SH,SH,S,3-4,3v
Reacția la foc	SR EN 14080:2013, Tabel 11	D-s2,d0
Degajarea de substanțe periculoase Clasa de aldehidă formică, mgHCHO/m <sup>3</sup> aer	SR EN 717-1:2005	E1 ≤ 0,124

Certificare inițială  
30.09.2011  
Recertificare I  
21.11.2014  
Recertificare II  
08.12.2017  
Recertificare III  
26.02.2021  
Recertificare IV  
24.03.2023  
Recertificare V  
24.04.2026

Etapele  
supravegherii  
valabilității  
certificatului

Etapa I  
30.10.2026

Etapa II  
30.04.2027

Etapa III  
30.10.2027

Etapa IV  
30.04.2028

Etapa V  
30.10.2028

Etapa VI  
30.03.2029



Pag. 1/1

Prezenta anexă, nr. 2, este valabilă numai însoțită de certificatul de constanță a performanței nr. 2204-CPR-01069.

24.04.2026

ICECON CERT este organism acreditat RENAR, certificat de acreditare nr. ON 066 și notificat la Comisia Europeană, nr. identificare NB 2204. ICECON CERT își rezervă dreptul de a menține, retrage, anula sau suspenda valabilitatea prezentului certificat, dacă se constată că nu sunt menținute condițiile inițiale de evaluare și verificare a constanței performanței, la efectuarea supravegheților anuale. Șos. Pantelimon, nr. 266, etaj 1, sector 2, CP 3-33, BUCUREȘTI, tel: +4021 202 55 01, fax: +4021 255 31 49, [www.iceconcert.ro](http://www.iceconcert.ro); [ana.gheorghita@icecon.ro](mailto:ana.gheorghita@icecon.ro)