

Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12572

Prüfbericht Nr.: R-112/06

Antragsteller: L'ISOLANTE K-FLEX S.r.L., 20040 Roncello (Mi), Italien

Materialbezeichnung: K-Flex IN Clad

Materialbeschreibung: Dämmplatte mit beidseitiger Schäumhaut aus geschlossenzelligem, flexiblem Schaumstoff auf der Basis von synthetischem Vinylkautschuk und einseitiger Beschichtung mit einer schwarzen 1mm dicken Hypalonplatte ;Farbe: schwarz, Nenndicke: 19 mm.

Herkunft der Proben: Vom Antragsteller im November 2006 übersandt. Wareneingang Nr.: 7638.

Prüfmethode: Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12572.
Prüfbedingungen nach Abschnitt 7.1 Satz A: 23-0/50 (Trockenbereichsverfahren)
Probekörper: kreisförmig, Durchmesser 140 mm

Probenvorbehandlung: ---

Versuchszeitraum: Dezember 2006 bis März 2007

Ergebnisse: An den 5 Probekörpern mit einer flächenbezogenen Masse von 2,9 kg/m² wurde folgende Diffusionswiderstandszahl s_d ermittelt:

Probekörper Nr.	Probendicke d mm	flächenbezogene Masse kg/m ²	wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d m
1	20,6	2,90	216
2	21,1	2,95	220
3	20,7	2,91	219
4	20,5	2,86	232
5	20,9	2,90	211
Mittel	21	2,9	220

Erläuterung: Die ermittelten Werte gelten ausschließlich für die im FIW geprüften Probekörper für die gewählte Klimabedingung A: 23-0/50.

Gräfelfing, den 10.04.2007

Sachgebietsleiter



Dipl.-Phys. Johannes Cammerer



Prüfer



Gerhard Treiber