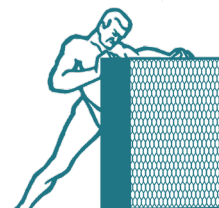


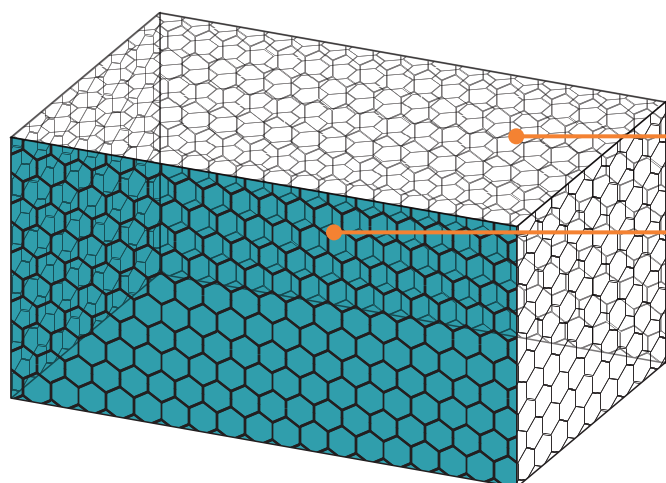
GABION STRONG FACE

MACCAFERRI



GABION
STRONG
FACE

MORE RESISTANCE WHERE REQUIRED



Gabion Strong Face combines 2 different wire diameters:

Light wire diameter
on the rear confined faces

Thick wire diameter
on the front exposed faces

FORCEFULL

Bulked up on the front face where more performance is required.

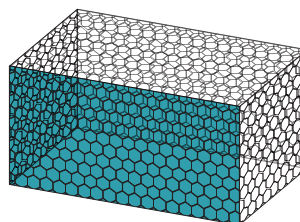
EFFECTIVE

Lightened on the rear faces for a better weight distribution.

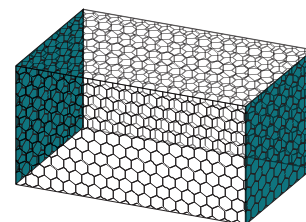
Gabion Strong Face is available in different configuration:

1. Reinforced front face
2. Reinforced lateral face

Different combination of wire diameter are available.



1.



2.



Strong Face Gabions are the outcome of experimental and numerical test campaign, a projects that puts the long-term economical and environmental impacts of a structure at the centre of the design activity.

MORE PERFORMANCE, HIGHER SAVINGS



**GABION
SERVICEABILITY
COEFFICIENT (GSC)**
COST-EFFECTIVE DESIGN

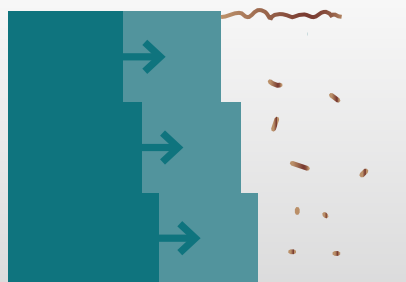
The Gabion Serviceability Coefficient (GSC) is the experimental parameter that is used to evaluate deformations and degradation that can occur to the gabion units over the time, aimed at maximising the performance of the gabion structure at 120 years.

GABION STRONG FACE

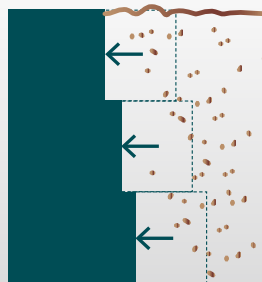
GABBIONI INNOVATIVI PER MASSIMIZZARE LE PRESTAZIONI E I RISPARMI



MURO IN GABBIONI
Gabbioni con Galmac



MURO IN GABBIONI
Con Gabbioni Strong Face rivestiti in Polimac



MENO GABBIONI

Grazie alle eccezionali prestazioni del Gabion Strong Face, la sezione trasversale della parete può essere rimodellata

Oltre
25%

di risparmio per metro lineare di parete in gabbioni



MENO PIETRA

L'uso di gabbioni più performanti riduce la necessità di pietre per soddisfare i requisiti per 120 anni di vita utile.

Fino al
25%

di risparmio di pietre per metro lineare di parete in gabbioni



INSTALLAZIONE PIÙ RAPIDA

Una sezione trasversale più piccola richiede meno tempo per essere installata

Fino al
30%

di incremento di rapidità di installazione



MINORE IMPATTO AMBIENTALE

L'utilizzo di Gabion Strong Face riduce le risorse necessarie per la costruzione della parete in gabbioni, riducendo drasticamente l'impatto ambientale.

Oltre
25%

di risparmio di emissioni di CO₂ per metro lineare di parete in gabbioni

I dati qui presentati si riferiscono al caso di un muro di gabbioni alto 6 metri che soddisfa i requisiti di funzionalità a 120 anni. I benefici possono essere ancora maggiori a seconda delle condizioni specifiche del sito.

GAWAC 3.0
Gabion Wall Design
2020



Scarica il software GAWAC per progettare con GSC

EPD®

Numero Certificazione SP 01465

Maccaferri si impegna a comunicare informazioni affidabili e comparabili sugli impatti ambientali del ciclo di vita dei prodotti.



I nostri prodotti sono certificati e testati da istituti leader e in conformità alle linee guida e agli standard più recenti (ETAG027, EN10223-3, ISO 17746, ISO 17745). Le certificazioni dei prodotti includono il marchio CE, il certificato di omologazione BBA, il marchio NF, il marchio COPRO e l'omologazione BAFU-FOEN per le barriere antineve. Per ulteriori informazioni, contattate il nostro ufficio certificazioni.

Officine Maccaferri S.p.A.
Via J.F. Kennedy, 10
40069 Zola Predosa (Bologna) - Italy
T: + (39) 051 643 6000
E: info@hq.maccaferri.com

maccaferri.com