



SCHEDA
PRODOTTO
ALUTHERM



Scheda tecnica del prodotto realizzato su supporto alluminio

TRATTAMENTO

2 sgrassaggi + passivazione esente cromo

FACCIA SUPERIORE

PRIMER: 4-6 micron

TOP: 19-21 micron

FACCIA INFERIORE

BACK COAT: 5-7 micron

CARATTERISTICHE TECNICHE

TEST	VALORE	NORMA DI RIFERIMENTO
spessore	23-27 µm	EN 13523-1 (ECCA T1)
brillantezza	23-37	EN 13523-2 (ECCA T2)
durezza matita	F-H	EN 13523-4 (ECCA T4)
adesione su impatto	100%	EN 13523-5 (ECCA T5)
adesione su imbutitura	100%	EN 13523-6 (ECCA T6)
T.B. ADERENZA a 25° C	0T-1T*	EN 13523-7 (ECCA T7)
T.B. FESSURAZIONE a 25° C	0T-2T*	EN 13523-7 (ECCA T7)
MEK	>100	EN 13523-11 (ECCA T11)

* in funzione delle caratteristiche del supporto

ESEMPI DIFFERENZA RIFLETTANZA SOLARE**

NOME PRODOTTO	RIFLETTANZA SOLARE TOT.	SRI
Bianco Grigio std.	49.30%	56
Alutherm Bianco Grigio	56.90%	67
Testa di Moro std.	8.00%	0
Alutherm Testa di Moro	23.00%	21
Grigio Antracite std.	9.80%	3
Alutherm Grigio Antracite	23.60%	22
Rosso Siena std.	18.60%	15
Alutherm Rosso Siena	27.40%	27

**La Riflettanza Solare è espressa come la frazione dell'energia solare incidente che viene riflessa dalla superficie nelle tre aree dello spettro solare (Ultravioletto, visibile e infrarosso). Ad esempio: 100% TSR significa che il prodotto riflette il 100% dell'energia solare incidente in ciascuna area dello spettro solare.

ALUTHERM

Sono vernici particolari in grado di modificare l'assorbimento del calore sul rivestimento (copertura, facciata) dovuto all'energia solare e di conseguenza di regolare le temperature interne, rendendo gli ambienti più freschi nei periodi caldi e più miti nei periodi freddi. Questo è possibile perché l'onda termica viene riflessa dal metallo e il calore viene respinto in estate e viene trattenuto in inverno. Il beneficio energetico è tra i 2 e i 5°C.

I vantaggi di questa finitura sono:

- risparmio energetico (minor uso di aria condizionata)
- riduzione della tensione termica del metallo con conseguente aumento della durata della struttura.

