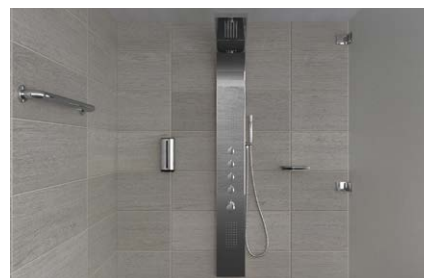


# DuoSeal

Il tassello sigillante per applicazioni su aree bagnate.



Fissaggi su superfici piastrellate.



Accessori nella doccia.

## MATERIALI DI SUPPORTO

- 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

## APPROVAZIONI



## 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 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.

## 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:

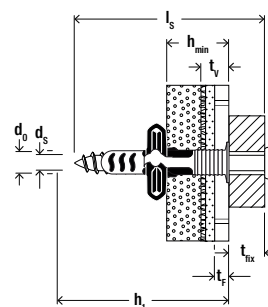
- Accessori nel bagno
- Portasciugamani
- Portasapone
- Cabine doccia
- Accessori nella doccia
- Specchi
- Mobili, ripiani e mensole
- Pareti divisorie
- Accessori per la cucina
- Accessori per il garage

## 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 realizzato in nylon attiva 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.

# DuoSeal

## DATI TECNICI

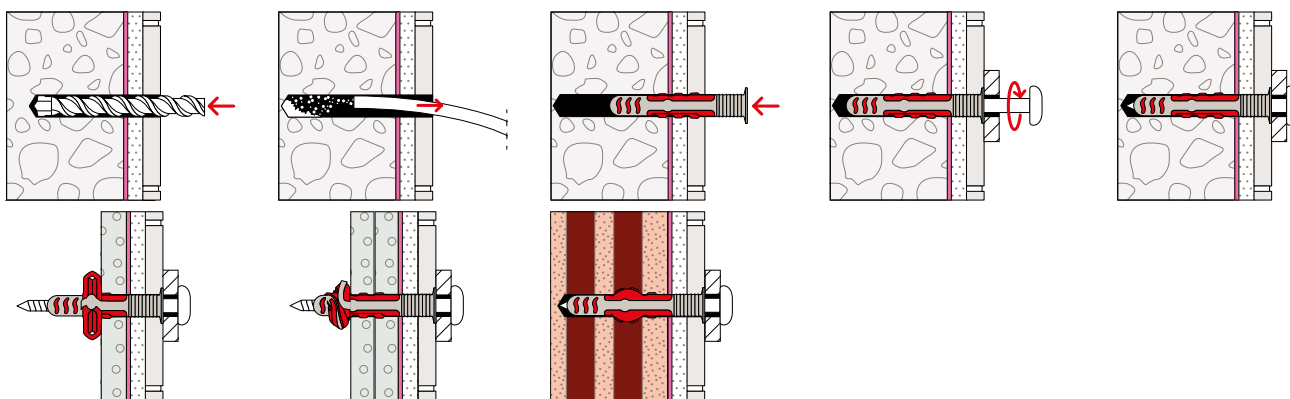


## DuoSeal

Prodotto	Art.	Diametro foro $d_0$ [mm]	Tolleranza diametro foro <sup>1)</sup> [mm]	Profondità minima foro $h_1$ [mm]	Spessore minimo supporto $h_{min}$ [mm]	Lunghezza tassello $l$ [mm]	Dimensioni viti $d_s \times l_s$ [mm]	Spessore piastrella $t_f$ (min-Max) [mm]	Profondità membrana imperme. $t_v$ (min-Max) [mm]	Spessore fissabile massimo $t_{fix}$ [mm]	Impronta vite [Torx]	Conf. [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

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

## INSTALLAZIONE



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

## 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 <math>F_{rec}</math> <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.