



INFORMAZIONI TECNICHE



INDICE DI INFORMAZIONI TECNICHE

1. CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO LE NORME	01
2. PROVE E TEST ESEGUITI SU ITOP	03
3. SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO ITOP (AIDIMME)	05

1. CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO LE NORME

CARATTERISTICHE TECNICHE

ITOP è un prodotto ecologico, non tossico, che rispetta l'ambiente ed è conforme alla normativa europea in vigore, cioè al regolamento (UE) n. 305 del PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO e alle norme specifiche.

Tutti i prodotti di prima qualità prodotti da INALCO adempiono e addirittura superano le norme ISO 13006 ed EN 14411.

INALCO dispone, inoltre, di un sistema interno di controllo qualità in tutto il processo di produzione e stoccaggio.



1. CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO LE NORME

CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO LE NORME ISO 13006 / GRUPO Bla UNE - EN 14411 GRUPO Bla		Norma di riferimento	Valore richiesto	Risultato ottenuto
Caratteristiche fisiche	Assorbimento d'acqua	EN-ISO 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,1 %
	Carico di rottura	EN-ISO 10545-4	≥ 1.300 N	Supera lo standard
	Resistenza alla flessione	EN-ISO 10545-4	≥ 35 N / mm ²	Supera lo standard
	Coefficiente di resistenza all'urto	EN-ISO 10545-5	≥ 0.55 senza difetti visibili	> 0.80 senza difetti visibili
	Resistenza all'abrasione profonda	EN-ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	≤ 135 mm ³
	Reazione al fuoco	UNE-EN 13501:1:07 + A1	-	A ₁
	Dilatazione termica lineare	EN-ISO 10545-8	-	≤ 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
	Resistenza agli sbalzi termici	EN-ISO 10545-9	-	Resiste
	Durezza Mohs	EN 101	Min. 5	5 - 9
	Resistenza al gelo	EN-ISO 10545-12	Richiesta	Resiste
Caratteristiche chimiche	Resistenza ai prodotti pulenti domestici e agli additivi da piscina	EN-ISO 10545-13	Min. GB	Resiste (GA)
	Resistenza ad acidi e basi a bassa concentrazione	EN-ISO 10545-13	Indicata dal produttore	Resiste (GLA)
	Resistenza alle macchie	EN-ISO 10545-14	Min. Classe 3	Classe 5

2. PROVE E TEST ESEGUITI SUL ITOP



RESISTENZA ALL'IMPATTO



RESISTENZA AGLI SBALZI DI TEMPERATURA

2. PROVE E TEST ESEGUITI SUL ITOP

ASSORBIMENTO D'ACQUA [EN-ISO 10545-3]

Determina la capacità di assorbimento d'acqua del prodotto (0,1%).

5	4	3	2	1
max				min

RESISTENZA ALLE MACCHIE [EN-ISO 10545-14]

La prova determina la tendenza della superficie a trattenere le macchie.

A	B	C	ITOP NATURALE E BOCCIARDATO
max		min	

A	B	C	ITOP LUCIDO
max		min	

RESISTENZA CHIMICA [EN-ISO 10545-13]

La superficie non è alterata dopo l'applicazione di vari prodotti, solventi, candeggine, ecc.

A	B	C	ITOP NATURALE E BOCCIARDATO
max		min	

A	B	C	ITOP LUCIDO
max		min	

RESISTENZA ALLA LUCE [DIN 51094]

Un pezzo è esposto per 30 giorni a una potenza luminosa di 400 W, senza subire alcuna alterazione di colore o usura superficiale.

5	4	3	2	1
max				min

RESISTENZA AL CALORE [EN-ISO 10545-9]

Il pezzo sottoposto a 10 cicli da 15°C a 145°C di temperatura non si brucia, né si altera.

5	4	3	2	1
max				min

RESISTENZA AL GELO [EN-ISO 10545-12]

Il pezzo sottoposto a più di 100 cicli tra +5°C e -5°C di temperatura senza presentare alterazioni.

5	4	3	2	1
max				min

RESISTENZA A FLESSIONE [EN-ISO 10545-4]

Un pezzo di dimensioni 500 x 500 x 12 mm appoggiato su 2 barre laterali, e con una separazione di 475 mm tra di loro, sopporta la pressione esercitata da una barra al centro del pezzo fino a rottura (570 kg).

5	4	3	2	1
max				min

RESISTENZA ALL'IMPATTO

Su una superficie da 30 x 30 cm, dall'interno di un tubo si fa cadere in un punto preciso un peso di 200 g da un'altezza di 60 cm, senza che si verifichi alcun danno.

5	4	3	2	1
max				min

RESISTENZA AGLI SBALZI DI TEMPERATURA

Su un pezzo con una temperatura di 15°C si appoggia un recipiente metallico a 200°C senza che subisca alcuna danno.

5	4	3	2	1
max				min

min = $\frac{\text{[bassa resistenza al test]}}{\text{Risultato medio}}$

max = $\frac{\text{[alta resistenza al test]}}{\text{Risultato ottimale}}$

3. SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO ITOP (AIDIMME)



FABBRICANTE:

INALCO INDUSTRIAS ALCORENSES CONFEDERADAS, S.A.

C/ San Salvador, 54
12110 Alcora (Castellón) Spagna
tel: (+34) 964 36 80 00
e-mail: correo@inalco.es | www.inalco.es

PRODOTTO:

ITOP COUNTERTOPS di **Inalco** è una lastra in gres porcellanato di 12 mm di spessore e grande formato 1500 x 3200 mm.

È destinata principalmente alla realizzazione di top e piani di lavoro: **ITOP COUNTERTOPS** offre più di 40 colori e tre finiture: naturale, lucido e bocciardato.

Le prove descritte in questa scheda sono state eseguite presso il laboratorio **AIDIMME**, su richiesta di Inalco. I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente ai campioni analizzati.

Tali risultati sono riportati nel rapporto di prova di riferimento **AIDIMME 1612099-01 e 1612099-02**.

Norma **UNE 56875V2**, "Mobili di cucina. Specifiche, requisiti e metodi di prova", per normale uso.

Norma **UNE 56867**, "Mobili da bagno. Prove sui rivestimenti superficiali", per piani da bagno.

Norma **UNE EN 438-4** "Laminati ad alta pressione per uso generico di spessore superiore a 2 mm" e **UNE EN 438-6** "Laminati ad alta pressione compatti per esterni".

3. SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO ITOP (AIDIMME)

PROVE ESEGUITE	NORME		
	CUCINE	BAGNI	ALTRI
PROVE DI RESISTENZA SUPERFICIALE			
Resistenza ai prodotti alimentari freddi	UNE 56875V2	-	-
Resistenza ai prodotti pulenti	UNE 56875V2	-	-
Resistenza ai prodotti alimentari caldi	UNE 56875V2	-	-
Resistenza al calore asciutto a 180°C	UNE 56875V2	UNE 56867	UNE EN 438-4
Resistenza al vapore acqueo	UNE 56875V2	UNE 56867	UNE EN 438-4
Resistenza all'abrasione	UNE 56875V2	UNE 56867	-
Resistenza ai graffi	UNE 56875V2	-	UNE EN 438-4
Resistenza all'impatto di una sfera	UNE 56875V2	UNE 56867	-
Resistenza ai prodotti caratteristici da bagno	-	UNE 56867	-
Resistenza ai prodotti pulenti	-	UNE 56867	-
Resistenza alle macchie	-	-	UNE EN 438-4
Resistenza alle bruciature di sigaretta	-	-	UNE EN 438-4
PROVE DI INVECCHIAMENTO			
Resistenza alla luce	UNE 56875V2	UNE 56867	UNE EN 438-4
Aspetto	-	UNE 56867	-
Resistenza allo strofinio	-	-	UNE EN ISO 11640
Resistenza alla fessurazione	-	-	UNE EN 438-4
Stabilità dimensionale a temperatura elevata	-	-	UNE EN 438-6
Cicli di caldo - freddo	-	-	UNE 48 025
Resistenza allo sbalzo climatico	-	-	UNE EN 438-6



3. SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO ITOP (AIDIMME)

PRODOTTO PER LA PROVA: ITOP COUNTERTOPS LUCIDO
REF: AIDIMME 1612099-01

CARATTERISTICA	RISULTATO	REQUISITI (UNE 56875V2) (uso intenso)	REQUISITI (UNE 56867) (piani di bagno)	REQUISITI (UNE EN 438-4) (UNE EN 438-6)
Resistenza ai prodotti alimentari freddi (Valutazione dopo 24 ore)	Tutti i prodotti: 0	0 Corretto	-	-
Resistenza ai prodotti pulenti (Valutazione dopo 24 ore)	Tutti i prodotti: 0	0 Corretto	-	-
Resistenza ai prodotti alimentari caldi (Valutazione dopo 4 ore)	Tutti i prodotti: 0	0 Corretto	-	-
Resistenza al calore asciutto a 180°C (Valutazione)	Lucentezza: 5 Colore: 5	Lucentezza: ≥ 4 Colore: ≥ 5 Corretto	Lucentezza: ≥ 3 Colore: ≥ 4 Corretto	Finiture lucide: ≥ 3 Altre finiture: ≥ 4 Corretto
Resistenza al vapore acqueo (Valutazione)	Lucentezza: 5 Colore: 5	Lucentezza: ≥ 4 Colore: ≥ 4 Corretto	Lucentezza: ≥ 4 Colore: ≥ 4 Corretto	Finiture lucide: ≥ 3 Altre finiture: ≥ 4 Corretto
Resistenza all'abrasione - Punto iniziale (cicli) - Resistenza (cicli)	Senza alterazione superficiale >1000 >1000	≥ 150 ≥ 350 Corretto	≥ 100 ≥ 250 Corretto	-
Resistenza ai graffi (Valutazione)	5	≥ 3 Corretto	-	Finiture lisce: ≥ 2 Finiture testurizzate: ≥ 3 Corretto
Resistenza all'impatto di una sfera - Altezza della caduta 40 cm (Valutazione) -Dimensioni della sfera (324 ± 10) g e (42.8 ± 0.5) mm	Senza fessurazione	Senza fessurazione Corretto uso normale	-	-
Resistenza alla luce (Valutazione scala dei grigi)	5	≥ 4-5 Corretto	≥ 4 Corretto	≥ 4-5 Corretto
Aspetto (Valutazione)	Non si rilevano difetti	-	Senza difetti Corretto	-
Resistenza ai prodotti caratteristici da bagno (Valutazione dopo 16 ore)	Tutti i prodotti: Lucentezza: 5 Colore: 5	-	Lucentezza: ≥ 3 Colore: ≥ 4 Corretto	-

3. SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO ITOP (AIDIMME)

PRODOTTO PER LA PROVA: ITOP COUNTERTOPS LUCIDO
REF: AIDIMME 1612099-01

CARATTERISTICA	RISULTATO	REQUISITI (UNE 56875V2) (uso intenso)	REQUISITI (UNE 56867) (piani di bagno)	REQUISITI (UNE EN 438-4) (UNE EN 438-6)
Resistenza ai prodotti pulenti (Valutazione dopo 16 ore)	Tutti i prodotti: Lucentezza: 5 Colore: 5	-	Lucentezza: ≥ 3 Colore: ≥ 4 Corretto	-
Resistenza all'impatto di una sfera - Altezza della caduta 30 cm (Valutazione) -Dimensioni della sfera (324 ± 10) g e (42.8 ± 0.5) mm	0	-	≤ 1 Corretto	-
Resistenza alle macchie (Resistenza)	Tutti i prodotti: 5	-	-	≥ 4 Corretto
Solidità allo strofinio (Valutazione scala dei grigi) - A secco (1000 cicli) - A umido (200 cicli) - Osservazioni	5 5 Non presenta trasferimento di colore né danni	-	-	UNE EN ISO 11640 Non presenta trasferimento di colore né danni superficiali
Resistenza alle bruciature di sigaretta (Grado)	5	-	-	≥ 3 Corretto
Resistenza alla fessurazione (Grado)	5	-	-	≥ 4 Corretto
Stabilità dimensionale a temperatura elevata (%)	0.05	-	-	Longitudinale: ≤ 0.3 Trasversale: ≤ 0.6 Corretto
Cicli di caldo-freddo (Valutazione dopo 40 cicli)	Senza alterazioni visibili	-	-	UNE 48 025 Senza alterazioni visibili
Resistenza allo sbalzo climatico Flessione iniziale (N/mm ²) Flessione finale (N/mm ²) Indice di resistenza	50.9 50.3 0.99	-	-	Indice di resistenza: ≥ 0.95
Aspetto (Grado)	5 Senza alterazioni	-	-	Grado ≥ 4 Conforme

3. SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO ITOP (AIDIMME)

PRODOTTO PER LA PROVA: ITOP COUNTERTOPS NATURALE E BOCCIARDATO

RIF: AIDIMME 1612099-02

CARATTERISTICA	RISULTATO	REQUISITI (UNE 56875V2) (uso intenso)	REQUISITI (UNE 56867:) (piani da bagno)	REQUISITI (UNE EN 438-4) (UNE EN 438-6)
Resistenza ai prodotti alimentari freddi (Valutazione dopo 24 ore)	Tutti i prodotti: 0	0 Corretto	-	-
Resistenza ai prodotti pulenti (Valutazione dopo 24 ore)	Tutti i prodotti: 0	0 Corretto	-	-
Resistenza ai prodotti alimentari caldi (Valutazione dopo 4 ore)	Tutti i prodotti: 0	0 Corretto	-	-
Resistenza al calore asciutto a 180°C (Valutazione)	Lucentezza: 5 Colore: 5	Lucentezza: ≥ 4 Colore: ≥ 5 Corretto	Lucentezza: ≥ 3 Colore: ≥ 4 Corretto	Finiture lucide: ≥ 3 Altre finiture: ≥ 4 Corretto
Resistenza al vapore acqueo (Valutazione)	Lucentezza: 5 Colore: 5	Lucentezza: ≥ 4 Colore: ≥ 4 Corretto	Lucentezza: ≥ 4 Colore: ≥ 4 Corretto	Finiture lucide: ≥ 3 Altre finiture: ≥ 4 Corretto
Resistenza all'abrasione - Punto iniziale (cicli) - Resistenza (cicli)	Senza alterazione superficiale >1000 >1000	≥ 150 ≥ 350 Corretto	≥ 100 ≥ 250 Corretto	-
Resistenza ai graffi (Valutazione)	5	≥ 3 Corretto	-	Finiture lisce: ≥ 2 Finiture testurizzate: ≥ 3 Corretto
Resistenza all'impatto di una sfera - Altezza della caduta 40 cm (Valutazione) -Dimensioni della sfera (324 ± 10) g e (42.8 ± 0.5) mm	Senza fessurazione	Senza fessurazione Corretto uso normale	-	-
Resistenza alla luce (Valutazione scala dei grigi)	5	≥ 4-5 Corretto	≥ 4 Corretto	≥ 4-5 Corretto
Aspetto (Valutazione)	Non si rilevano difetti	-	Senza difetti Corretto	-
Resistenza ai prodotti caratteristici da bagno (Valutazione dopo 16 ore)	Tutti i prodotti: Lucentezza: 5 Colore: 5	-	Lucentezza: ≥ 3 Colore: ≥ 4 Corretto	-

3. SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO ITOP (AIDIMME)

PRODOTTO PER LA PROVA: ITOP COUNTERTOPS NATURALE E BOCCIARDATO

RIF: AIDIMME 1612099-02

CARATTERISTICA	RISULTATO	REQUISITI (UNE 56875V2) (uso intenso)	REQUISITI (UNE 56867) (piani da bagno)	REQUISITI (UNE EN 438-4) (UNE EN 438-6)
Resistenza ai prodotti pulenti (Valutazione dopo 16 ore)	Tutti i prodotti: Lucentezza: 5 Colore: 5	-	Lucentezza: ≥ 3 Colore: ≥ 4 Corretto	-
Resistenza all'impatto di una sfera - Altezza della caduta 30 cm (Valutazione) -Dimensioni della sfera (324 ± 10) g e (42.8 ± 0.5) mm	0	-	≤ 1 Corretto	-
Resistenza alle macchie (Valutazione)	Tutti i prodotti: 5	-	-	≥ 4 Corretto
Resistenza allo strofinio (Valutazione scala dei grigi) - A secco (1000 cicli) - A umido (200 cicli) - Osservazioni	5 5 Non presenta trasferimento di colore né danni	-	-	UNE EN ISO 11640 Non presenta trasferimento di colore né danni superficiali
Resistenza alle bruciature di sigaretta (Grado)	5	-	-	≥ 3 Corretto
Resistenza alla fessurazione (Grado)	5	-	-	≥ 4 Corretto
Stabilità dimensionale a temperatura elevata (%)	0.02	-	-	Longitudinale: ≤ 0.3 Trasversale: ≤ 0.6 Corretto
Cicli di caldo-freddo (Valutazione dopo 40 cicli)	Senza alterazioni visibili	-	-	UNE 48 025 Senza alterazioni visibili
Resistenza allo sbalzo climatico Flessione iniziale (N/mm2) Flessione finale (N/mm2) Indice di resistenza	50.9 50.3 0.99	-	-	Indice di resistenza: ≥ 0.95
Aspetto (Grado)	5 Senza alterazioni	-	-	Grado ≥ 4 Conforme



INDUSTRIAS ALCORENSES CONFEDERADAS S.A.

C/San Salvador, 54

12110, Alcora, Castellón (España)

(+34) 964 368 000

www.inalco.es www.inalcotrends.com

