



Bereich IV - Bauphysik

Bereichsleiter: Prof. Dr.-Ing. Peter Bauer

AG Protezione contro il Calore e l'umidità

Verbale di prova

P 4.1/06-353-3a

del 04.12.2006 .1. Copia autentica

Committente: POLYMAXITALIA
via Mestre, 4 Z.I.
I-31033Castelfranco Veneto (TV)

Oggetto della domanda: Determinazione della permeabilità al vapore acqueo secondo
DIN EN ISO 12572, di "optisound super plus"

Campioni ricevuti in data: 13.11.2006

Marcatura: „optisound super plus"

Data della prova: dal 15.11 al 04.12.2006

Questo verbale di prova consiste in 2 pagine.

Il presente verbale di prova può essere riprodotto solo in versione integrale. L'eventuale pubblicazione – anche solo di suoi estratti – deve essere preventivamente approvata per iscritto da M F P A Leipzig GmbH. La forma legalmente vincolante è quella scritta con il timbro e la firma in originale del/dei firmatario/i autorizzato/i.

Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt
für das Bauwesen Leipzig mbH
Geschäftsführer: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Stefan Winter, Dr.-Ing Frank Dehn
Sitz: Hans-Weigel-Straße 2b · D - 04319 Leipzig
Telefon: +49 (0) 341/65 82-132
Fax: +49 (0) 341/65 82-181
E-Mail: wollny@mfp Leipzig.de

Handelsregister: Amtsgericht Leipzig HRB 177 19
Ust.-Nr.: DE 813200649
Bankverbindung: Sparkasse Leipzig
Kto.-Nr 1100 560 781
BLZ 860 555 92

Permeabilità al vapore acqueo secondo DIN EN ISO 12572

Materiale provato (descrizione): "optisound super plus"

Apparecchiatura di prova: Dispositivo di misurazione della diffusione del vapore acqueo

Indicazioni inerenti i campioni:

	Unità di misura	Campione				
		1	2	3	4	5
Diametro	mm	138	138	138	138	138
Spessore	mm	2,0	1,7	2,1	2,0	2,1
Area della prova	cm ²	113	113	113	113	113
Massa dell'area	kg/m ²	0,29	0,29	0,29	0,30	0,28

Condizioni limitanti:

Sorbenti: Cloruro di calcio 0% u.r. a 23°C

Cabina per prove climatiche: 85% u.r. a 23°C

Valori misurati

Campione n°	Permeabilità al vapore acqueo WDD [g/(m ² * d)]	Equivalentente di diffusione S _d [m]	Resistività alla diffusione μ
1	0,694	60,8	29700
2	0,790	53,9	31900
3	0,686	60,8	29400
4	0,635	65,5	32300
5	0,630	66,8	32400
Valore medio	0,69	62	31000

Lipsia, li 04.12.2006



Prof. Dr.-Ing. P. Bauer
Capo del Gruppo Operativo
Protez. Contro Calore e Umidità



Dipl.-Ing. H. Wollny
Elaboratore