

Goodfeel / e-pro Europe AB
Box 22106
504 12 BORÅS

Bestämning av luftgenomsläpplighet

(1 bilaga)

Provtagning

Tillverkaren tog ut och skickade säckar med Warmfiber Plus med 4,9 % borsyra och 5,1 % aluminiumhydroxid. Proven ankom oskadade till SP 12 oktober 2012.

Provningsmetod

Luftgenomsläppligheten bestämdes enligt EN 29053.

Provningsresultat

Prov	Densitet (torr) vid provningstillfället, kg/m ³	Luftflödesmotstånd, kPa·s/m ²
Warmfiber Plus	28	6,9
	44	25,2

Erhållna mätvärden som endast avser det provade föremålet redovisas utförligare i bilaga 1. Där redovisas också provningsdatum och mätosäkerhet.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Energiteknik - Byggnadsfysik och innemiljö

Utfört av



Bertil Jonsson

Bilaga

Provningsresultat

Bilaga 1

Provningresultat

Uppdragsgivare	e-pro Europe AB
Produkt	Warmfiber Plus med 4,9 % borsyra och 5,1 % aluminiumhydroxid
Provningsdatum	2012-11-15
Mätmetod	EN 29053
Lufttemperatur vid provning	21 °C
Mätinstrument	Tryckdifferens BP RS232 inv.nr 202429 Mätosäkerhet ±0,1 Pa Luftflöde LF1 inv.nr 201609 Mätosäkerhet 2 % Tjocklek, längd, skjutmått inv.nr 202102 Mätosäkerhet ±0,05 mm
Mätosäkerhet	Mätosäkerheten för luftgenomsläpplighet uppskattas till ±5 %.

Provningresultat

Tillverkningsdatum	2012-10-12
Fukthalt	6,9 vikt-%

Densitet (torr) 28 kg/m ³				Medel
Luftflöde, m ³ /h	2,06	3,09	4,13	
Tryckdifferens, Pa	3,3	5,0	6,6	
Luftgenomsläpplighet, m ² /(h·Pa)				0,52
Luftflödesmotstånd (r), kPa·s/m ²				6,9
Densitet (torr) 44 kg/m ³				Medel
Luftflöde, m ³ /h	2,06	3,09	4,13	
Tryckdifferens, Pa	12,0	18,3	24,2	
Luftgenomsläpplighet, m ² /(h·Pa)				0,14
Luftflödesmotstånd (r), kPa·s/m ²				25,2