

SCALAMID

FACCIATE-PAVIMENTI-PARETI



EGS Srls Via Roma 16 35020 CASALSERUGO (Padova) www.egs-italia.com info@egs-italia.com tel. 348-4088413
distributore per l'Italia del marchio SCALAMID

FACCIATA

Immagini di rivestimento applicabili all'interno, all'esterno o anche su superfici convesse. Disponibile in dimensioni su misura per le vostre esigenze, facile da installare e trasportare..

CERTIFICAZIONE CE



PAVIMENTO



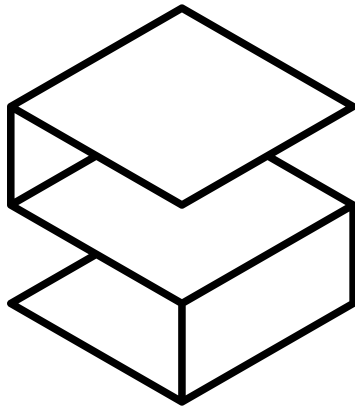
PARETE



un materiale - molte applicazioni

SCALAMID è un prodotto moderno e innovativo sotto forma di pannelli a base di risorse minerali e di essenze naturali. Viene offerto in un'ampia gamma di dimensioni, disegni, colori e strutture. Il materiale è altamente flessibile, grazie al quale SCALAMID può essere utilizzato non solo su superfici piatte come facciate, pareti interne o pavimenti, ma anche su elementi architettonici arrotondati.

La dimensione del pannello (3200 x 1200 mm) offre una superficie di copertura senza pari sul mercato. Le grandi dimensioni hanno un peso sorprendentemente basso di 14,8 kg/m² a 8 mm di spessore (1850 kg/m³), che si traduce in una più facile manipolazione rispetto ad altri materiali di rivestimento di dimensioni simili (ad es. pietra naturale). Inoltre, durante la fase di produzione, fori e chiusure sono prodotti per velocizzare e facilitare il processo di installazione dei pannelli.



SCALAMID

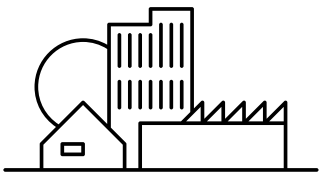
SCALAMID, grazie alla sua flessibilità, resistenza agli urti e all'abrasione è classificata(AC5).

I pannelli non sono soggetti a danni e scheggiature durante il trasporto, l'installazione e l'uso quotidiano. Estremamente durevole, non infiammabile (classe A1) e resistente a detergenti e prodotti chimici, SCALAMID lascia indietro la tradizionale concorrenza (ad es. gres, pannelli standard, rivestimenti in legno o pietra naturale).

La scelta dei pannelli SCALAMID per il rivestimento esterno si traduce in una riduzione dei costi di manutenzione e pulizia della facciata, che si limitano alla sola pulizia del pannello.

E' disponibile su richiesta anche la versione autopulente così da eliminare completamente i costi di manutenzione.

proprietà'



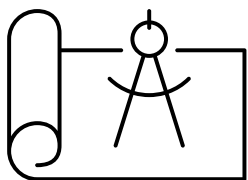
AMPIA GAMMA DI APPLICAZIONI

È possibile utilizzare SCALAMID sia all'interno che all'esterno. Su superfici piatte e arrotondate. Può essere utilizzato come rivestimento di facciata, pannello decorativo da interno, pavimento o anche come parete divisoria interna.



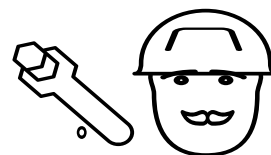
TRASPORTO EFFICIENTE

La resistenza ai danni, il peso ridotto e lo spessore minimo dei pannelli aumentano l'efficienza di trasporto, riducendo il costo di questa voce di bilancio nell'investimento..



CUSTOMIZZAZIONE

Scegliere le dimensioni del pannello SCALAMID, il suo colore, motivo o struttura in base alle esigenze di investimento.



FACILE INSTALLAZIONE

Il peso ridotto dei pannelli SCALAMID di dimensioni estremamente grandi e il sistema di fori e chiusure che si innestano nella fase di produzione del pannello ne facilitano e accelerano l'installazione.



RESISTENZA ALL'ESTERNO

SCALAMID ha una protezione contro macchie, funghi e altri organismi nocivi. Non sbiadisce sotto i raggi UV e non cambia le sue proprietà a temperature estreme.



RISPETTOSO DELL'AMBIENTE

SCALAMID è realizzato con materiali organici sicuri per l'ambiente.

È conforme alle norme UE. Ha un certificato di igiene.



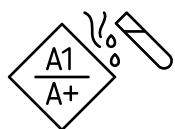
CLASSE DI ABRASIONE

SCALAMID è un prodotto in fibro cemento che non si scheggia ed è caratterizzato da un'elevata classe di abrasione (AC5) e alta resistenza agli urti.



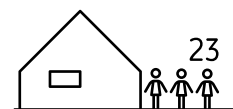
CLASSE DI USABILITÀ

33
SCALAMID ha una classe di usabilità di 33 in un edificio pubblico.



SICURO NELL'USO

SCALAMID è un materiale estremamente resistente, non infiammabile, non intaccabile da sostanze chimiche e detergenti. È sicuro a contatto con gli alimenti.



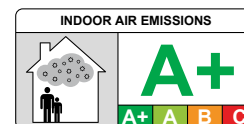
CLASSE DI USABILITÀ

23
SCALAMID ha una classe di usabilità 23 in edifici residenziali.



NON INFIAMMABILE

CLASSE A1
SCALAMID è un prodotto non infiammabile con la classe di fuoco A1.



EMISSIONI DI ANIDRIDE CARBONICA VOLATILE

Ha la classificazione A+ del gruppo di emissioni di sostanze volatili, ed è un vantaggio nell'era delle allergie.

facciata

Utilizzando SCALAMID come pannello di facciata non solo si ottiene un'alta qualità di finitura decorativa, ma anche la protezione dell'edificio contro l'inquinamento e i parassiti. SCALAMID non scolorisce o sbiadisce se esposto ai raggi UV, anche a temperature estreme. (da -40 °C a +60 °C) non si danneggia il pannello, non si deforma o distorce la struttura. La costruzione moderna garantisce un buon isolamento termico e acustico dell'edificio. La composizione del materiale garantisce una buona circolazione dell'aria, evitando così la formazione di muffe e funghi. (il materiale è resistente ai fattori biologici).
15 anni di garanzia.



resistente ai raggi UV



resistente a estreme temperature



resistente ai prodotti chimici e ai detergenti



resistente agli agenti biologici



bassa manutenzione



senza stabilizzatori a base di metalli pesanti



rispettoso dell'ambiente



15 anni di garanzia

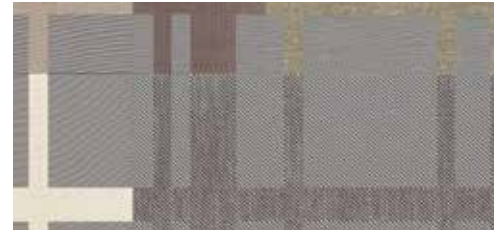


NON
INFIAMMABILE
CLASSE A1





facciate



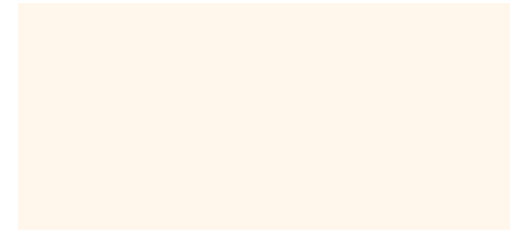
048 rettangoli moderni



004 travertino marrone



S 9000 - N antracite



S 0502 - Y | crema



facciate



004A | travertino oro



004 | travertino marrone



005 | travertino beige



006 | travertino beige lappato

facciate



007 | travertino crema lappato



012B | marmo nero calacatta



318A | nero industriale



318 | ombra industriale



028 | granito scuro

029 | granito medio

030 | granito chiaro

031 | granito argento

facciate



020 | corten ruggine



020A | corten ombra



020B | corten grigio

facciate



124 | rovere



125 | rovere ocra scuro



126 | rovere ocra chiaro



127 | rovere argento

facciate



341 | pino



110 | pino naturale

facciate

I pannelli SCALAMID possono essere realizzati in tutti i colori della mazzetta NCS.

Il Natural Color System (NCS) è un sistema di ordine logico dei colori sviluppato dall'Istituto svedese scandinavo del colore.

Si basa sulla percezione umana del colore con più di 60 anni di ricerca.

Le basi sono state tratte dal lavoro dello psicologo tedesco Ewald Hering.

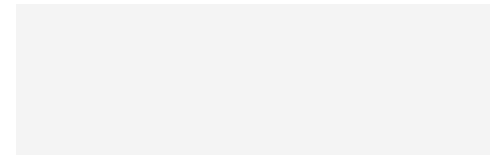
NCS è uno dei sistemi più diffusi al mondo ed è lo standard in Svezia, Norvegia e Spagna. Circa 1 000 aziende in 60 paesi lo usano su licenza.

Descrive tutti i colori immaginabili, indipendentemente dal materiale.

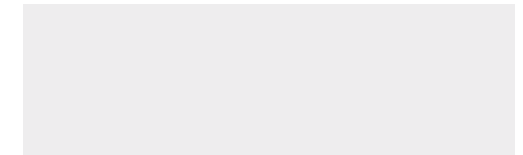
Dalla texture e dalla ricetta fornisce una chiara notazione simbolica, che permette loro di essere analizzati, prodotti e controllati, per trasmettere i dati cromatici tra produttori, progettisti e clienti.

Attualmente, viene utilizzata una versione estesa del sistema, contrassegnato con la lettera S.

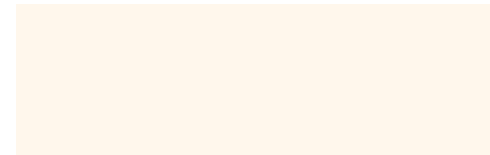
colori monocromatici
della mazzetta NCS



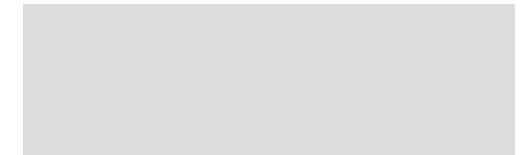
S 0300 - N | bianco



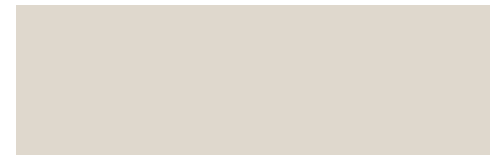
S2502 - Y | grigio chiaro



S 0502 - Y | crema



S 3502 - Y | grigio



S 2005 - Y20R | beige



S 5000 - N | grigio scuro



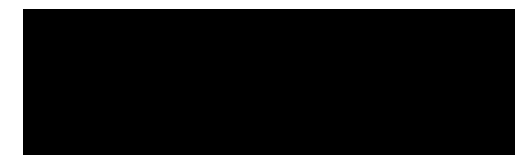
S 3005 - G80R | talpa



S 6500 - N | antracite



S 4040 - Y40R | cioccolato al latte



S 9000 - N | nero



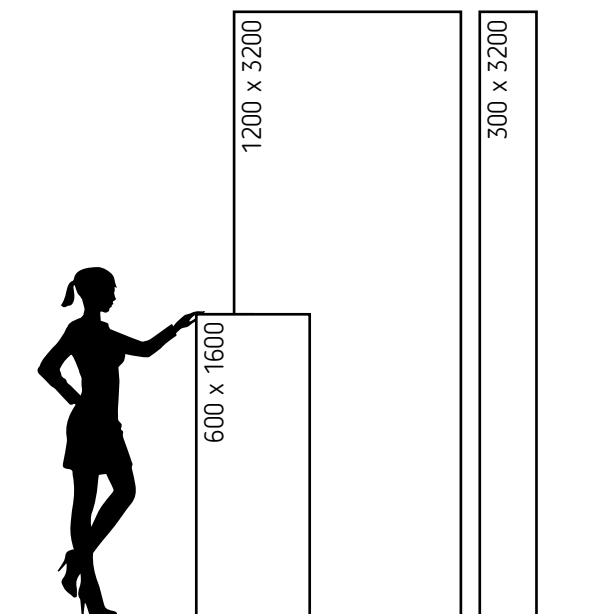
dimensioni dei pannelli

pannelli per facciata FAP

3200 x 1200 x 8 mm
3200 x 300 x 8 mm
1600 x 600 x 8 mm

pannelli da elevazione FAB

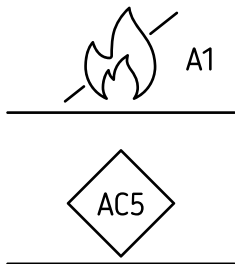
3200 x 300 x 8 mm
1600 x 600 x 8 mm



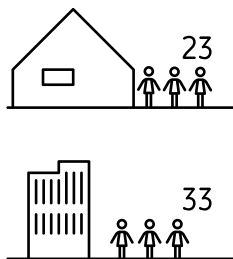
pavimenti

SCALAMID è una pavimentazione di materiale eccellente. Per la sua flessibilità, elevata resistenza all'urto e all'abrasione, non è suscettibile a danni e scheggiature durante il trasporto, l'installazione o l'uso quotidiano. I pavimenti SCALAMID possono essere montati su materassino con posa a scatto flottante. Sono particolarmente adatti per il riscaldamento a pavimento, inoltre, grazie all'isolamento acustico, viene eliminato l'effetto calpestio provocato da tacchi. La resistenza all'abrasione è ai massimi livelli (norma AC5). L'emissione di sostanze volatili che possono avere un effetto negativo sulla salute delle persone sensibili è quasi totalmente assente. SCALAMID è di facile manutenzione e non richiede alcuna pulizia speciale o manutenzione, questo è un grande segno della sua versatilità.





















NON INFIAMMABILE
CLASSE A1 SCALAMID
è un prodotto non infiammabile con la classe di fuoco A1.

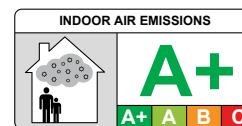


CLASSE DI ABRASIONE
SCALAMID è un prodotto in fibro cemento che non si scheggia è caratterizzato da un'elevata classe di abrasione (AC5) e alta resistenza agli urti..



CLASSE DI USABILITÀ 23
SCALAMID ha una classe di usabilità 23 in edifici residenziali.
CLASSE DI USABILITÀ 33
SCALAMID ha una classe di usabilità di 33 in un edificio pubblico.

-  nessun effetto battitore
-  resistenza ai raggi UV
-  isolamento termico
-  superficie impermeabile
-  superficie antiscivolo, classe DS
-  resistenza ai prodotti chimici e ai detergenti
-  adatto a riscaldamento a pavimento
-  resistenza agli agenti biologici
-  resistenza alle macchie e allo sporco
-  manutenzione facile
-  si può incollare sui 4 lati
-  senza stabilizzatori a base di metalli pesanti
-  può essere utilizzato su scale
-  rispettoso dell'ambiente
-  facile da lavorare
-  garantito 10 anni
-  installazione del sistema a scatto
-  ha un Certificato Igienico
-  resistenza ai graffi
-  superficie antistatica



EMISSIONI
VOLATILI ASSENTI



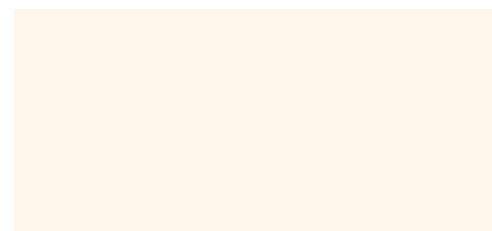
pavimenti



059 | marmo bianco calacatta



058 | marmo scuro calacatta



S 0502 - Y | crema



006 | travertino beige lappato





004 | travertino marrone



008 | travertino pretto



005 | travertino beige



006 | travertino beige lappato



016 | marmo marrone



017 | marmo beige



278B | abete rosso



278 | abete chiaro



124 | quercia umbra



321 | quercia naturale



125 | quercia ocras scuro



126 | quercia ocras chiaro



127B | quercia antica beige



127A | quercia antica chiara



322 | quercia rustica grigia



377 | spina di pesce



120 | noce americano scuro



121 | noce americano naturale



119 | sapelli beige



355 | larice naturale



378 | noce sbiancato



318 | marrone ombreggiato



318B | grigio profondo



319 | grigio medio



320 | grigio chiaro



050 | rigato scuro

051 | rigato crema



metodo di installazione

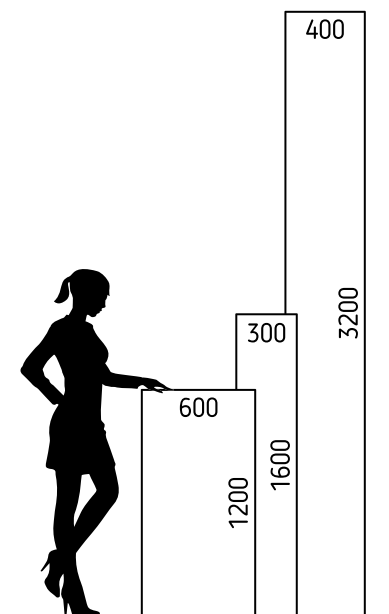
Il sistema click permette l'installazione
del pavimento flottante



dimensione dei pannelli

pannelli da pavimento FLC

3200 x 400 x 8 mm
1600 x 300 x 8 mm
1200 x 600 x 8 mm



I pannelli SCALAMID sono un eccellente rivestimento per pareti interne finite.

Sono la migliore alternativa alle piastrelle di ceramica, carte da parati e vernici per la loro resistenza a macchie, funghi, batteri e parassiti, bassa manutenzione, pulizia facile, costi ed installazione veloce. SCALAMID è perfetto per bagno, cucina, soggiorno, corridoio, ma anche nelle hall di hotel o in uffici. I pannelli per interni sono disponibili in un'ampia gamma di colori e strutture.

E' possibile ordinare un pannello di dimensioni, colore, struttura o disegno personalizzati.

Il materiale è stato sviluppato secondo le regole di conformità UE, è sicuro a contatto con gli alimenti e ha la classificazione A+ del gruppo di sostanze volatili, che è un bene significativo nell'era delle allergie.

Come per la facciata, è caratterizzato da un buon isolamento acustico.

SCALAMID all'interno degli edifici può essere usato per costruire pareti divisorie nelle camere. In caso di utilizzo dei pannelli nelle pareti interne degli edifici, il produttore dà la possibilità di scegliere la garanzia degressiva.



resistente al graffio



superficie antistatica



sicuro a contatto con gli alimenti



montaggio facile



resistente ai prodotti chimici e detergenti



resistente agli agenti biologici



manutenzione facile



senza stabilizzatori a base di metalli pesanti



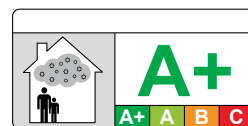
rispettoso dell'ambiente



garanzia 10 anni



NON
INFIAMMABILE
CLASSE A1



EMISSIONI DI ANIDRIDE CARBONICA VOLATILE

Ha la classificazione A+ del gruppo di emissioni di sostanze volatili, ed è un vantaggio nell'era delle allergie.





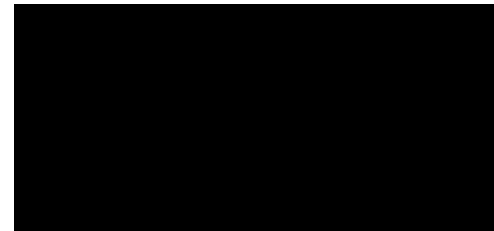
pareti



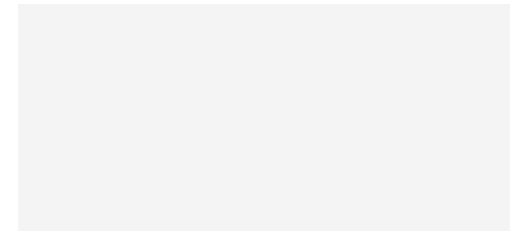
011 | corten ruggine



025 | granito valencia chiaro



S 9000 - N | nero



S 0300 - N | bianco



355 | larice naturale



S 6500 - N | antracite





pareti



024 | granito valencia grigio



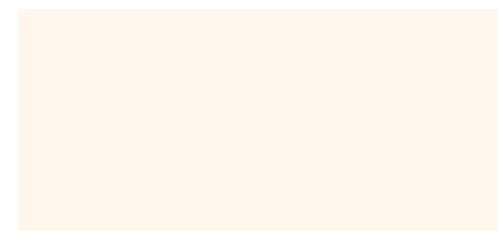
S 6500 - N | antracite



025 | granito valencia chiaro



S 4040 - Y40R | cioccolato al latte



S 0502 - Y | crema





pareti



033 | beige anfibio



S 6500 - N | antracite



030 | granito chiaro



008 | travertino pretto



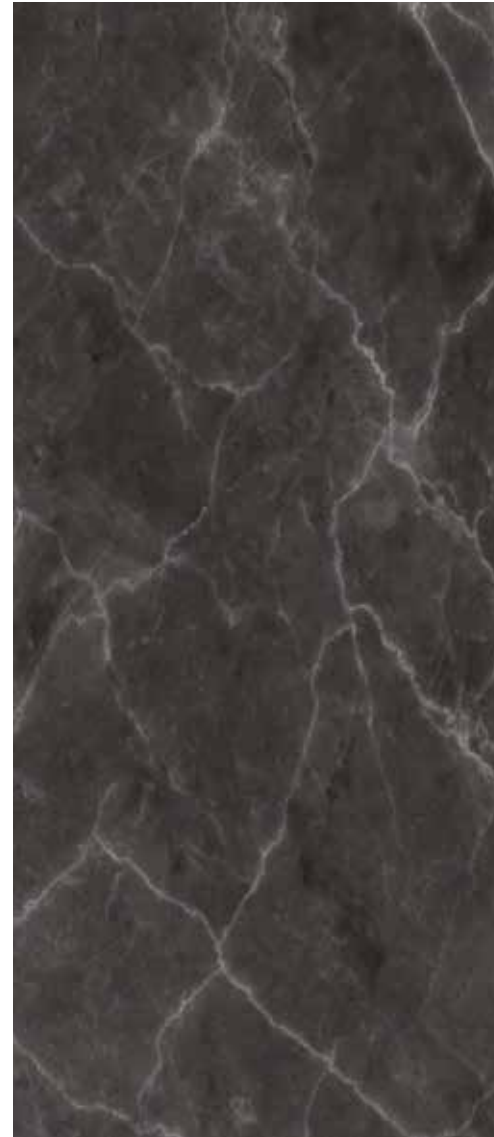
pareti



006 | travertino lappato beige



007 | travertino lappato crema



058 | marmo calacatta scuro



059 | marmo calacatta bianco



075 | marmo calacatta oro-argento



074 | marmo calacatta oro

pareti



012 | marmo calacatta argento

pareti



291 | grigio cemento



292 | argento cemento



370 | granito grigio geometrico



371 | granito colorato geometrico

pareti



028 | granito scuro

041 | granito beige

175 | granito eroso scuro

176 | granito eroso medio

pareti



177 | granito eroso chiaro



024 | granito valencia scuro



025 | granito valencia

pareti



011B | corten scuro



011 | corten rosso



104 | rustico scuro



156 | rustico chiaro

pareti



341 | pino scuro



113 | abete rosso naturale



136 | cenere sbiancato



360 | vintage



163 | foresta d'inverno

Su richiesta è possibile realizzare un'immagine di grande formato composta da pannelli SCALAMID.
L'immagine viene determinata su indicazione specifica del cliente.



143 | abete rosso a spina di pesce



362 | carta intrecciata nera



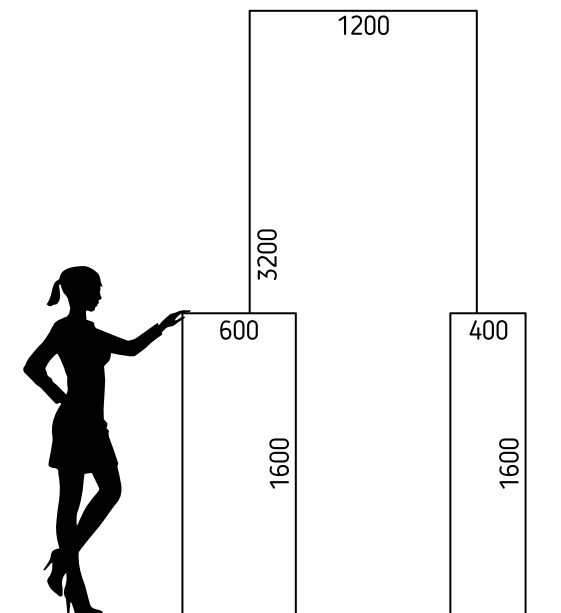
361 | carta intrecciata bianca



dimensione pannelli

pannelli WAP

3200 x 1200 x 8 mm
1600 x 600 x 8 mm
1600 x 400 x 8 mm



vantaggi SCALAMID

Scalamid è prodotto con materie prime naturali e offre la possibilità di personalizzazione dei colori, del design e delle strutture. E' un materiale non infiammabile, resistente all'abrasione e agli agenti chimici.

FACCIATE

- resistenza a agenti atmosferici esterni
- resistenza a funghi, batteri, insetti, parassiti
- isolamento termico e acustico
- assicura una buona circolazione dell'aria
- grandi dimensioni del pannello, max. 3200 x 1200 mm
- superficie con strato autopulente (su richiesta)

FINITURE INTERNE

- classe di emissione delle sostanze volatili A+
- resistenza alle macchie
- sicuro a contatto con gli alimenti
- superficie facile da pulire
- alternativa a piastrelle in ceramica, carta da parati, vernice
- adatto per pareti divisorie

PAVIMENTI

- perfetto per il riscaldamento a pavimento
- maggiore resistenza all'abrasione rispetto ai materiali tradizionali
- classe di emissione delle sostanze volatili A+
- isolamento termico e acustico
- facile da pulire
- sistema a scatto per una facile installazione

superfici e strutture

La tecnologia SCALAMID permette la produzione di pannelli di qualsiasi misura e finitura superficiale, dall'imitazione di materiali tradizionali a quelli progettati custom per le esigenze di un rivestimento personalizzato.



scheda tecnica | facciata e parete

DIMENSIONI	spessore	larghezza	lunghezza
formato massimo utilizzabile (mm)	8	1200	3200
PROPRIETÀ FISICHE	unità	valore	
densità del prodotto secco (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1600	
peso	kg/m ²	~ 15,7	
PROPRIETÀ MECCANICHE (EN 12467)	unità	valore	
modulo elastico (prodotto secco)	GPa	13	
resistenza alla flessione (prodotto bagnato)	MPa	≥ 24	
resistenza alla flessione (prodotto secco)	MPa	≥ 30	
THERMAL PROPERTIES	unità	valore	
conducibilità termica	W/m°C	0,5	
espansione termica	mm/m°C	0,01	
campo di temperatura	°C	max. 80	
resistenza al gelo (EN 12467)	cicli	> 100	

PROPRIETÀ DI CALORE-UMIDITÀ (EN 12467)	unità	valore
espansione dell'umidità 30 - 90 % RH	mm/m	1,5
PROPRIETÀ DELLA TRASMISSIONE DEL VAPORE ACQUEO	unità	valore
permeabilità al vapore acqueo	μ	400
TOLLERANZA	unità	valore
spessore	%	± 10
length	mm	± 3
larghezza	mm	± 2
ALTRE PROPRIETÀ	classe	
norma EN 12467	NT A 4 I	
resistenza al fuoco	A1	

scheda tecnica | pavimento

DESCRIZIONE	NORME	REQUISITI	SCALAMID
CERTIFICATO CE	EN 14041 EN 13329	in base all'applicazione	soddisfa / eccede i requisiti
classificazione (livello di utilità)	EN 16511 ISO 10874	locali residenziali - classe 23 locali di servizio pubblico - classe 33	soddisfa i requisiti
resistenza all'abrasione	EN 14411 EN 13329 EN 14354	$\geq 12\ 000$ giri ≥ 6000 $\geq 10\ 000$ cicli	PEI5 AC5 WR4
resistenza agli urti	EN 13329	≥ 1800 mm	sfera piccola AC5 ≥ 15 N sfera grande AC5 ≥ 1000 mm
resistenza ai micro-danni	EN 16094	\geq MSR - B2	soddisfa/eccede i requisiti
test per sedia a rotelle	EN 425	$> 25\ 000$ cicli	assenza di graffi, delaminazione e crepe sulla superficie.
determinazione dell'effetto del movimento simulato dei mobili per le gambe	EN 424	nessun danno visibile	soddisfa i requisiti
ammaccature residue	EN ISO 9239-1	$< 0,15$ mm	0,00 mm
resistenza allo scolorimento	EN 438-2	gruppo 1 e 2 passo 5 gruppo 3 passo 4 passo 4	soddisfa i requisiti
forza di bloccaggio dei pannelli	ISO 24334	lato lungo $\geq 2,0$ kN/m lato corto $\geq 3,5$ kN/m	eccede i requisiti
stabilità dimensionale dopo la temperatura	EN ISO 23999	$\leq 0,25$ %	supera i requisiti dello 0,1 %.
spessore [g]	ISO 24337	Δg media $\leq 0,50$ mm (di quella dichiarata) $g_{max} - g_{min} \leq 0,50$ mm	soddisfa i requisiti
lunghezza [l]	ISO 24337	$l \leq 1500$ mm: $\Delta t / \leq 0,5$ mm $l > 1500$ mm: $\Delta t / \leq 0,3$ mm/m	soddisfa i requisiti
larghezza [s]	ISO 24337	Δs media $\leq 0,10$ mm (di quella dichiarata) $s_{max} - s_{min} \leq 0,20$ mm	soddisfa i requisiti
perpendicolarità [p]	ISO 24337	$p_{max} \leq 0,20$ mm	soddisfa i requisiti

scheda tecnica | pavimento

DESCRIZIONE	NORME	REQUISITI	SCALAMID
semplicità [r]	ISO 24337	$r_{max} \leq 0,30 \text{ mm/m}$	soddisfa i requisiti
concavità [ps]	ISO 24337	valori massimi individuali $ps \leq 0,15$ $\% \leq 0,50 \%$.	soddisfa i requisiti
convessità [pd]	ISO 24337	valori massimi individuali $pd \leq 0,20 \%$ $\leq 1,00 \%$.	soddisfa i requisiti
tolleranze delle aperture tra i pannelli ripiegati [o].	ISO 24337	misurato dalla superficie tra il bordo verticale a contatto con un diametro medio $\leq 0,15 \text{ mm}$ - $o_{max} \leq 0,20 \text{ mm}$.	soddisfa i requisiti
differenza di altezza tra i pannelli ripiegati [h].	ISO 24337	media $\leq 0,10 \text{ mm}$ $h_{max} \leq$ $0,15 \text{ mm}$	soddisfa i requisiti
reazione all'elettricità statica	EN 1815	$< 2,0 \text{ kV}$ antistatico	soddisfa i requisiti
Temperatura	-	$50 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+70 \text{ }^\circ\text{C}$	soddisfa i requisiti
emissione di formaldeide	EN 14041	E1	soddisfa i requisiti
Contenuto di PCP (pentaclorofenolo)	EN 14041	$< 5 \text{ ppm}$	soddisfa i requisiti
resistenza allo scivolamento	EN 13893 DIN 51130	classe DS R10	soddisfa i requisiti
reazione al fuoco, emissione di fumi	EN ISO 9239-1	Bfl s1	soddisfa i requisiti
resistenza termica	EN 12524	ca. $0,05 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	soddisfa i requisiti
riduzione del rumore	EN ISO 717-2	19 dB	soddisfa i requisiti
resistente agli insetti, altri parassiti o parassiti	-	-	soddisfa i requisiti

