



MATERICA



Azanite®

SOLID SURFACE FOR BUILDINGS

Azanite® è un Solid Surface innovativo di ultima generazione, sviluppato in pannelli da Materica, azienda del gruppo AGS, composto da resine acriliche di alta qualità e cariche minerali selezionate dai nostri laboratori di ricerca.

Questi materiali conferiscono al pannello una resistenza superiore e una lunga durata nel tempo, mantenendo al contempo un'alta flessibilità e lavorabilità.

Grazie alle tecnologie di produzione utilizzate, il pannello può essere lavorato meccanicamente e tagliato su misura per soddisfare le specifiche esigenze di ogni progetto architettonico, rendendo l'Azanite® Solid Surface una scelta ideale per architetti e designer che cercano soluzioni creative per le loro facciate.

Azanite®
SOLID SURFACE

080. NERO
LUCIDO

890. GRIGIO
SCURO
SATINATO



PROPRIETÀ



RESISTENTE

La lastra possiede una elevata resistenza agli urti e all'abrasione.



ANTI UVA E UVB

Il materiale è fortemente resistente all'azione dei raggi UV e alle intemperie, immune all'invecchiamento per esposizione a raggi UV



ANTICORROSIONE

Il materiale risulta essere inattaccabile da aerosol acidi o salini e stabile in tutte le condizioni atmosferiche



RESISTENTE AL FUOCO

Il materiale ha superato il test di resistenza al fuoco risultando certificato «non infiammabile» in classe B, s1, d0



IGIENICO

Il materiale è antibatterico e idrorepellente. La superficie risulta essere inospitale per i batteri e ne inibisce la proliferazione



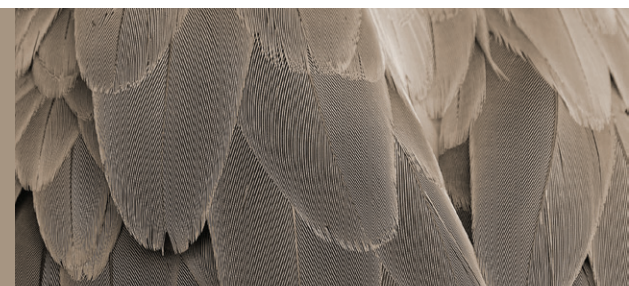
ATOSSICO

La resina da cui è composta la lastra non contiene alogeni

COLORI

I pannelli Materica, in Azanite® Solid Surface, sono caratterizzati da tonalità che si ispirano alla natura conferendo un tocco raffinato e senza tempo ai progetti, ed entrando in armoniosa sintonia con l'habitat circostante.

860. TORTORA
SIMIL-RAL 1019



890. GRIGIO SCURO
SIMIL-RAL 7012



080. NERO
SIMIL-RAL 9011



190. BIANCO PURO
SIMIL-RAL 9003



770. BIANCO PERLA
SIMIL-RAL 1013



882. GRIGIO CHIARO
SIMIL-RAL 7047



FINITURE

LUCIDO

Brillantezza unica sul mercato. Grazie alla produzione in stampi di vetro questa finitura dona un effetto lucido e specchiante. Gli edifici si integrano perfettamente riflettendo l'ambiente circostante.

SATINATO

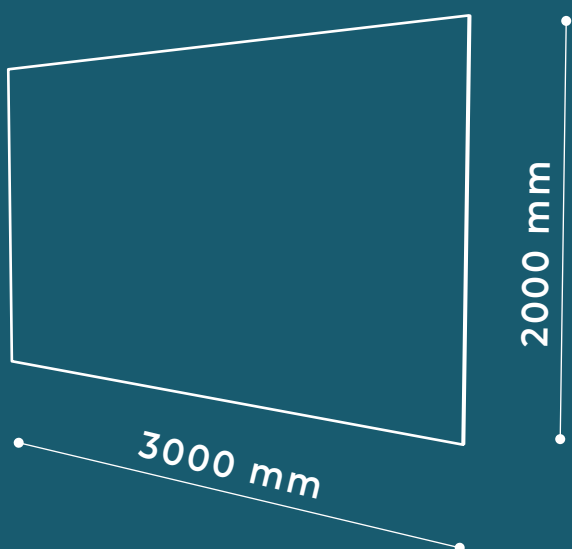
Assorbe la luce attenuando i riflessi e la texture, per creare un effetto vellutato, liscio e opaco. Un'estetica elegante e raffinata permeata da una soffice lucentezza.

SANDBLASTED

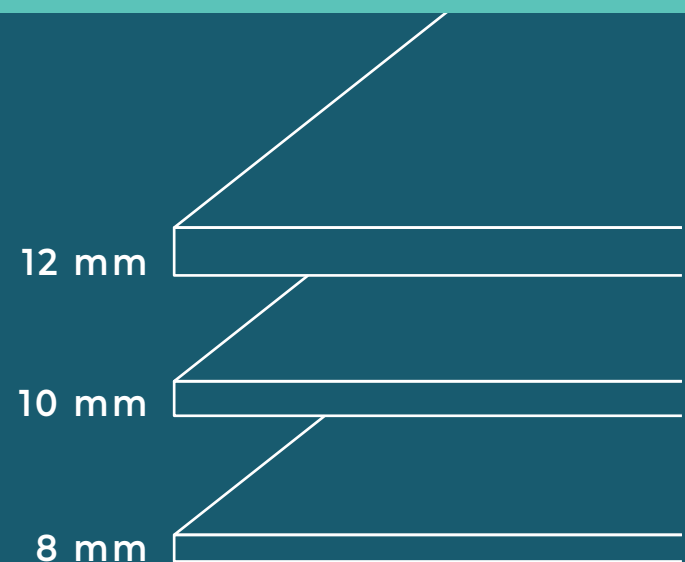
Superficie irregolare che dona un aspetto più naturale al pannello. Ogni lastra è unica con combinazioni cangianti tra la finitura lucida del pannello e effetto opaco della lavorazione superficiale.

Grazie alle cariche minerali che affiorano nel processo di lavorazione, i colori di partenza di questa finitura risulteranno più chiari rispetto al RAL di riferimento.

Combina finiture e colori Materica per risultati unici e sorprendenti.



I pannelli sono realizzati in tre spessori (8, 10 e 12 mm) e le lastre vengono prodotte nel maxi formato 3000 x 2000 mm permettendo un'importante libertà progettuale.



LAVORAZIONI

La lastra Azanite® Solid Surface ha un'ottima lavorabilità e mantiene invariate le sue proprietà in tutti gli strati del materiale, prestandosi a lavorazioni di finitura dei bordi o creazioni più ardite tagliando e incidendo il materiale.

Le lavorazioni standard sono la raggiatura o lo smusso degli angoli e le forature per il fissaggio.

RIFILATURA E FORATURA



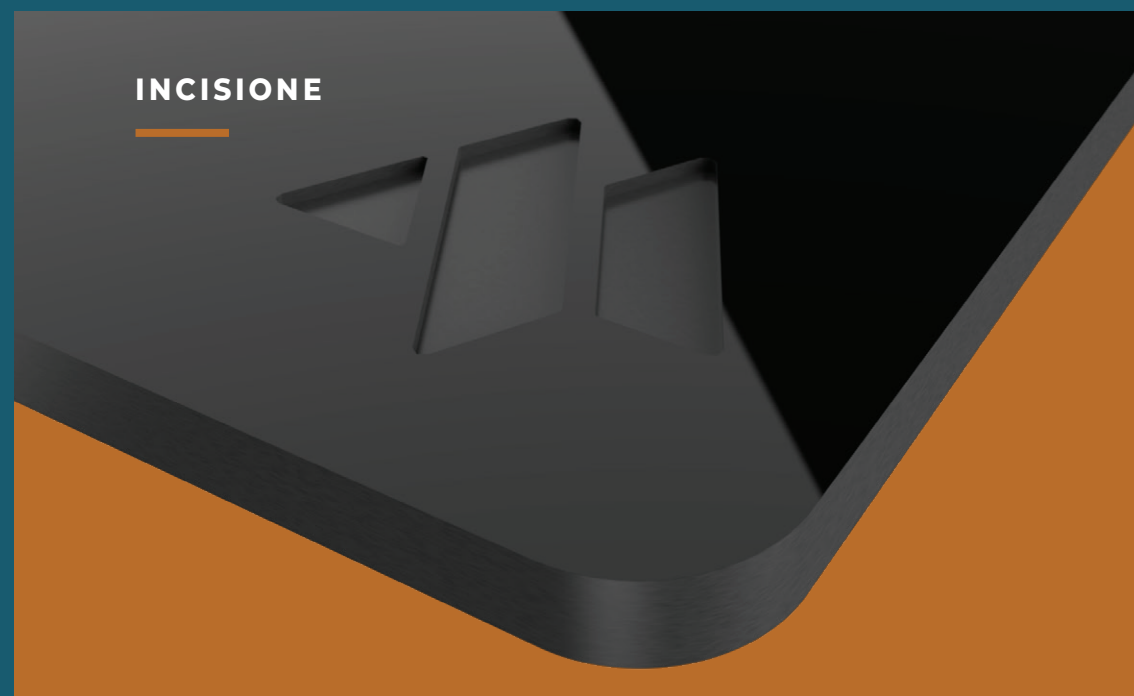
SMUSSO



RAGGIATURA



INCISIONE





Cerca la finitura perfetta per il tuo progetto confrontandoti con il nostro team di ingegneri e strutturisti per valutarne costi e fattibilità.



860. TORTORA
SATINATO

**770. BIANCO
PERLA**
LUCIDO

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Densità	1,79	g/cm ³	ISO 1183-1
Resistenza a trazione	23,8	MPa	ISO 527-1:2019
Resistenza a flessione	41	MPa	ISO 178:2019
Resistenza a flessione trasversale	42	MPa	ISO 178:2019
Modulo elastico a flessione	9000	MPa	ISO 178:2019
Modulo elastico tangenziale	9000	MPa	ISO 178:2019
Pull-through a strappo	1248	N	EAD 090062-00-0404 Annex I
Pull-through a taglio	4567	N	EAD 090062-00-0404 Annex I
Resistenza a urti e carichi dinamici	No danno		EOTA TR001
Durezza Shore (scala D)	95	Shore D	ISO 868:2005

CARATTERISTICHE TERMICHE

Coefficiente dilatazione lineare	5,03E-05	m/m °C	ISO 11359-2 (-20°C / +70°C)
Classe reazione al fuoco	B s1 d0		EN 13501-1:2019 • ISO 11925 • EN 13823 (Euroclass)
Resistenza termica	0,0489	m ² KW ⁻¹	EN 12664:2001
Conduktività termica	0,231	W/m K	EN 12664:2001
Invecchiamento colori (Nero, Bianco, Grigio Chiaro)	Il cambiamento del colore è < 0 = a 5 ΔE* ab unità in 5 anni. Scelta ottimale per applicazione da esterno		



A COMPANY OF



Advanced Global Solution S.p.A.
Strada Statale del Sempione, 170
20016 Pero (MI)
Tel. +39 02 9455 4000

