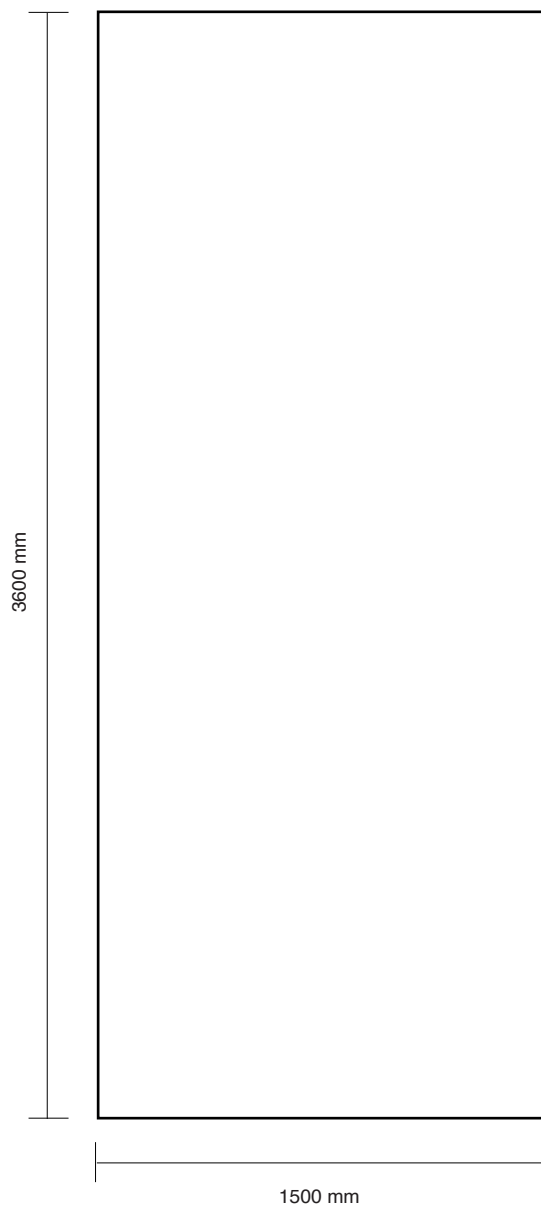




# AIR PLUS UL UHPC UL

## Dati generali



Dimensioni massime del pannello

3600x1500 mm (5,4 m<sup>2</sup>)  
141.7"x 59" (58.12 ft<sup>2</sup>)



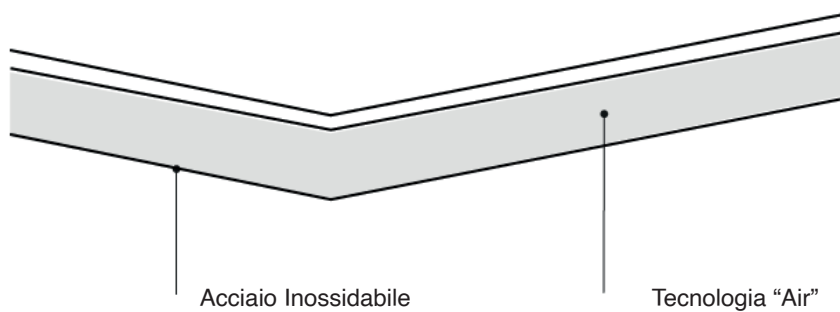
Peso  
24kg/m<sup>2</sup>  
4,9 lb/ft<sup>2</sup>



Spessore Pannello  
19mm  
3/4"



Spessore UHPC  
8mm  
5/16"



PLAIN

La linea PLAIN offre un'ampia gamma di colori e opzioni per facciate sia esterne che interne. Colori speciali possono essere realizzati su richiesta per soddisfare le esigenze di qualsiasi progetto. Il nostro processo produttivo prevede la miscelazione del colore direttamente con le materie prime, a differenza di altri tipi di rivestimento in cui il colore viene applicato solo superficialmente.

Il pigmento di ossido di ferro applicato all'UHPC di GammaStone conferisce al materiale una finitura autentica e naturale, integrandosi perfettamente con l'ambiente circostante e armonizzandosi con il paesaggio.



Bianco



Crema



Grigio Fumo



Grigio Urbano



Giallo Imperiale



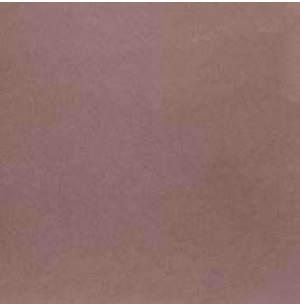
Verde Salvia



Terracotta



Rosso Mattone

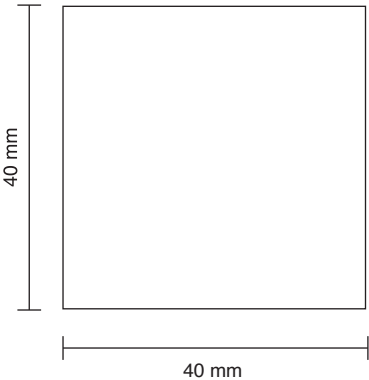


Marrone Gesso



Marrone Moka

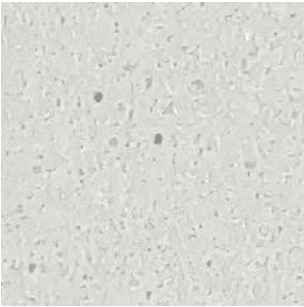
Scala di Riferimento



STONE 2.0

I pannelli STONE 2.0 si distinguono per l'utilizzo di granuli fini, con un diametro massimo di 2 mm, che conferiscono alla superficie un aspetto raffinato e omogeneo. La base del pannello è progettata per abbinarsi perfettamente al colore dei granuli, creando un equilibrio cromatico elegante e moderno.

Ogni variante cromatica è studiata con cura, garantendo un design esclusivo che si adatta a un'ampia gamma di contesti architettonici.



Bianco Carrara



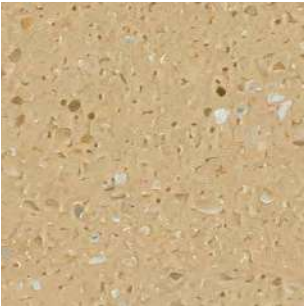
Bardiglio



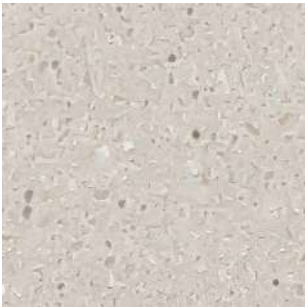
Grigio Carnico



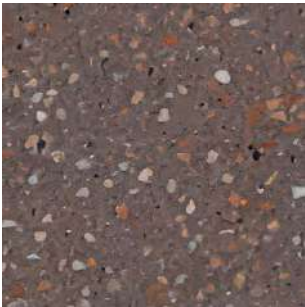
Nero Ebano



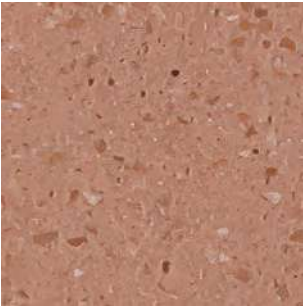
Giallo Siena



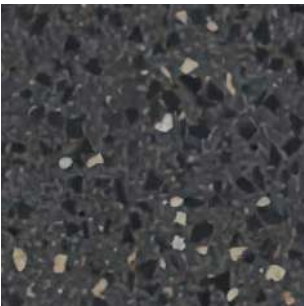
Botticino



Breccia Pernice



Rosso Verona

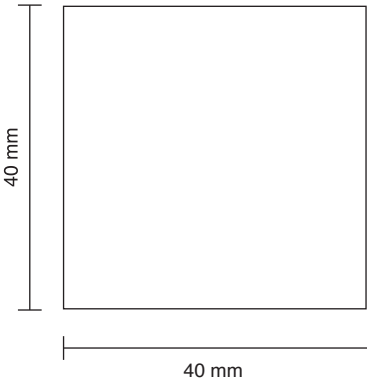


Nero Ebano/Giallo Mori



Cristallo

Scala di Riferimento



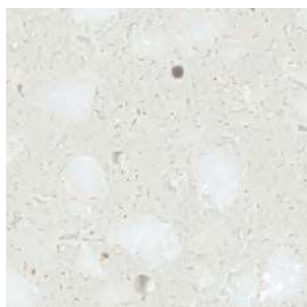
## STONE 8.0

I pannelli STONE 8.0 sono caratterizzati da granuli più grandi, con un diametro massimo di 8 mm, che conferiscono alla superficie un aspetto materico e deciso. La base del pannello, in armonia con i granuli, esalta le tonalità naturali e crea un effetto visivo unico e sofisticato.

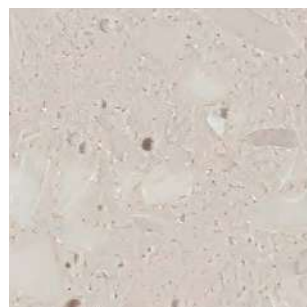
Le diverse combinazioni cromatiche sono il risultato di una meticolosa ricerca progettuale, concepita per valorizzare i progetti più ambiziosi e distintivi.



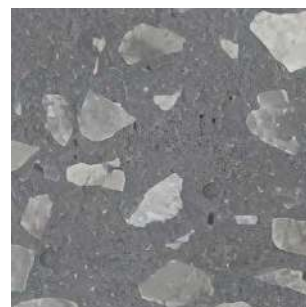
Bianco Thassos



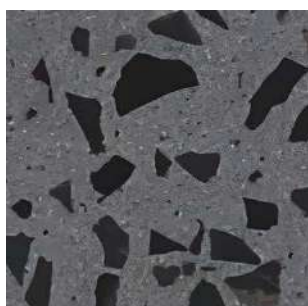
Bianco Carrara



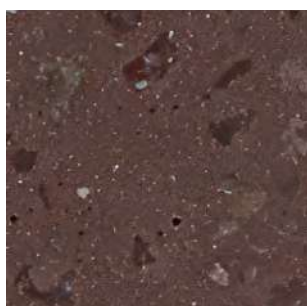
Botticino



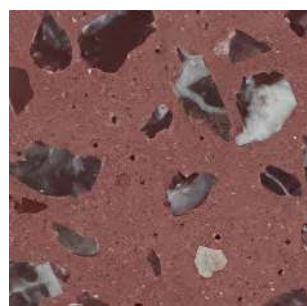
Grigio Cenere



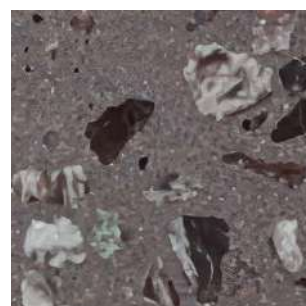
Nero Ebano



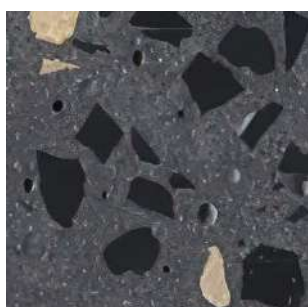
Porfido Marrone



Rouge Royal



Rosso Levante

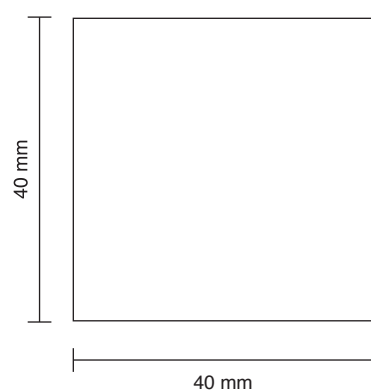


Nero Ebano/Giallo Mori



Verde Alpi

Scala di Riferimento

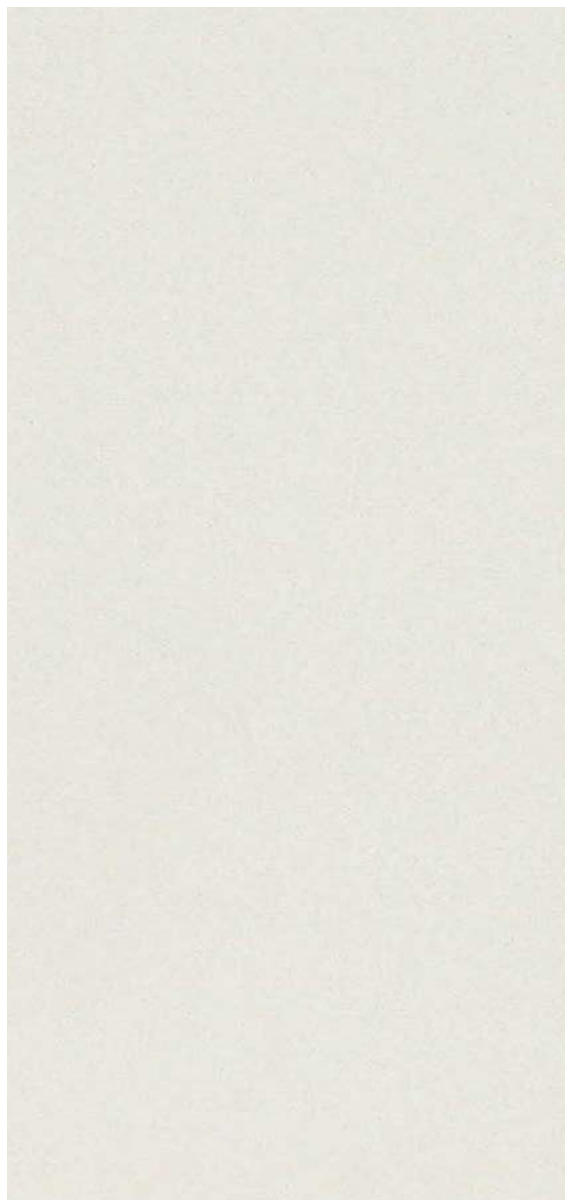


## FINITURE

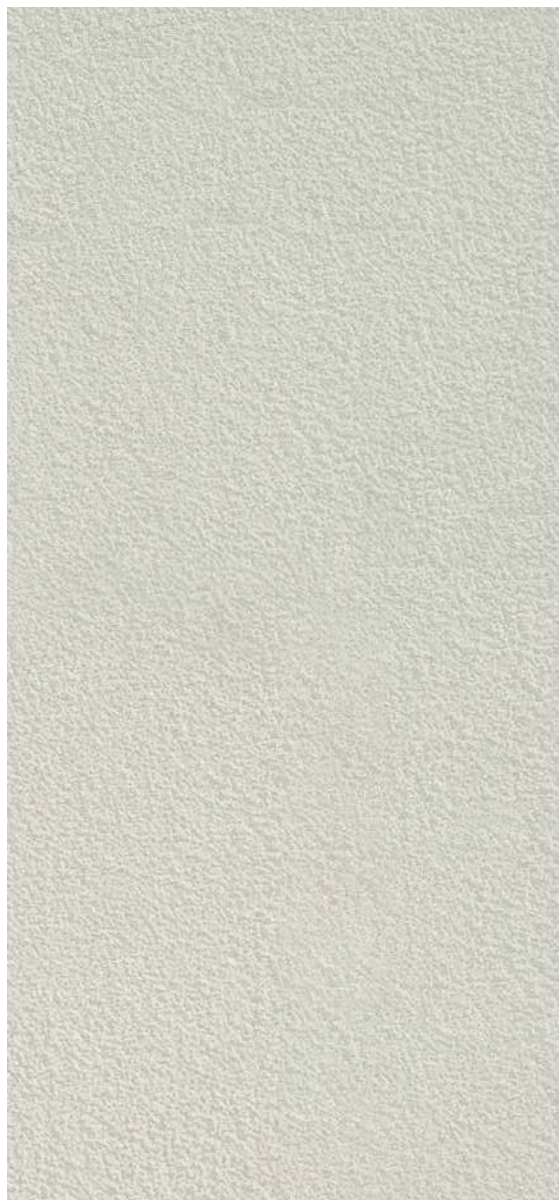
Su tutti e tre i tipi di pannello – PLAIN, STONE 2.0 e STONE 8.0 – è possibile applicare due finiture: Levigata e Bocciardata.

La finitura Levigata offre una superficie liscia e uniforme, ideale per un'estetica moderna ed elegante. La finitura Bocciardata, invece, offre una superficie strutturata con un effetto artigianale che esalta la matericità del pannello.

Levigata



Bocciardata



# SPECIFICHE DEL PANNELLO

## PANNELLO UHPC

Il rivestimento della facciata dovrà essere realizzato con pannelli alleggeriti (tipo GammaStone AIR o simili) costituiti da uno strato esterno di 8 mm in calcestruzzo ad alte prestazioni rinforzato con fibre amorfe, un'anima strutturale inserita tra due materassini in fibra di vetro e una piastra in acciaio inox di spessore 0,5 mm.

Colore pannello: scegli colore

Finitura: scegli finitura

Dimensioni: pannelli forniti secondo le specifiche del progettista con dimensioni massime di 3600x1500 mm.

Spessore: 19 mm. Peso: 24 kg/mq

Angolo monolitico in malta composto da lastre di malta con bordi smussati, assemblate con mastice, posate sul retro di un elemento a L in malta e incollate con silicone strutturale.

Il pannello deve avere i seguenti livelli prestazionali minimi:

UNI EN ISO 10545-3:2000 – Determinazione dell'assorbimento d'acqua: 7,2%

UNI EN ISO 10545-8:2014 – Determinazione della dilatazione termica lineare: 1,6

UNI EN 772-14:2003 – Determinazione del movimento di umidità:  $0,04 \div 0,13$  mm/m

UNI EN ISO 10545-4:2012 / UNI EN 12467:2016 – Determinazione della resistenza alla rottura:  $4,3 \div 6,2$  N/mm<sup>2</sup> |  $2,9 \div 3,9$  N/mm<sup>2</sup>

UNI EN 12089:2013 – Determinazione del comportamento a flessione:  $4160 \div 5867$  kPa

UNI EN 12467:2016 – Determinazione della resistenza al gelo/disgelo: Nessun difetto

UNI EN 12467:2016 – Determinazione dell'assorbimento d'acqua: Assenza di acqua

UNI EN ISO 10545-9:2013 – Determinazione della resistenza allo shock termico: Nessun difetto

Resistenza al fuoco:

UNI 9177:2008 / UNI 8457:2010 / UNI 9174:2010 – Reazione al fuoco: Classe 1

UNI EN 13501-1:2009 / UNI EN 13823:2010 / UNI EN ISO 11925-2:2005 – Classificazione al fuoco: B - s1, d0

Prove meccaniche e al fuoco:

ETAG 034-1:2012 – Resistenza al carico di depressione del vento: 4610 Pa

ASTM E 84 (UL 723) – Caratteristiche di combustione superficiale: Classe A

ASTM E 136 – Comportamento dei materiali a 750 °C (1382 °F): Non combustibile

CAN/ULC-S114 – Test di non combustibilità: Non combustibile

ASTM C297/C297M-16 – Metodo di prova standard per la resistenza alla trazione in piano:  $1,37 \pm 0,05$  MPa

NFPA – Prova al fuoco: Superata

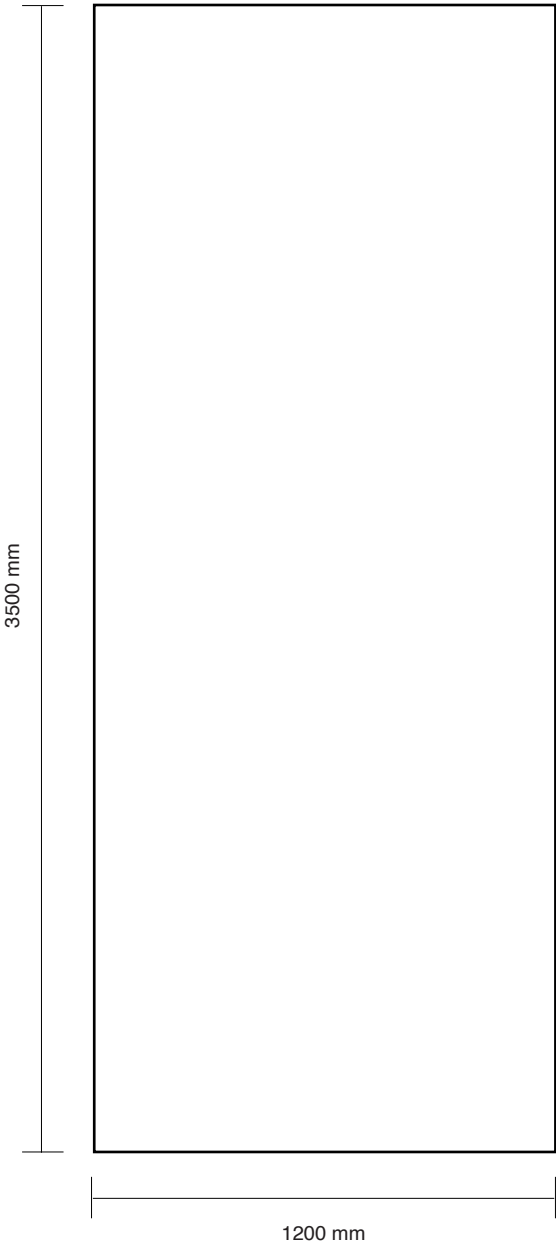
BS8414-1 – Prova al fuoco: Superata

Ultralight



PANNELLI ULTRALEGGERI

Dati Generali



Dimensioni massime pannello

3500x1200 mm (4,2 m<sup>2</sup>)  
138"x48" (46 ft<sup>2</sup>)



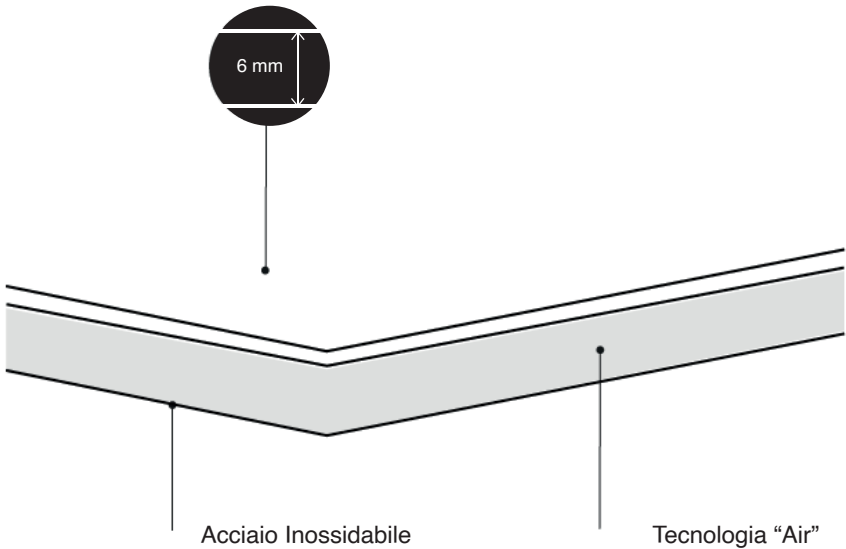
Peso  
19kg/m<sup>2</sup>  
3,8 lb/ft<sup>2</sup>



Spessore Pannello  
17mm  
11/16"



Spessore UHPC  
6mm  
1/4"



Colori

GammaStone Ultralight è disponibile in 8 colori selezionati con finitura levigata.

PLAIN



Bianco



Crema



Grigio Urbano



Giallo Imperiale



Verde Salvia



Terracotta

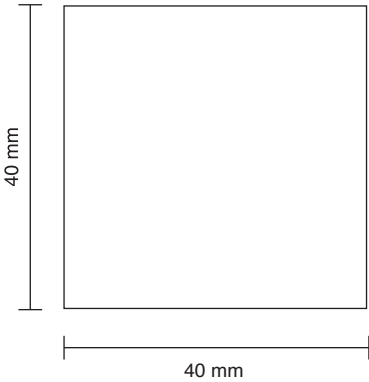


Rosso Mattone



Marrone Gesso

Scala di Riferimento



# SPECIFICHE DEL

## PANNELLO UHPC ULTRALIGHT

Il rivestimento della facciata dovrà essere realizzato con pannelli alleggeriti (tipo GammaStone AIR o simili) costituiti da uno strato esterno di 6 mm in calcestruzzo ad alte prestazioni rinforzato con fibre amorfe, un'anima strutturale inserita tra due materassini in fibra di vetro e una piastra in acciaio inox di spessore 0,5 mm.

Colore del pannello: Scegli colore

Finitura: Levigata

Dimensioni: Pannelli forniti secondo le specifiche del progettista con una dimensione massima di 3500x1200 mm.

Spessore: 17 mm

Peso: 19 kg/mq

Angolo monolitico in malta composto da lastre di malta con bordi smussati, assemblate con mastice, posate sul retro di un elemento a L in malta e incollate con silicone strutturale.

Il pannello deve avere i seguenti livelli prestazionali minimi:

UNI EN ISO 10545-3:2000 – Determinazione dell'assorbimento d'acqua: 7,2%

UNI EN ISO 10545-8:2014 – Determinazione della dilatazione termica lineare: 1,6

UNI EN 772-14:2003 – Determinazione del movimento di umidità:  $0,04 \div 0,13$  mm/m

UNI EN ISO 10545-4:2012 / UNI EN 12467:2016 – Determinazione della resistenza alla rottura:  $4,3 \div 6,2$  N/mm<sup>2</sup> |  $2,9 \div 3,9$  N/mm<sup>2</sup>

UNI EN 12089:2013 – Determinazione del comportamento a flessione:  $4160 \div 5867$  kPa

UNI EN 12467:2016 – Determinazione della resistenza al gelo/disgelo: Nessun difetto

UNI EN 12467:2016 – Determinazione dell'assorbimento d'acqua: Assenza di acqua

UNI EN ISO 10545-9:2013 – Determinazione della resistenza allo shock termico: Nessun difetto

Resistenza al fuoco:

UNI 9177:2008 / UNI 8457:2010 / UNI 9174:2010 – Reazione al fuoco: Classe 1

UNI EN 13501-1:2009 / UNI EN 13823:2010 / UNI EN ISO 11925-2:2005 – Classificazione al fuoco: B - s1, d0

Prove meccaniche e al fuoco:

ETAG 034-1:2012 – Resistenza al carico di depressione del vento: 4610 Pa

ASTM E 84 (UL 723) – Caratteristiche di combustione superficiale: Classe A

ASTM E 136 – Comportamento dei materiali a 750 °C (1382 °F): Non combustibile

CAN/ULC-S114 – Test di non combustibilità: Non combustibile

ASTM C297/C297M-16 – Metodo di prova standard per la resistenza alla trazione in piano:  $1,37 \pm 0,05$  MPa

NFPA – Prova al fuoco: Superata

BS8414-1 – Prova al fuoco: Superata

## Caratteristiche

### GammaStone UHPC Plus AIR

GammaStone UHPC Plus AIR è un pannello innovativo in calcestruzzo ad altissime prestazioni (UHPC – Ultra High Performance Concrete), progettato per offrire massima resistenza strutturale con un peso significativamente ridotto. Questa soluzione consente agli architetti di realizzare facciate con l'estetica del calcestruzzo, senza sovraccaricare la struttura dell'edificio, rendendola ideale anche per edifici di grande altezza.

Il pannello è composto da una lastra sottile di 8 mm in UHPC, un nucleo strutturale inserito tra due strati in fibra di vetro e rinforzato sul retro da una piastra in acciaio inox di 0,5 mm di spessore. Lo spessore complessivo del pannello è di 19 mm, con un peso di soli 24 kg/m². La dimensione massima realizzabile è di 3600 x 1500 mm.

GammaStone UHPC Plus AIR unisce leggerezza, durabilità, elevate prestazioni meccaniche ed eccellente resistenza agli agenti atmosferici, rappresentando una soluzione d'avanguardia per rivestimenti di facciata moderni e performanti.

### GammaStone UHPC Plus ULTRALIGHT

GammaStone UHPC Plus ULTRALIGHT, evoluzione di UHPC Plus AIR, è una soluzione leggera e ad alte prestazioni che si propone come valida alternativa economica ai tradizionali pannelli in alluminio o GFRC (Glass Fiber Reinforced Concrete). Grazie all'impiego del calcestruzzo ad altissime prestazioni (UHPC), questo pannello unisce resistenza, durabilità e leggerezza, soddisfacendo le esigenze progettuali più complesse. La struttura del pannello è composta da uno strato esterno di 6 mm in UHPC rinforzato con fibre amorfe, un'anima strutturale inserita tra due strati in fibra di vetro e una piastra posteriore in acciaio inox di 0,5 mm di spessore.

Il pannello ha uno spessore complessivo di 17 mm e un peso di soli 19 kg/m². La dimensione massima realizzabile è di 3500 x 1200 mm.

GammaStone UHPC Plus ULTRALIGHT rappresenta una soluzione tecnica ed estetica di ultima generazione, ideale per applicazioni architettoniche che richiedono leggerezza, resistenza e flessibilità progettuale.

### Cos'è l'UHPC?

L'UHPC (Ultra High Performance Concrete) è un calcestruzzo specificatamente progettato per applicazioni che richiedono prestazioni elevate, durabilità e resistenza agli agenti esterni.

### Perché scegliere l'UHPC per applicazioni architettoniche?

GammaStone ha sviluppato una speciale matrice cementizia UHPC ottimizzata per le facciate architettoniche. Progettata per un uso esterno intensivo, questa formulazione garantisce flessibilità, durabilità e resistenza a tutte le sollecitazioni naturali, come gelo/disgelo, umidità, raggi UV e nebbia salina.

### "Less is more" : performance superiori in meno spessore

Grazie alle sue proprietà meccaniche eccezionali, l'UHPC offre prestazioni più simili all'acciaio che al calcestruzzo tradizionale o al GFRC, consentendo l'uso di spessori ridotti senza compromettere la resistenza. Questo si traduce in pannelli più leggeri e versatili.

### Caratteristiche del materiale

GammaStone UHPC Plus AIR è il frutto di un'approfondita ricerca su aggregati selezionati e leganti idraulici ad alte prestazioni che garantisce:

- Elevatissima resistenza a flessione e compressione
- Ottima resistenza all'impatto
- Durabilità superiore

### Resistenza al gelo/disgelo

La struttura molecolare compatta riduce l'assorbimento d'acqua, rendendo l'UHPC altamente resistente ai cicli di gelo/disgelo, a differenza del calcestruzzo tradizionale, del GFRC o del fibrocemento. Questo ne assicura la durabilità anche in ambienti marini o altamente umidi.

### Impatto ambientale

La produzione dell'UHPC GammaStone avviene secondo i più alti standard ambientali. Inoltre, grazie all'elevata resistenza del materiale, è possibile ridurre lo spessore dei pannelli e il quantitativo di materiale utilizzato, abbattendo l'impatto ambientale complessivo.

### Prestazioni meccaniche: confronto con il GFRC

Rispetto ai pannelli in GFRC, i pannelli in UHPC:

- Sono fino a quattro volte più resistenti
- Sopportano carichi maggiori e mantengono la loro integrità anche in presenza di sollecitazioni elevate
- Offrono una maggiore stabilità dimensionale e resistenza alla dilatazione termica

## Colori e Finiture

GammaStone UHPC Plus AIR offre una vasta gamma di soluzioni estetiche per facciate esterne ed interne, con un'ampia selezione di colori, texture e finiture capaci di soddisfare qualsiasi esigenza progettuale. Su richiesta, è possibile realizzare colorazioni personalizzate e combinazioni di finiture per una libertà compositiva totale.

A differenza di altri materiali in cui la colorazione viene applicata superficialmente, GammaStone UHPC Plus AIR utilizza un processo di colorazione integrata nella miscela, ottenuto attraverso l'aggiunta di pigmenti durante la fase di miscelazione delle materie prime. Questo metodo garantisce:

- Durabilità del colore nel tempo
- Finitura autentica e naturale, particolarmente efficace in contesti architettonici a stretto contatto con l'ambiente

L'utilizzo di ossidi ferrici consente di ottenere tonalità eleganti e naturali, perfettamente integrabili con paesaggi urbani e naturali.

Stabilità cromatica e resistenza ai raggi UV

I pigmenti selezionati sono:

- Resistenti ai raggi UV
- Insolubili in acqua, alcali e acidi diluiti

Sebbene GammaStone garantisca l'alta qualità delle finiture, è importante considerare che fattori ambientali (esposizione solare prolungata, umidità, inquinamento, accumulo di polveri, ecc.) possono causare lievi variazioni nell'aspetto superficiale del pannello. Tali fenomeni non compromettono né la qualità tecnica né la durabilità del prodotto e non devono essere considerati difetti.

Uniformità cromatica e produzione

La produzione interna dell'UHPC consente a GammaStone di offrire ampia flessibilità nella gestione dei colori, ma è importante tenere presente che possono verificarsi piccole variazioni di tonalità.

## Criteri di Accettazione del Materiale

I pannelli GammaStone UHPC, pur rispettando elevati standard qualitativi, possono presentare lievi imperfezioni superficiali dovute alla natura del materiale stesso. Di seguito sono elencate alcune delle caratteristiche estetiche, che non compromettono le prestazioni meccaniche, strutturali o la durabilità del prodotto.



CAVITÀ



IRREGOLARITÀ CROMATICA



AVVALLAMENTI



POROSITÀ SUPERFICIALE



TENSIONATURE

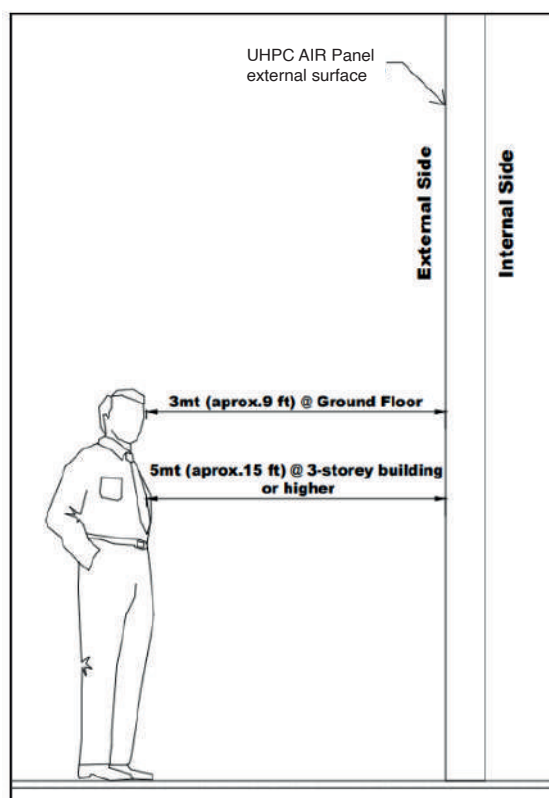


VARIAZIONE CROMATICA

## Valutazione distanza e criteri di accettazione

Valutazione dell'aspetto superficiale: l'impressione ottica complessiva dei pannelli può essere valutata solo a distanza adeguata e in condizioni di luce diffusa (non diretta solare), con un angolo di  $90^\circ \pm 30^\circ$  e alle seguenti distanze:

- 3 metri (circa 9 piedi) Superfici o parte di superfici destinate ad essere viste da distanza ravvicinata (piano terra)
- 5 metri (circa 15 piedi) Superfici o parti di superfici destinate ad essere viste da lontano (equivalenti all'altezza di un edificio di tre piani)



## Note sui Campioni

I campioni di UHPC GammaStone hanno esclusivamente valore indicativo e non possono riprodurre integralmente tutte le caratteristiche estetiche e superficiali delle lastre o dei pannelli finiti, in quanto rappresentano solo una piccola porzione di un elemento di dimensioni maggiori.

Su pannelli di grande formato possono manifestarsi fenomeni ottici o variazioni percettive non rilevabili nei campioni di piccole dimensioni (ad esempio lievi differenze di tono, porosità della superficie, linee di tensionatura e altro come descritto sopra).

Eventuali variazioni visive, come microfessure superficiali o linee di tensione, sono da considerarsi caratteristiche proprie del materiale e non pregiudicano in alcun modo le prestazioni tecniche, strutturali o di durabilità dei pannelli in UHPC GammaStone.

## Tolleranze geometriche e generali

### UHPC Plus Air - 8 mm

| DATI TECNICI             | EU                                    | USA                                    | PANEL STRUCTURE |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| Dimensioni max. Pannello | 3600x1500 mm<br>(5,4 m <sup>2</sup> ) | 141.7"x59"<br>(58.12 ft <sup>2</sup> ) |                 |
| Spessore totale pannello | 19 mm                                 | ≈ 3/4"                                 |                 |
| UHPC Spessore            | 8 mm                                  | ≈ 5/16"                                |                 |
| Peso pannello            | 24 kg/m <sup>2</sup>                  | 4.9 lb/ft <sup>2</sup>                 |                 |



### UHPC Ultralight - 6 mm

| DATI TECNICI              | EU                                    | USA                               | STRUTTURA DEL PANNELLO |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Dimensioni max. Pannello  | 3500x1200 mm<br>(4,2 m <sup>2</sup> ) | 138"x48"<br>(46 ft <sup>2</sup> ) |                        |
| Spessore massimo pannello | 17 mm                                 | ≈ 11/16"                          |                        |
| UHPC Spessore             | 6 mm                                  | ≈ 1/4"                            |                        |
| Peso pannello             | 19 kg/m <sup>2</sup>                  | 3.8 lb/sqft                       |                        |



### deviazioni dimensionali (dimensioni in mm)

| fino a<br>1.000 | Oltre 1.000<br>Fino a 2.000 | Oltre 2.000<br>Fino a 4.000 |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ± 1             | ± 1.5                       | ± 2                         |

### Deviazioni dimensionali dei ritorni monolitici assemblati (dimensioni in mm per ciascun ritorno assemblato)

| Fino a<br>500 | Oltre 500<br>Fino a 1.000 | Oltre 1.000<br>Fino a 2.000 |
|---------------|---------------------------|-----------------------------|
| -1 +2         | -1 +2.5                   | -1.5 +3                     |

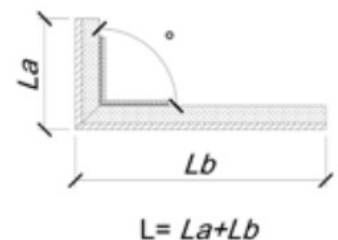
(dimensioni in mm per ciascun ritorni assemblato)

| fino a<br>500 | Oltre 500<br>Fino a 1.000 | Oltre 1.000<br>Fino a 2.000 |
|---------------|---------------------------|-----------------------------|
| -1 +3         | -1 +3.5                   | -1.5 +4                     |

### Tolleranze dei bordi per profili monolitici assemblati

Le deviazioni limite si riferiscono alla lunghezza totale in mm dei pannelli sui lati del profilo.

| L<br>Fino a 500 | L<br>Oltre 500<br>Fino a 1.000 | L<br>Oltre 1.000 |
|-----------------|--------------------------------|------------------|
| ± 1°            | ± 0°30'                        | ± 0°20'          |



### Bordi per ritorni monolitici assemblati

Dimensione dello smusso o del raggio del bordo monolitico

|           |          |
|-----------|----------|
| UHPC Plus | Max 5 mm |
|-----------|----------|

I dati riportati nella presente scheda tecnica non sono impegnativi e possono essere modificati senza alcun preavviso.

## Spessore

La tolleranza di spessore del pannello Air è strettamente legata al materiale utilizzato, poiché è determinata dalla somma della tolleranza dell'UHPC + la tolleranza del pannello AIR laminato alla lastra di UHPC.

Deviazione massima dello spessore del pannello AIR  
(Deviazione  $\Sigma$  in mm)

± 2,50

## Deviazione dalle diagonali dei singoli pannelli non assemblati

Dimensione Diagonale D1

Fino a 1000 mm

Tra 1000 e 2000 mm

Oltre 2000 mm

Differenza con Diagonale D2

2 mm

3 mm

5 mm

ATTENZIONE: Qualsiasi deviazione dalle specifiche sopra indicate richiede un accordo scritto tra entrambe le parti

## Scheda Tecnica

## Test al fuoco

| Test                                                                | Descrizione                                                       | Risultati        |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| UNI 9177:2008<br>UNI 8457:2010<br>UNI 9174:2010                     | Reazione al fuoco                                                 | Classe 1         |
| UNI EN 13501-1:2009<br>UNI EN 13823:2010<br>UNI EN ISO 11925-2:2005 | Classificazione di reazione al fuoco                              | B - s1, d0       |
| ASTM E 84 (UL 723)                                                  | Caratteristiche di combustione superficiale                       | Classe A         |
| ASTM E 136                                                          | Comportamento dei materiali a 750 °C (1382 °F)                    | Non-combustibile |
| CAN/ULC-S114<br>ASTM E1530:2006                                     | Test di non combustibilità                                        | Non-combustibile |
| ASTM C297/C297M - 16                                                | Metodo di prova standard per la resistenza alla trazione in piano | 1,37 ± 0,05 MPa  |
| NFPA 285                                                            | Test di reazione al fuoco                                         | Superato         |
| BS8414-1                                                            | Test di reazione al fuoco                                         | Superato         |

## TEST EUROPEI

| Test                                         | Descrizione                                      | Risultati                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| UNI EN ISO 10545-8:2014                      | Determinazione della dilatazione termica lineare | 1.6                                                        |
| UNI EN 772-14:2003                           | Determinazione del movimento dovuto all'umidità  | 0.04 ÷ 0.13 mm/m                                           |
| UNI EN ISO 10545-4:2012<br>UNI EN 12467:2016 | Determinazione della resistenza alla rottura     | 4.3 ÷ 6.2 N/mm <sup>2</sup><br>2.9 ÷ 3.9 N/mm <sup>2</sup> |
| UNI EN 12089:2013                            | Determinazione del comportamento a flessione     | 4160 ÷ 5867 kPa                                            |
| UNI EN 12467:2016                            | Determinazione della resistenza al gelo/disgelo  | Nessun errore                                              |

nessun difetto in I dati riportati nella presente scheda tecnica non sono impegnativi e possono essere modificati senza alcun tipo di preavviso.test

## TEST EUROPEI

| Test                    | Descrizione                                                         | Risultato     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|
| UNI EN 12467:2016       | Determinazione dell'assorbimento d'acqua                            | Nessuna acqua |
| UNI EN ISO 10545-9:2013 | Determinazione della resistenza agli shock termici                  | Nessun guasto |
| ETAG 034-1:2012         | Resistenza al carico di depressione del vento                       | 4610 Pa       |
| MED 2014/90/EU          | Determinazione del potere calorifico                                | Superato      |
| MED 2014/90/EU          | Determinazione della capacità limitata di propagazione della fiamma | Superato      |

I test si riferiscono a un pannello GammaStone UHPC Plus AIR con UHPC da 5 mm di spessore. L'elenco completo dei test è disponibile su [gammastone.com](http://gammastone.com).





# UHPC PLUS AIR