

**Bereich III**  
**Bauphysik/Baulicher Brandschutz**  
Geschäftsführer:  
Dipl.-Phys. Ingolf Kotthoff  
Arbeitsgruppe Wärme-  
und Feuchteschutz

# PRÜFPROTOKOLL

Nr. PP III/W 04 - 032

Vom 18.06.2004 (1). Ausfertigung

**Auftraggeber:** X-tra Plast  
Althagener Straße 9  
32107 Bad Salzufen

**Antragssache:** Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12572  
von Verpalin-Diffufol-Dampfsperffolie, 120 MY

**Probeneingang am:** 12.05.2004

**Kennzeichnung:** ohne

**Prüfdatum:** 13.05. bis 18.06.2004

Dieses Prüfprotokoll umfasst 2 Seiten.

Das Prüfprotokoll darf nur ungekürzt veröffentlicht werden. Eine Veröffentlichung – auch auszugsweise – bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der MFPA Leipzig GmbH.

## Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12572

**Geprüfter Stoff (Beschreibung):** Verpalin-Diffufol-Dampfsperrfolie, 120 MY

**Prüfgerät:** Wasserdampfdiffusionsmessanordnung

**Angaben über die Proben:**

	Maßeinheit	Probe				
		1	2	3	4	5
Durchmesser	mm	138	138	138	138	138
Dicke	mm	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Prüffläche	cm <sup>2</sup>	127	127	127	127	127
Flächenmasse	kg/m <sup>2</sup>	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11

Trocknungstemperatur: entfällt  
 Trocknungsart: entfällt

**Randbedingungen:**

Sorbentien: Kaliumchlorid 86 % r.F. bei 23 °C  
 Calciumchlorid 0 % r.F.

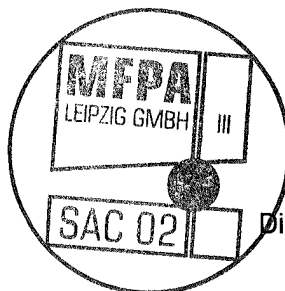
**Meßwerte:**

Probe Nummer	Wasserdampfdurchlässigkeit WDD [g/(m <sup>2</sup> * d)]	diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s <sub>d</sub> [m]	Diffusionswiderstandszahl μ
1	0,226	193	4830000
2	0,226	186	4680000
3	0,242	180	4500000
4	0,224	183	4590000
5	0,240	173	4320000
<b>Mittelwert</b>	<b>0,23</b>	<b>180</b>	<b>4600000</b>

Leipzig, den 18.06.2004

*Bauer*

Prof. Dr.-Ing. P. Bauer  
 Leiter Arbeitsgruppe  
 Wärme- und Feuchteschutz



*Wollny*  
 Dipl.-Ing. H. Wollny  
 Bearbeiter