

Test-Tagebuch

Datum: 24.05.2014

Nr.	Proband:	Produkt:	Tages- Temperatur Grad ° C	Oberflächentemperatur Grad ° C:			Besonderheiten:
				Psi	Glas	Holz/Lack Dichtstoff	
	Wasserlack	Name wird nicht genannt					
1.	Problemprodukt 1	Name wird nicht genannt	25				Messungen noch ohne Wertung
2.	Problemprodukt 2	Name wird nicht genannt	25				
3.	Hilti	Hybridkleber CS-ADH H 600 weiß	25				
4.	Würth	Perfekt Transparent	25				
5.	Würth	Spezial Transparent	25				
6.	Würth	Perfekt weiß	25				
7.	Förch	Silikon MC Förch 5* transparent	25				
8.	Förch	Silikon OX ECO transparent	25				
9.	OBI Produkt von Sudal	ALKOXSILIKON transparent	25				
10.	Nögel	TWISTOFFLEX N alufarbig	25				
11.	Compane	Compane Silikon transparent	25				

Bemerkung zum Tag:

Die Probanden wurden zur freien Bewitterung vorbereitet und eingestellt. Geprüft wurde vor dem Einstellen inwieweit der Dichtstoff an den Flanken vom Holz und dem Glas haften. Dabei wurden bei allen Probanden keine Fehklebungen festgestellt. Der Dichtstoff war fest mit den Flanken und den Materialien verklebt. In der Folge werden jetzt die Oberflächentemperaturen der Materialien gemessen. Das heißt, dass wir einmal analysieren, wie warm oder kalt der Dichtstoff wird und dann wieviel Kelvin Temperaturunterschied dann zwischen den Materialien entsteht. Damit können wir dann feststellen, inwieweit die Dehnfähigkeit des Dichtstoffes beansprucht wird. Es wird auch spannend werden, ob die Oberflächentemperatur von weiß zu grau zu transparent sich unterscheidet?

Quellen:		
Nr.	Beschreibung	DIN / ISBN
1.	Dichtstoffe bei Fenstern	DIN 18 545
2.	Leitfaden Fenstereinbau	ISBN 978-3-00-030803-1
3.	Schreiner Tischler Fensterbau	DIN 18355
4.	Fugendichtstoffe	DIN EN 15651
Erstellungsdatum: 25.05.2014 07:55		
Aktueller Ausdruck: 25.05.14 11:18		

Bemerkung zum Wetter:

Morgentau auf den Proben. Ab 9 Uhr Sonne. Windbewegung böig bis 1,2 m/Sek.

Wetter: <input checked="" type="checkbox"/>	
Sonne	<input checked="" type="checkbox"/>
Wind	<input checked="" type="checkbox"/>
Regen	<input type="checkbox"/>
Dauerregen	<input type="checkbox"/>
Frost	<input type="checkbox"/>
Schnee	<input type="checkbox"/>
Hagel	<input type="checkbox"/>

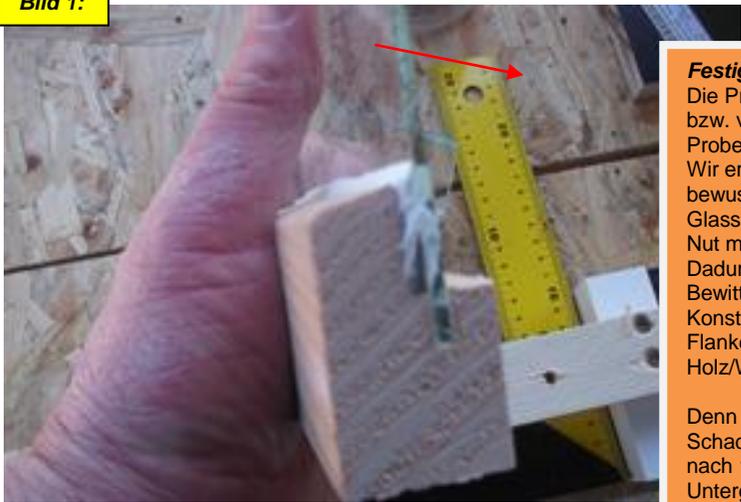
Klima: <input checked="" type="checkbox"/>		
Raumfeuchte:	53	%
Raumtemperatur	18,3	°C
Luftfeuchte	53	%
Lufttemperatur	19,9	°C
Gemessen:	15 Uhr	
Mond	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Schlussbemerkung:

Bei diesem Einrichten des Versuchsstandes konnten noch keine Auffälligkeiten festgestellt werden. Die Eigenschaften, der Produkte selber bei Verarbeiten, werden nach und nach in den folgenden Tages-Blättern beschrieben.

Bild 1:



Festigkeitsprobe:

Die Produkte wurden vor dem Verarbeiten bzw. vor dem aufbringen auf den Träger am Probe-Stand, mit dem Daumen gedrückt. Wir erkennen aus dem Bild, dass die Proben bewusst so gefertigt wurden, dass die Glasscheibe nur mit einem drittel in einen Nut mit Holzverklebung eingelegt wurde. Dadurch kann in der Folge bei der Bewitterung immer über den Hebel der Konstruktion geprüft werden, inwieweit die Flankenhaftung an Glas und Holz/Wasserlack noch gegeben ist.

Denn letztendlich müssten aus der Schadenserkenntnis heraus irgendwann nach 10 – 20 Tagen die Haftung am Untergrund verloren gehen. Das würde man mit diesem Test dann sofort bemerken.

Der Windmesser:

Der Wind ist bei diesem Test ein ganz wichtiger Faktor. Denn der Wind ist dafür verantwortlich, einmal wie schnell die Temperaturen der Oberflächen abkühlen und zum anderen, wie schnell eine Rücktrocknung vorgenommen wird. Die Windmessung erfolgt mit einem VOLTKRAFT Gerät gemessen in m/Sek. = Meter in der Sekunde.

Bild 3:



Bild 4:



Feuchte und Temperatur:

Auch die Temperatur und die Holzfeuchte sind zwei wichtige Faktoren, die die Beanspruchung bestimmen. Gemessen wird mit dem testo 615 Messgerät.

Die Oberflächentemperaturen werden mit dem Laser der Firma Würth vorgenommen und erfasst.

Bild 2:



Die Probanden im Bewitterung-Stand:

Hier sehen wir jetzt die 11 Produkte immer mit 5 unterschiedlichen Oberflächen. Wasserlack grau (Problemlack), Wasserlack weiß (gleiche Firma), Lärche geölt, Lärche roh, Fichte roh. Mit diesen Grundlagen müssten die meisten Problemzonen erfasst sein.

Links zu Begriffserklärungen von diesem Blatt:

Kohäsion:

http://www.baufachforum.de/data/unit_files/537/Kohaesion.pdf

Adhäsion:

http://www.baufachforum.de/data/unit_files/99/Adhaesion.pdf

Psi-Wert:

http://www.baufachforum.de/data/unit_files/560/Psi_Wert_Fenster.pdf

Kondensat:

http://www.baufachforum.de/data/unit_files/211/Kondensat.pdf

**Kennen Sie schon den
Produktetest mit den
angeschlossenen Firmen und
Ihren Produkten?**

<http://www.baufachforum.de/index.php?Produkt-Tests>



Weitere Empfehlungen im >BauFachForum<:

- Grundlagen des Fenstereinbaus.
- Sonderanschlüsse.
- Objekte.
- Schallschutz im Fensterbau.
- Bedenkenanmeldung.
- Bauphysikalische Grundlagen.
- Probleme im Innenausbau.
- Probleme im Möbelbau.
- Probleme im Fenstereinbau.
- Probleme im Holzbau.
- Der Streitfall.
- Urteile.
- Veröffentlichte Berichte.
- Wie baue ich mein Haus.
- Warum sollen wir Energie sparen?
- Visuelle Beurteilung von Möbeln.
- **Bücher:**
- Fenstereinbaubuch.
- Bauen und Wohnen mit Holz.
- Holz Werkstoff und Gestaltung.
- Kommissar Ponto und die Haribobande.
- Fenstereinbaubroschüre.
- Preisarbeit 1.
- Preisarbeit 2.
- Das Handwerkerdorf Berg.
- Gutachten ClearoPAG.
- **Weitere Einzelthemen:**
- Streitfälle.
- Verarbeitung von Materialien.
- Prüfberichte übersetzt.
- Merkblätter Bauaufklärung
- Wussten Sie das?
- Gehirntraining.
- Stirlis Weisheiten.
- Bau-Regeln.
- Richtsprüche.
- Lustige Schreinersprüche.
- Geschichte des Bauens.
- Ethik im Bauen.
- Bauen und Zahlen.

Sehr geehrte Kollegen/innen,

schauen Sie doch einfach einmal rein in unser Gesamtangebot. Sie werden erkennen, dass das >BauFachForum<, das sicherlich ein sehr breit gefächertes Angebot für Sie bereit hält.

Nutzen Sie doch den Vorteil der >Berger Wissenskarte< und greifen Sie auf alle Themen im gesamten mit einem Jahresbeitrag zu.

Sie werden erkennen, dass Sie dabei sehr viel Geld sparen und enorme Vorteile haben.

Euer Bauschadenanalytiker
Wilfried Berger

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de

Vertrauen Sie auf die Zertifizierten, Qualifizierten Handwerkern vom BauFachForum.
<http://www.baufachforum.de/index.php?Zertifizierte,-Qualifizierte-Handwerker>

SCHMIDT
Wiggensbach
 Fenster | Türen | Sonnenschutz



Am Mühlbach 24
 87487 Wiggensbach
 Tel.: (08370) 8668
 Fax: (08370) 8967

www.schmidt24.biz

A.M.S.E.L. Schreinerei GmbH
 Winfried Lohfink
 Weinstr. 167
 77654 Offenbg.-Rammersweier
 Tel: 0781-9483666
 Fax: 0781-9483667
 Internet: www.schreinerei-amsel.de
 Email: info@schreinerei-amsel.de



A.M.S.E.L. GmbH

**PAUL
 HOLDER**

MÖBEL + INNENAUSBAU

Raum für Ideen –
 Ideen für Räume.

1923K
 Glaswelt
 09 2012

FENSTER UND FASSADEN
 Neue Design- und Material-
 Ideen für Ihr Projekt

GLAS
 Trends in der Gestaltung
 Ihres Interieurs

In dieser Ausgabe
 IM FOKUS: LÜFTUNG
 Schenker Group als Partner

GLASWELT
 FENSTER · FASSADE · GLAS

LUXAR®



Birk
 Trockenbau
 Innenausbau
 Schreinerei

Hanspeter Birk
 Schreinermeister
 Geschäftsführer
 Mobil 0175/2434014

Esperlingasse 16
 88456 Ingoldingen-Degernau
 Telefon 07355/932469-1
 Telefax 07355/932469-9
 E-Mail hp.birk@birk-trockenbau.de
www.birk-trockenbau.de

Trennwände · Abgehängte Decken · Akustikdecken · Dachausbauten
 Bautechnischer Brandschutz · Türen · Objekteinrichtungen

FREY
 gestaltet Lebensräume

“DER SCHÖNSTE WEG
 NACH OBEN”

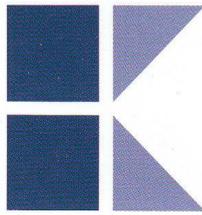
U. Klausmann
 Bau- und Möbelschreinerei · Glaserei



Lutz
 Bau- und
 Möbelschreinerei

Tel 0 75 52 / 78 07

KOPF
 INNENAUSBAU

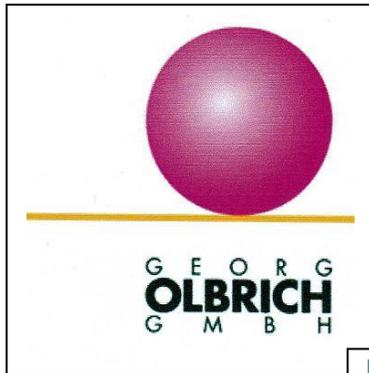


seit über 100 Jahren

Anton Manhart

Am Reith 4 · 83567 UNTERREIT
 Tel. 08073/91606-0 · Fax 91606-16
 e-Mail: A.Manhart@t-online.de
www.anton-manhart.de

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de



Vertrauen Sie den Sachverständigen mit Sachverstand hier im BauFachForum.
<http://www.baufachforum.de/index.php?Sachverst%C3%A4ndige-und-Gutachter-->

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de

Dipl. Architekt Ing. J.-U. Tannert
Sachverständiger für Brand-, Sturm-, Wasser und Elementarschäden
Sachverständiger für Schäden an Gebäuden

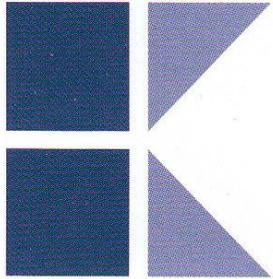


**Diplom-Architekt-Ing.
Jens - Uwe Tannert**
Freier Architekt und Sachverständiger
Gaillardstraße 3
13187 Berlin
Tel.: 030-400 47 174
Fax.: 030-400 47 176
M.: 0178-87 612 87



bauphysik-tannert@wb.de

a bis z 
schreinerei schock

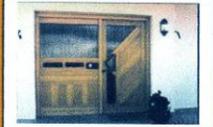


KOPF
INNENAUSBAU

SV Bmst. Ing. Thomas Edinger
Tel: +43 (0)664 / 6181 555
Email: t.edinger@der-sachverstand.at




A.M.S.E.L. Schreinerei GmbH
Winfried Lohfink
Weinstr. 167
77654 Offenbg.-Rammersweier
Tel: 0781-9483666
Fax: 0781-9483667
Internet: www.schreinerei-amse.de
Email: info@schreinerei-amse.de



Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de