

## IZ Fungo ad espansione per pannelli isolanti

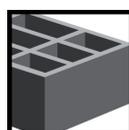
Versione	Vantaggi
 <p>IZ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fissaggio di pannelli isolanti particolarmente indicato per superfici intonacate</li> <li>- profondità di posa di 30 mm</li> <li>- perfetta adesione del fungo alla superficie</li> </ul>



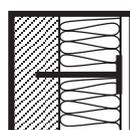
Calcestruzzo



Mattone pieno



Mattone forato



Isolamento

### Dati principali di carico (per un singolo ancorante)

Tutti i dati riportati in questa sezione sono riferiti a:

- posa corretta (vedere le istruzioni per la corretta posa in opera)
- assenza di influenze derivanti da distanza dal bordo o interasse
- materiale base come specificato in tabella
- spessore minimo del materiale base

### Carichi raccomandati

		IZ
Calcestruzzo $\geq$ C16/20	$N_{rec}$ [kN]	0,2
Mattoni pieni in laterizio Mz 12 – 2,0	$N_{rec}$ [kN]	0,2
Mattone pieno in calce e sabbia KS 12 – 1,8	$N_{rec}$ [kN]	0,2
Mattone forato in laterizio Hlz 12 – 1,0	$N_{rec}$ [kN]	0,13 <sup>a)</sup>
Mattone forato in calce e sabbia KSL 12 – 1,4	$N_{rec}$ [kN]	0,17

a) Perforazione senza battuta

### Numero consigliato di funghi isolanti IZ in funzione del carico di trazione

		IZ	
		Carico di trazione [kN]	Min. numero di fissaggi
Polistirene espanso (EPS)	spessore $\geq$ 40 mm	0,15	5
Lana minerale, tipo HD	spessore $\geq$ 40 mm	0,15	5
Lana minerale, tipo WV	spessore $\geq$ 40 mm	0,15	4
Pannelli in fibre minerali rinforzate, tipo HDT 140	spessore $\geq$ 40 mm	0,167	4

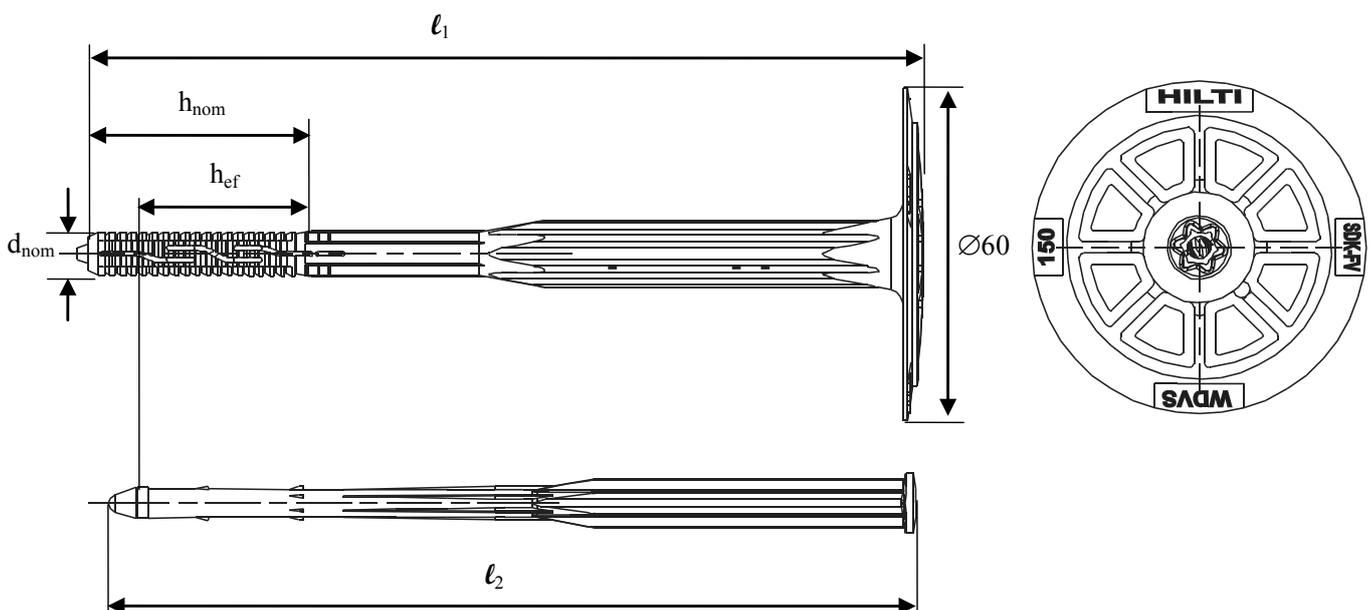
### Materiali

#### Caratteristiche materiali

Elemento	Materiale
Corpo del fungo	Polipropilene
Chiodo espandente	Poliammide rinforzato con fibre $\geq 50\%$ ,

### Dimensioni ancorante

Dimensione ancorante		IZ
Spessore minimo dell'isolamento	$h_{D,min}$ [mm]	0
Spessore massimo dell'isolamento	$h_{D,max}$ [mm]	180
Diametro del gambo del fungo	$d_{nom}$ [mm]	8
Lunghezza minima del gambo del fungo	$l_{1,min}$ [mm]	70
Lunghezza massima del gambo del fungo	$l_{1,max}$ [mm]	210
Lunghezza minima del chiodo	$l_{2,min}$ [mm]	65
Lunghezza massima del chiodo	$l_{2,max}$ [mm]	205

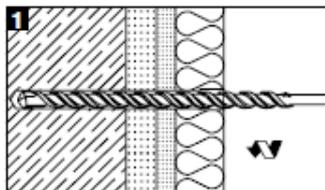


### Posa

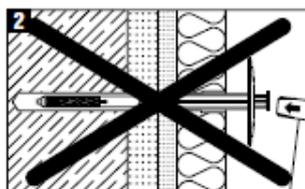
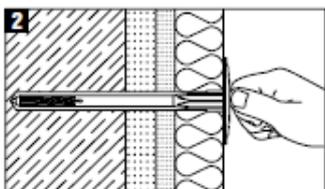
#### Attrezzatura per la posa

Dimensione ancorante	IZ
Perforatore	TE2 – TE16
Altri strumenti	Martello, punta a gradino TE-C 8/12-370 necessaria quando $t_{tol} > 30mm$

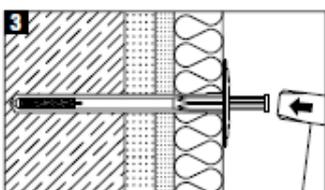
### Operazioni di posa



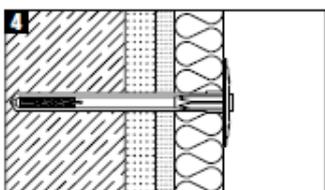
Praticare un foro



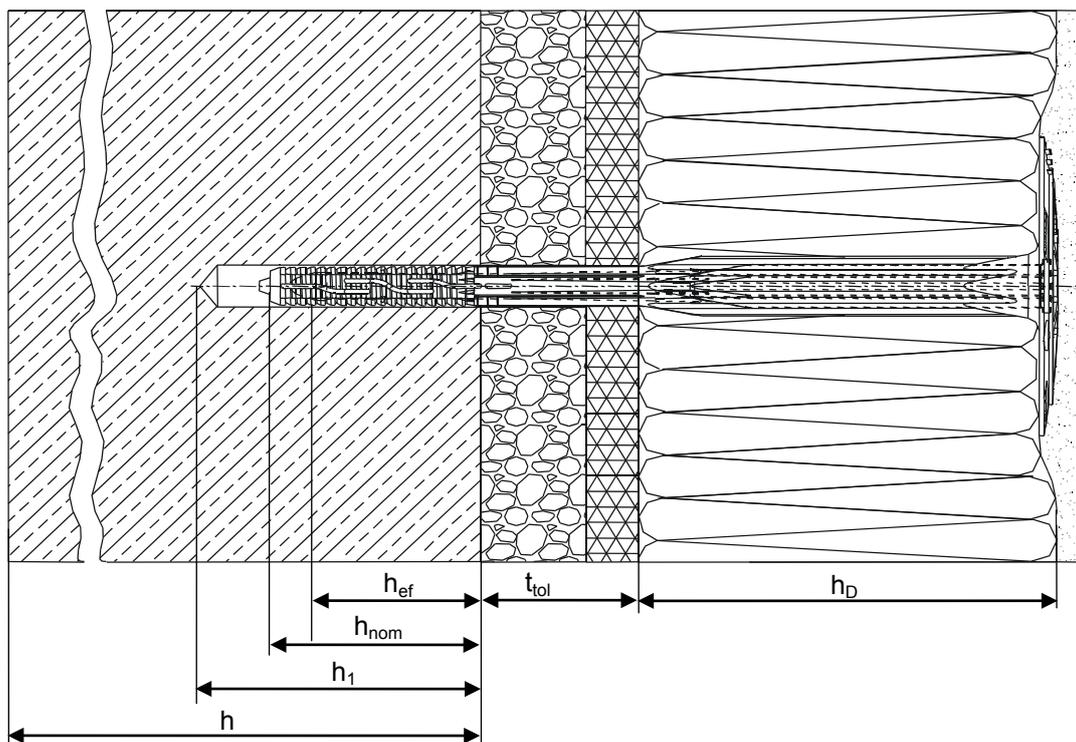
Inserire solo il corpo  
del fungo



Inserire il chiodo di  
espansione con il  
martello



### Particolari di posa:



### Particolari di posa IZ

Versione ancorante			IZ
Diametro nominale della punta del trapano	$d_o$	[mm]	8
Diametro di taglio punta trapano	$d_{cut} \leq$	[mm]	8,45
Profondità minima foro	$h_1 \geq$	[mm]	50
Effettiva profondità di ancoraggio	$h_{ef}$	[mm]	30
Profondità di ancoraggio	$h_{nom}$	[mm]	40
Temperatura di installazione		[°C]	da 0 a +40

### Parametri di posa

Dimensione ancorante			IZ
Spessore minimo del materiale base	$h_{min}$	[mm]	100
Interasse di posa	$s_{min}$	[mm]	100
Distanza dal bordo	$c_{min}$	[mm]	100

