



NASTRI TRASPORTATORI - CINGHIE - ARTICOLI TECNICI



NASTRI TRASPORTATORI IN PVC E PU

Via privata Molina, 80/8 20060 Vignate (MI)
tel: 02.95364403 fax: 02.95360358
sito: www.eurobelt.it e-mail: info@eurobelt.it

NASTRI TRASPORTATORI IN PVC E PU

INDICE

- Nastri in PVC con copertura liscia
- Nastri in PVC bianco con copertura liscia
- Nastri in PVC con copertura strutturata
- Nastri in Poliuretano
- Nastri "grezzi"
- Immagini delle strutturazioni dei nastri in PVC e PU
- Applicazione profili trasversali
- Applicazione profili trasversali e longitudinali

NASTRI IN PVC CON COPERTURA LISCIA

Sigla	n. tele	trama	Carico di lavoro daN/cm	Spess. totale mm	Peso kg/mq	Diametro minimo di avvolgimento mm	Antistatico	Lato portante			Lato scorrimento			Resistenza alla temperatura °C	Durezza Shore A +/-5%
								Colore	Materiale	Superficie	Colore	Materiale	Superficie		
1R/5 PVC	1	RIGIDA	5	1,2	1,3	10	-	VERDE	PVC	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
2RA/8 PVC	2	RIGIDA	8	2,0	2,1	40	SI	VERDE	PVC	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
2R/8 PVCm-N	2	RIGIDA	8	2,0	2,3	40	-	NERO	PVC	LISCIA OPACA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
2RA/8 PVCm-N	2	RIGIDA	8	2,0	2,3	40	SI	NERO	PVC	LISCIA OPACA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
2R/8 PVCdm	2	RIGIDA	8	2,1	2,4	60	-	VERDE	PVC	LISCIA OPACA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	90
2R/8 PVCs	2	RIGIDA	8	2,5	2,8	50	-	VERDE	PVC	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
2F/8 PVC/2pn	2	FLESSIBILE	8	3,2	3,6	80	-	VERDE	PVC	LISCIA	VERDE	PVC	PIRAMIDE NEGATIVA	-5/+80	70
2F/10 PVC	2	FLESSIBILE	10	2,0	2,3	30	-	VERDE	PVC	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
2R/12 PVC	2	RIGIDA	12	2,8	3,1	60	-	VERDE	PVC	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
2RA/12 PVC	2	RIGIDA	12	2,8	3,1	60	SI	VERDE	PVC	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
2R/12 PVCs	2	RIGIDA	12	3,7	4,2	70	-	VERDE	PVC	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
2R/12 PVCdm	2	RIGIDA	12	2,8	3,4	80	-	VERDE	PVC	LISCIA OPACA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	90
2F/14 PVC	2	FLESSIBILE	14	2,8	3,1	50	-	VERDE	PVC	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
3R/18 PVC	3	RIGIDA	18	4,2	4,8	120	-	VERDE	PVC	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
3R/18 PVCs	3	RIGIDA	18	4,9	5,5	140	-	VERDE	PVC	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
3F/18 PVC	3	FLESSIBILE	18	4,0	4,8	120	-	VERDE	PVC	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70

Nastri con copertura liscia in pvc verde o nero opaco (per metal detectors o altre particolari applicazioni) differenziati per spessore, carico delle tele, tessuti a trama rigida (trasporto in piano) o a trama flessibile (trasporto in conca), eventuale antistaticità e caratteristiche della copertura in pvc. Questi nastri non sono idonei al contatto con gli alimenti.

NASTRI IN PVC BIANCO CON COPERTURA LISCIA

Sigla	n. tele	trama	Carico di lavoro daN/cm	Spess. totale mm	Peso kg/mq	Diametro minimo di avvolgimento mm	Alimentare a norme FDA	Lato portante			Lato scorrimento			Resistenza alla temperatura °C	Durezza Shore A +/-5
								Colore	Materiale	Superficie	Colore	Materiale	Superficie		
1R/5 PVC-W	1	RIGIDA	5	1,5	1,5	10	-	BIANCO	PVC	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
2R/8 PVC-W	2	RIGIDA	8	2,0	2,1	40	SI	BIANCO	PVC	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
2F/10 PVC-W	2	FLESSIBILE	10	2,0	2,3	40	SI	BIANCO	PVC	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
2R/12 PVC-W	2	RIGIDA	12	2,8	3,2	60	SI	BIANCO	PVC	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
2F/12 PVC-W	2	FLESSIBILE	12	2,8	3,2	60	SI	BIANCO	PVC	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
3R/18 PVC-W	3	RIGIDA	18	4,2	4,8	120	SI	BIANCO	PVC	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
3F/18 PVC-W	3	FLESSIBILE	18	4,2	4,8	120	SI	BIANCO	PVC	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
2F/15 PVCa/2pn-W	2	FLESSIBILE	15	3,2	3,3	80	SI	BIANCO	PVC	LISCIA	BIANCO	PVC	PIRAMIDE NEGATIVA	-10/+110	65
2F/25 PVC/2-W	2	FLESSIBILE	25	4,2	5,2	180	-	BIANCO	PVC	LISCIA	BIANCO	PVC	LISCIA	-5/+80	60
2F/30 PVC/2-W	2	FLESSIBILE	30	5,3	6,3	280	-	BIANCO	PVC	LISCIA	BIANCO	PVC	LISCIA	-5/+80	60
3F/45 PVC/2-W	3	FLESSIBILE	45	7,3	8,3	400	-	BIANCO	PVC	LISCIA	BIANCO	PVC	LISCIA	-5/+80	60

Nastri con copertura liscia in pvc bianco idoneo al contatto con gli alimenti. I nastri che non riportano l'approvazione FDA sono comunque idonei al contatto con alimenti solidi secchi (gruppo V° legislazione italiana).

Il nastro tipo 2F/15 PVCa/2pn-W è prodotto con una miscela speciale, altamente resistente ai grassi e alle alte temperature, e risponde alla più severa normativa USDA in merito al contatto con gli alimenti.

NASTRI IN PVC CON COPERTURA STRUTTURATA

Sigla	n. tele	trama	Carico di lavoro daN/cm	Spess. totale mm	Peso kg/mq	Diametro minimo di avvolgimento mm	Antistatico	Alimentare a norme FDA	Lato portante			Lato scorrimento			Resistenza alla temperatura °C	Durezza Shore A +/-5
									Colore	Materiale	Superficie	Colore	Materiale	Superficie		
2R/8 PVC/IT	2	RIGIDA	8	2,1	2,4	40	-	-	VERDE	PVC	IMPRESSIONE TELA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	60
2R/8 PVC/ND	2	RIGIDA	8	5,2	4,4	40	-	-	VERDE	PVC	NIDO D'APE	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+60	46
2R/8 PVC/V	2	RIGIDA	8	2,3	2,5	40	-	-	VERDE	PVC	PICCOLE MEZZE SFERE	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	60
2R/8 PVC/PS-G	2	RIGIDA	8	2,4	2,5	50	-	-	GRIGIO	PVC	PELLE DI SERPENTE	-	TESSUTO GREZZO	-	0/+60	46
2RA/8 PVC/RL-G	2	RIGIDA	8	2,3	2,5	50	SI	-	GRIGIO	PVC	RIGATURA LONGITUD.	-	TESSUTO GREZZO	-	0/+70	46
2R/8 PVC/PN-W	2	RIGIDA	8	2,1	2,4	40	-	SI	BIANCO	PVC	PIRAMIDE NEGATIVA	-	TESSUTO GREZZO	-	0/+80	70
2R/8 PVC/ND-W	2	RIGIDA	8	5,4	4,6	40	-	SI	BIANCO	PVC	NIDO D'APE	-	TESSUTO GREZZO	-	0/+80	46
2R/12 PVC/IT	2	RIGIDA	12	2,9	3,3	70	-	-	VERDE	PVC	IMPRESSIONE TELA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
2R/12 PVC/RT	2	RIGIDA	12	2,3	2,5	60	-	-	VERDE	PVC	RETICOLATA	-	TESSUTO GREZZO	-	0/+60	60
2R/12 PVC/B	2	RIGIDA	12	5,5	3,8	60	-	-	VERDE	PVC	BOLLINI	-	TESSUTO GREZZO	-	0/+70	55
2R/12 PVC/B-W	2	RIGIDA	12	5,5	3,8	60	-	SI	BIANCO	PVC	BOLLINI	-	TESSUTO GREZZO	-	0/+70	55
2R/12 PVC/H	2	RIGIDA	12	8,5	5,9	80	-	-	VERDE	PVC	TEGOLATA	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+60	46
2F/16 PVC/K-W	2	FLESSIBILE	16	8,0	4,2	120	-	SI	BIANCO	PVC	MEZZE LUNE	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
3R/18 PVC/V	3	RIGIDA	18	4,6	5,0	130	-	-	VERDE	PVC	PICCOLE MEZZE SFERE	-	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80	70
2F/30 PVC/V	2	FLESSIBILE	30	5,0	6,0	180	-	-	VERDE	PVC	PICCOLE MEZZE SFERE	-	TESSUTO GREZZO	-	0/+70	70
3F/50 PVC/IT	3	FLESSIBILE	50	7,0	8,0	350	-	-	VERDE	PVC	IMPRESSIONE TELA	-	TESSUTO GREZZO	-	0/+70	70
3F/50 PVC/V	3	FLESSIBILE	50	7,0	8,0	350	-	-	VERDE	PVC	PICCOLE MEZZE SFERE	-	TESSUTO GREZZO	-	0/+70	70

Nastri in pvc prodotti con mescole di durezze diverse (da 46 a 70 Shore A), caratterizzati da coperture strutturate con diverse tipologie di profili stampati, differenti per il disegno e la profondità, in grado di soddisfare le più svariate necessità di trasporto o processo di lavorazione.

Nelle pagine seguenti potete trovare le illustrazioni delle diverse strutturazioni richiamate in questa tabella.

NASTRI IN PU

Sigla	n. tele	trama	Carico di lavoro daN/cm	Spess. totale mm	Peso kg/mq	Diametro minimo di avvolgimento mm	Antistatico	Alimentare a norme FDA	Lato portante			Lato scorrimento			Resistenza alla temperatura °C	Durezza Shore A +/-5
									Colore	Materiale	Superficie	Colore	Materiale	Superficie		
1R/5 PU-W	1	RIGIDA	5	0,7	0,7	PENNA	SI	-	BIANCO	PU	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-20/+90	90
2RA/8 PU/PN-W	2	RIGIDA	8	1,4	1,4	20	SI	SI	BIANCO	PU	PIRAMIDE NEGATIVA	-	TESSUTO GREZZO	-	-20/+90	90
2RA/8 PUm	2	RIGIDA	8	1,3	1,4	20	SI	SI	VERDE	PU	LISCIA OPACA	-	TESSUTO GREZZO	-	-30/+80	92
2RA/17 PU-W	2	RIGIDA	17	1,5	1,6	30	SI	SI	BIANCO	PU	LISCIA	-	TESSUTO GREZZO	-	-20/+100	92
2RA/6 PUsm	2	RIGIDA	6	1,7	1,7	25	SI	-	VERDE	PU	LISCIA OPACA	-	TESSUTO GREZZO	-	-30/+80	90
2RA/5 PUsm-W	2	RIGIDA	5	1,8	2,0	25	SI	SI	BIANCO	PU	LISCIA OPACA	-	TESSUTO GREZZO	-	-30/+90	88

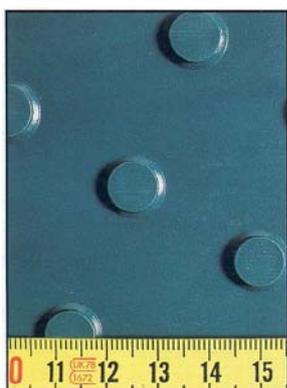
Nastri con copertura in poliuretano bianco o verde, particolarmente indicati in presenza di rulli di avvolgimento di piccolo diametro, hanno maggiore resistenza rispetto al pvc in merito ad abrasione, alte temperature e presenza di solventi o aggressivi chimici.

NASTRI GREZZI

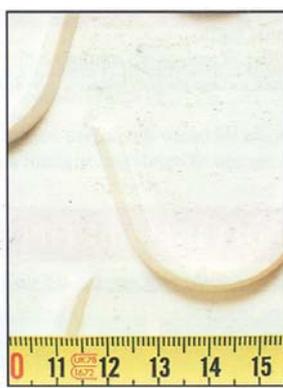
Sigla	n. tele	trama	Carico di lavoro daN/cm	Spess. totale mm	Peso kg/mq	Diametro minimo di avvolgimento mm	Antistatico	Per alimenti solidi secchi	Lato portante			Lato scorrimento			Resistenza alla temperatura °C
									Colore	Materiale	Superficie	Colore	Materiale	Superficie	
2R/8 PVC/0	2	RIGIDA	8	1,5	1,5	30	-	SI	BIANCO	TESSUTO GREZZO	-	BIANCO	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80
2RA/8 PVC/0	2	RIGIDA	8	1,5	1,5	30	SI	SI	BIANCO	TESSUTO GREZZO	-	BIANCO	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80
2RA/5 PU/0	2	RIGIDA	5	1,2	1,2	20	SI	SI	BIANCO	TESSUTO GREZZO	-	BIANCO	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80
2R/12 PVC/0	2	RIGIDA	12	2,0	2,2	50	-	SI	BIANCO	TESSUTO GREZZO	-	BIANCO	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80
3R/18 PVC/0	3	RIGIDA	18	3,5	3,6	100	-	SI	BIANCO	TESSUTO GREZZO	-	BIANCO	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80
2F/14 PVC/01	2	FLESSIBILE	14	2,3	3,5	50	-	-	VERDE	TESSUTO GREZZO	-	VERDE	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80
3F/18 PVC/01	3	FLESSIBILE	18	3,5	4,2	100	-	-	VERDE	TESSUTO GREZZO	-	VERDE	TESSUTO GREZZO	-	-5/+80
3RA/12 PVC/01-N	3	RIGIDA	12	2,6	2,8	60	SI	-	NERO	TESSUTO GREZZO	-	NERO	TESSUTO GREZZO	-	-15/+90

Nastri senza copertura (definiti "grezzi") idonei per il cosiddetto "accumulo", ovvero per quelle situazioni di trasporto dove sia necessario avere un basso coefficiente di attrito tra la superficie portante del nastro e il materiale trasportato.

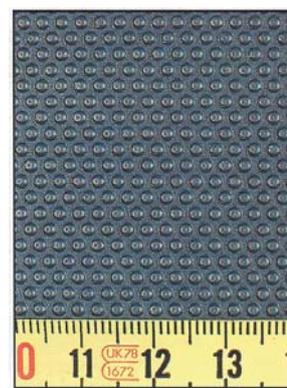
IMMAGINI DELLE STRUTTURAZIONI DEI NASTRI IN PVC E PU



B - Bollinato



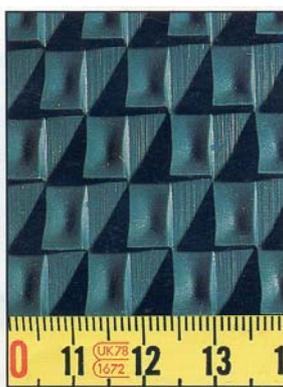
K - Mezzelune



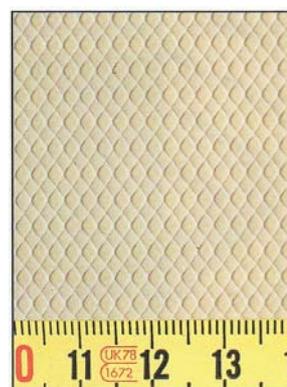
V - Piccole Mezze Sfere



PN - Piramide Negativa



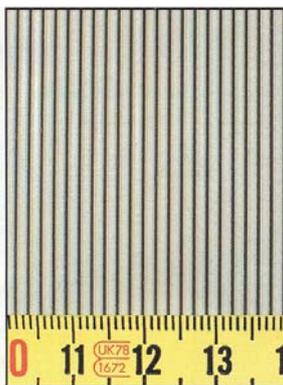
H - Tegolato



PS - Pelle serpente



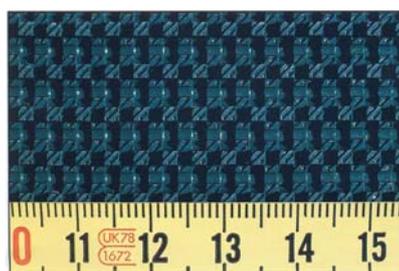
IT - Impressione Tela



RL - Rigatura Longitudinale



RT - Reticolato



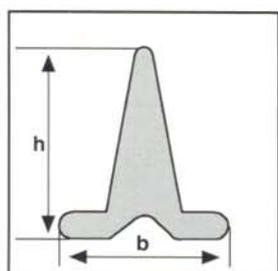
ND - Nido d'ape



NL - Nido d'ape Leggero

APPLICAZIONE PROFILI TRASVERSALI

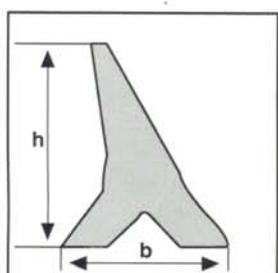
TIPO "V" DIRITTO



TIPO		BASE mm.	ALTEZZA mm.	Ø MINIMO RULLI mm.	PESO GR./MT. CIRCA
VT 20	*	20 mm.	20 mm.	50 mm.	165
V 20		20 mm.	20 mm.	75 mm.	185
V 30		25 mm.	30 mm.	80 mm.	300
V 40		24 mm.	40 mm.	90 mm.	400
V 50		30 mm.	50 mm.	100 mm.	650
V 60		30 mm.	60 mm.	110 mm.	790
V 85	**	30 mm.	85 mm.	130 mm.	1200
V 100	**	32 mm.	100 mm.	140 mm.	1600

→ * applicare il tipo VT 20 solo su nastri con spessore massimo 2 mm. circa.
 → ** da applicare su nastri con spessore minimo 2,8/3 mm.

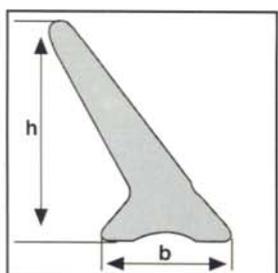
TIPO "L" INCLINATO DI 10 GRADI



TIPO		BASE mm.	ALTEZZA mm.	Ø MINIMO RULLI mm.	PESO GR./MT. CIRCA
L 30		25 mm.	30 mm.	80 mm.	330
L 40		25 mm.	40 mm.	90 mm.	400
L 50		25 mm.	50 mm.	100 mm.	680
L 60		30 mm.	63 mm.	110 mm.	900
L 70		31 mm.	72 mm.	120 mm.	950
L 80	**	32 mm.	82 mm.	130 mm.	1090
L 100	**	29 mm.	97 mm.	140 mm.	1500

→ ** da applicare su nastri con spessore minimo 2,8/3 mm.

TIPO "F" INCLINATO DI 30 GRADI



TIPO		BASE mm.	ALTEZZA mm.	Ø MINIMO RULLI mm.	PESO GR./MT. CIRCA
F 40		24 mm.	42 mm.	90 mm.	550
F 50		24 mm.	50 mm.	100 mm.	630
F 60		26 mm.	60 mm.	110 mm.	920
F 80	**	32 mm.	80 mm.	130 mm.	1440

→ ** da applicare su nastri con spessore minimo 2,8/3 mm.

Si possono applicare trasversalmente anche:



profili tipo "T" ARCUATO



profili tipo "H" INCLINATO 20 GRADI

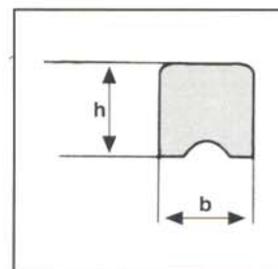


profili tipo E in PU (su nastri in PU)

APPLICAZIONE PROFILI TRASVERSALI E LONGITUDINALI

SEZIONE QUADRA E RETTANGOLARE

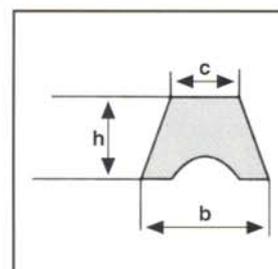
TIPO	DIMENSIONI		APPLICAZIONE TRASVERSALE	APPLICAZIONE LONGITUDINALE		PESO GR./MT. CIRCA
	BASE mm.	ALTEZZA mm.	Ø MINIMO RULLO mm.	Ø MINIMO RULLO mm.		
			LATO TRASPORTO	LATO DI SCORRIMENTO (GUIDE)	LATO TRASPORTO (BORDI DI CONTENIMENTO)	
Q 1	8 mm.	8 mm.	60	60	60	95
Q 2	10 mm.	10 mm.	60	80	80	120
Q 3	12 mm.	12 mm.	70	80	80	160
R 1 **	20 mm.	15 mm.	110	==	180	340
R 2 **	16 mm.	20 mm.	110	==	180	370



→ ** da applicare su nastri con spessore minimo 2,8/3 mm.

SEZIONE TRAPEZOIDALE

TIPO	DIMENSIONI			APPLICAZIONE TRASVERSALE	APPLICAZIONE LONGITUDINALE				PESO GR./MT. CIRCA
	BASE mm. B	ALTEZZA mm. H	BASE SUP. mm. C	Ø MINIMO RULLO mm.	Ø MINIMO RULLO mm.				
				LATO TRASPORTO	LATO DI SCORRIMENTO (GUIDE)		LATO TRASPORTO (BORDI DI CONTENIMENTO)		
X *	6 mm.	3 mm.	4,0mm.	40	piena 40	dent. ==	piena 40	dent. ==	15
Y *	8 mm.	5 mm.	4,0mm.	50	piena 50	dent. 40	piena 50	dent. 40	30
Z	10 mm.	6 mm.	6,0mm.	60	piena 60	dent. 50	piena 60	dent. 50	50
A	13 mm.	8 mm.	6,5mm.	70	piena 70	dent. 60	piena 70	dent. 60	80
B	17 mm.	11 mm.	9,0mm.	90	piena 100	dent. 80	piena 100	dent. 80	170
C **	21 mm.	15 mm.	12,0mm.	==	piena 130	dent. 110	piena ==	dent. ==	282



→ * da applicare su nastri con spessore massimo 2 mm.

→ ** da applicare su nastri con spessore minimo 2,8/3 mm.

LEGGERE CON MOLTA ATTENZIONE



I dati dei diametri minimi di avvolgimento sui rulli, sono determinati sulla base di un nastro in PVC di spessore di mm. 2, che lavora a temperatura ambiente. Come regola, aumentare questi valori del 10% in proporzione all'aumento dello spessore del nastro di mm. 0,5.

Vediamo esempi:

Listello tipo V 50 applicato su un nastro spessore mm. 4 (aumento di mm. 2)

Diametro consigliato → mm. 100 x 40% = 140 mm.

Listello tipo R I applicato trasversalmente su un nastro spessore mm. 4 (aumento di mm. 2)

Diametro consigliato → mm. 110 x 40% = 154 mm.

In condizioni di lavoro particolari, tipo grossi sforzi e alte o basse temperature, chiedere consigli al nostro ufficio tecnico.

Si possono applicare anche:



profili a spina di pesce tipo "A"



profili a spina di pesce tipo "C"



profili a spina di pesce tipo "B"



bordi contenitori tipo SPONDAFLEX