

# Tassello sigillante DuoSeal

Il tassello sigillante per applicazioni su aree bagnate.



Fissaggi su superfici piastrellate.



Accessori nella doccia.

## Applicazioni

- Superfici piastrellate su aree bagnate e umide, in casa e in ambienti pubblici.
- Bagni, docce e servizi igienici.
- Cucine.
- Lavanderie.
- Garage.
- Impianti sportivi.
- Piscine.
- Bagni turchi.

### Adatto per:

- Accessori nel bagno.
- Portasciugamani.
- Portasapone.
- Cabine doccia.
- Accessori nella doccia.
- Specchi.
- Mobili, ripiani e mensole.
- Pareti divisorie.
- Accessori per la cucina.
- Accessori per il garage.

## Certificazioni



## Vantaggi

- Il tassello sigillante DuoSeal può essere facilmente installato su ogni tipo di supporto rivestito con piastrelle.
- Il DuoSeal (tassello + vite in dotazione) evita le infiltrazioni di acqua attraverso i fori eseguiti in superfici piastrellate, anche in corrispondenza delle fughe, prevenendo danni strutturali al materiale di supporto in superfici dove è presente una membrana impermeabilizzante (in fogli di polietilene o liquida).
- La sigillatura alle infiltrazioni è confermata dai test secondo tutto sulla stessa

## Materiali

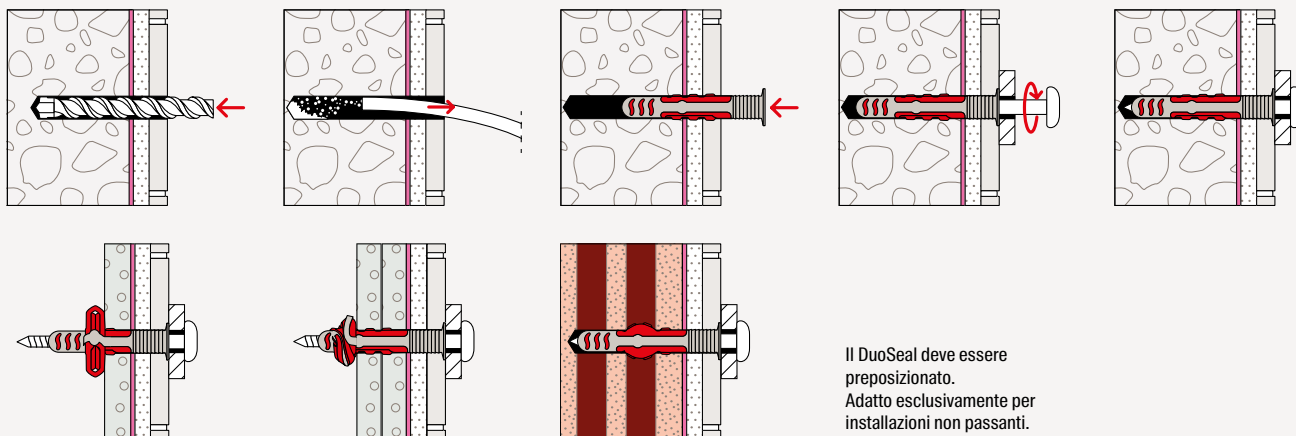
- Calcestruzzo.
- Mattone pieno in laterizio.
- Mattone pieno in silicato di calcio.
- Calcestruzzo aerato autoclavato (calcestruzzo cellulare).
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio.
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio.
- Lastra singola e doppia in cartongesso impregnato.
- Lastra singola e doppia ad alta densità in cartongesso impregnato.
- Pannello truciolare.
- Pannello in fibra di gesso.
- Blocco di gesso.

- riga ETAG 022 e DIN 18534 fino alla classe di esposizione all'acqua W3-I.
- Il DuoSeal è ideale per superfici piastrellate esposte a spruzzi d'acqua molto frequenti e anche per zone con ristagni temporanei d'acqua.
- Le scanalature presenti nel fusto del tassello compensano eventuali irregolarità del foro garantendo i carichi e l'effetto sigillante.
- La vite con impronta TX è in acciaio inox e quindi non c'è rischio di formazione di ruggine in ambienti umidi.

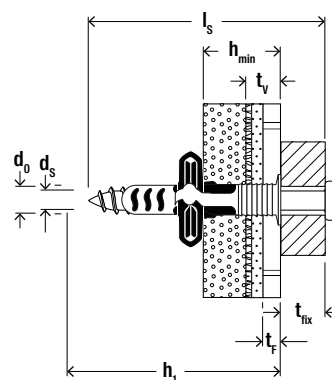
## Funzionamento

- Il DuoSeal è idoneo per installazione non passante in superfici piastrellate.
- Per la foratura utilizzare punte adatte a seconda della tipologia del materiale. Si raccomanda l'utilizzo di frese diamantate fischer FC esclusivamente per i fori sulle piastrelle.
- Il DuoSeal può essere facilmente installato con pochi e leggeri colpi di martello. Il collare in materiale plastico morbido ottura completamente il foro (adattandosi sia alla parete che alla forma dell'oggetto da fissare) e impedisce al tassello di scivolare all'interno del foro.
- A seconda della tipologia del supporto, il corpo principale di colore rosso realizza automaticamente l'espansione, la piegatura o l'annodamento per la miglior tenuta possibile.
- Le alette di colore grigio favoriscono l'espansione e offrono sicurezza aggiuntiva al corpo di base rosso in nylon.
- La vite è caratterizzata da uno stelo cilindrico maggiorato che comprime la parte in nylon del tassello garantendo una perfetta tenuta all'acqua.

## Installazione



Il DuoSeal deve essere preposizionato. Adatto esclusivamente per installazioni non passanti.



## Dati tecnici

### DuoSeal



Prodotto	Art.	Diametro foro	Tolleranza diametro foro <sup>1)</sup>	Profondità minima foro	Spessore minimo supporto	Lunghezza tassello	Dimensioni viti	Spessore piastrella	Profondità membrana imperme.	Spessore fissabile massimo	Impronta vite	Conf.
	Acciaio zincato gvz	$d_0$ [mm]	[mm]	$h_1$ [mm]	$h_{min}$ [mm]	$l$ [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	$t_p$ (min-Max) [mm]	$t_v$ (min-Max) [mm]	$t_{fix}$ [mm]	[Torx]	[Pz]
DuoSeal 6 x 38 S A2	557727	6	6,00 - 6,40	$65 - t_{fix}$	22	38	4,5 x 60	5 - 10	5 - 14	12	TX20	50
DuoSeal 8 x 48 S A2	557728	8	8,00 - 8,45	$75 - t_{fix}$	25	48	6,0 x 70	5 - 10	5 - 14	16	TX30	25
DuoSeal 6 x 38 S A2 K	557731	6	6,00 - 6,40	$65 - t_{fix}$	22	38	4,5 x 60	5 - 10	5 - 14	12	TX20	4
DuoSeal 8 x 48 S A2 K	557732	8	8,00 - 8,45	$75 - t_{fix}$	25	48	6,0 x 70	5 - 10	5 - 14	16	TX30	2

Le scanalature presenti nel fusto del tassello compensano eventuali irregolarità del foro all'interno di questi intervalli.

## Carichi

Carichi raccomandati <sup>1)</sup> per singolo ancorante		DuoSeal 6	DuoSeal 8
Diametro della vite	[mm]	4,5	6,0
<b>Carichi raccomandati per il rispettivo materiale di supporto F<sub>rec</sub><sup>2)3)</sup></b>			
Calcestruzzo $\geq$ C20/25	[kN]	0,40	0,60
Mattone pieno $\geq$ Mz 12	[kN]	0,20	0,30
Mattone pieno in silicato di calcio $\geq$ KS 12	[kN]	0,30	0,40
Calcestruzzo aerato autoclavato (calcestruzzo cellulare) $\geq$ PB2, PP2	[kN]	0,10	0,10
Mattone forato verticalmente $\geq$ HLZ 12	[kN]	0,20	0,30
Mattone forato in silicato di calcio $\geq$ KSL 12	[kN]	0,30	0,40
Pannello in cartongesso impregnato 12.5 mm	[kN]	0,10	0,10 <sup>4)</sup>
Pannello in cartongesso impregnato 2 x 12.5 mm	[kN]	0,15	0,15
Cartongesso ad alta intensità e impregnato (es. pannello Knauf Diamant o Rigipis Die Harte) 12.5 mm	[kN]	0,15	0,15
Cartongesso ad alta intensità e impregnato (es. pannello Knauf Diamant o Rigipis Die Harte) 2 x 12.5 mm	[kN]	0,20	0,20
Pannello in fibra di gesso 12.5 mm	[kN]	0,20	0,20
Blocco di gesso $\rho \geq 0.85$ kg/dm <sup>3</sup>	[kN]	0,10	0,10

1) È stato considerato il necessario fattore di sicurezza.

I valori di carico si riferiscono all'utilizzo delle viti in dotazione e in considerazione dello spessore totale della piastrella = spessore piastrella + collante per piastrelle + composto sigillante (membrana).

2) Valido per azioni a trazione, a taglio e oblique con qualsiasi inclinazione.

3) I valori si applicano a uno spessore della piastrella di 5 - 10 mm e a uno spessore totale della piastrella di 9,5 - 14,5 mm.

4) Il valore si applica a uno spessore della piastrella di 8 - 10 mm e a uno spessore totale della piastrella di 12,5 - 14,5 mm.