RAPPORT

utfärdad av ackrediterat provningslaboratorium

Kontaktperson
Robert Jarnell
Byggsystem och materialbeständighet
+46 10 516 51 33
robert.jarnell@ri.se

Datum	Beteckning	Sida
2026-09-22	1367060D	1 (1)

Moelven Vänerply AB
547 81 OTTERBÄCKEN

Provning av "Vänerply K20/70"

Sammanställning av resultat från provning av konstruktionsplywood ”Vänerply K20/70” enligt avtal (210-97-0317), mellan RISE och Moelven Vänerply AB, daterat 2021-07-01. Detaljerade resultat redovisas i ackrediterad provningsrapport 1367060C, daterad 2026-09-18. Provuttag utfördes i Moelven Vänerplys lager 2026-05-13 av representant från RISE.

Tabell 1 Provuttagets omfattning

Skiva	**Tjocklek [mm]**	**Antal fanér**	**Antal**	**Produktions-datum**
Vänerply K20/70, oputsad	9	3	10	2026-04-22
Vänerply K20/70, putsad	12	5	10	2026-02-18
Vänerply K20/70, oputsad	21	7	10	2026-04-08

Provning utfördes på samtliga 30 st skivor i tabell 1 på RISE under perioden 2026-05-21 till 2026-09-15. Böjhållfasthet och elasticitetsmodul bestämdes vid böjprovning i längsriktningen (parallellt med ytfanérets fiberriktning) hos två provkroppar per skiva, enligt EN 789:2004. Före böjprovning konditionerades provkropparna till jämvikt i klimat 20°C/65% RF. Bestämning av limbeständighet utfördes enligt EN 314-1:2005, med förbehandling enligt stycke 5.1.4 (kokning 72h).

Tabell 2 Resultat från provning på RISE

Skiva	**Tjocklek [mm]**	**Böjhållfasthet** 5%-fraktil **[MPa]**	**Elasticitetsmodul** Medelvärde **[MPa]**	**Lim-beständighet**
Vänerply K20/70, oputsad	9	42,3	14358	Godkänd
Vänerply K20/70, putsad	12	33,8	9844	Godkänd
Vänerply K20/70, oputsad	21	24,1	9373	Godkänd

Vid beräkning av tröghetsmoment har nominell tjocklek använts. Beräkning av karakteristiskt värde (5%-fraktil) har utförts enligt EN 326-1:1994. Kravkriterier för limbeständighet är en kombination av resthållfasthet och träbrottsandel. Gränserna anges i EN 314-2:1993. Max antal underkända limfogspar bedöms enligt principer i tabell 3 i EN 326-2:2010+A1:2014.

RISE Research Institutes of Sweden AB
Träteknik - Träteknisk utvärdering

Utfört av

Robert Jarnell

Granskat av

Stefan Lindskog

Konfidentialitetsnivå
K2 - Intern

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred.nr. 1002
Provning
ISO/IEC 17025

Dokument-ID 092221155557589988383 Signerat RJ, SL

Verifikat

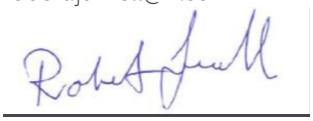
Dokument-ID 09222115557589988383

Dokument

1367060D Moelven Vänerply - Sammanställning K20 70 V-26
Huvuddokument
1 sida
Startades 2026-09-23 10:33:07 CEST (+0200) av Robert Jarnell (RJ)
Färdigställt 2026-09-23 15:07:54 CEST (+0200)

Signerare

Robert Jarnell (RJ)
RISE Research Institutes of Sweden AB
Org. nr 556464-6874
robert.jarnell@ri.se



Signerade 2026-09-23 15:07:54 CEST (+0200)

Stefan Lindskog (SL)
RISE
Org. nr 556464-6874
stefan.lindskog@ri.se



Signerade 2026-09-23 13:03:46 CEST (+0200)

Detta verifikat är utfärdat av Scrive. Se de dolda bilagorna för mer information/bevis om detta dokument. Använd en PDF-läsare som t ex Adobe Reader som kan visa dolda bilagor för att se bilagorna. Observera att om dokumentet skrivs ut kan inte integriteten i papperskopian bevisas enligt nedan och att en vanlig papperutskrift saknar innehållet i de dolda bilagorna. Den digitala signaturen (elektroniska förseglingen) säkerställer att integriteten av detta dokument, inklusive de dolda bilagorna, kan bevisas matematiskt och oberoende av Scrive. För er bekvämlighet tillhandahåller Scrive även en tjänst för att kontrollera dokumentets integritet automatiskt på: https://scrive.com/verify