



---

SCHEDA  
PRODOTTO  
**ALUPURE**

---





# ALUPURE

ALUPURE è un prodotto ad altissime prestazioni ideale per facciate architettoniche di prestigio realizzate nel pieno rispetto della sicurezza e della sostenibilità ambientale. Il laminato di alluminio utilizzato per ALUPURE ha caratteristiche tali da garantirne una perfetta planarità e resistenza alle sollecitazioni meccaniche rendendolo idoneo per sostituire i pannelli compositi alluminio-plastica-alluminio. La vernice PVDF conferisce al prodotto un'eccezionale resistenza agli agenti atmosferici consentendo di assicurare una finitura

estetica inalterata nel tempo. ALUPURE è non infiammabile e non comporta alcun rischio in caso d'incendio in quanto il cuore in alluminio non contribuisce alla propagazione della fiamma né emette gas tossici o fumi. A differenza di quanto avviene per i pannelli con cuore plastico risulta più resistente alle alte temperature.

ALUPURE

## Scheda tecnica del prodotto realizzato su supporto alluminio

### TRATTAMENTO

2 sgrassaggi + passivazione esente cromo

### FACCIA SUPERIORE

PRIMER PER PVDF: 5 micron

TOP: PVDF 20 micron (brillantezza max 30 gloss)

oppure

PRIMER PER PVDF: 10 micron

BASE: PVDF 15 micron

TOP: PVDF trasparente 12 micron

(brillantezza max 50-80 gloss)

### FACCIA INFERIORE

BACK COAT

I principali vantaggi offerti da ALUPURE sono:

- materiale non combustibile
- perfetta planarità
- vernice PVDF ad elevatissima resistenza a raggi UV e agli agenti aggressivi
- ampia gamma di colori e finiture (pastello e metallizzate)
- ottime proprietà meccaniche
- piegabile senza necessità di fresatura sul lato posteriore
- eco-compatibilità: 100% riciclabile
- eccellente Life Cycle Cost
- limitata manutenzione

TOP: PVDF 20 µm

PRIMER: 5 µm

ALLUMINIO 2 mm

TOP: PVDF trasparente 12 µm

TOP: PVDF 20 µm

PRIMER: 10 µm

ALLUMINIO 2 mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE

lega base	5754 - 3005
stato fisico	H42-H44
spessore	2.0 mm
proprietà meccaniche	in accordo con UNI EN 485-2
larghezza	fino a 1.250 mm
lunghezza	in coil o in lamiera fino a 6.000 mm
rivestimento	vernici PVDF 25 µm finiture standard: 37 µm finiture metallizzate
colori	principali colori RAL / a campione
film protettivo	pelabile trasparente bianco / nero
recupero degli sfridi	100% riciclabile

## CONTROLLI DI QUALITÀ

TEST	VALORE	NORMA DI RIFERIMENTO
spessore	25 / 35 µm	EN 13523-1 (ECCA T1)
brillantezza	*	EN 13523-2 (ECCA T2)
durezza matita	HB-F	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	1-2T**	EN 13523-7 (ECCA T7)
T.B. FESSURAZIONE a 25° C	1,5-2T**	EN 13523-7 (ECCA T7)
MEK	>100	EN 13523-11 (ECCA T11)

\* vedi tabella sottostante

\*\* in funzione delle caratteristiche del supporto

## REQUISITI DI ACCETTABILITÀ BRILLANTEZZA

CATEGORIA DI BRILLANTEZZA	INTERVALLO	VARIAZIONE AMMESSA
1 (opaca)	0-30	+/- 5 unità
3 (lucida)	50-90	+/- 10 unità

PRODOTTO

