

Guaine per protezione termica

Protezione termica	pag. 100
Serie GLASO	pag. 101
Tessuto tipo GLASO.A	pag. 101
Nastri tipo GLASO.A	pag. 101
Tubi flessibili tipo GLASO.A	pag. 102
Serie GLASIL	pag. 103
Tessuto tipo GLASIL.A	pag. 103
Nastri tipo GLASIL.A	pag. 103
Tubi flessibili tipo GLASIL.A	pag. 104
Serie KEVLAR	pag. 105
Tessuto tipo KEVLAR	pag. 105
Nastri tipo KEVLAR	pag. 105
Tubi tipo KEVLAR	pag. 106



Guaina per protezione termica

Conduttori ed elementi costruttivi sensibili al calore ed al surriscaldamento devono essere protetti con sicurezza dalle radiazioni termiche, per poter mantenere immutato o permettere il funzionamento di macchine, impianti, elementi costruttivi e attrezzi.

I materiali GL di protezione termica della REIKU sono disponibili in due serie:

GLASO protezione termica fino a + 350°C

GLASIL protezione termica fino a + 650°C

KEVLAR protezione termica fino a + 800°C

Il nostro programma di protezione termica si adatta alle varie necessità d'impiego. Le serie da costruzione GLASO, GLASIL e KEVLAR possono essere fornite in diverse forme e misure:

- come tessuto
- come nastro
- come tubo flessibile
- di lunghezza illimitata
- tagliate nelle misure desiderate
- trasformate in pezzi sagomati secondo le disposizioni del cliente

Il materiale di cucitura di tutti i prodotti lavorati consiste in filamenti metallici inossidabili REIKU.

La nostra chiusura G (chiusura velcro) di poliammide Vi offre la possibilità di montare anche dopo l'installazione i materiali di protezione termica GL della REIKU.

Questa variante comunque dovrebbe riservare in genere solamente ad impieghi provvisori.

L'ampia gamma di utilizzazione dei nostri materiali di protezione termica, non può essere naturalmente presentata in questa sede al completo.

Vi diamo solo degli esempi del successo e della facilità d'uso dei nostri prodotti:

- nell'industria automobilistica
- nelle vetriere
- nelle ferriere
- nelle acciaierie
- nei reattori
- nell'aeronautica e nell'astronautica
- nelle petrolchimica
- negli istituti di ricerca
- in molti altri settori dell'industria ed impieghi non menzionati



Serie GLASO

protezione termica fino a + 350° C

GLASO.A è fatto di un tessuto di vetro compatto ma elastico.

Lo strato d'alluminio molto omogeneo, che copre la superficie esterna riflette le radiazioni termiche fino al 90%

GLASO.A può perciò sopportare una radiazione termica fino a + 350°C e è resistente ad olii e combustibili.

La parte interna del nostro tessuto GLASO.A è sigillata in modo da impedire qualsiasi assorbimento d'acqua.

Dati tecnici:

Peso: 2,55 g/cm³

Resistenza allo strappo: 5000 N/50 mm

Punto di fusione: ~ 850°C

Infiammabilità: non infiammabile (conforme alle norme DIN 4102)

I VOSTRI VANTAGGI D'USO

Offriamo il GLASO.A in forma di tessuto ad ampia superficie con 2 diversi spessori, in forma di nastro in 6 diverse larghezze e in forma di tubo flessibile con 21 diametri diversi fino a diametro 300 mm.

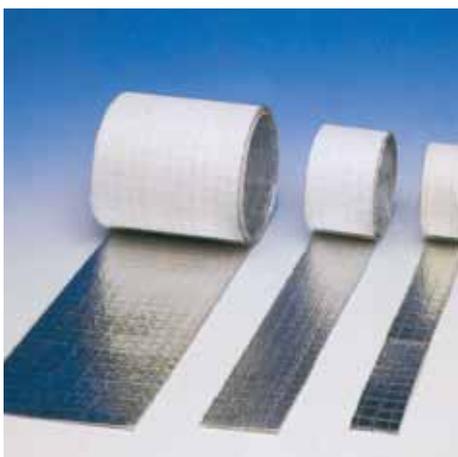
Oltre a queste misure standardizzate possono essere forniti nastri e tubi flessibili di GLASO.A di diverse larghezze e diametri a richiesta.

Il tessuto può essere tagliato con le forbici.



Tessuto tipo GLASO.A

Codice	Spessore mm	Larghezza mm	Peso kg/m ²
GA08F	0,8	1000	0,85
GA12F	1,2	1000	1,20

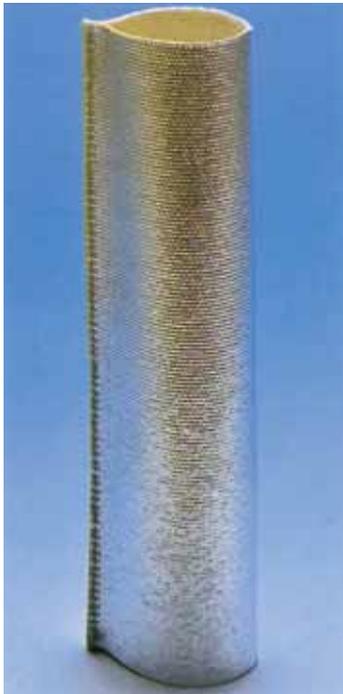


Nastri tipo GLASO.A

Larghezze mm	Codice	
	spessore (0,8 mm)	spessore (1,2 mm)
25	GA08 T 025	GA12 T 025
50	GA08 T 050	GA12 T 050
75	GA08 T 075	GA12 T 075
100	GA08 T 100	GA12 T 100
200	GA08 T 200	GA12 T 200
300	GA08 T 300	GA12 T 300

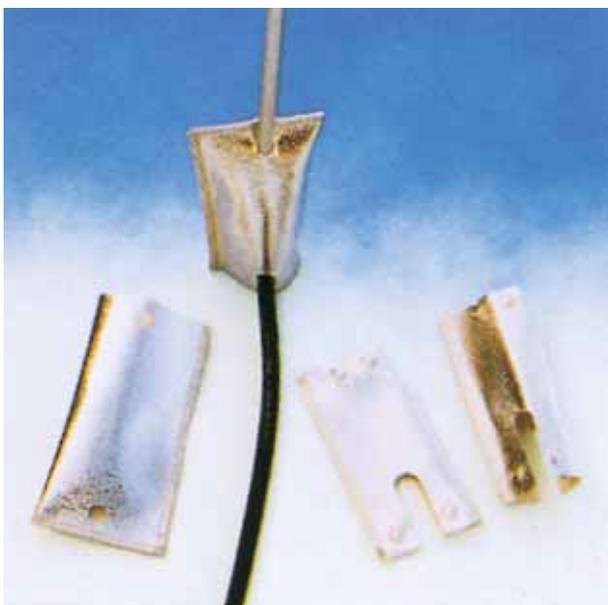
Altre larghezze e lunghezze a richiesta

Tubi flessibili tipo GLASO.A



Diametri mm	Codice	
	spessore (0,8 mm)	spessore (1,2 mm)
12	GA08 S 012	GA12 S 012
14	GA08 S 014	GA12 S 014
16	GA08 S 016	GA12 S 016
20	GA08 S 020	GA12 S 020
25	GA08 S 025	GA12 S 025
30	GA08 S 030	GA12 S 030
35	GA08 S 035	GA12 S 035
40	GA08 S 040	GA12 S 040
45	GA08 S 045	GA12 S 045
50	GA08 S 050	GA12 S 050
60	GA08 S 060	GA12 S 060
70	GA08 S 070	GA12 S 070
80	GA08 S 080	GA12 S 080
90	GA08 S 090	GA12 S 090
100	GA08 S 100	GA12 S 100
110	GA08 S 110	GA12 S 110
120	GA08 S 120	GA12 S 120
150	GA08 S 150	GA12 S 150
200	GA08 S 200	GA12 S 200
250	GA08 S 250	GA12 S 250
300	GA08 S 300	GA12 S 300

Altri diametri a richiesta



Serie GLASIL protezione termica fino a + 650° C

GLASIL.A è fatto di un tessuto elastico al silicio (SiO₂ amorfo), con uno strato di alluminio su una superficie.

SENZA AMIANTO !

Questo tessuto al silicio è resistente agli olii, ai carburanti, agli acidi, etc. ed è adatto perciò, quasi senza limitazioni, all'uso industriale per protezioni termiche fino a + 650°C.

Dati tecnici:

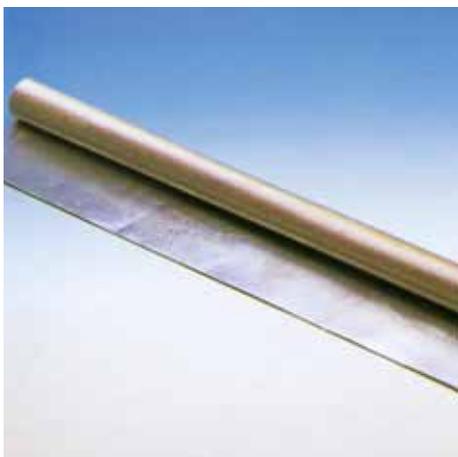
Resistenza allo strappo: 700 N/50 mm
 Punto di fusione: ~ 1700° C
 Infiammabilità: non infiammabile (conforme alle norme DIN 4102)
 Ritiro a 600° C: 2%

I VOSTRI VANTAGGI D'USO

GLASIL.A, come il GLASO.A viene fornito sotto forma di tessuto con 2 diversi spessori, sotto forma di nastro in 6 diverse larghezze e sotto forma di tubo flessibile con 21 diametri diversi fino a diametro 280 mm.

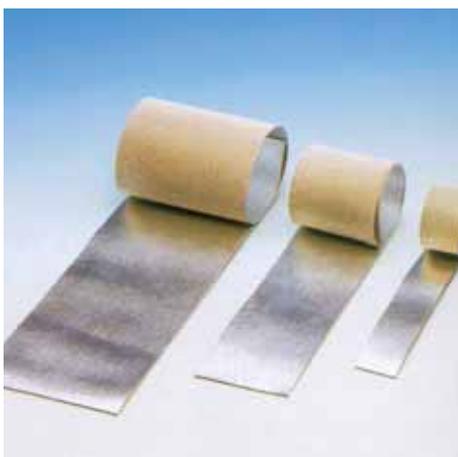
Oltre a queste misure standardizzate possono essere forniti nastri e tubi flessibili di GLASIL.A di diverse larghezze e diametri a richiesta.

Il tessuto può essere tagliato con le forbici



Tessuto tipo GLASIL.A

Codice	Spessore mm	Larghezza mm	Peso kg/m ²
GI10F	1,0	930	0,70
GI18F	1,8	930	1,35

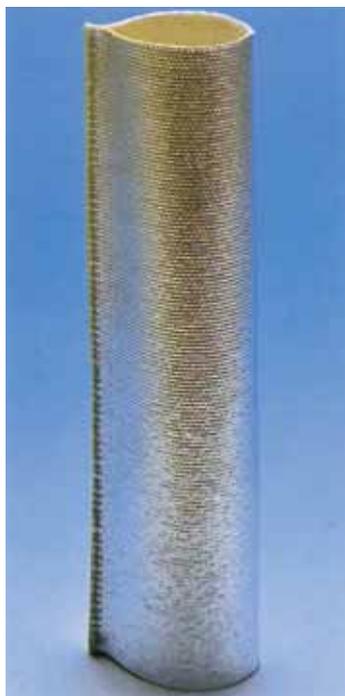


Nastri tipo GLASIL.A

Larghezze mm	Codice	
	spessore (1,0 mm)	spessore (1,8 mm)
25	GI10 T 025	GI18 T 025
50	GI10 T 050	GI18 T 050
75	GI10 T 075	GI18 T 075
100	GI10 T 100	GI18 T 100
200	GI10 T 200	GI18 T 200
300	GI10 T 300	GI18 T 300

Altre larghezze e lunghezze a richiesta

Tubi flessibili tipo GLASIL.A



Diametri mm	Codice	
	spessore (1,0 mm)	spessore (1,8 mm)
12	GI10 S 012	GI18 S 012
14	GI10 S 014	GI18 S 014
16	GI10 S 016	GI18 S 016
20	GI10 S 020	GI18 S 020
25	GI10 S 025	GI18 S 025
30	GI10 S 030	GI18 S 030
35	GI10 S 035	GI18 S 035
40	GI10 S 040	GI18 S 040
45	GI10 S 045	GI18 S 045
50	GI10 S 050	GI18 S 050
60	GI10 S 060	GI18 S 060
70	GI10 S 070	GI18 S 070
80	GI10 S 080	GI18 S 080
90	GI10 S 090	GI18 S 090
100	GI10 S 100	GI18 S 100
110	GI10 S 110	GI18 S 110
120	GI10 S 120	GI18 S 120
150	GI10 S 150	GI18 S 150
200	GI10 S 200	GI18 S 200
250	GI10 S 250	GI18 S 250
280	GI10 S 280	GI18 S 280

Altri diametri a richiesta



Serie KEVLAR protezione termica fino a + 800° C

Il tessuto Kevlar è costituito da un lato da uno strato in Aramide/Kevlar, mentre dall'altro lato è presente uno strato di alluminio in rilievo, che copre la superficie esterna e riflette le radiazioni termiche fino al 95%.

Il tessuto Kevlar può essere tagliato con facilità e offre buona resistenza a oli, grassi, acidi, basi e solventi a bassa concentrazione. La sezione riflettente resiste bene anche ai raggi UV.

Temperatura d'esercizio: fino a +800°C

Dati tecnici:

Spessore:	0,35 mm
Peso specifico:	1,44 / 1,45 g/cm ³
Resistenza allo strappo:	2500 N/50 mm
Punto di fusione:	~ 450° C (temperatura di contatto sul lato di tessuto Kevlar)
Infiammabilità:	non infiammabile (fino a DIN 4102B1)

I VOSTRI VANTAGGI D'USO

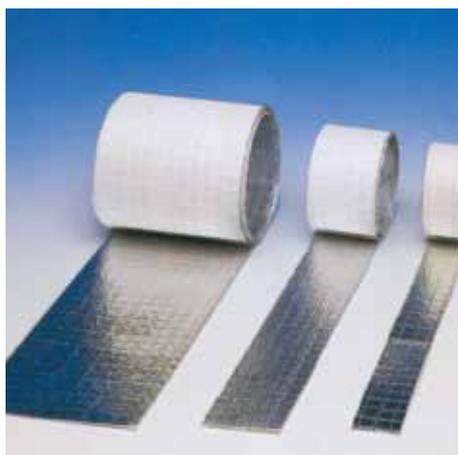
Il tessuto Kevlar viene fornito sotto forma di tessuto, sotto forma di nastri in 6 differenti larghezze, sotto forma di tubi in 21 diametri standard (max 280 mm) con chiusure in velcro e/o borchie a pressione.

Disponibili su richiesta altre forme e/o misure



Tessuto tipo KEVLAR

Codice	Spessore mm	Larghezza mm	Peso kg/m ²
KA04F	0,35	950	0,20



Nastri tipo KEVLAR

Larghezza mm	Codice
25	KA04 T 025
50	KA04 T 050
75	KA04 T 075
100	KA04 T 100
200	KA04 T 200
300	KA04 T 300

Altre larghezze e lunghezze a richiesta

Serie KEVLAR

protezione termica fino a + 800° C



Tubi tipo KEVLAR

Codice	Diametro mm
KA04 S 012	12
KA04 S 014	14
KA04 S 016	16
KA04 S 020	20
KA04 S 025	25
KA04 S 030	30
KA04 S 035	35
KA04 S 040	40
KA04 S 045	45
KA04 S 050	50
KA04 S 060	60
KA04 S 070	70
KA04 S 080	80
KA04 S 090	90
KA04 S 100	100
KA04 S 110	110
KA04 S 120	120
KA04 S 150	150
KA04 S 200	200
KA04 S 250	250
KA04 S 280	280



Tabella indici di protezioni

Protezione contro gli oggetti solidi		
1a cifra	Descrizione	Definizione
0	Nessuna protezione	Nessuna protezione speciale
1	Protezione da oggetti solidi maggiori di 50 mm	Una parte del corpo di superficie estesa, come la mano (la protezione non comprende l'accesso intenzionale).
2	Protezione da oggetti solidi maggiori di 12 mm	Dita o oggetti simili di lunghezza inferiore a 80 mm. Oggetti soli di con diametro superiore a 12 mm
3	Protezione da oggetti solidi maggiori di 2,5 mm	Attrezzi, fili e simili di diametro o spessore superiore a 2,5 mm. Oggetti solidi con diametro superiore a 2.5mm
4	Protezione da oggetti solidi maggiori di 1,0 mm	Fili o strisce con spessore superiore a 1,0 mm. Oggetti solidi con diametro superiore a 1,0 mm
5	Protezione da polveri	L'ingresso di polvere non è del tutto impedito, ma la polvere non entra in quantità sufficiente da impedire il buon funzionamento dell'apparecchiatura.
6	Protezione da forte polvere	Nessun ingresso di polvere

Protezione contro liquidi		
2a cifra	Descrizione	Definizione
0	Nessuna protezione	Nessuna protezione speciale
1	Protezione da gocce d'acqua	Un gocciolamento d'acqua verticale non deve avere effetti nocivi
2	Protezione da gocce d'acqua deviate fino a 15°	Un gocciolamento d'acqua verticale non deve avere effetti nocivi, quando l'apparecchiatura viene ruotata verticalmente fino a 15°
3	Protezione da vapori d'acqua	Gli spruzzi di vapore che cadono ad un angolo fino a 60° dalla verticale non devono avere effetti nocivi.
4	Protezione da spruzzi d'acqua	L'acqua spruzzata verso la custodia da qualsiasi direzione non deve avere effetti nocivi.
5	Protezione da getti d'acqua	Un getto d'acqua da una pompa da qualsiasi direzione non deve avere effetti nocivi.
6	Protezione da mareggiate	L'acqua proveniente da onde marine o un forte getto d'acqua da qualsiasi direzione non deve avere effetti nocivi.
7	Protezione contro l'immersione	L'ingresso di acqua in quantità tale da danneggiare l'apparecchiatura non deve essere possibile quando l'apparecchiatura stessa viene immersa nell'acqua per una durata predefinita a condizioni definite di pressione.
8	Protezione contro l'immersione continua	L'apparecchiatura può essere immersa nell'acqua per un periodo prolungato a determinate condizioni specificata dal fabbricante.