



NT

Gli appoggi ALGAFLON sono simili agli appoggi ALGABLOC ma con l'aggiunta di uno strato di

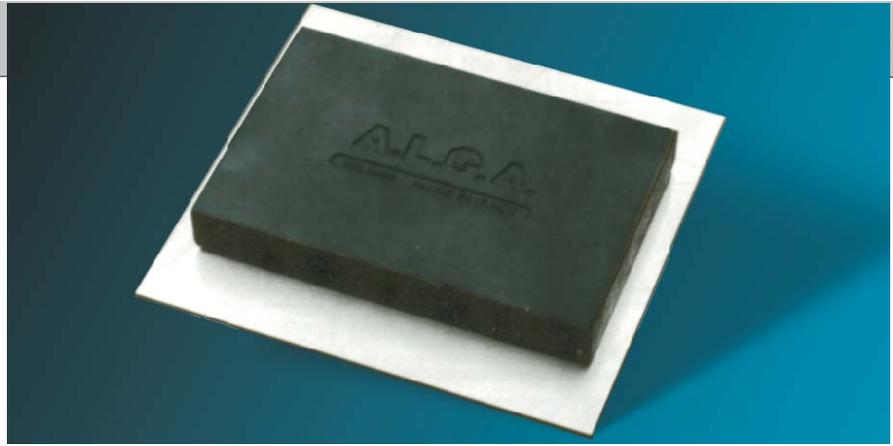
PTFE e di una superficie di scorrimento in acciaio inossidabile.

Si possono avere 3 tipi i tipi NT e NTm mobili multidirezionali e il tipo NTu mobile unidirezionale.

Il tipo NT è un appoggio mobile multidirezionale con escursione di ± 25 mm.

L'appoggio tipo NT è formato da un appoggio ALGAFLON e da una lastra di scorrimento in acciaio inossidabile.

L'appoggio e la lastra inox sono tenuti insieme da un nastro adesivo per la posa e non va quindi rimosso:



il nastro si spezzerà quando la struttura inizierà a muoversi.

MATERIALI

PTFE vergine non caricato, senza aggiunta di materiale rigenerato ottenuto per sinterizzazione libera.

Acciaio inossidabile austenitico X5CrNiMo 1712 (AISI 316) secondo UNI 8317 con superficie speculare.

The dimensions of ALGAFLON bearing pads are the same of ALGABLOC ones. Alga produces 3 different types of NT bearings: the free sliding NT / NTm and the sliding guided Ntu type.

ALGAFLON bearing type NT is

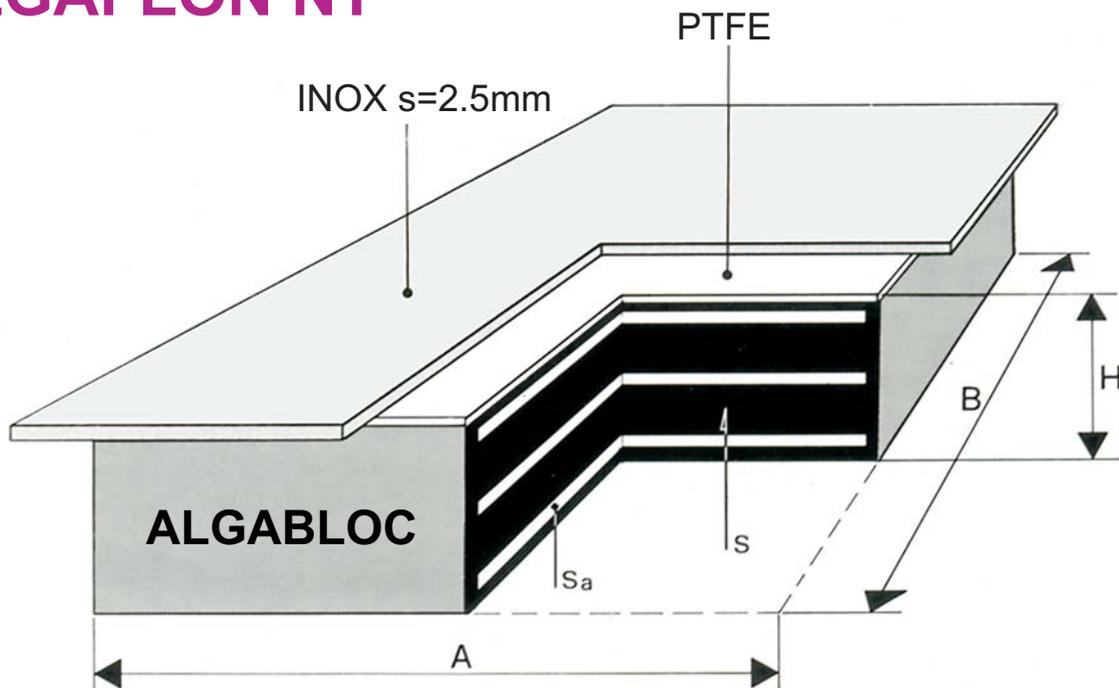
free sliding with allowable movement ± 25 mm in both directions. It consists of an ALGAFLON bearing pad and a sliding plate made of stainless steel. The components of the bearing are held together by an adhesive band. It must not be removed as it will break when the movement of the structure begins.

MATERIALS PROPERTIES

PTFE freely sintered and not subsequently compressed. Only virgin PTFE without additives of regained material or filler.

Stainless steel. Austenitic steel sheet plates X5CrNiMo 1712 (AISI 316) according to UNI 8317.

ALGAFLON NT



**Le dimensioni degli appoggi ALGAFLON sono le stesse degli appoggi ALGABLOC.
The dimensions of ALGAFLON bearings pads are the same of ALGABLOC ones.**

NTm

Il tipo NTm è un appoggio mobile multidirezionale, adatto per escursioni longitudinali da ± 50 mm a ± 100 mm

e più.. Gli spostamenti trasversali sono normalmente inferiori a quelli nel senso longitudinale (da ± 25 mm a ± 50 mm).

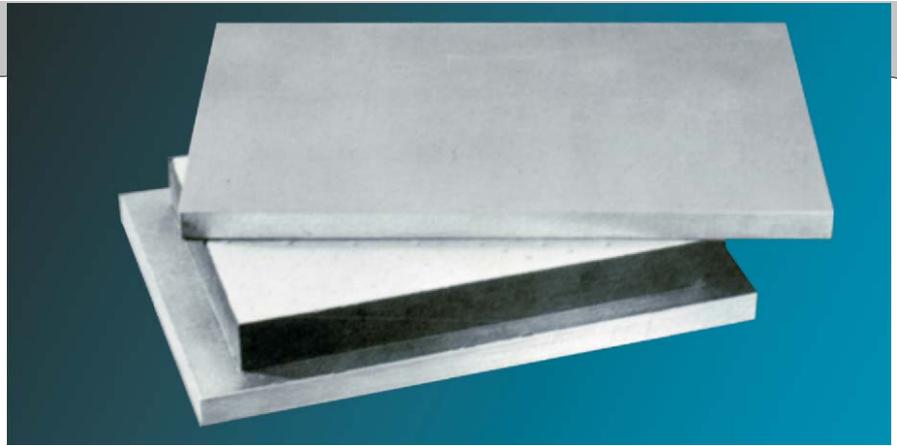
L'appoggio tipo NTm è formato da un appoggio ALGAFLON inserito tra 2 piastre in acciaio: l'acciaio inossidabile è fissato alla piastra superiore, mentre la piastra può essere dotata di idonee zanche per l'ancoraggio all'infrastruttura.

Type NTm

It is a free sliding bearing suitable for movements in both directions from ± 50 mm to ± 100 mm or more. NTm bearing consists of an ALGAFLON bearing pad and two steel plates.

The upper plate is the sliding one and its lower surface is covered by stainless steel.

Both plates may be provided with anchor bolts to increase the bond with the structure.



ALGAFLON NTm

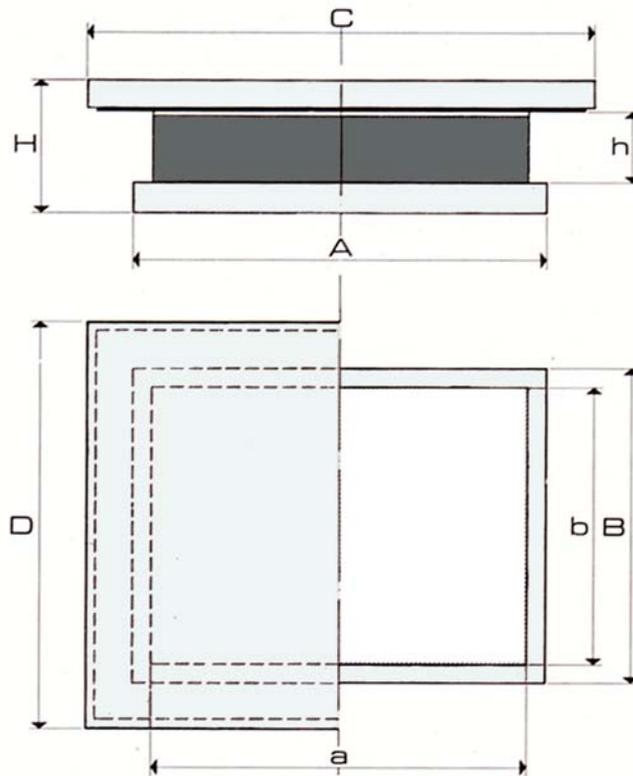


TABELLA DIMENSIONI - DIMENSIONS TABLE

Portata kN	H mm	Dimensioni gomma			Rot. α ‰	A mm	B mm	C mm	D mm
		a mm	b mm	h mm					
100	55	150	100	35	9	170	120	220	220
150	65	200	100	35	9	220	120	270	220
250	72	200	150	42	12,5	220	170	270	270
400	72	300	150	42	12,5	320	170	370	270
500	71	300	200	41	8	320	220	370	320
750	103	400	200	63	12	420	220	470	320
1000	103	400	250	63	12	420	270	470	370
1300	103	400	300	63	8	420	320	470	420
2000	113	500	300	63	6,5	520	320	570	420

Le dimensioni delle piastre superiori si riferiscono ad appoggi con escursione logitudinale di ± 5 cm ed escursioni trasversali di $\pm 2,5$ cm.

NTu

Il tipo NTu è un appoggio mobile unidirezionale, adatto per escursioni longitudinali comprese tra ± 50

mm a ± 100 mm e più.

La concezione di questo tipo di appoggio è la stessa del tipo NTm.

Per assorbire gli sforzi orizzontali nel senso trasversale del ponte, vengono sistemate delle guide laterali sulle piastre dell'appoggio.

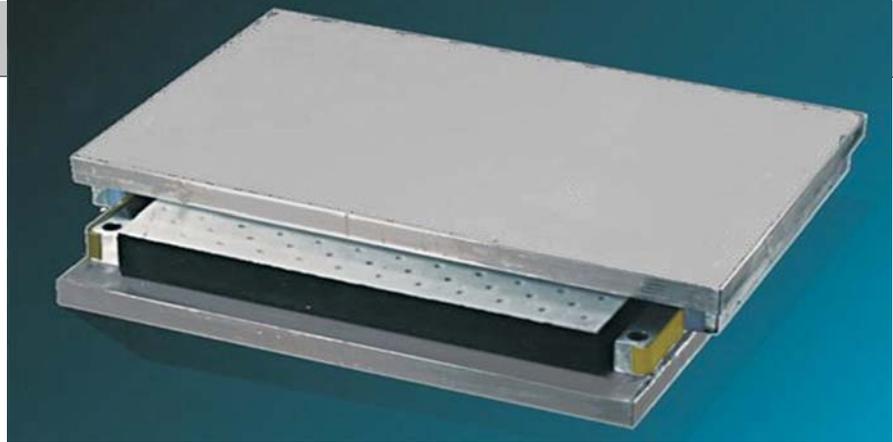
Le piastre superiori e inferiori sono ancorate alla struttura con zanche di ancoraggio o malta speciale.

Type NTu

It is a sliding guided bearing suitable for movement in one direction till ± 100 mm or more.

It is similar to NTm bearing but it is provided with two lateral guides in order to take the horizontal forces.

The steel plates may be provided with anchor bolts in order to increase the bond with the structure.



ALGAFLON NTu

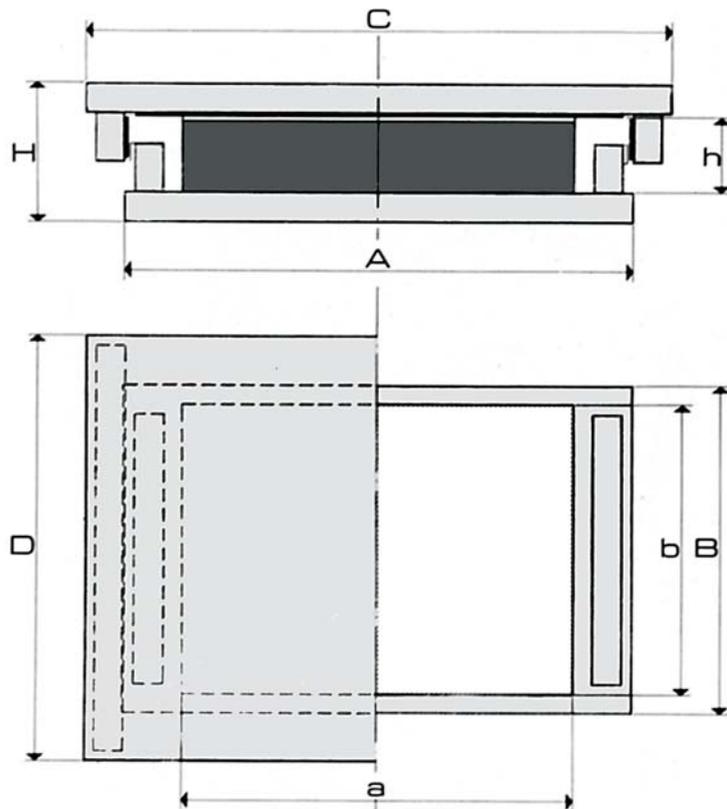


TABELLA DIMENSIONI - DIMENSIONS TABLE

Portata kN	H mm	Dimensioni gomma			Rot. α ‰	A mm	B mm	C mm	D mm
		a mm	b mm	h mm					
100	55	150	100	35	9	210	120	260	220
150	65	200	100	35	9	260	120	310	220
250	72	200	150	42	12,5	260	170	310	270
400	72	300	150	42	12,5	370	170	430	270
500	71	300	200	41	8	370	220	430	320
750	103	400	200	63	12	490	220	570	320
1000	103	400	250	63	12	490	270	570	370
1300	103	400	300	63	8	490	320	570	420
2000	113	500	300	63	6,5	600	320	690	420

Le dimensioni delle piastre superiori si riferiscono ad appoggi con escursione longitudinale di ± 5 cm.

NS

La produzione di appoggi in gomma prevede anche la fornitura dei seguenti tipi:

Appoggio **ALGA STRISCIA** tipo **NS**, formato da un semplice strato di gomma non armato di spessore: 5 - 10 - 15 - 20 mm.

Lastre in gomma dello spessore di 5 - 10 - 15 - 20 mm con dimensioni massime mm 1000 x 1000 e minime mm 100 x 100 mm.

Appoggi **ALGAFLON STRISCIA** formati da uno strato di gomma da mm 6,5 di spessore con vulcanizzato alla parte superiore uno strato di PTFE con impronte da mm 1.5 di spessore. Sopra il PTFE viene appoggiata (ad eventuale richiesta) una lamiera di acciaio inossidabile da mm 2.5 di spessore.

Dimensioni max lastra ALGAFLON STRISCIA mm 900 (+0/-30) 2,300 (+0/-70), minime mm 100 x 100 mm.

Our elastomeric bearing production includes also the supply of the following types:

ALGANS type

Alga NS elastomeric bearing is formed by a not reinforced rubber layer Thickness 5 - 10 - 12 - 20 mm. Max dimensions 1000x1000 mm and min 100x100mm.

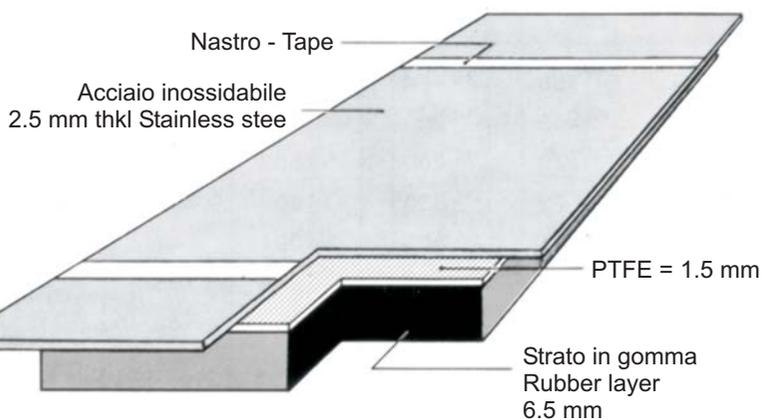
ALGAFLON strip

Algaflon strip bearing is formed by a not reinforced rubber layer, 6.5 mm high. On top of the bearing is vulcanised a layer of PTFE with cavities (1.5 mm thickness).

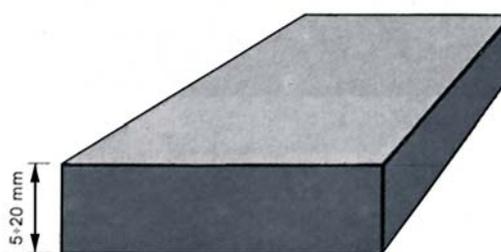
The bearing is also formed by a stainless steel plate 2.5 mm thickness)

We moreover produce rubber sheets with the following thickness: 5 - 10 - 12 - 20 mm, and dimensions: mm 900 (+0/-30) 2,300 (+0/-70) and min 100x100mm.

ALGAFLON strip



ALGA NS type



Rubber sheet

