

## Rotoli in Cannapalustre

### DESCRIZIONE

La canna palustre (*Phragmites Communis*) è una fibra vegetale, della famiglia delle più grandi graminacee nostrane, che cresce spontaneamente nelle zone paludose, ai margini dei laghi, fiumi e canali. Si caratterizza per un grosso rizoma nodoso da cui si ergono fusti flessibili che raggiungono altezza fino a 4 metri. La canna palustre viene tagliata stagionalmente (gennaio/giugno) per garantire il mantenimento dell'equilibrio ambientale. Quando si raccoglie nel periodo invernale il ghiaccio che si forma sull'acqua le rende secche, evitando così che si attui un processo di essiccazione artificiale.

### CARATTERISTICHE

I rotoli in Cannapalustre sono realizzati attraverso l'utilizzo di canne cucite insieme a mazzette di 4-5 elementi con filo di nylon, di spessore compreso tra 1,2 cm e 1,5 cm.

### DESTINAZIONE D'USO

I rotoli in Cannapalustre sono un ottimo supporto per intonaci in pareti e soffitti, specialmente in interventi di restauro di edifici storici e di bioedilizia. Sono adatti per superfici curve o irregolari, migliorano l'adesione dell'intonaco e forniscono al tempo stesso isolamento termico e acustico. Sono particolarmente utilizzati in contesti che richiedono materiali naturali e tecniche tradizionali.

### POSA IN OPERA

La posa in opera dei rotoli in Cannapalustre prevede il fissaggio diretto su travi, listelli o supporti mediante chiodi o fili metallici. I rotoli devono essere stesi in modo uniforme, sovrapponendo leggermente i bordi per garantire continuità. Successivamente si applica l'intonaco, che aderisce alla superficie irregolare delle canne. È importante che il cannucciato sia ben teso e fissato saldamente per evitare distacchi dell'intonaco nel tempo.

### STOCCAGGIO

Conservare i rotoli in luogo asciutto e coperto in posizione orizzontale, avendo cura di ripararli da qualsiasi evento meteorologico. Rimuovere l'imballaggio solo quando si è in procinto di applicare i pannelli. Smaltire secondo le disposizioni locali.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Tipo</b>	Rotoli in cannapalustre
<b>Composizione</b>	Canna palustre vergine
<b>Dimensione rotoli</b>	150 x 500 cm / 200 x 500 cm
<b>Spessore</b>	1,2 ÷ 1,5 cm
<b>Massa volumica</b>	190 ÷ 200 kg/m <sup>3</sup>
<b>Coefficiente di diffusione al vapore acqueo</b>	$\mu = 2$
<b>Calore specifico</b>	1500 J/Kg K
<b>Reazione al fuoco</b>	Classe B2
<b>Conducibilità termica</b>	$\lambda = 0,055$ W/mK