



In base al DM 10/3/2005, la norma EN 13501-1 e la decisione della Commissione Europea 2010/737/EU viene stabilita la classe di reazione al fuoco A1 per il poliestere 25 micron e la classe C-s3, d0 per il plastisol 200 micron senza dover ricorrere a prove certificate, con i vincoli del valore massimo del PCS (Potere Calorifico Superiore) stabilito in 1MJ/m² per il poliestere 25 micron e di una massa minore di 70g/m² e di 7MJ/m² per il plastisol con massa inferiore a 300g/m².

Il valore certificato del PCS (Potere Calorifico Superiore) rilevato sui prodotti Arvedi per una massa di poliestere di 30g/m² è risultato inferiore al valore imposto di 1MJ/m², così come per la faccia non esposta al fuoco, il back coat, il valore del PCS certificato è risultato inferiore a 0,7 MJ/m² per uno spessore massimo di 15 microns (18 g/m²).

RISULTATI / RESULTS

Potere calorifico superiore MJ/kg Gross calorific value of the painting cycle	
Prova / Test 1	26.58
Prova / Test 2	26.54
Prova / Test 3	26.56
Media / Average	26.56
PCS (MJ/m²)	0.8 MJ/m² (30 g/m²) 0.22 MJ/m² (8.4 g/m²)

Nota: I risultati della prova si riferiscono al comportamento dei provini del prodotto in studio in determinate condizioni di prova; essi non possono essere utilizzati per una valutazione del potenziale di rischio di incendio del prodotto nella sua applicazione finale.

Note: The test results relate to the behaviour of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.

INCERTEZZA DI MISURA (fattore di copertura = 2 corrispondente a una probabilità del 95% circa)
Uncertainty of measurement (coverage factor = 2 corresponding to a probability of about 95%)
± 0.04 MJ/kg.

Foto / Photos



Foto 1: prima della prova / Picture 1: before testing



Foto 2: dopo della prova / Picture 2: after testing

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 04/03/2016
Place and test date

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermini

