

PRÜFBERICHT

A.Nr.: B5/381/06-1

BESTIMMUNG DER WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT
GEMÄSS ÖNORM EN ISO 12572

Prüfgut: „PCI Wadian“ Spezialgrundierung
für Holzspanplatten

AUFTRAGGEBER :

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D 86012 AUGSBURG

Ausfertigung : 

Abteilung Baustoffe und Baukonstruktionen

Salzburg, 14. Mai 2007/Kra/he

Anzahl der
Textseiten : 2
Beilage(n) : 1

A.Nr.: B5/381/06-1

Seite 2

1. PRÜFAUFTRAG

Inhalt: Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit gemäß ÖNORM EN ISO 12572
Prüfgut: : „PCI Wadian“ Spezialgrundierung für Holzspanplatten
beauftragt mit: Schreiben vom 2006-08-11

2. PRÜFGUT

Probeneingang: 2006-08-10
überbracht durch: Herrn Dipl.Ing. Baumann Fa.PCI
Probenart,-menge: 1 l Standbodenbeutel
Verpackung: Originalverpackung

3. PRÜFUNGS DURCHFÜHRUNG

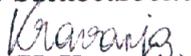
Als Untergrund wurden Gipskartonplatten (GKP 12,5) verwendet.
Es wurden zwei Schichten mit je 100 g/m² des zu prüfenden Materials unverdünnt im Streichverfahren aufgebracht.
Die beschichteten Proben wurden bis zum Prüfaller von 28 Tagen im Normklima 23 °C/50 % rel. Feuchte gelagert. Die Prüfung erfolgte gemäß ÖNORM EN ISO 12572, Anhang E bei Prüfbedingungen gemäß Satz C, Tabelle 1.
Die unbeschichtete Gipskartonplatte wurde gemäß Anhang A, ÖNORM EN ISO 12572 geprüft.

4. PRÜFERGEBNISSE

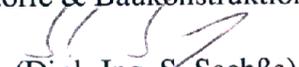
Beilage 1

Salzburg, 14. Mai 2007/Kra/he

Die Sachbearbeiterin:


(H. Kravanja)

Abteilung
Baustoffe & Baukonstruktionen:


(Dipl.-Ing. S. Sachße)
Abteilungsleiter

Der Institutsvorstand
als Zeichnungsberechtigter:

(Dipl.-Ing. N. Glantschnigg)
Direktor



Anzahl der
Textseiten : 2
Beilage(n) : 1

PRÜFERGEBNISSEPrüfung der Wasserdampfdurchlässigkeit
gemäß ÖNORM EN ISO 12572

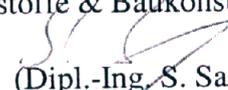
Auftraggeber : PCI Augsburg GmbH/D 86012 AUGSBURG
 Prüfgut : „PCI Wadian“ Spezialgrundierung für Holzspanplatten
 Trägermaterial: GKP-Platte
 Prüfzeitraum : 2006-11 bis 2007-02

Prüfkenndaten	Ergebnisse			
Abmessung in mm				
- Durchmesser	120			
- Trockenschichtdicke	0,1			
Prüftemperatur in °C	23			
relative Luftfeuchtigkeit in %				
feuchte Seite (Klimaschrank)	93			
trockene Seite (Natriumdichromat)	50			
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ (Einzelwerte)	507788	249074		
	280878	574028		
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ (Mittelwert)	354412 ¹⁾			
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ (Mittelwert) unbeschichtete GKP-Platte	7 ¹⁾			
wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke (S_d) in m (Einzelwerte)	50,7	24,8	28,0	57,3
wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke (S_d) in m (Mittelwert)	35,4			
wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke (S_d) in m unbeschichtete GKP-Platte (Mittelwert)	0,08			

¹⁾ gerundet

Salzburg, 14. Mai 2007/Kra/he

Die Sachbearbeiterin:


 (H. Kravanja)
Abteilung
Baustoffe & Baukonstruktionen:

 (Dipl.-Ing. S. Sachße)
 Abteilungsleiter