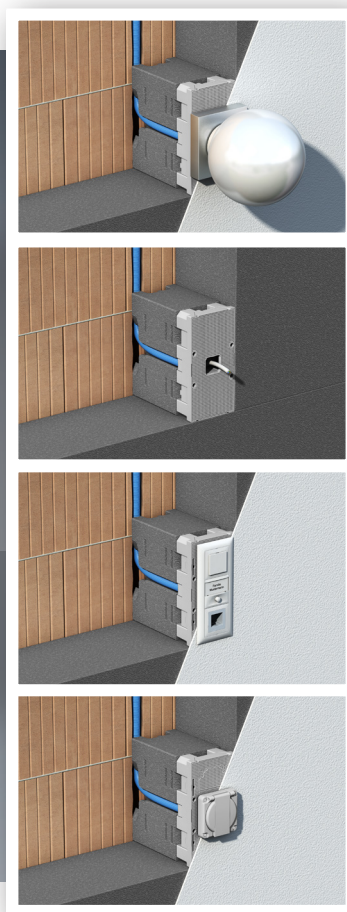
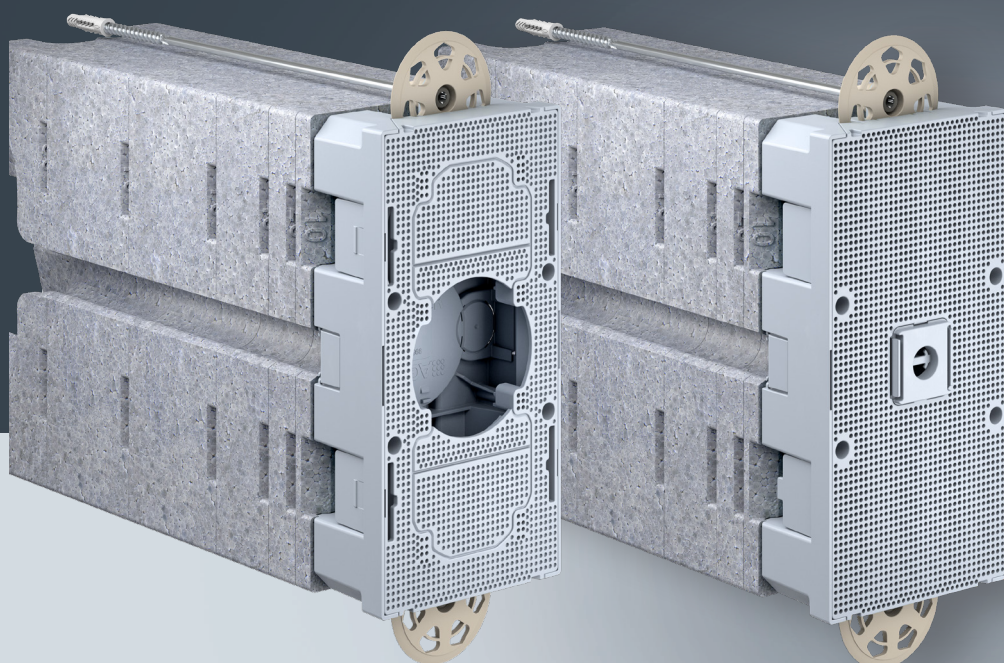


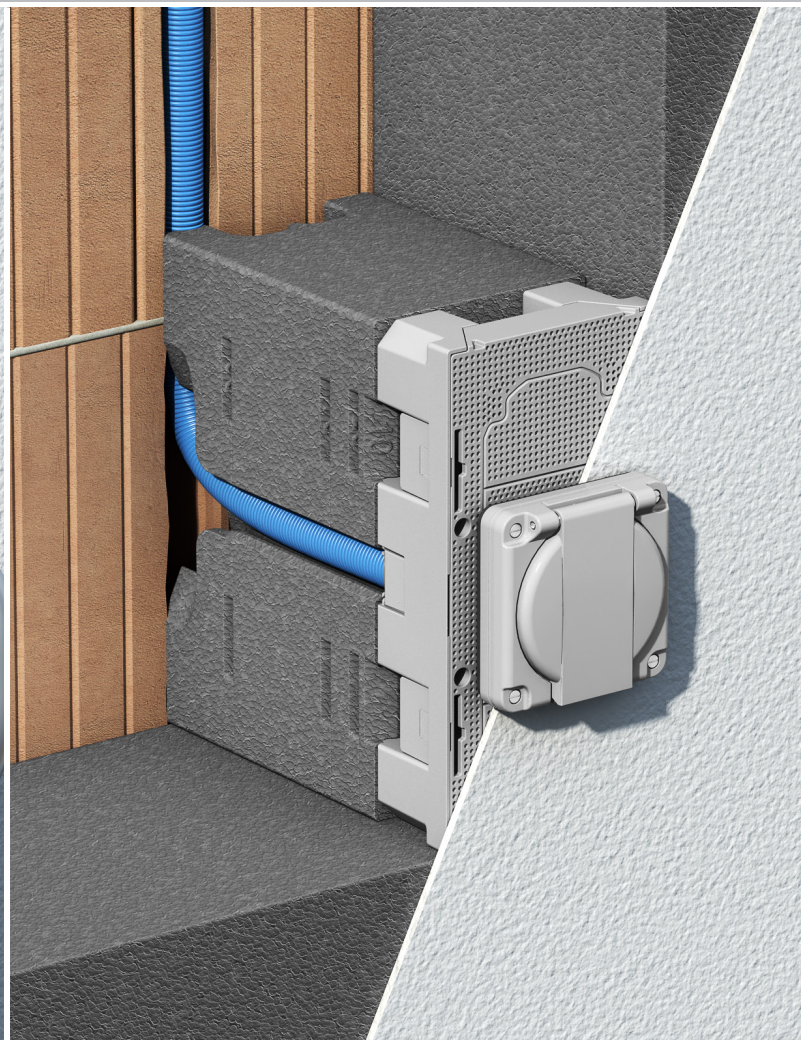
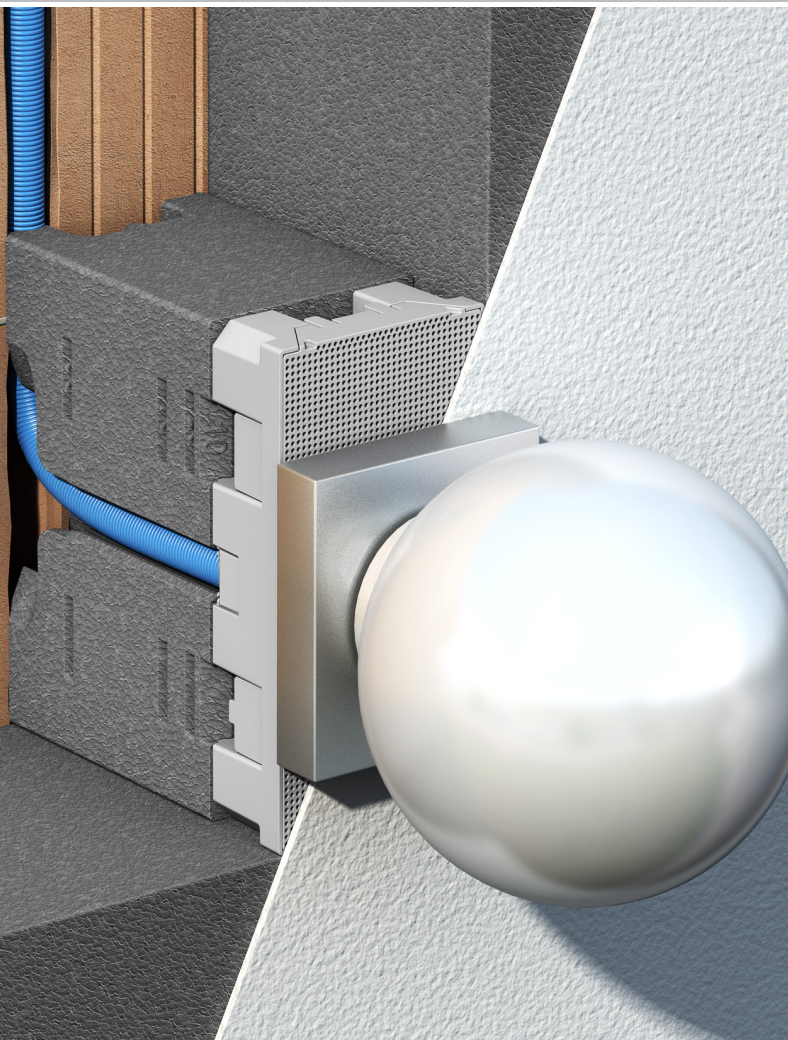
Supporto apparecchi modulare.

Per installazioni elettriche senza ponti termici.

MINERGIE®
MEMBER

Facile da installare, facile da isolare.





Supporto apparecchi modulare per coibentazioni da 160 - 310 mm

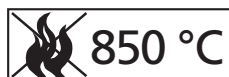
Il nuovo sistema di supporti per apparecchi si integra alla perfezione nella coibentazione esterna, diventando esso stesso parte del sistema di isolamento a cappotto e impedendo in modo affidabile la formazione di ponti di calore.

Per il fissaggio del supporto per apparecchi un tassello da avvitare è incluso nella fornitura. Il tassello viene avvitato in un foro prodotto prima nel muro e garantisce un appoggio fisso e duraturo che supporta anche dei carichi maggiori.

- Montaggio / smontaggio rapidissimo
- 2 tipi di prodotti consentono 6 utilizzazioni
- Ampio spazio per i cablaggi
- Adattabile allo spessore dell'isolante in passi da 10 mm senza tagli
- I tubi per le installazioni elettriche attraversano il prodotto senza problemi
- Le componenti singole sono riutilizzabili
- Il supporto apparecchi è adatto per il fissaggio su delle superfici varie tale il calcestruzzo, i mattoni, il legno, lastre in Mdf, OSB o cartongesso e altre.
- E inoltre: è conveniente!



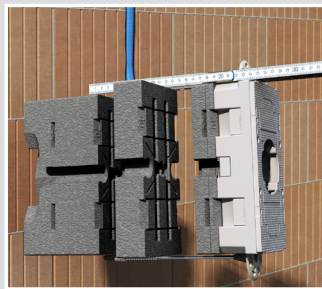
Film del montaggio



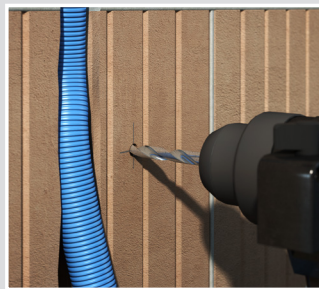
Montaggio del supporto apparecchi modulare



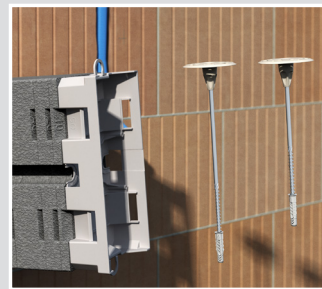
Muro in mattoni con uscita di un tubo.



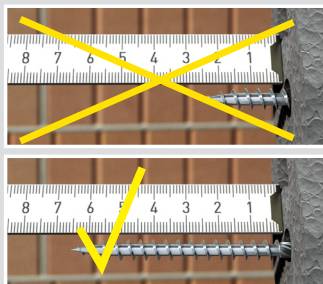
Adattare la profondità del supporto allo spessore della coibentazione con gli elementi adatti.



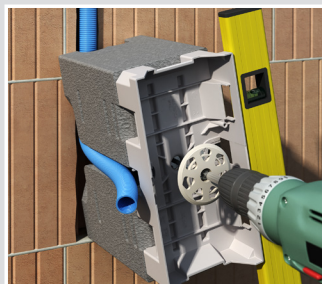
Praticare un foro Ø 8 mm con profondità di almeno 60 mm.



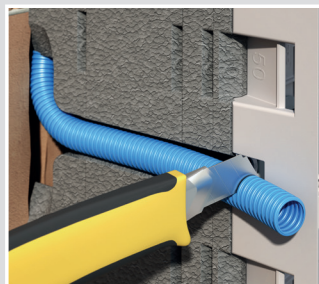
Togliere la caviglia dalla parte laterale. Osservare le lunghezze differenti.



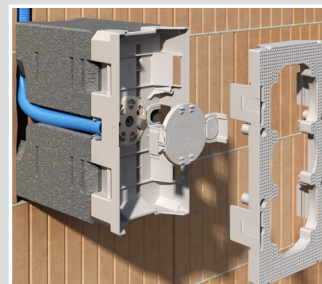
La lunghezza della caviglia deve superare lo spessore del supporto di almeno 30 mm.



Disporre il supporto sulla parete, posizionarlo correttamente e fissarlo con un colpo di martello.

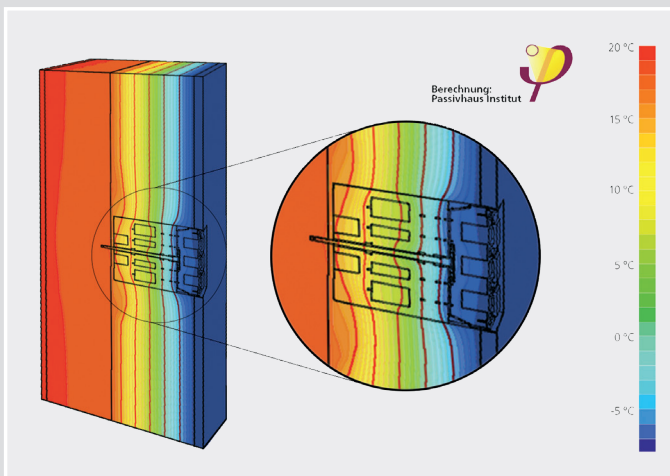


Inserire il tubo nella guida laterale e tagliarlo di misura.



Applicare il frontalino adeguato.

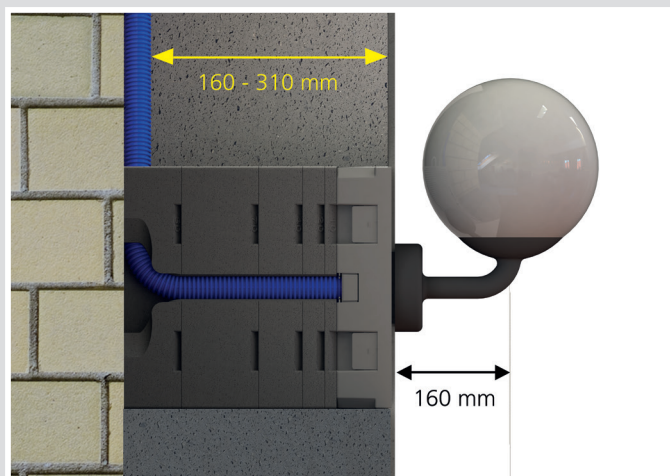
Misurazione del ponte termico



Campo delle temperature: all'interno + 20°C, all'esterno - 10°C

Con un montaggio professionale del supporto apparecchi, si misura quasi nessuna dispersione termica, dato che il supporto consiste di materiale isolante.

Consigli per il montaggio



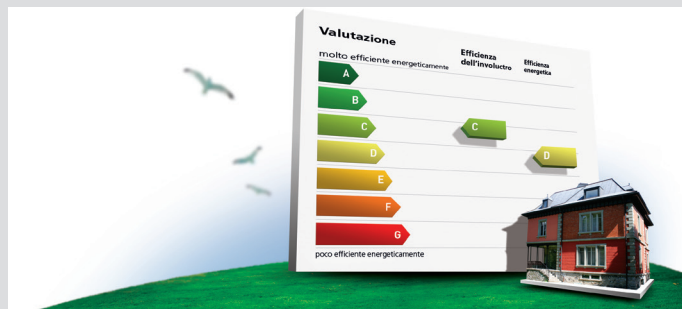
Carichi sospesi

nel caso di una sporgenza di 160 mm ed uno spessore della coibentazione di 160 - 310 mm

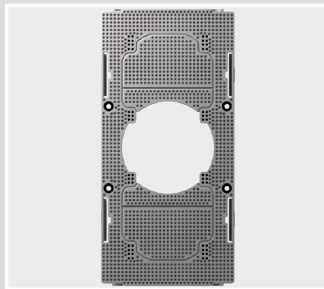
8 kg senza fissaggio supplementare del frontalino

10 kg con fissaggio supplementare del frontalino

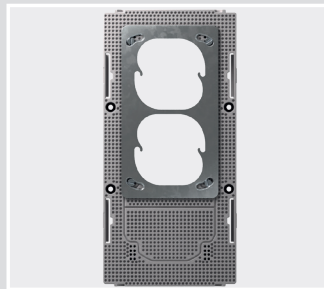
Il supporto apparecchi è stato costruito per montaggi verticali.



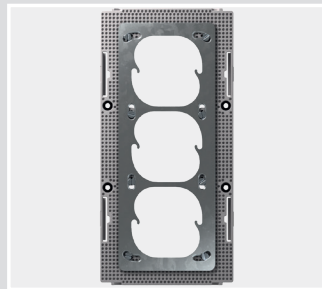
Combinazioni possibili dei frontalini



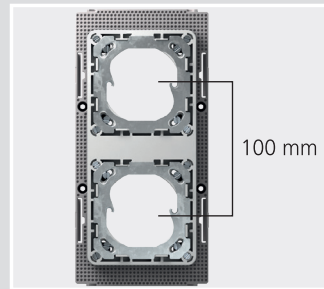
Stato originale 9966.11 e 9966.12, apertura Ø 73 mm, 1x1



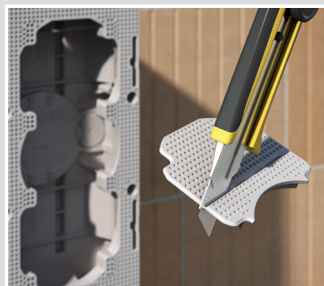
Combinazione 2x1 (1 copertura aperta)



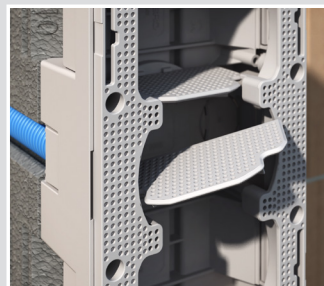
Combinazione 3x1 (2 coperture aperte)



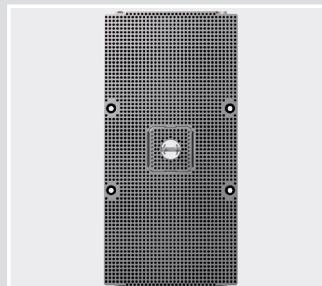
Combinazione 2x1 NUP (2 coperture aperte)



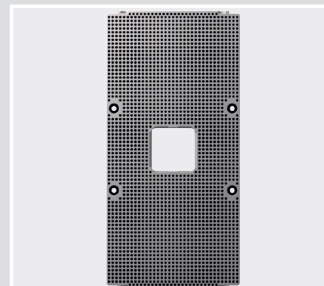
Le superfici in plastica asportate possono essere tagliate lungo le perforazioni e...



... utilizzate come separazioni nelle combinazioni 2x1 e 3x1.



Stato originale 9966.21 e 9966.22, piastra di montaggio universale...



... con apertura ritagliata per corpi illuminanti.

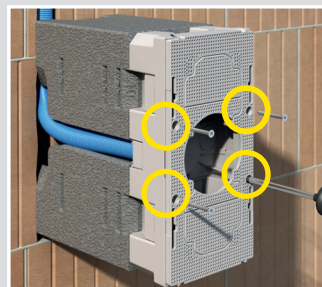
Trucchi e consigli



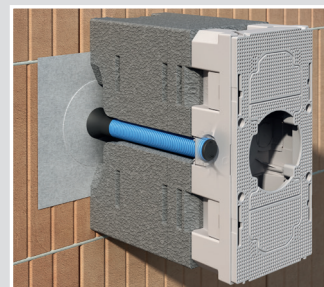
Per inserire un tubo supplementare, togliere i ponticelli degli elementi isolanti...



... e la guida perforata sul fianco del coperchio del tassello.

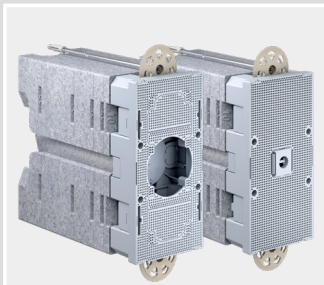


Per il fissaggio di carichi maggiori si raccomanda di assicurare la piastra di montaggio con delle viti M3.5x25.

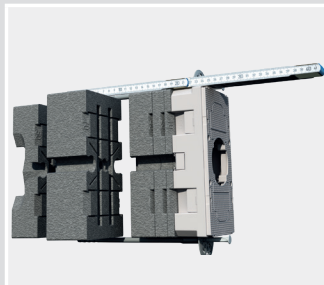


Se l'installazione deve risultare a tenuta d'aria, il punto di passaggio del tubo nel muro va sigillato con un manicotto ermetico ed il tubo chiuso con un tappo a tenuta.

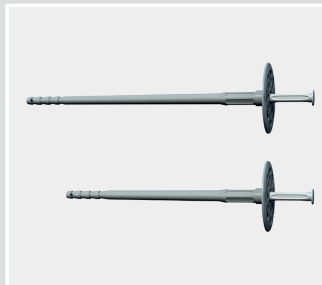
Supporto apparecchi modulare con spessore dell'isolante da 100 - 160 mm



Per spessori di isolamento < 160 mm, ordinare il prodotto 9966.11 o 9966.21...



... rimuovere tutti gli elementi necessari fino a raggiungere il giusto spessore di isolamento (min. 100 mm).



Commandare separatamente la caviglia a percussione ...



... o da avvitare nella lunghezza adeguata.

Supporto apparecchi modulare per coibentazioni da 160 - 310 mm

Mai un'installazione in facciate esterne isolate è stata altrettanto rapida!

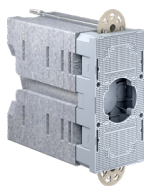
Un prodotto realmente flessibile, che può essere liberamente adattato allo spessore dell'isolante in scatti da 10 mm e munito del frontalino desiderato.

Un tassello da avvitare fissa di maniera solida il supporto per apparecchi al muro. È possibile fissare in modo sicuro e stabile carichi pesanti. Le coperture delle aperture possono essere separate sul posto per combinazioni 2x1, 3x1 e 2x1 NUP.



Supporto apparecchi 160 - 240 mm

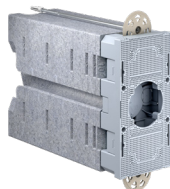
- Può essere ridotto a 80 mm in passi da 10 mm
- Materiale: polietilene
- Isolante: Neopor
- Caratteristiche: esente da alogeni
- Testato al filo incandescente a 850°C
- Temperature di lavorazione: -5°C / + 60°C



Lunghezza x larghezza x altezza	220x110x160-240 mm	220x110x160-240 mm
Passaggi combinati per tubi M20/25	4	4
Combinazioni	1x1 / 2x1 / 3x1 / 2x1 NUP	Uscita lampade / Piastra di montaggio
Numero di tasselli da avvitare	2	2
 850 °C /  / 	• / • / •	• / • / •
art. no.	9966.11	9966.21
E-No	372 900 909	372 804 409
Imballaggio interno/invio	- / 5	- / 5

Supporto apparecchi 240 - 310 mm

- Può essere ridotto a 80 mm in passi da 10 mm
- Materiale: polietilene
- Isolante: Neopor
- Caratteristiche: esente da alogeni
- Testato al filo incandescente a 850°C
- Temperature di lavorazione: -5°C / + 60°C



Lunghezza x larghezza x altezza	220x110x240-310 mm	220x110x240-310 mm
Passaggi combinati per tubi M20/25	4	4
Combinazioni	1x1 / 2x1 / 3x1 / 2x1 NUP	Uscita lampade / Piastra di montaggio
Numero di tasselli da avvitare	2	2
 850 °C /  / 	• / • / •	• / • / •
No. art.	9966.12	9966.22
E-No	372 900 919	372 804 419
Imballaggio interno/invio	- / 5	- / 5

Accessori

Tappi a tenuta

Ø tubo DIN EN	20	25
No.art. / E-No.	1040-20 / 126 573 020	1040-25 / 126 573 030

Manicotti ermetici tessuto-butyle

Ø tubo DIN EN	1 x 20	2 x 20	1 x 25
No.art. / E-No.	9089-48 / 171 535 428	9089-55 / 171 535 618	9089-49 / 171 535 438

Kit di ricupero per utilizzo futuro dei pezzi eccedenti

Per un utilizzo futuro dei pezzi di rialzo eccedenti proponiamo un kit di ricupero composto da un frontalino, un elemento di base e due tasselli da avvitare.

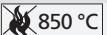
Una soluzione ecologica!



Kit di ricupero per supporto apparecchi con frontalino, elemento di base e due tasselli da avvitare

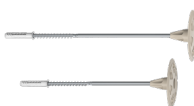
- Materiale: Polietilene senza alogeni
- Isolazione: Neopor senza alogeni
- Con test al filo incandescente a 850°C
- Temperatura di lavorazione: -5°C / + 60°C



Lunghezza x larghezza x altezza	220x110x100 mm	220x110x100 mm
Combinazioni	1x1 / 2x1 / 3x1 / 2x1 NUP	Leuchtauslass / Montageplatte
Numero di tasselli da avvitare	2	2
 850 °C /  	• / • / •	• / • / •
art. no. / E-No / Lunghezza dei tasselli 1 x 200 mm, 1 x 240 mm	9966.11.60 / 372 800 909	9966.21.60 / 372 814 409
art. no. / E-No / Lunghezza dei tasselli 1 x 280 mm, 1 x 320 mm	9966.12.60 / 372 800 919	9966.22.60 / 372 814 419
Imballaggio interno/invio	- / 10	- / 10

Caviglie da avvitare per supporto apparecchi modulari

- Materiali omologati: Calcestruzzo, piastre in cartongesso e gesso rinforzato di fibre, mattoni vuoti, blocchi vuoti in calcestruzzo leggero, soffitti ribassati in mattoni o calcestruzzo, pietre vuote in sabbia silicata, pietre naturali, calcestruzzo alveolato, pannelli truciolari, piastre in gesso, pietre solide in calcestruzzo leggero, mattoni solidi
- Materia: Polietilene
- Temperatura di lavorazione: -5°C / + 60°C



Lunghezza	Spessore dell'isolazione	Foro Ø	deve sporgere il supporto di	profondità min. del foro	art. no.	E-No	Imballaggio interno/invio
140 mm	130-160 mm	8 mm	30 mm	≥ 60 mm	650341	165 151 400	10 / 100
180 mm	170 - 200 mm	8 mm	30 mm	≥ 60 mm	650342	165 151 800	10 / 100
200 mm	190-220 mm	8 mm	30 mm	≥ 60 mm	650321	165 152 000	10 / 100
280 mm	270-300 mm	8 mm	30 mm	≥ 60 mm	650339	165 152 400	10 / 100
240 mm	230-260 mm	8 mm	30 mm	≥ 60 mm	650338	165 152 800	10 / 100
320 mm	310-340 mm	8 mm	30 mm	≥ 60 mm	650340	165 153 200	10 / 100

Caviglie a percussione per supporto apparecchi modulari

- Materiali omologati: calcestruzzo, mattoni pieni, mattoni forati, blocchi solidi in calcestruzzo e calcestruzzo leggero, calcestruzzo leggero
- Materia: Polietilene
- Temperatura di lavorazione: -5°C / + 60°C



Lunghezza	Spessore dell'isolazione	Foro Ø	deve sporgere il supporto di	profondità min. del foro	art. no.	E-No	Imballaggio interno/invio
110 mm	100-130 mm	8 mm	30 mm	40 mm	507418	165 151 100	10 / 100
150 mm	140-170 mm	8 mm	30 mm	40 mm	507420	165 151 500	10 / 100
190 mm	160-200 mm	8 mm	30 mm	40 mm	507422	165 151 900	10 / 100
230 mm	200-240 mm	8 mm	30 mm	40 mm	507424	165 152 300	10 / 100
270 mm	240-270 mm	8 mm	30 mm	40 mm	3851	165 152 700	10 / 100
310 mm	280-310 mm	8 mm	30 mm	40 mm	502294	165 153 100	10 / 100