

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 ²	127	127	127	127	127
Flächenmasse	kg/m ²	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.

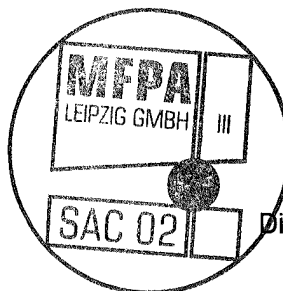
Meßwerte:

Probe Nummer	Wasserdampfdurchlässigkeit WDD [g/(m ² * d)]	diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s _d [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
Mittelwert	0,23	180	4600000

Leipzig, den 18.06.2004

Bauer

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



Wollny

Dipl.-Ing. H. Wollny
Bearbeiter