

SPLIT

TECHNICAL DATASHEET AND GUIDE TO INSTALLATION AND MAINTENANCE

Split is a collection of three-dimensional decorative elements made of extruded ceramic, characterized by well-defined volumes and a textured surface that enhances the interplay of light and shadow. Each piece is crafted using artisanal methods without industrial techniques, giving the collection its unique character. The subtle irregularities of the surface, such as gentle ripples and depressions, are not imperfections but distinctive features that highlight the material’s authenticity. Natural variations in tone and size, typical of handmade production, further enrich the product’s identity, ensuring refined aesthetic harmony and a unique visual impression in every composition.

TECHNICAL FEATURES

- Material: extruded ceramic.
- Production process: artisanal extrusion.
- Nominal dimensions: indicated in the table (tolerance: up to 3 mm).
- Available finishes: Split comes in natural red body or glossy glazed ceramic, with several color variations. Color tone variations are typical of artisanal production and fall within a harmonious chromatic range.
- Water absorption: ~15% (UNI EN ISO 10545-12:2000).
- Frost resistance: NOT RESISTANT (UNI EN ISO 10545-12:2000).

APPLICATIONS

Split elements are intended exclusively for indoor environments and serve a purely decorative purpose (e.g., cladding, aesthetic partitions). They are not designed for structural use or load-bearing walls.

INSTALLATION METHODS

Split elements must be installed according to specific technical guidelines to ensure stability and proper visual alignment. It is the buyer’s responsibility to verify the accuracy of received information and to adopt project and construction solutions in compliance with applicable laws, local regulations, and good building practices valid at the time and place of installation. Before installing the 3D elements, a C-shaped perimeter frame must be mechanically fixed in place. This frame provides containment and adds stability to the decorative wall.

Anchoring on 2 sides (top and bottom)

– MAX height 400 cm: suitable for installations with support on the horizontal sides only. Max height is 400 cm.

Anchoring on 3 sides (bottom and verticals)

– MAX 400 x 300 cm: anchored on three sides for better overall stability. Max dimensions: 400 cm height, 300 cm width.

Anchoring on 2 sides (bottom and one vertical)

– MAX 250 x 100 cm: anchored on two sides. Max dimensions: 250 cm height, 100 cm width. Limited height helps prevent deformation under load.

Please note that anchorages are NOT included

RECOMMENDED ADHESIVES

For optimal installation, we recommend using an eco-friendly neutral silicone-based sealant, suitable for waterproof sealing and offering high adhesion on both absorbent and non-absorbent surfaces.

Examples: Aquastop Nanosil by Kerakoll, Mapesil AC by Mapei (always refer to specific product datasheets to confirm project suitability). These advanced sealants ensure strong, lasting adhesion and preserve the aesthetic and functional integrity of the installation. Apply carefully, following manufacturer instructions.

JOINTS AND LAYOUT

- Installation can be straight or staggered. On-site cutting of Split is not recommended.
- Recommended joint: 2–3 mm to allow for expansion and dimensional variation due to handmade production.
- Use self-leveling spacers to maintain consistent surface alignment.

MAINTENANCE AND CLEANING

Given Split’s handcrafted surface, follow these steps for proper maintenance:

Post-installation cleaning:

- Remove adhesive residue using diluted neutral detergent in warm water.
- If adhesive drips during application, allow to dry completely before removing with a sharp blade.
- Avoid aggressive acid cleaners that may alter the finish.

Routine maintenance:

- Clean with soft cloths and pH-neutral cleaners.
- Avoid abrasive sponges or harsh chemical solvents. The Split range offers an innovative solution for interior design, combining traditional extruded ceramic craftsmanship with a refined, contemporary aesthetic. These decorative modules are highly versatile and adaptable to a variety of spatial configurations, enriching interiors with plays of light and 3D textures. Thanks to its artisanal production, each Split element is unique, reflecting the distinctive qualities of handcrafted ceramics, and making every installation one of a kind.

Split è una collezione di elementi decorativi tridimensionali in ceramica estrusa, caratterizzata da volumi ben definiti e una texture materica che valorizza il gioco di luci e ombre. Ogni pezzo è realizzato attraverso processi artigianali, senza l’uso di tecniche industriali, il che conferisce alla collezione un carattere unico. Le leggere irregolarità della superficie, come sottili ondulazioni e avvallamenti, non sono imperfezioni, ma tratti distintivi che esaltano l’autenticità del materiale. Le naturali variazioni di tono e dimensione, proprie della lavorazione manuale, arricchiscono ulteriormente l’identità del prodotto, garantendo una raffinata armonia estetica e una percezione visiva unica in ogni composizione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Materiale: ceramica trafilata.
- Processo produttivo: estrusione artigianale.
- Dimensioni nominali: indicate in tabella (tolleranza: fino a 3 mm).
- Finiture disponibili: Split è disponibile nella versione ceramica in pasta rossa naturale o smaltata lucida, con diverse varianti di colore. Le variazioni di tonalità sono tipiche della produzione artigianale e rientrano in una gamma cromatica armoniosa.
- Assorbimento d’acqua: ~15% (UNI EN ISO 10545-12:2000).
- Resistenza al gelo: NON RESISTENTE (UNI EN ISO 10545-12:2000).

AMBITI DI UTILIZZO

Gli elementi della gamma Split sono destinati esclusivamente ad ambienti interni e svolgono una funzione puramente decorativa (rivestimento, divisori estetici). Non sono quindi progettati per impieghi strutturali né per la realizzazione di pareti portanti.

METODOLOGIE DI POSA

Gli elementi Split devono essere installati secondo specifiche linee guida tecniche per garantire la stabilità e il corretto allineamento visivo. È responsabilità dell’acquirente verificare l’accuratezza delle informazioni ricevute e adottare soluzioni progettuali e costruttive conformi alle leggi vigenti, alle normative locali e alle buone pratiche edilizie valide al momento e nel luogo di installazione. Prima di installare gli elementi 3D, è necessario fissare meccanicamente un telaio perimetrale a forma di “C” ancorata tramite fissaggio meccanico che svolga la funzione di contenimento e contribuisca a garantire stabilità alla parete decorativa.

Ancoraggio profili su 2 lati (alto e basso)

– MAX h 400 cm: ancoraggio indicato per installazioni dove il supporto è garantito solo sui due lati orizzontali (alto e basso). Massima altezza consentita: 400 cm, oltre la quale la stabilità dell’elemento ceramico potrebbe risultare compromessa.

Ancoraggio profili su 3 lati (basso e verticali)

– MAX h 400 x 300 cm: pannello ceramico ancorato su tre lati, aumentando la stabilità complessiva rispetto alla configurazione su due lati. Dimensioni massime consentite: 400 cm di altezza e

300 cm di larghezza. Questo sistema garantisce una maggiore rigidità strutturale, riducendo il rischio di flessione e vibrazioni. **Ancoraggio profili su 2 lati (basso e un verticale)**
– MAX h 250 x 100 cm: fissaggio sui due lati, con una massima altezza di 250 cm e una larghezza di 100 cm. Il minor sviluppo verticale rispetto agli altri sistemi di ancoraggio è dovuto alla necessità di limitare la possibile deformazione dell’elemento ceramico sotto carico accidentale. Si prega di notare che gli ancoraggi NON sono inclusi.

COLLANTI CONSIGLIATI

Per una posa ottimale, si raccomanda l’utilizzo di un sigillante ecologico neutro a base di silicone, adatto alla sigillatura impermeabile e in grado di offrire un’elevata adesione sia su superfici assorbenti che non assorbenti. Alcuni esempi: Aquastop Nanosil Kerakoll, Mapei Mapesil AC (consultare sempre le schede tecniche dei prodotti per verificare l’idoneità del progetto). Questi sigillanti avanzati garantiscono un’adesione forte e duratura e preservano l’integrità estetica e funzionale dell’installazione. Applicare con cura, seguendo le istruzioni del produttore.

FUGHE E SCHEMI DI POSA

- La posa può essere dritta o prevedendo gli elementi sfalsati. È sconsigliato il taglio di Split in opera.
- Fuga consigliata: 2-3 mm per consentire l’espansione e le variazioni dimensionali dovute alla produzione artigianale.
- Si consiglia l’uso di distanziatori autolivellanti per mantenere una planarità uniforme.

MANUTENZIONE E PULIZIA

Data la natura della superficie artigianale di Split, è essenziale seguire alcune indicazioni per la corretta manutenzione:

Pulizia dopo la posa:

- Rimuovere eventuali residui di collante con un detergente neutro diluito in acqua tiepida.
- In caso di colature di collante durante l’applicazione, attendere che il prodotto sia completamente asciutto prima di rimuoverlo con un utensile a lama affilata.
- Evitare detergenti acidi aggressivi che potrebbero alterare la finitura superficiale.

Manutenzione ordinaria:

- Pulire con panni morbidi e detergenti a pH neutro.
- Evitare spugne abrasive o solventi chimici aggressivi. La gamma Split rappresenta una soluzione innovativa per la progettazione di interni e combina l’artigianalità della produzione di ceramica estrusa con un’estetica contemporanea e raffinata. Questi moduli decorativi sono altamente versatili e adattabili a una varietà di configurazioni spaziali, arricchendo gli interni con giochi di luce e texture 3D. Grazie alla produzione artigianale, ogni elemento unico, riflettendo le qualità distintive della ceramica artigianale e rendendo ogni installazione unica nel suo genere.

TECHNICAL FEATURES | CARATTERISTICHE TECNICHE

SPLIT

DESCRIPTION DESCRIZIONE	REGULATION NORMATIVA	VALUE VALORE	SPLIT
Active soluble salt content Tenore sali solubili attivi	UNI EN 772-5	Declared Dichiarato	S2
Sizes Dimensioni	UNI EN 772-16	Declared Dichiarato	T2 – R2
Water absorption Assorbimento d'acqua	UNI EN 772-21	Declared Dichiarato	>= 13%
Frost resistance Resistenza al gelo	UNI EN 772-22	Declared Dichiarato	Not resistant Non resistente
Determination of horizontal variable loads Det. carichi variabili orizzontali	D.M. 1401/2008	Declared Dichiarato	Cl. 2
	M.S.D.S.		Available upon request Disponibile su richiesta
	V.O.C. DECLARATION DICHIARAZIONE V.O.C.		Available upon request Disponibile su richiesta
	HP DECLARATION DICHIARAZIONE HP		Available upon request Disponibile su richiesta

ANCHORAGE SYSTEMS | SISTEMI DI ANCORAGGIO

↓

Fisher SXR extended fixing 8x80
Fisher SXR fissaggio prolungato 8x80

Double-sided anchorage maximum
height 400 cm
Ancoraggio su 2 lati max h400 cm

Three-sided anchorage maximum
height 400x300 cm
Ancoraggio su 3 lati max h400x300 cm

Double-sided anchorage maximum
height 250x100 cm
Ancoraggio su 2 lati max h250x100 cm