



PANNELLO KÖMAALU®

PANNELLI COMPOSITI
IN ALLUMINIO E PE

KOMAALU® LEGGEREZZA E STABILITÀ

Un robusto pannello per utilizzo interno ed esterno

Le nostre lastre composite KömaAlu® sono costruite come un sandwich.

Al loro interno è presente un'anima di polietilene incorporato tra due coperture di alluminio.

Questi strati sono incollati l'uno all'altro con un adesivo temperato in un ciclo di produzione continuo.

Successivamente, un complesso processo di rivestimento in bobina conferisce alle lastre di alluminio una smaltatura in poliestere estremamente resistente.

Grazie a questo speciale metodo di produzione, KömaAlu® non è solo una lastra composta di alluminio estremamente leggera e resistente, ma può anche essere lavorata e trasportata con la massima facilità.

Anche le superfici più grandi sono fissabili in modo affidabile con viti e tasselli disponibili in commercio.

La qualità estetica e la resistenza chimica, unite alle buone proprietà di stampa, rendono le lastre composite KömaAlu® il prodotto ideale per innumerevoli applicazioni interne ed esterne, senza deformarsi mai.

Area d'applicazione

- > Edilizia pubblica (scuole, università, ospedali ecc.)
- > Edilizia dell'hospitality (ostelli, hotel, b&B ecc.)
- > Edilizia commerciale (centri commerciali, supermercati, negozi, centri estetici, parrucchieri ecc.)
- > Stand fieristici
- > Pannelli pubblicitari





CARATTERISTICHE



Colori brillanti



Ottima resistenza alla flessione



Durabilità



Resistenza alla corrosione



Resistenza all'acqua



Semplici da installare e lavorare



Resistenza alla luce



Per utilizzo sia interno che esterno

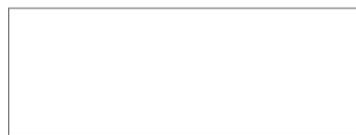


Eccellenti proprietà di stampa



100% riciclabili

COLORI STANDARD



Bianco
simile a RAL 9003



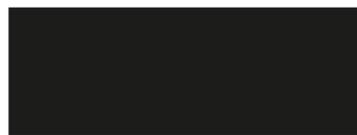
Grigio Metallizzato
simile a RAL 9006



Giallo
simile a RAL 1003



Verde
simile a RAL 6005



Nero
simile a RAL 9011



Grigio Antracite
simile a RAL 7016



Rosso
simile a RAL 3020



Blu
simile a RAL 5002

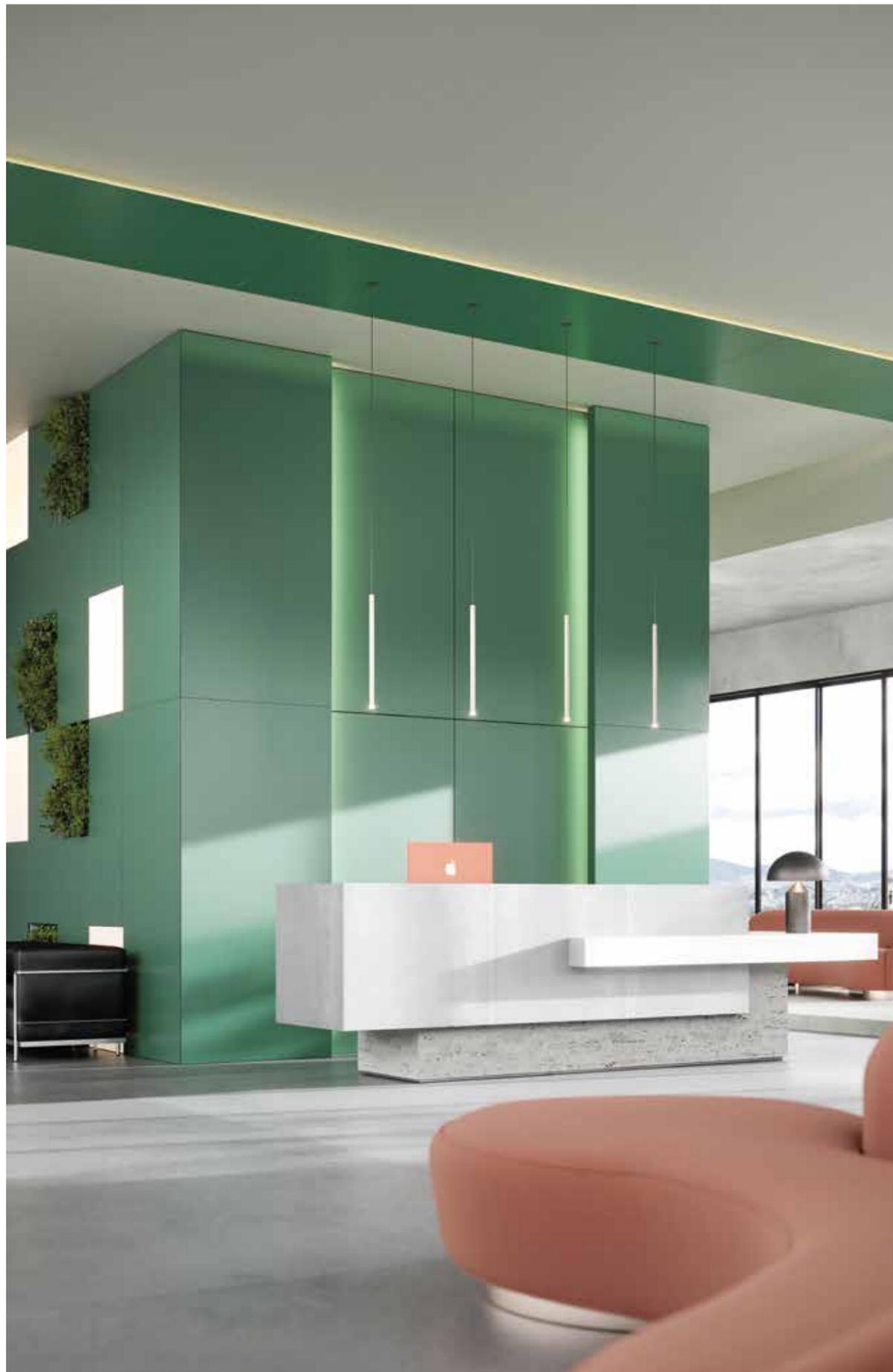
FORMATI DISPONIBILI

consultare il listino per maggiori informazioni

Dimensioni (mm)	Spessore strato superiore (mm)	Spessore (mm)	Colori
3050x1500	0,18	3	F 63 Bianco matt / Bianco brillante
2050x1000	0,25	2, 3, 4	F 63 Bianco matt / Bianco brillante
2550x1250	0,25	2, 3, 4	F 63 Bianco matt / Bianco brillante
3050x1000	0,25	3	F 63 Bianco matt / Bianco brillante
3050x1500	0,25	2, 3, 4, 6	F 63 Bianco matt / Bianco brillante
3050x2000	0,25	3, 4	F 63 Bianco matt / Bianco brillante
4050x1000	0,25	3, 4	F 63 Bianco matt / Bianco brillante
4050x1500	0,25	3, 4	F 63 Bianco matt / Bianco brillante
4050x2000	0,25	3, 4	F 63 Bianco matt / Bianco brillante
3050x1500	0,25	3, 4	F 13 Grigio metallizzato / Grigio metallizzato
3050x1500	0,25	4	F 19 Grigio antracite matt / Grigio antracite brillante
3050x1500	0,25	3	F 70 Giallo matt / Giallo brillante
3050x1500	0,25	3	Rosso matt / Rosso brillante
3050x1500	0,25	3	Blu matt / Blu brillante
3050x1500	0,25	3	Verde matt / Verde brillante
3050x1500	0,25	3	Nero matt / Nero brillante
3050x1500	0,30	3	F 10 Alluminio naturale*
3050x1220	0,40	4,6	E6 / EV1

Pellicola protettiva su entrambi i lati; eccetto Alluminio naturale (pellicola protettiva solo su un lato)

* ridotta resistenza ai raggi UV, come alluminio naturale con rivestimento in poliestere trasparente



DATI TECNICI

	Standard	Unità	Valore
Proprietà meccaniche			
Spessore top coat		mm	0,25
Peso	Spessore: 2 mm		3,10
	Spessore: 3 mm	kg / m ²	4,30
	Spessore: 4 mm		5,50
Tolleranza peso		g / m ²	± 200
Proprietà tecnologiche			
Stato top coat			1100 H48; EN AW-AI 99, 0 Cu
Modulo di elasticità	ISO 527	N / mm	70.000
Resistenza alla trazione del top coat	ISO 527	N / mm	145 - 185
Allungamento a rottura (A50)	ISO 527	%	≥ 3
Coefficiente di espansione lineare			Differenza di temperatura da 2.4 mm/m a 100°C
Cuore			
Polietilene, tipo LPDE		g / cm ³	- 0,93 - 0,96
Superficie			
Rivestimento			Sistema di verniciatura in poliestere modificato
Parte dura			H
Livello gloss, lato matt del pannello (angolo di misura 60°)	ISO 2813		20 to 40 (± 10)
Livello gloss, lato brillante del pannello (angolo di misura 60°)	ISO 2813		85 (± 10)
Spessore top coat e back coat / poliestere		µm	20 (± 2)
Materiale top coat e back coat			Poliestere
Tolleranze			
Lunghezza	DIN 16927 / ISO 11833-1	mm	-0 / +2
Larghezza	DIN 16927 / ISO 11833-1	mm	-0 / +2
Spessore	DIN 16927 / ISO 11833-1	mm	± 0,15
Deviazione diagonale	DIN 16927 / ISO 11833-1	mm	3
Altre proprietà			
Reazione al fuoco (spessore: 2, 3, 4 e 6 mm)	DIN EN 13501-1 (EU)		E-Class

Possono esserci lievi differenze in base al colore

TRASPORTO, STOCCAGGIO E LAVORAZIONE

KömaAlu® è disponibile in molti colori e varietà. I pannelli vengono forniti con una pellicola protettiva che impedisce il danneggiamento delle superfici decorative durante il trasporto, lo stoccaggio e la manipolazione. Tuttavia, i pannelli compositi devono essere maneggiati con cura.

Si prega di tenere presente i seguenti suggerimenti

- Durante il trasporto, il carico e lo scarico, movimentare con cura i pallet e i prodotti.
 - Controllare che i pallet e i pannelli non presentino danni causati dal trasporto o dall'umidità.
 - Eventuali reclami devono essere confermati dal vettore nella lettera di spedizione prima di essere dichiarati.
 - I pannelli KömaAlu® bagnati devono essere asciugati prima di essere immagazzinati. In questo modo si evitano macchie o corrosione.
 - Proteggere i pallet dalla pioggia, dagli spruzzi d'acqua e dall'umidità durante lo stoccaggio.
- Evitare la condensa. Questa può formarsi quando i pannelli freddi vengono trasportati in ambienti caldi, ad esempio.
 - I pannelli KömaAlu® devono essere impilati a terra, con un massimo di sei pallet dello stesso formato sovrapposti l'uno sull'altro. I pallet più pesanti devono essere posizionati in basso.
 - I singoli pannelli devono essere prelevati da due persone, non tirati. Per prendere i pannelli, si devono afferrare tutti e quattro gli angoli.
 - Indossare i guanti quando si maneggiano i pannelli. In questo modo si evita la formazione di macchie o scolorimento. Con una corretta manipolazione, la pellicola protettiva KömaAlu® assicura che i pannelli non vengano danneggiati durante l'intero processo, dal trasporto all'installazione. Per questo motivo, la pellicola protettiva deve essere trattata con la massima cura.
 - I pannelli KömaAlu® non devono essere conservati per più di sei mesi, se possibile.
- Per periodi di stoccaggio più lunghi: dopo aver rimosso la pellicola protettiva, i pannelli devono essere puliti con un panno privo di lanugine e inumidito con alcool isopropilico.
 - Evitare forti sbalzi di temperatura.
 - La pellicola protettiva non è resistente ai raggi UV. Pertanto, deve essere sempre rimossa prima di un utilizzo esterno del pannello.
 - Assicurarsi che la pellicola protettiva non si stacchi parzialmente. Questo potrebbe portare all'accumulo di sporcizia nel corso del tempo.



profine Italia
Kömmerling

T. +39 0425.466811
F. +39 0425.466838
info@profine-group.it

Via Nazionale 601
IT-45033 Bosaro (Rovigo)
Italia

Allo scopo di migliorare costantemente la gamma dei propri prodotti, profine Italia si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento le modifiche che riterrà più opportune. Colori, immagini e finiture possono variare per motivi relativi alla tecnologia di stampa.



Inquadra il QR Code
per ulteriori dettagli
sui nostri sistemi