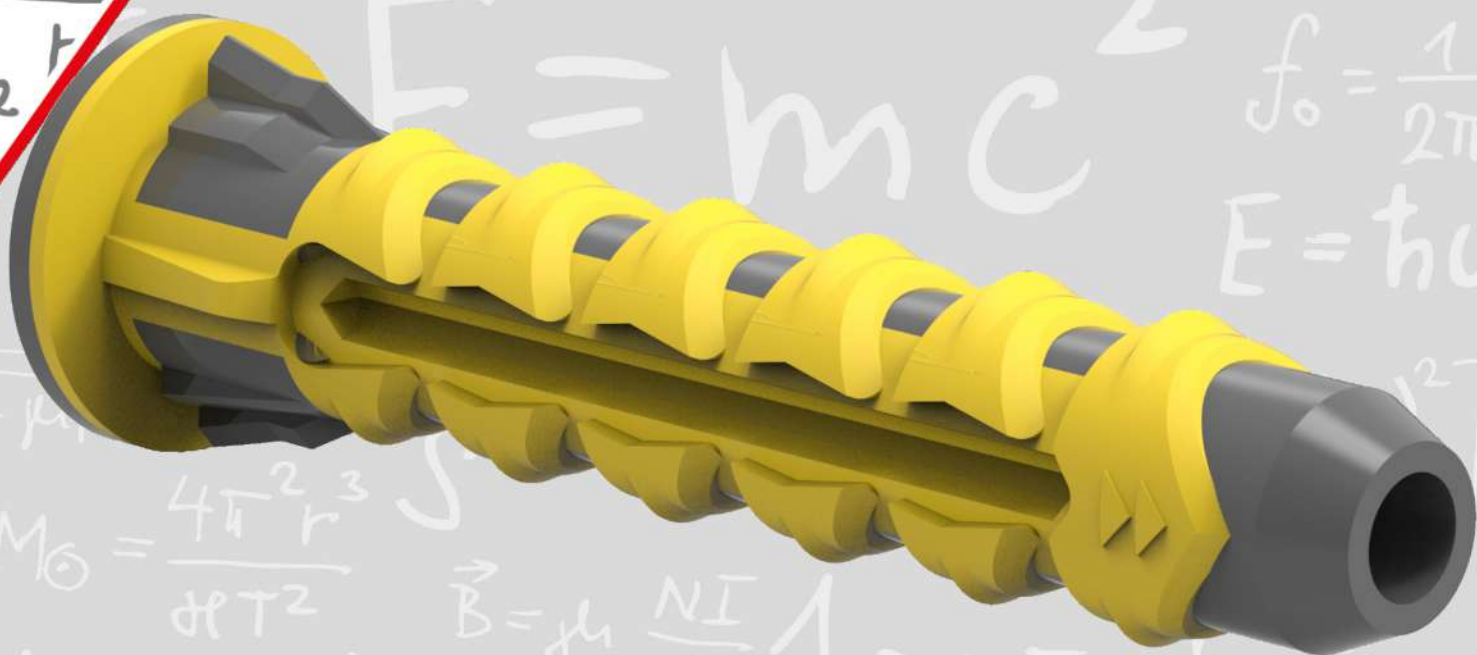


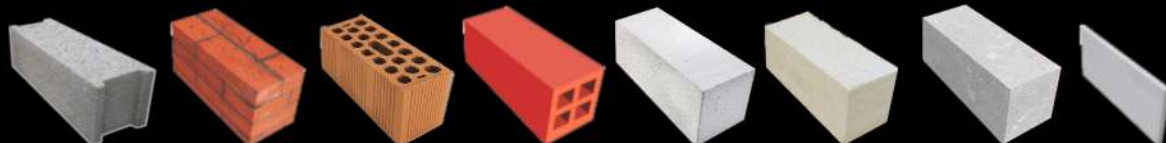
NOBEX[®]

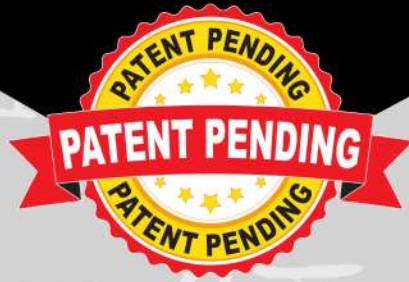
KEEP FIXING YOUR FUTURE

NOBEX EMC2
TUTTA L'ENERGIA IN UN TASSELLO



EMC2 Ø6X40
EMC2 Ø8X50





PRODUCTION ENERGY SAVING



ANTI-VIBRATION



SOFT TOUCH



LOWER CO2 EMISSIONS



MULTI-MATERIAL



NON-SLIP SURFACE



WATERPROOF



SEISMIC TEST



FUNCTIONAL ANTHROPOMORPHIC DESIGN



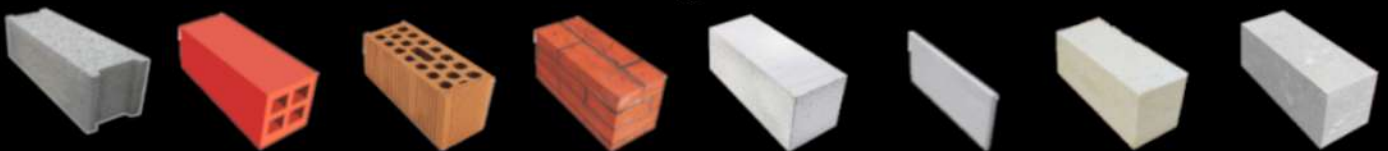
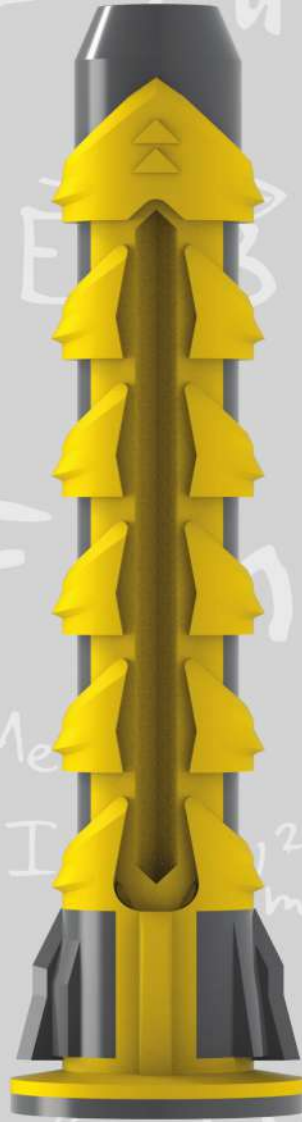
100% RECYCLABLE



THERMOCHEMICAL BOND



HIGH PERFORMANCE



tipo di espansione



MATERIALE PIENO



MATERIALE FORATO

valori di estrazione

calcestruzzo 180/190 daN	forato orizz. 35/39 daN	doppio uni 39/119 daN	mattono pieno 78/86 daN
tufo 44/73 daN	cartongesso 19/37 daN	gasbeton 19/44 daN	unicato di calc. 46/59 daN

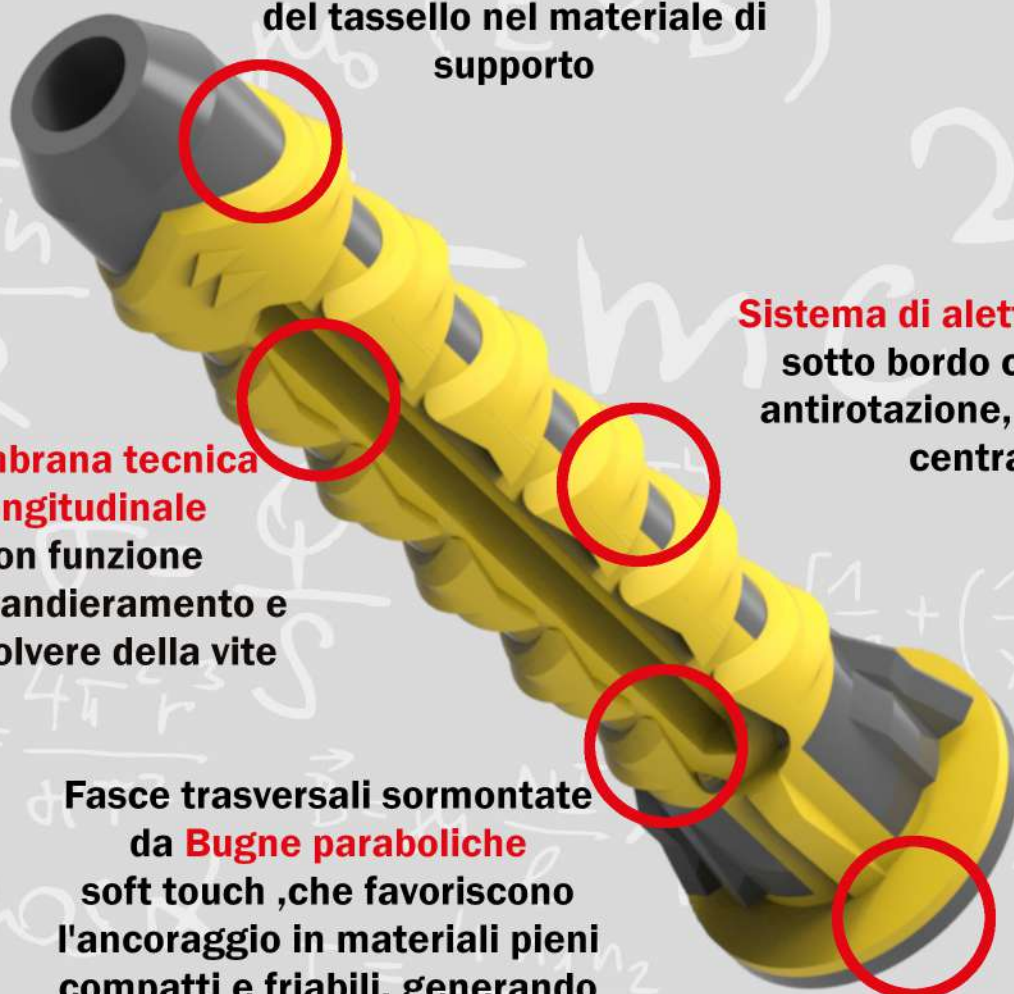
Terminale tronco conico
che agevola l'inserimento
del tassello nel materiale di
supporto

Sistema di alette prismatiche
sotto bordo con funzione
antirotazione, bloccaggio e
centraggio

**Membrana tecnica
longitudinale**
con funzione
antisbandieramento e
antipolvere della vite

Fasce trasversali sormontate
da **Bugne paraboliche**
soft touch, che favoriscono
l'ancoraggio in materiali pieni
compatti e friabili, generando
un annodamento circolare

Doppio bordo bi-componente
a diametro maggiorato con
funzione antirotazione sul
materiale di supporto.





DESCRIZIONE PRODOTTO

Tassello bi-componente universale ad elevate prestazioni adattabile su tutti i supporti pieni e forati, compatti e friabili sia per sollecitazioni statiche sia idoneo per sollecitazioni dinamiche.



PRINCIPALI APPLICAZIONI

Fissaggio di lampade, plafoniere ventilatori, guide per tende e riloghe, piccoli pensili, carpenteri leggera, interruttori e quadri elettrici, centraline per domotica, ecc....

CARATTERISTICHE

- ▶ Corpo formato da un endoscheletro rigido per facilitare l'inserimento in fase di installazione e un esoscheletro soft-touch con proprietà antisdrucchiolo e antivibrante che permette una perfetta adattabilità e aderenza all'interno del materiale di supporto.
- ▶ Legame termochimico indissolubile tra endoscheletro ed esoscheletro che permette l'utilizzo di entrambe caratteristiche meccaniche dei singoli componenti che si sommano garantendo elevate prestazioni
- ▶ l'esoscheletro è caratterizzato da fasce trasversali all'asse sormontate da bugne paraboliche che permettono l'ancoraggio nei materiali pieni compatti e friabili con un annodamento a torsione mentre nei materiali forati o lastre concorrono insieme all'endoscheletro ad un annodamento intorno alla vite su 360° garantendo un perfetto equilibrio.
- ▶ il bordo del tassello maggiorato consente maggiore stabilità in fase di posa in opera del tassello mentre la sua realizzazione bi-componente permette nella parte superiore del bordo un'elevata resistenza meccanica in fase di battuta e nella parte inferiore soft-touch un maggiore attrito sul materiale di supporto e una funzione di cuscinetto durante l'operazione di battuta. Infine il bordo maggiorato evita lo scivolamento del tassello nel foro di posa mentre la morfologia interna ad imbuto facilita l'inserimento della vite in fase di installazione.

CARATTERISTICHE

- ▶ sistema integrato di alette sotto-collario sull'endoscheletro con funzione antirotazione e sostegno durante la fase di serraggio, alette reclinabili nella parte iniziale dell'esoscheletro con funzione di antirotazione, ancoraggio e centraggio nei materiali pieni e forati o lastre dove anche nella parte inferiore dello spessore della lastra o pannello viene effettuata detta funzione antirotazione.
- ▶ Membrana tecnica nel corpo centrale del tassello con funzione di antisbandieramento della vite, antipolvere in quanto evita che la polvere di foratura vada a contatto con la filettatura della vite.
- ▶ il terminale tronco-conico permette l'inserimento agevole all'interno del foro di posa e contribuisce al termine della fase di serraggio alla percezione del fine corsa.
- ▶ Ampia gamma di accessori di viteria e pitoneria per utilizzo di molteplici applicazioni.
- ▶ L'ampia gamma di confezionamento consente l'utilizzo in tutta la filiera distributiva.

SEQUENZA DI MONTAGGIO

Installazione su materiale pieno



Installazione su materiale forato



EMC2/6



EMC2/8



Misure				Valori di estrazione in daN		
valori in mm.				Calcestruzzo c20/25		
Tipo	Ø	L	vite	trazione	taglio	trazione obliqua
	6	40	3,5X50	180,00	169,26	168,08
	8	50	4,5X60	190,00	366,00	187,54
valori in mm.				Mattone forato orizzontale		
Tipo	Ø	L	vite	trazione	taglio	trazione obliqua
	6	40	3,5X50	34,39	68,92	18,70
	8	50	4,5X60	38,85	115,10	19,40
valori in mm.				Mattone forato doppio uni		
Tipo	Ø	L	vite	trazione	taglio	trazione obliqua
	6	40	3,5X50	38,90	91,64	39,10
	8	50	4,5X60	119,68	228,00	104,40
valori in mm.				Mattone pieno		
Tipo	Ø	L	vite	trazione	taglio	trazione obliqua
	6	40	3,5X50	78,00	96,14	58,50
	8	50	4,5X60	86,00	153,94	74,70
valori in mm.				Tufo		
Tipo	Ø	L	vite	trazione	taglio	trazione obliqua
	6	40	3,5X50	44,00	84,64	34,40
	8	50	4,5X60	73,00	158,80	77,40
valori in mm.				Cartongesso		
Tipo	Ø	L	vite	trazione	taglio	trazione obliqua
	6	40	3,5X50	19,00	39,9	18,30
	8	50	4,5X60	37,00	83,20	25,90
valori in mm.				Gasbeton		
Tipo	Ø	L	vite	trazione	taglio	trazione obliqua
	6	40	3,5X50	19,00	48,24	11,20
	8	50	4,5X60	44,04	113,12	31,58
valori in mm.				Silicato di calcio		
Tipo	Ø	L	vite	trazione	taglio	trazione obliqua
	6	40	3,5X50	46,60	77,30	31,30
	8	50	4,5X60	59,80	146,60	60,60

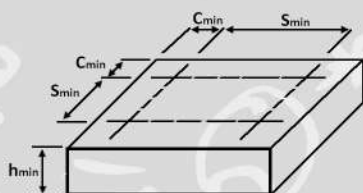


valori in mm.				trazione sismica a cicli seno multipli 0,05Hz
Tipo	Ø	L	vite	su calcestruzzo c20/25 valori in daN
	6	40	3,5X50	58,20
	8	50	4,5X60	149,40



I test sono stati condotti dal DICAR di Pavia, dipartimento di ingegneria civile e architettura dell'università di Pavia.

CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE



Tipo di ancorante	EMC2 Ø6	EMC2 Ø8
Per applicazioni in CLS 20/25 N/mm ²	mm	mm
Interasse minimo tra ancoranti (S _{min})	55	60
Distanza minima dal bordo (C _{min})	55	70
Spessore minimo supporto (h _{min})	60	80