



# vestis

Alluminio VESTIS per aggraffatura

SCHEDA TECNICA – Maggio 2021

DESCRIZIONE GENERALE	
Descrizione	Alluminio preverniciato ad elevata resistenza e lavorabilità dedicato all' utilizzo in aggraffatura, lattoneria, profili e facciate.
Applicazioni	Lattoneria, coperture e rivestimenti

CERTIFICATI	
Normativa di riferimento	UNI EN 14783
CE	Vestis è un prodotto certificato CE (sp. 0,70 mm)

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Normativa di riferimento	UNI EN 1396
Tipo di lega	Serie 3005
Stato fisico	H41

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	
Normativa di riferimento	UNI EN 485-4
	<b>Vestis per aggraffatura</b>
Spessore standard	0,70 mm (+/-0,06)
Larghezze standard	500 mm / 650 mm / 1000 mm / 1300 mm
Peso coils	da 75 kg a 3000 kg

COMPOSIZIONE CHIMICA (in peso -%)								
Normativa di riferimento	UNI EN 573-3							
Elementi	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
Min.				1.0	0.2			
Max.	0.7	0.8	0.30	1.5	0.6	0.10	0.40	0.10

PROPRIETA' MECCANICHE		
Normativa di riferimento	UNI EN 485-2	
Resistenza allo snervamento Rp0,2 (MPa)	Resistenza alla trazione Rm (MPa)	Allungamento A50 (%)
Min. 80	130-180	Min. 8

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO		
Prova - Test	Normativa di riferimento	Vestis per aggraffatura
Misurazione del colore	EN 13523-3	$\Delta E$ max 1,2, luce e angolo di osservazione 45° / 0°
Aderenza dopo imbutitura	EN 13523-6	GT0
Prova in piega	EN 13523-7	T1
Resistenza alla corrosione	EN 13523-8	Minimum 2
Classe di resistenza ai raggi UV	EN 13523-10	RUV4
Classificazione di reazione al fuoco	EN 13501	A1

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO		
	Normativa di riferimento	Vestis per aggraffatura
Rivestimento Faccia A VESTIS K2	EN 13523-1	35 $\mu$ m K2 ( $\pm$ 3 $\mu$ m) Superficie liscia
Rivestimento Faccia A VESTIS 3D	EN 13523-1	35 $\mu$ m 3D ( $\pm$ 3 $\mu$ m) Superficie strutturata
Rivestimento Faccia B	EN 13523-1	20 $\mu$ m poliestere ( $\pm$ 3 $\mu$ m) Testa di Moro

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO: BRILLANTEZZA		
	Normativa di riferimento	Vestis
RAME ROOF	EN 13523-2	15 GU ( $\pm$ 2 GU)
GRIGIO ROOF	EN 13523-2	15 GU ( $\pm$ 2 GU)
VERDE ROOF	EN 13523-2	15 GU ( $\pm$ 2 GU)
RAL 7016	EN 13523-2	30 GU ( $\pm$ 2 GU)
RAL 9006	EN 13523-2	30 GU ( $\pm$ 2 GU)
TESTA DI MORO	EN 13523-2	30 GU ( $\pm$ 2 GU)
RAL 7037	EN 13523-2	30 GU ( $\pm$ 2 GU)
RAL 9010	EN 13523-2	30 GU ( $\pm$ 2 GU)
RAL 9005	EN 13523-2	30 GU ( $\pm$ 2 GU)
NERO GRAFITE	EN 13523-2	5 GU ( $\pm$ 2 GU)
GRIGIO QUARZO	EN 13523-2	5 GU ( $\pm$ 2 GU)
GRIGIO AGATA	EN 13523-2	5 GU ( $\pm$ 2 GU)
GRIGIO ARDESIA	EN 13523-2	5 GU ( $\pm$ 2 GU)
RAL 7016 3D	EN 13523-2	5 GU ( $\pm$ 2 GU)
GRIGIO DOLOMITI 3D	EN 13523-2	5 GU ( $\pm$ 2 GU)
RAL 7037 3D	EN 13523-2	5 GU ( $\pm$ 2 GU)
TESTA DI MORO 3D	EN 13523-2	5 GU ( $\pm$ 2 GU)
CORTEX 3D	EN 13523-2	5 GU ( $\pm$ 2 GU)

**CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO: RIFLETTANZA SOLARE**

	Riflettanza solare totale TSR	Indice di riflettanza solare SRI
<b>Normativa di riferimento</b>	ASTM E903	ASTM E1980
RAME ROOF	34 %	36
GRIGIO ROOF	23 %	21
VERDE ROOF	24 %	23
RAL 7016	7 %	1
RAL 9006	54 %	65
TESTA DI MORO	7 %	1
RAL 7037	19 %	16
RAL 9010	76 %	94
RAL 9005	4 %	-2
NERO GRAFITE	7 %	1
GRIGIO QUARZO	34 %	35
GRIGIO AGATA	18 %	15
GRIGIO ARDESIA	12 %	7
RAL 7016 3D	6 %	2
GRIGIO DOLOMITI 3D	17 %	15
RAL 7037 3D	20 %	2
TESTA DI MORO 3D	7 %	1
CORTEX 3D	11 %	6