

Progetto di ricerca di interesse nazionale 2005, Cofinanziato dal MIUR

Titolo generale della ricerca:



PERCORSI E GESTIONE DELLE INFORMAZIONI TECNICHE PER LA PROMOZIONE E IL CONTROLLO DELL'INNOVAZIONE NEI MATERIALI E NEL PROGETTO DI ARCHITETTURA

Responsabile nazionale Attilio Nesi, Università degli Studi di Reggio Calabria



Titolo della ricerca dell'unità di ricerca del Politecnico di Milano, Dipartimento BEST

MEMBRANE E SCOCHE PER L'ARCHITETTURA DIFFUSA

Responsabile dei contenuti:

Alessandra Zanelli

Progetto a cura di:

Andrea Campioli, Cristina Mazzola, Carol Monticelli, Alessandra Zanelli

Contenuti a cura di:

Paolo Beccarelli, Davide Bertanza, Andrea Campioli, Lara Casati, Rocco Ciurlia, Emilio Elli, Pamela Foresti, Chiara Geroldi, Elisabetta Ginelli, Monica Lavagna, Roberto Maffei, Cristina Mazzola, Carol Monticelli, Ilaria Oberti, Fabrizio Noto, Valentina Pellegrino, Francesca Plantamura, Federica Rongone, Stefano Rizzi, Silvia Rotondi, Gessica Salerno, Paola Tardini, Lucia Ticozzi, Alessandra Zanelli

Consulente tecnico:

Francesca Focolari

Consulente esterno per la realizzazione dei contenuti video:

Giovanni Lasi

Prodotto finito

SELEZIONE DI SCHEDE TECNICHE DAI PRINCIPALI PRODUTTORI

I dati pubblicati nelle schede sono stati forniti dalle aziende e sono indicativi. Per una corretta e più aggiornata informazione si consiglia il contatto diretto con i loro uffici commerciali.

GLAS/SILIKON Membranen

Allgemeine Informationen



Materialbeschreibung

Bei Glas/Silikon handelt es sich um ein Silikon-Beschichtetes Textilglasgewebe. Durch hohe Flexibilität, hervorragende Haftung der Beschichtung zum Glasgewebe und sehr gute mechanische Eigenschaften, sowie durch hohe Nahtfestigkeiten wird das Material für das Textile Bauen eingesetzt.

Das Brandverhalten wird als „nichtbrennend“ eingestuft. Imprägnierungen und Oberflächenlacke sind verfügbar.

Spezifikationen		Einheit
Grundgewebe	Glas	
Beschichtungswerkstoff	Silikon	
Gesamtgewicht (einstellbar)	500 bis 1550	(g/m ²)
Zugfestigkeit in Kettrichtung (einstellbar)	2000 bis 8000	(N/5cm)
Zugfestigkeit in Schussrichtung (einstellbar)	2000 bis 6000	(N/5cm)
Lichtdurchlaß (einstellbar)	bis ca. 40	(%)
Farbe	Standardfarbe weiß	
Brandverhalten	schwerentflammbar/ nichtbrennbar	

Einsatzbereiche

- Textiles Bauen
- Verdunkelung / Verschattungen
- Licht- und Akustiksegel

Die angegebenen Messwerte entsprechen dem heutigen Stand der Technik ohne jegliche rechtliche Gültigkeit. Änderungen der angegebenen Messwerte behalten wir uns vor. Dieses Datenblatt ist für die Designphase vorgesehen und gibt ausschließlich allgemeine Informationen.

(10/2004)