

Temperatura di posa 0 °C +50 °C / Installation temperature 0 °C +50 °C
Temperatura d'utilizzo -30 °C +80 °C / Operating temperature -30 °C +80 °C



I **TASSELLI MECCANICI TIPO "FG"** sono utilizzati per il fissaggio di pannelli isolanti su supporti compatti tipo calcestruzzo e mattoni pieni.

Il materiale impiegato per la realizzazione di questi tasselli è antiurto, quindi assicura l'utilizzo anche a basse temperature. I tasselli meccanici tipo "FG" sono utilizzati per il fissaggio di pannelli rigidi quali polistirolo, poliuretano e sughero.

Per una veloce e corretta posa in opera dei pannelli isolanti con tasselli tipo "FG", forare contemporaneamente il materiale isolante ed il supporto con una punta del diametro di 8 mm per una profondità superiore alla lunghezza del tassello; inserire il tassello battendo con un martello fino a portarlo in aderenza con il pannello.

La rondella TL va inserita sul tassello FG per poter fissare pannelli isolanti flessibili in lana di roccia o in lana di vetro.

The **"FG" MECHANICAL PLUGS** are used to fix insulating panels on compact supports, such as concrete and solid bricks.

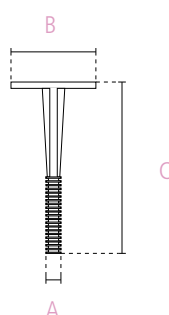
The material used to make these plugs is collision-proof, so they are safe to use even at low temperatures. The "FG" mechanical plugs are used to fix rigid panels such as polystyrene, polyurethane and cork.

To ensure the insulating panels are installed quickly and correctly with the "FG" plugs, simultaneously drill a hole through the insulation material and the support with an 8mm drill bit. The depth of the hole must be greater than the length of the plug. Hit the plug with a hammer to insert it until it adheres to the panel.

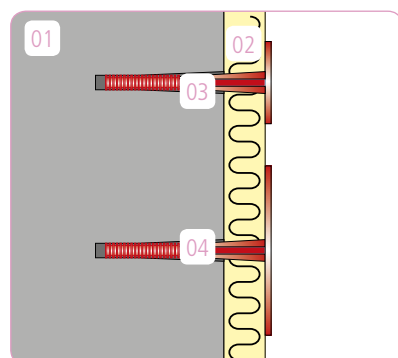
Insert the TL washer on the FG plug, so that you can fix rock wool or fibreglass flexible insulating panels.

Tassello meccanico tipo "FG" testa Ø 35 / "FG" mechanical plug, head Ø 35

	Codice Code	Denominazione commerciale Name	A mm	B mm	C mm	Spessore fissabile Fixable thickness	Ø Foro Ø Hole	Conf/pz Pcs/box
1	650-050-008-050	"FG" 8x50	9	35	50	20	8	300
2	650-050-008-070	"FG" 8x70	9	35	70	40	8	300
3	650-050-008-090	"FG" 8x90	9	35	90	60	8	300
4	650-050-008-110	"FG" 8x110	9	35	110	80	8	300
5	650-050-008-130	"FG" 8x130	9	35	130	100	8	300
6	650-050-008-150	"FG" 8x150	9	35	150	120	8	300



ESEMPI DI POSA / INSTALLATION EXAMPLES



01. Supporto di fissaggio / Fixing support
02. Pannello isolante / Insulating panel
03. Tassello FG / FG plug
04. Tassello FG-TL / FG-TL plug



Temperatura di posa 0 °C +50 °C / Installation temperature 0 °C +50 °C
Temperatura d'utilizzo -30 °C +80 °C / Operating temperature -30 °C +80 °C



I **TASSELLI AD ESPANSIONE TIPO "FGS"** sono utilizzati per il fissaggio di pannelli isolanti su supporti tipo calcestruzzo e mattoni forati.

Il materiale impiegato per la realizzazione di questi tasselli è antiurto quindi assicura l'utilizzo anche a basse temperature. I tasselli ad espansione tipo "FGS" sono utilizzati per il fissaggio di pannelli rigidi quali polistirolo, poliuretano e sughero.

Per una veloce e corretta posa in opera dei pannelli isolanti con tasselli tipo "FGS" forare contemporaneamente il materiale isolante ed il supporto con una punta del diametro di 10 mm, inserire il tassello battendo con un martello fino a portarlo in aderenza con il materassino, inserire il chiodo portandolo a livello.

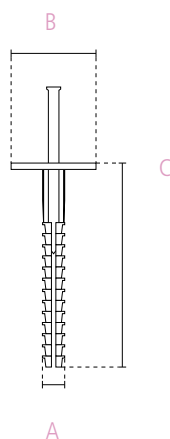
The **"FGS" MECHANICAL EXPANSION PLUGS** are used to fix insulating panels on supports, such as concrete and hollow bricks.

The material used to make these plugs is collision-proof, so they are safe to use even at low temperatures. The "FGS" expansion plugs are used to fix rigid panels such as polystyrene, polyurethane and cork.

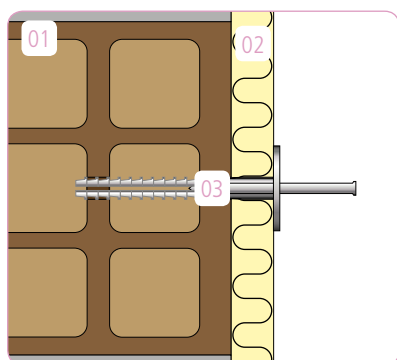
To ensure the insulating panels are installed quickly and correctly with the "FGS" plugs, simultaneously drill a hole through the insulation material and the support with a 10 mm drill bit. Hit the plug with a hammer to insert it until it adheres to the insulation, insert the nail and level it.

Tassello ad espansione "FGS" testa Ø 45 - 50 / "FGS" expansion plug head Ø 45 - 50

	Codice Code	Denominazione commerciale Name	A mm	B mm	C mm	Spessore fissabile Fixable thickness	Ø Foro Ø Hole	Conf/pz Pcs/box
1	650-145-010-060	FGS-45 10x60	10	45	60	20	10	500
2	650-145-010-070	FGS-45 10x70	10	45	70	40	10	500
3	650-145-010-090	FGS-45 10x90	10	45	90	60	10	500
4	650-145-010-120	FGS-50 10x120	10	50	120	90	10	500
5	650-145-010-130	FGS-50 10x130	10	50	130	100	10	400
6	650-145-010-150	FGS-50 10x150	10	50	150	120	10	400
7	650-145-010-170	FGS-50 10x170	10	50	170	140	10	200
8	650-145-010-190	FGS-50 10x190	10	50	190	160	10	200
9	650-145-010-210	FGS-50 10x210	10	50	210	180	10	200



ESEMPI DI POSA / INSTALLATION EXAMPLES



01. Supporto di fissaggio / Fixing support
02. Pannello isolante / Insulating panel
03. Tassello di fissaggio / Plug



Temperatura di posa 0 °C +50 °C / Installation temperature 0 °C +50 °C
Temperatura d'utilizzo -30 °C +80 °C / Operating temperature -30 °C +80 °C



I TASSELLI AD ESPANSIONE TIPO "FGS" sono utilizzati per il fissaggio di pannelli isolanti su supporti tipo calcestruzzo e mattoni forati.

Il materiale impiegato per la realizzazione di questi tasselli è antiurto quindi assicura l'utilizzo anche a basse temperature. I tasselli ad espansione tipo FGS sono utilizzati per il fissaggio di pannelli rigidi quali polistirolo, poliuretano e sughero.

Per una veloce e corretta posa in opera dei pannelli isolanti con tasselli tipo FGS forare contemporaneamente il materiale isolante ed il supporto con una punta del diametro di 10 mm, inserire il tassello battendo con un martello fino a portarlo in aderenza con il materassino, inserire il chiodo portandolo a livello.

The "FGS" MECHANICAL EXPANSION PLUGS are used to fix insulating panels on supports, such as concrete and hollow bricks.

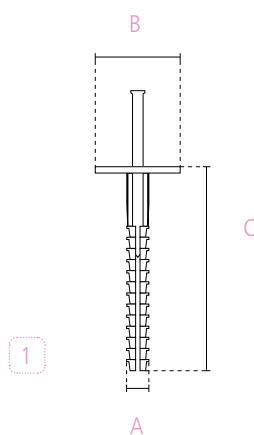
The material used to make these plugs is collision-proof, so they are safe to use even at low temperatures. The "FGS" expansion plugs are used to fix rigid panels such as polystyrene, polyurethane and cork.

To ensure the insulating panels are installed quickly and correctly with the "FGS" plugs, simultaneously drill a hole through the insulation material and the support with a 10 mm drill bit.

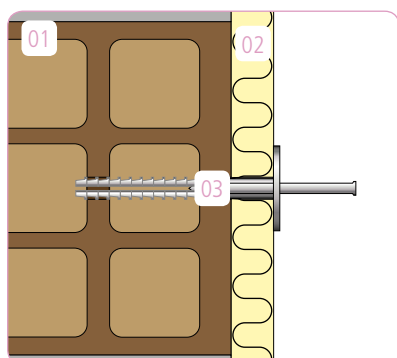
Hit the plug with a hammer to insert it until it adheres to the insulation, insert the nail and level it.

Tassello ad espansione "FGS" testa da Ø 55 / "FGS" expansion plug head Ø 55

	Codice Code	Denominazione commerciale Name	A mm	B mm	C mm	Spessore fissabile Fixable thickness	Ø Foro Ø Hole	Conf/pz Pcs/box
1	650-155-010-070	FGS-55 10x70	10	55	70	40	10	500
2	650-155-010-090	FGS-55 10x90	10	55	90	60	10	500
3	650-155-010-110	FGS-55 10x110	10	55	110	80	10	500
4	650-155-010-130	FGS-55 10x130	10	55	130	100	10	400
5	650-155-010-150	FGS-55 10x150	10	55	150	120	10	400
6	650-155-010-170	FGS-55 10x170	10	55	170	140	10	250
7	650-155-010-190	FGS-55 10x190	10	55	190	160	10	250
8	650-155-010-210	FGS-55 10x210	10	55	210	180	10	250



ESEMPI DI POSA / INSTALLATION EXAMPLES



01. Supporto di fissaggio / Fixing support
02. Pannello isolante / Insulating panel
03. Tassello di fissaggio / Plug



Temperatura di posa 0 °C +50 °C / Installation temperature 0 °C +50 °C
Temperatura d'utilizzo -30 °C +80 °C / Operating temperature -30 °C +80 °C



I TASSELLI AD ESPANSIONE TIPO "FGS-TL" sono utilizzati per il fissaggio di pannelli isolanti su supporti tipo calcestruzzo e mattoni forati.

Il materiale impiegato per la realizzazione di questi tasselli è antiurto quindi assicura l'utilizzo anche a basse temperature.

I tasselli ad espansione tipo "FGS-TL" sono utilizzati per il fissaggio di pannelli rigidi quali polistirolo, poliuretano e sughero e la testa particolarmente larga li rende adatti anche al fissaggio di pannelli isolanti flessibili come lana di roccia o lana di vetro.

Per una veloce e corretta posa in opera dei pannelli isolanti con tasselli tipo "FGS-TL" forare contemporaneamente il materiale isolante ed il supporto con una punta del diametro di 10 mm, inserire il tassello battendo con un martello fino a portarlo in aderenza con il materassino, inserire il chiodo portandolo a livello.

The "FGS-TL" MECHANICAL EXPANSION PLUGS are used to fix insulating panels on supports, such as concrete and hollow bricks.

The material used to make these plugs is collision-proof, so they are safe to use even at low temperatures.

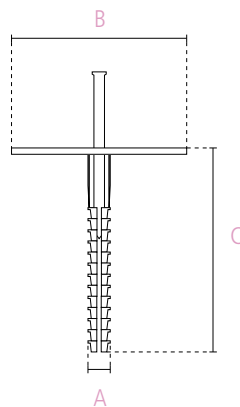
The "FGS-TL" expansion plugs are used to fix rigid panels such as polystyrene, polyurethane and cork; the particularly wide head enable also the fixing of flexible insulation boards like rock wool or glass wool.

To ensure the insulating panels are installed quickly and correctly with the "FGS-TL" plugs, simultaneously drill a hole through the insulation material and the support with a 10 mm drill bit.

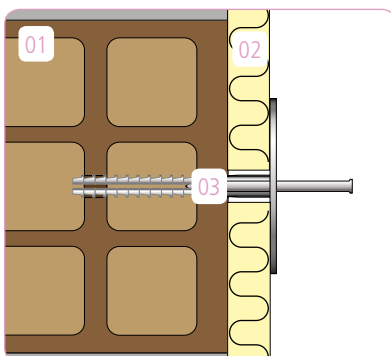
Hit the plug with a hammer to insert it until it adheres to the insulation, insert the nail and level it.

Tassello ad espansione "FGS-TL" testa Ø 90 / "FGS-TL" expansion plug head Ø 90

	Codice Code	Denominazione commerciale Name	A mm	B mm	C mm	Spessore fissabile Fixable thickness	Ø Foro Ø Hole	Conf/pz Pcs/box
1	650-800-010-060	"FGS-TL" 10x60	10	90	60	20-30	10	250
2	650-800-010-070	"FGS-TL" 10x70	10	90	70	30-40	10	250
3	650-800-010-090	"FGS-TL" 10x90	10	90	90	50-60	10	250



ESEMPI DI POSA / INSTALLATION EXAMPLES



01. Supporto di fissaggio / Fixing support
02. Pannello isolante / Insulating panel
03. Tassello di fissaggio / Plug



Le **RONDELLE PER TASSELLI "FG" E "FGS"** vanno inserite nei tasselli "FG" ed "FGS" per poterli utilizzare anche con pannelli isolanti flessibili in lana di roccia o in lana di vetro.

*The **WASHERS FOR "FG" AND "FGS" PLUGS** must be inserted into "FG" and "FGS" plugs to be able to use them with rock wool or fibreglass flexible insulating panels as well.*

Rondella per tasselli "FG" e "FGS" / Washer for "FG" and "FGS" plugs

	Codice Code	Denominazione commerciale Name	A mm	B mm	Conf/pz Pcs/box
1	650-500-090-010	Rondella TL90 FG-35 e FGS-45/50 / Washer TL90 FG-35 and FGS-45/50	15,5	92	300
2	650-500-090-020	Rondella TL90 FG-35 e FGS-55 / Washer TL90 FG-35 e FGS-55	13	88	500

