

Hygroskopiska måttförändringar

(1 bilaga)

1 Uppdrag

RISE Research Institutes of Sweden AB fick i uppdrag av Recoma AB att utföra provning av hygroskopiska måttförändringar enligt EN 318:2002 på en skivtyp av återvunnet material.

2 Provningsmaterial

Provningsmaterialet bestod av en skivtyp med en tjocklek på cirka 12-13 mm. Sex skivor skickades till RISE genom uppdragsgivarens försorg och ankom 2022-05-03. RISE har ingen information om uttaget av materialet. Skivorna var cirka 1200 x 1200 mm och numrerades 1-6 av RISE. Bilder på mottaget material visas i Bilaga 1.

3 Provning

Provning av skivorna utfördes enligt EN 318:2002 av Janne Peltoperä under perioden 2022-09-06 till 2022-10-06. Före varje mätning konditionerades provkropparna till jämvikt i respektive klimat.

Avsteg från standard EN 318:2002 gjordes med avseende på längsriktning och tvärsriktning som inte kunde fastställas för de individuella provkropparna. Lika många provkroppar sågades ut i längsriktning som tvärsriktning. Åtta provkroppar provades från vardera skiva.

4 Resultat

Utvärdering av resultaten har utförts enligt EN 318:2002. Mätosäkerheten vid provningen ligger inom kraven för respektive provningsstandard.

Tabell 1 Allmänna egenskaper (medelvärden)

Skiva	Viktändring		Längdändring		Tjockleksändring	
	65-85 % RF	65-30 % RF	65-85 % RF	65-30 % RF	65-85 % RF	65-30 % RF
[nr]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
1-6	1,10	-1,37	0,04	-0,12	0,68	-0,49

RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress
 Box 857
 501 15 BORÅS

Besöksadress
 Brinellgatan 4
 504 62 Borås

Tfn / Fax / E-post
 010-516 50 00
 033-13 55 02
 info@ri.se

Konfidentialitetsnivå
 K2 - Intern

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



Ackred.nr. 1002
 Provning
 ISO/IEC 17025

Tabell 2 Fuktkvoter (medelvärden)

Skiva	Fuktkvot			
	65 % RF	85 % RF	65 % RF	30 % RF
[nr]	[%]	[%]	[%]	[%]
1-6	5,4	6,6	5,4	4,0

RISE Research Institutes of Sweden AB
Bygg och fastighet - Träteknisk utvärdering

Utfört av



Janne Peltonen

Granskat av



Stefan Lindskog

Bilaga

- 1 Bilder på mottaget material

Bilaga 1

Bilder på mottaget material



Figur 1 Mottaget material



Figur 2 Mottaget material

Verifikat

Transaktion 09222115557479484471

Dokument

Rapport 1125330

Huvuddokument

3 sidor

Startades 2022-10-17 14:27:56 CEST (+0200) av Janne Peltoperä (JP)

Färdigställt 2022-10-18 07:45:07 CEST (+0200)

Signerande parter

Janne Peltoperä (JP)

RISE Research Institutes of Sweden AB

Org. nr 556464-6874

janne.peltopera@ri.se



Signerade 2022-10-17 14:28:28 CEST (+0200)

Stefan Lindskog (SL)

RISE Research Institutes of Sweden AB

Org. nr 556464-6874

stefan.lindskog@ri.se



Signerade 2022-10-18 07:45:07 CEST (+0200)

Detta verifikat är utfärdat av Scrive. Information i kursiv stil är säkert verifierad 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>

