

Scheda tecnica

S&P ARMO-mesh

S&P ARMO-System:

Il sistema S&P ARMO é una combinazione tra la malta da spruzzo S&P ARMO-crete e l'armatura in carbonio S&P ARMO-mesh. Il sistema é indicato per rinforzi statici (flessione, assiale, taglio) di strutture in calcestruzzo e per rinforzi murali (adeguamenti, sisma). Sono disponibili le documentazioni tecniche delle prove eseguite sul sistema ARMO-mesh da diverse Università ed Enti indipendenti. Il dimensionamento statico per il sistema S&P ARMO viene eseguito con il ARMO-flexion e ARMO-axial.

Dati tecnici	ARMO-mesh L600	ARMO-mesh L500 (direzione principale: longitudinale) ARMO-mesh 500/500 (bidirezionale)	ARMO-mesh L200 (direzione principale: longitudinale) ARMO-mesh C200 (direzione principale: trasversale) ARMO-mesh 200/200 (bidirezionale)
Modulo Elastico (teorico) [kN/mm ²]	≥ 240	≥ 240	≥ 240
Coefficiente di riduzione del Modulo Elastico in seguito alla lavorazione	1.5	1.5	1.5
Modulo Elastico (ridotto) di calcolo [kN/mm ²]	160	160	160
Resistenza a trazione (rottura) fibra carbonio (teorica) [N/mm ²]	≥ 4'300	≥ 4'300	≥ 4'300
Peso fibra carbonio (in direzione principale) [g/m ²]	281	817 (per S&P ARMO-mesh 500/500 187 per direz.)	80 (per S&P ARMO-mesh 200/200 80 per direz.)
Peso specifico fibra carbonio [g/cm ³]	1.7	1.7	1.7
Allungamento rottura (teorico) [%]	1.79	1.79	1.79
Spessore di calcolo (teorico) fibra di carbonio (peso fibra ÷ peso specifico) [mm]	0.157	0.105	0.044
Sezione teorica di calcolo fibra di carbonio [mm ² /m]	157	105	44
Forza di rottura a trazione (teorica) [kN/m]	675	450	185
Forza di trazione di calcolo (raccomandazione S&P)			
Flessione (~ 800 N/mm²) (allungamento limite stato ultimo 0.5 %) [kN/m]	125	84 x direz.	35 x direz.
Assiale (~ 650 N/mm²) (allungamento limite stato ultimo 0.4 %) [kN/m]	102	68 x direz.	29 x direz.

Stratificazione / deposito:

S&P ARMO-mesh è trattato con un componente reattivo.

Il componente reattivo è sensibile all'umidità. Il prodotto va tenuto in luogo asciutto.

Taglio dei rotoli:

Il prodotto va tagliato con una forbice industriale - non deve essere tagliato con un coltello.

Applicazione:

S&P ARMO-mesh in combinazione con S&P ARMO-crete w (malta spruzzata per sistemi in umido): l'applicazione avviene umido in umido.

S&P ARMO-mesh in combinazione con S&P ARMO-crete d (malta spruzzata per sistemi a secco):

fissaggio della rete con tasselli o piatti sul primo strato di riprofilazione di Spritzbeton e copertura con un secondo strato spruzzato umido in umido.

ARMO-mesh L600, L500, L200 ARMO-mesh 200/200	rotoli: 1.95 m / 50 m
ARMO-mesh C200	rotoli: 0.975 m / 50 m

As of all other technical indications and information provided by us, the only purpose of this data sheet is to describe the nature of this product, as well as its possible applications and fields of use. However, it does not guarantee certain properties of this product or its suitability for a determined purpose of application; furthermore, the directions for use given in this data sheet are not complete. Since this data sheet is subject to modification, it is the duty of our clients to ensure that they refer to the latest version. The updated data sheets can be obtained at all times from all our locations. In addition, the current general terms of business are applicable.



MwSt. / Steuer-Nr. ID-IT 02894580212
Part.IVA / Cod. Fisc. ID-IT 02894580212
Reg. Impr. - Handelsreg. BZ 02894580212
REA Nr. / VWV BZ - 214484
GK / C.S. 9.000,00 € g.e. / i.v.

Tel +39 335 70 18 337
fax +39 0471 25 08 92
info@tecnokraft.it
luca.valenti@tecnokraft.it
PEC: tecnokraftsrls@sicurmail.net