

RAPPORTO DI PROVA N. 001-2015-RIF rev.1

ASTM E 1980-11 MISURA DELL'INDICE DI RIFLETTANZA SOLARE

Luogo e data di emissione: Cerea (VR), 03/02/2015

Committente: Afon Casa

Indirizzo Committente: Via Emilia Romagna, 1 – 56025 – Pontedera (PI)

Data della fornitura del campione: 13/01/2015

Provenienza del campione: Afon Casa

Data della realizzazione del campione: N/A

Campione installato in laboratorio da Laboratorio (campionamento a cura del committente)

Data dell'esecuzione della prova: dal 16/01/2015 al 22/01/2015

Denominazione del campione: *Afon Termo* – Rasante anti condensa da applicare con mescola americana

REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Adriano Maci	Antonio Scofano	Antonio Scofano

Descrizione del campione

Il campione oggetto della prova è un rasante anti condensa da applicare con mescola americana denominato AFON TERMO (legante idraulico).

Riferimenti normativi

ASTM E 1980-11	<i>Standard practice for calculating solar reflectance index of horizontal and low sloped opaque surface</i>
----------------	--

Metodologia di rilievo

La misura dello spettro di riflettanza è stata eseguita mediante spettrofotometro UV-Vis-NIR Jasco mod. V-670 a doppio raggio e munito di sfera di integrazione.

I valori spettrali sono stati elaborati mediante il metodo delle Ordinate Pesate per ottenere lo spettro di riflettanza solare del campione.

La distribuzione dell'irradianza spettrale solare standard (per Air mass 1.5) utilizzata in questo metodo è stata ricavata dai valori riportati dalla norma ASTM G173-03.

Risultati della prova

Coefficiente convettivo [W m-2 K-1]	Valore medio di SRI
5 (bassa velocità del vento)	94
12 (media velocità del vento)	96
30 (alta velocità del vento)	97

Riflettanza solare media, a	0,80
------------------------------------	-------------

Responsabile di Laboratorio Ing. Antonio Scofano

