

KURZFASSUNG - NR. B17.A15.002.111KF ZU PRÜFBERICHT - NR. B17.A15.002.111

LKI Konstruktiver Ingenieurbau
Labor für Bauphysik
Research – Testing – Expertise

Inffeldgasse 24
8010 Graz
Austria

Tel.: +43 316 873 1301
Fax: +43 316 873 1320
E-Mail: bauphysik@tugraz.at
Web: www.bauphysik.tugraz.at
DVR: 008 1833 UID: ATU 574 77 929

ANTRAGSTELLER: Holzwerk Gebr. Schneider GmbH
Kappel 28
88436 Eberhardzell
Germany

ANTRAG: Prüfung auf Luftdurchlässigkeit gemäß EN 12114
Prüfung auf Luftdurchlässigkeit gemäß EN 1026 und Klassifizierung nach EN 12207

PRÜFGEGENSTAND: Vom Antragsteller angelieferte dreischichtige Brettsper Holzplatte aus kreuzverleimten Brettlagen (Fichte).

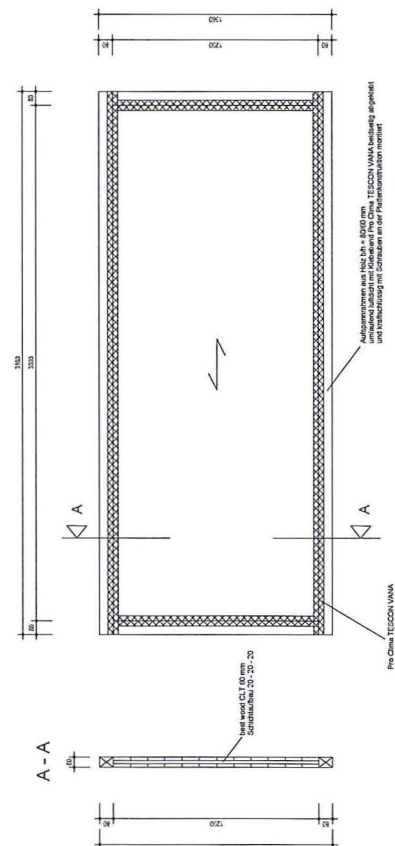
Systembezeichnung des Herstellers: **best wood CLT 60 mm**

PRÜFORT: Labor für Bauphysik

PRÜFDATUM: 18.04.2018

PRÜFERGEBNIS: Die Prüfung ergab für den Prüfgegenstand die

	Ergebnis bzw. erzielte Klassen	Prüf- bzw. Klassifizierungs-norm
Luftdurchlässigkeit	$C = 0,00000004 \text{ m}^3/(\text{s Pa}^1)$ $n = 1,24685202$ $A_L = 0,00000017 \text{ m}^2$	EN 12114
Luftdurchlässigkeit	4	EN 12207
Graz, 02.05.2018		




Christian Zoller
Projektleiter




Dipl.-Ing. Heinz Ferik
Laborleiter

Das vorliegende Dokument wurde auf Basis des Qualitätsmanagementsystems des Labors für Bauphysik der Technischen Universität Graz erstellt. Es gelten allgemein die Geschäftsbedingungen der Technischen Universität Graz (www.tugraz.at) und im Speziellen die Geschäftsbedingungen des Labors für Bauphysik (www.bauphysik.tugraz.at) unter der Anwendung der salvatorischen Klausel.

KURZFASSUNG - NR. B17.A15.001.111KF ZU PRÜFBERICHT - NR. B17.A15.001.111

LKI Konstruktiver Ingenieurbau
Labor für Bauphysik
Research – Testing – Expertise
Inffeldgasse 24
8010 Graz
Austria
Tel.: +43 316 873 1301
Fax: +43 316 873 1320
E-Mail: bauphysik@tugraz.at
Web: www.bauphysik.tugraz.at
DVR: 008 1833 UID: ATU 574 77 929

ANTRAGSTELLER: Holzwerk Gebr. Schneider GmbH
Kappel 28
88436 Eberhardzell
Germany

ANTRAG: Prüfung auf Luftdurchlässigkeit gemäß EN 12114
Prüfung auf Luftdurchlässigkeit gemäß EN 1026 und Klassifizierung nach EN 12207

PRÜFGEGENSTAND: Vom Antragsteller angelieferte dreischichtige Brettsperrholzplatte aus kreuzverleimten Brettlagen (Fichte).

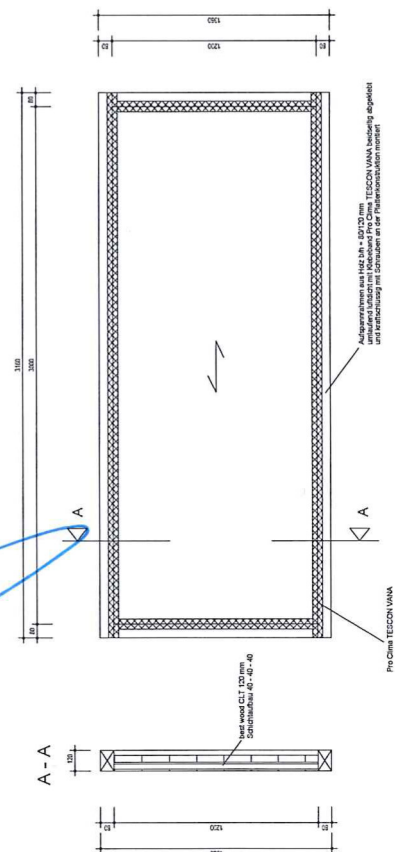
Systembezeichnung des Herstellers: **best wood CLT 120 mm**

PRÜFORT: Labor für Bauphysik

PRÜFDATUM: 18.04.2018


PRÜFERGEBNIS: Die Prüfung ergab für den Prüfgegenstand die

	Ergebnis bzw. erzielte Klassen	Prüf- bzw. Klassifizierungs-norm
Luftdurchlässigkeit	$C = 0,00000028 \text{ m}^3/(\text{s Pa}^n)$ $n = 0,63297797$	EN 12114
Luftdurchlässigkeit	$A_L = 0,00000029 \text{ m}^2$ 4	EN 12207
Graz, 02.05.2018		






Christian Zoller
Projektleiter


Dipl.-Ing. Heinz Ferk
Laborleiter

Das vorliegende Dokument wurde auf Basis des Qualitätsmanagementsystems des Labors für Bauphysik der Technischen Universität Graz erstellt. Es gelten allgemein die Geschäftsbedingungen der Technischen Universität Graz (www.tugraz.at) und im Speziellen die Geschäftsbedingungen des Labors für Bauphysik (www.bauphysik.tugraz.at) unter der Anwendung der salvatorischen Klausel.

KURZFASSUNG - NR. B23.A15.001.111KF ZU PRÜFBERICHT - NR. B23.A15.001.111

Labor für Bauphysik

Inffeldgasse 24
8010 Graz - Austria

Tel.: +43 316 873 1301
Fax: +43 316 873 1320

UID: ATU 574

bauphysik@tugraz.at
www.bauphysik.tugraz.at

ANTRAGSTELLER: Holzwerk Gebr. Schneider GmbH
Kappel 28
88436 Eberhardzell
Deutschland

Spezifikation / Norm:

EN 12114

ANTRAG: Prüfung der Luftdurchlässigkeit gemäß EN 12114

Darstellung:

GEGENSTAND: BAUTEIL
Hersteller: Holzwerk Gebr. Schneider GmbH



Gegenstand am Prüfstand

Produktbezeichnung: **Brettsperrholzplatte**
Beschreibung: 1-teilige, 3-schichtige Brettsperrholzplatte aus Fichte

Abmessung: 3500 mm x 1900 mm

Dicke: 60 mm bestehend aus je 20 mm vertikale / 20 mm horizontale / 20 mm vertikale Brettlagen

Werkstoffart: Fichtenholz

Schmalseitenverklebung: Ja

Anmerkung: Der Gegenstand wurde wie durch den Antragsteller übergeben geprüft.



Ansicht der Oberfläche

PRÜFUNG: gemäß EN 12114

Druckdifferenz Δp_{min} : 100 Pa

Druckdifferenz Δp_{ax} : 600 Pa

Anzahl der Messpunkte: 17

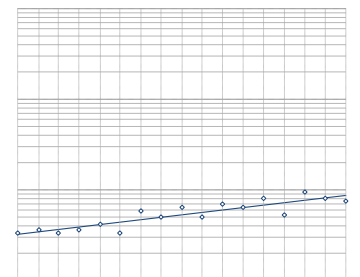
Geltung:

Eine Vervielfältigung des Dokuments darf nur in vollem Umfang erfolgen. Ergänzende Punkte der Geltung sind unter www.bauphysik.tugraz.at einzusehen. Für alle durchgeführten Arbeiten gelten ausschließlich allgemein die Geschäftsbedingungen der Technischen Universität Graz* und im Speziellen die Geschäftsbedingungen des Labors für Bauphysik unter der Anwendung der salvatorischen Klausel. *(www.tugraz.at)

Ergebnis:

Luftvolumenstromkoeffizient C:	1,91 · 10 ⁻⁷ m ³ /(s Pa ⁿ)	95%-	4,87 · 10 ⁻⁷ m ³ /(s Pa ⁿ)
		Vertrauensbereich:	7,48 · 10 ⁻⁸ m ³ /(s Pa ⁿ)
Leckageexponent n:	0,614	95%-	0,787
		Vertrauensbereich:	0,442
äqu. Durchlässigkeitsfläche A _L :	0,19 mm ²	95%-	0,50 mm ²
		Vertrauensbereich:	0,05 mm ²


Diagramm der Messdaten:



	Unterzeichner	Christopher Philipp Leh
	Datum/Zeit-UTC	2024-02-27T12:15:23+01:00
	Prüfinformation	Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur finden Sie unter: https://www.signaturpruefung.gv.at
Hinweis	Dieses mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehene Dokument hat gemäß Art. 25 Abs. 2 der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 vom 23. Juli 2014 ("eIDAS-V0") die gleiche Rechtswirkung wie ein handschriftlich unterschriebenes Dokument.	

Dipl.-Ing. Christopher Leh, Projektleiter

File: B23-116-A15001-111KF_le.docm

	Unterzeichner	Heinz-Joachim Ferk
	Datum/Zeit-UTC	2024-02-28T18:11:19+01:00
	Prüfinformation	Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur finden Sie unter: https://www.signaturpruefung.gv.at
Hinweis	Dieses mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehene Dokument hat gemäß Art. 25 Abs. 2 der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 vom 23. Juli 2014 ("eIDAS-V0") die gleiche Rechtswirkung wie ein handschriftlich unterschriebenes Dokument.	

Dipl.-Ing. Heinz Ferk, Laborleiter

Umfang der Kurzfassung: 1 Seiten

Graz,
27.02.2024

KURZFASSUNG - NR. B23.A15.002.111KF ZU PRÜFBERICHT - NR. B23.A15.002.111

Labor für Bauphysik

Inffeldgasse 24
8010 Graz - Austria

Tel.: +43 316 873 1301
Fax: +43 316 873 1320

UID: ATU 574

bauphysik@tugraz.at
www.bauphysik.tugraz.at

ANTRAGSTELLER: Holzwerk Gebr. Schneider GmbH
Kappel 28
88436 Eberhardzell
Deutschland

Spezifikation / Norm:

EN 12114

ANTRAG: Prüfung der Luftdurchlässigkeit gemäß EN 12114

Darstellung:

GEGENSTAND: BAUTEIL
Hersteller: Holzwerk Gebr. Schneider GmbH



Gegenstand am Prüfstand

Produktbezeichnung: Brettsper Holzplatte
Beschreibung: 1-teilige, 3-schichtige Brettsper Holzplatte aus Fichte

Abmessung: 3500 mm x 1900 mm

Dicke: 120 mm bestehend aus je 40 mm vertikale / 40 mm horizontale / 40 mm vertikale Brettlagen

Werkstoffart: Fichtenholz

Schmalseitenverklebung: Ja

Anmerkung: Der Gegenstand wurde wie durch den Antragsteller übergeben geprüft.



Ansicht der Oberfläche

PRÜFUNG: gemäß EN 12114

Druckdifferenz Δp_{min} : 200 Pa

Druckdifferenz Δp_{ax} : 1000 Pa

Anzahl der Messpunkte: 17

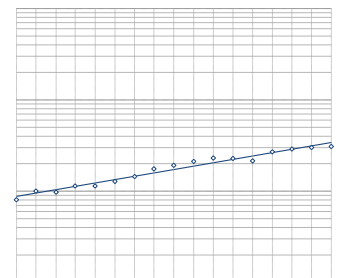
Geltung:

Eine Vervielfältigung des Dokuments darf nur in vollem Umfang erfolgen. Ergänzende Punkte der Geltung sind unter www.bauphysik.tugraz.at einzusehen. Für alle durchgeführten Arbeiten gelten ausschließlich allgemein die Geschäftsbedingungen der Technischen Universität Graz* und im Speziellen die Geschäftsbedingungen des Labors für Bauphysik unter der Anwendung der salvatorischen Klausel. *(www.tugraz.at)

Ergebnis:

Luftvolumenstromkoeffizient C:	1,0 · 10 ⁻⁷ m ³ /(s Pa ⁿ)	95%-	1,68 · 10 ⁻⁷ m ³ /(s Pa ⁿ)
		Vertrauensbereich:	5,94 · 10 ⁻⁸ m ³ /(s Pa ⁿ)
Leckageexponent n:	0,844	95%-	0,929
		Vertrauensbereich:	0,759
äqu. Durchlässigkeitsfläche A_L:	0,17 mm ²	95%-	0,29 mm ²
		Vertrauensbereich:	0,09 mm ²

Diagramm der Messdaten:



	Unterzeichner	Christopher Philipp Leh
	Datum/Zeit-UTC	2024-02-27T12:14:42+01:00
	Prüfinformation	Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur finden Sie unter: https://www.signaturpruefung.gv.at
Hinweis	Dieses mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehene Dokument hat gemäß Art. 25 Abs. 2 der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 vom 23. Juli 2014 ("eIDAS-V0") die gleiche Rechtswirkung wie ein handschriftlich unterschriebenes Dokument.	

	Unterzeichner	Heinz-Joachim Ferk
	Datum/Zeit-UTC	2024-02-28T18:11:30+01:00
	Prüfinformation	Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur finden Sie unter: https://www.signaturpruefung.gv.at
Hinweis	Dieses mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehene Dokument hat gemäß Art. 25 Abs. 2 der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 vom 23. Juli 2014 ("eIDAS-V0") die gleiche Rechtswirkung wie ein handschriftlich unterschriebenes Dokument.	

Dipl.-Ing. Christopher Leh, Projektleiter

Graz,
27.02.2024

Dipl.-Ing. Heinz Ferk, Laborleiter