

Artiglio™

Artiglio™ è un inserto in EPS stampato densità 150 kg/m³ di colore azzurro da utilizzare per montaggio di elementi di provenienza esterna senza la formazione di ponti termici nell'ambito dell'isolamento termico a cappotto.

La superficie laterale presenta delle scanalature per migliorarne l'aderenza al supporto.

Artiglio™ è disponibile nella versione con diametro 9 cm.

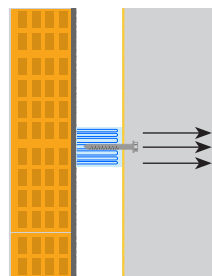
Dimensioni standard: Ø 9 cm, sp. 6-8-10-12-14 cm.



CARATTERISTICHE TECNICHE

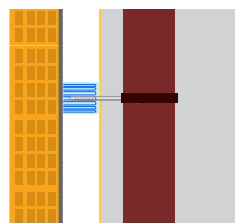
	Unità di misura	Codifica	Valore	Norma di riferimento
Massa volumica apparente	kg/m ³	ρ_a	150	EN 1602
Forza determinata di estrazione delle viti *	kg _m	-	98,8*	non normato
Conducibilità termica	W/m K	λ_D	0,039	EN 12667
Reazione al fuoco	Euroclasse	RtF	E	EN 13501-1

DETERMINAZIONE DELLA FORZA DI ESTRAZIONE DELLE VITI SU ARTIGLIO™ *

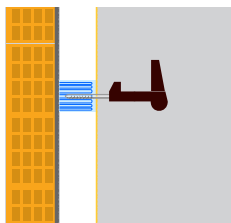


Spessore Artiglio™	80 mm
Diametro Artiglio™	90 mm
Diametro della vite	7,5 mm
Lunghezza della vite	50 mm
Lunghezza utile filettata	40 mm
Forza massima applicata	100 kg
Forza media di estrazione	98,8 kgm
Rapporto di prova N° 722/2010 IIP *	

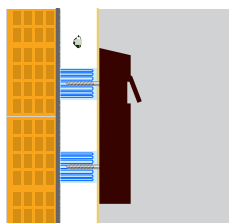
PRINCIPALI APPLICAZIONI



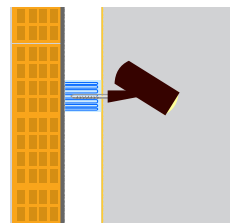
Fascette serratubo



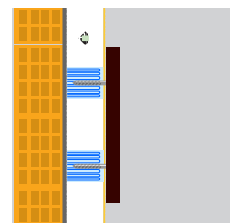
Fermi e chiavistelli



Cassetta delle lettere



Faretti o videocamere



Pannelli pubblicitari

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirol.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

Rondoline e Quadroline in eps

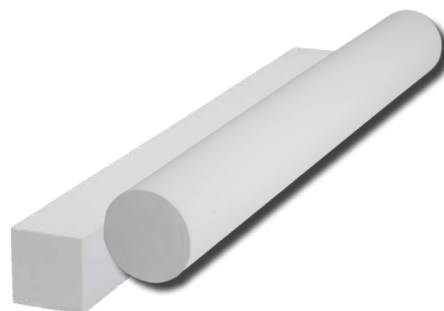
Cilindri e cubi di montaggio in EPS stampato con peso specifico elevato.

RONDOLINE F05.CIL

	Ø 90	Ø 125
• Diametro:	90 mm	125 mm
• Diametro superficie utile:	70 mm	105 mm
• Lunghezza:	1.000 mm	1.000 mm
• Peso specifico:	140 kg/mc	140 kg/mc

QUADROLINE F05.CUB

	100x100	160x100
• Dimensione:	100x100 mm	160x100 mm
• Dimensione superficie utile:	80x80 mm	140x80 mm
• Lunghezza:	1.000 mm	1.000 mm
• Peso specifico:	140 kg/mc	140 kg/mc

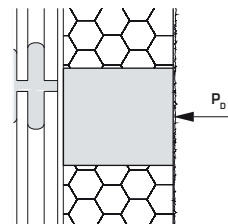


Applicazioni

I cilindri e i cubi di fissaggio sono utilizzati come supporto per il montaggio di elementi esterni ai sistemi d'isolamento termico in polistirolo espanso (EPS) e lana minerale (SW) senza ponte termico, quali:

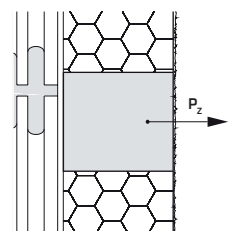
- Fascette serratubo con filettatura per legno (per canaline di scorrimento dell'acqua dal tetto)
- Fermi e chiovistelli con filettatura per legno (per imposte)
- Cassetta postale
- Pannelli pubblicitari

Caratteristiche



Carico di utilizzo consigliato forza di compressione P_o :

F05.CIL.090: 0,64 kN	F05.CIL.125: 1,23 kN
F05.CUB.100: 1,00 kN	F05.CUB.160: 1,60 kN



Carico di utilizzo consigliato forza di trazione P_z :

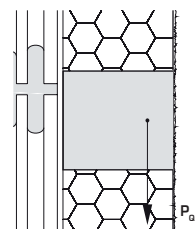
Su cilindri perfettamente incollati su:

pannelli isolanti in EPS 15 kg/m³

F05.CIL.090: 0,13 kN	F05.CIL.125: 0,25 kN
F05.CUB.100: 0,20 kN	F05.CUB.160: 0,25 kN

pannelli isolanti in lana minerale 48 kg/m³

F05.CIL.090: 0,09 kN	F05.CIL.125: 0,17 kN
F05.CUB.100: 0,13 kN	F05.CUB.160: 0,17 kN



Carico di utilizzo consigliato forza trasversale P_a :

Su cilindri perfettamente incollati su:

pannelli isolanti in EPS 15 kg/m³

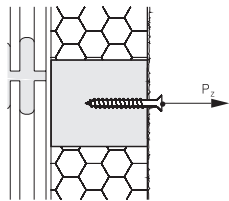
F05.CIL.090: 0,18 kN	F05.CIL.125: 0,30 kN
F05.CUB.100: 0,25 kN	F05.CUB.160: 0,30 kN

pannelli isolanti in lana minerale 48 kg/m³

F05.CIL.090: 0,12 kN	F05.CIL.125: 0,20 kN
F05.CUB.100: 0,17 kN	F05.CUB.160: 0,20 kN

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

Rondoline e Quadroline in eps



Carico di utilizzo consigliato forza di trazione P_z sugli avvitamenti:

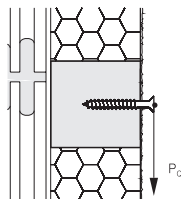
Forza per vite:

F05.CIL.090 / F05.CIL.125: 0,25 kN

F05.CUB.100 / F05.CUB.160: 0,25 kN

I valori si basano sul diametro della vite: 7 mm

Profondità d'inserimento: 60 mm



Carico di utilizzo consigliato forza trasversale P_o sugli avvitamenti:

Forza trasversale per vite:

F05.CIL.090 / F05.CIL.125: 0,12 kN

F05.CUB.100 / F05.CUB.160: 0,12 kN

I valori si basano sul diametro della vite: 7 mm

Profondità d'inserimento: 60 mm

Montaggio

Le lunghe barre di montaggio sono maneggevoli e possono essere segate facilmente allo spessore desiderato. Una volta ottenuto l'elemento dello spessore idoneo, questo va incollato al supporto con collante da cappotto ed inserito a filo del pannello isolante.

Successivamente all'applicazione dello strato di finitura fissare gli elementi esterni nel cilindro con viti autofilettanti o per legno. Non è necessario eseguire una preperforazione con trapano.

CILINDRO E CUBO DI FISSAGGIO IN EPS

Codice	Dimensioni	Lunghezza	Conf.
F05.CIL.090	Ø 90	1.000 mm	1 pz
F05.CIL.125	Ø 125	1.000 mm	1 pz
F05.CUB.100	100 x 100 mm	1.000 mm	1 pz
F05.CUB.160	160 x 100 mm	1.000 mm	1 pz

IMBALLAGGIO

Confezione in scatole di cartone.

STOCCAGGIO

Conservare in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti.

Temperatura di stoccaggio consigliata da -5°C e +30°C.

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

Cilindro di fissaggio PU

I cilindri di montaggio sono realizzati in schiuma poliuretanica rigida rinforzati con una piastra d'acciaio per una buona adesione al supporto, con una piastra d'alluminio per l'avvitamento degli elementi esterni e con una piastra compact (HPL) che assicura una distribuzione ottimale della pressione sulla superficie dell'elemento.

I cilindri vengono forniti con due viti per il fissaggio al supporto e con tappi in EPS per la chiusura dei fori.

- Diametro: 125 mm
- Piastra compact: 95x80x6 mm
- Superficie utile: 75x60 mm
- Spessori: 60 - 200 mm
- Peso specifico PU: 350 kg/mc
- Spessore piastra d'alluminio: 6 mm

Fissaggio meccanico:

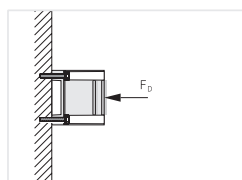
- Viti: SXRL 10 x 100 FUS
- Diametro di perforazione: 10 mm
- Profondità min di perforazione: 80 mm
- Profondità min di ancoraggio: 70 mm

Applicazione e montaggio

I cilindri di montaggio sono utilizzati come supporto per il montaggio di elementi esterni ai sistemi d'isolamento termico in polistirolo espanso (EPS) e lana minerale (SW) senza ponte termico, quali:

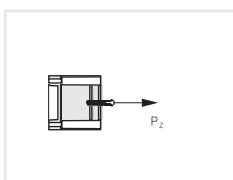
- Corrimano e parapetti
- Pensiline leggere
- Guide per persiane scorrevoli
- Illuminazioni per esterno

Applicare della malta adesiva su tutta la superficie dell'elemento. Fissare l'elemento con le viti fornite a corredo. Adattare i pannelli isolanti avendo cura di non lasciare fughe tra gli elementi. Avvitare gli elementi esterni mediante viti autofilettanti o metriche. Non sono idonee viti per legno e viti autoperforanti. È necessario forare preventivamente col trapano, profondità di perforazione 40-50 mm. La profondità di avvitamento nella piastra di fissaggio deve essere di almeno 30 mm.



Carico di utilizzo consigliato forza di compressione su tutta la piastra compact

Forza di compressione F_D : 33,90 kN



Carico di utilizzo consigliato forza di trazione sugli avvitamenti in piastra alluminio

Forza di trazione P_z per vite M6: 3,10 kN

Forza di trazione P_z per vite M8: 3,90 kN

Forza di trazione P_z per vite M10: 5,10 kN

Forza di trazione P_z per vite M12: 6,70 kN

I valori indicati si riferiscono ad una forza di svitamento di una singola vite della piastra d'alluminio.

CILINDRO DI FISSAGGIO PU

Codice	Dimensioni	Spessore	Conf.
F10.CIL.PU.060	Ø 125 mm	60 mm	1 pz
F10.CIL.PU.080	Ø 125 mm	80 mm	1 pz
F10.CIL.PU.100	Ø 125 mm	100 mm	1 pz
F10.CIL.PU.120	Ø 125 mm	120 mm	1 pz
F10.CIL.PU.140	Ø 125 mm	140 mm	1 pz
F10.CIL.PU.160	Ø 125 mm	160 mm	1 pz
F10.CIL.PU.180	Ø 125 mm	180 mm	1 pz
F10.CIL.PU.200	Ø 125 mm	200 mm	1 pz

IMBALLAGGIO

Confezione in scatole di cartone.

STOCCAGGIO

Conservare in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti.

Temperatura di stoccaggio consigliata da -5°C e +30°C.

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

Blocco di montaggio PU

I blocchi di montaggio sono realizzati in schiuma poliuretanica rigida imputrescibile, senza CFC.

- Dimensioni: 198x198 mm
- Superficie utile: 198x198 mm
- Spessori: 80-200 mm
- Peso specifico PU: 200 kg/mc

Applicazione

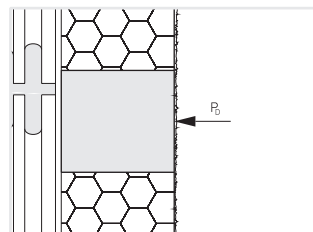
I blocchi di montaggio fungono da spessore d'appoggio in caso di carichi di compressione elevati, nel sistema d'isolamento termico in polistirolo espanso (EPS) e lana minerale (SW).

I montaggi come spessori d'appoggio sono ammessi per:

- Tende da sole ad ampia superficie
- Pensiline



Caratteristiche



Carico di utilizzo consigliato forza di compressione su tutta la superficie del blocco di montaggio pu

Forza di compressione P_b : 5,90 kN

Montaggio

Applicare della malta adesiva su tutta la superficie di incollaggio dell'elemento. Consumo per blocco di montaggio pu a fronte di uno strato con spessore pari a 5 mm: 0,25 kg. Premere il blocco di montaggio pu a filo dei pannelli isolanti. Il blocco di montaggio pu può essere utilizzato solo come spessore per il sostegno. Non sono ammessi collegamenti a vite direttamente nel blocco di montaggio pu.

BLOCCO DI MONTAGGIO PU

Codice	Dimensioni	Spessore	Conf.
F06.198.080	198x198 mm	80 mm	1 pz
F06.198.100	198x198 mm	100 mm	1 pz
F06.198.120	198x198 mm	120 mm	1 pz
F06.198.140	198x198 mm	140 mm	1 pz
F06.198.160	198x198 mm	160 mm	1 pz
F06.198.180	198x198 mm	180 mm	1 pz
F06.198.200	198x198 mm	200 mm	1 pz

IMBALLAGGIO

Confezione in scatole di cartone.

STOCCAGGIO

Conservare in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti.

Temperatura di stoccaggio consigliata da -5°C e +30°C.

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLTI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLTI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

Supporto cardini frontali

Gli elementi di supporto cardini sono realizzati in schiuma poliuretanica rigida e presentano un inserto iniettato a schiuma in resina rinforzata con fibre per garantire un ottimo avviticamento alla superficie, un alloggiamento per i piedi di supporto e un ulteriore inserto in resina per l'avvitamento del componente.

- Dimensioni: 240x125 mm
- Superficie utile: 108x48 mm
- Spessori: 60-200 mm
- Peso specifico PU: 350 kg/mc
- Spessore piastra: 15 mm

Fissaggio meccanico:

- Viti: SXRL 10x100 FUS
- Diametro di perforazione: 10 mm
- Profondità min di perforazione: 80 mm
- Profondità min di ancoraggio: 70 mm



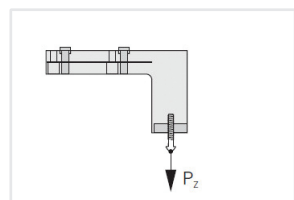
Applicazione e montaggio

Gli elementi di supporto sono utilizzati per il montaggio di elementi esterni ai sistemi di isolamento termico in polistirolo (EPS) e lana minerale (SW) senza ponte termico, quali:

- Cardini per imposte
- Guide per persiane scorrevoli

Applicare gli elementi di supporto cardini prima di incollare i pannelli isolanti. Per i collegamenti a vite negli elementi di supporto cardini sono adatte viti in legno o autofilettanti, così come quelle con filettatura cilindrica e a passo grosso (viti di regolazione) o viti con filettatura metrica (viti-M).

La profondità d'avvitamento nell'elemento di supporto cardini deve essere pari ad almeno 20 mm, in modo tale da garantire che l'avvitamento riguardi tutto lo spessore della piastra.



Carico di utilizzo consigliato forza di trazione sugli avviticamenti su piastra

Viti-M:

Forza di trazione P_z per vite M6: 0,5 kN

Forza di trazione P_z per vite M8: 1,0 kN

Forza di trazione P_z per vite M10: 1,1 kN

Forza di trazione P_z per vite M12: 1,4 kN

Viti per legno:

Forza di trazione P_z per vite Ø 5 mm: 0,8 kN

Forza di trazione P_z per vite Ø 6 mm: 0,9 kN

Forza di trazione P_z per vite Ø 8 mm: 1,0 kN

Forza di trazione P_z per vite Ø 10 mm: 1,6 kN

I valori indicati si riferiscono ad una forza di svitamento di una singola vite della piastra.

SUPPORTO CARDINI FRONTALE

Codice	Dimensioni	Spessore	Conf.
F07.SUP.240.060	240 x 125 mm	60 mm	1 pz
F07.SUP.240.080	240 x 125 mm	80 mm	1 pz
F07.SUP.240.100	240 x 125 mm	100 mm	1 pz
F07.SUP.240.120	240 x 125 mm	120 mm	1 pz
F07.SUP.240.140	240 x 125 mm	140 mm	1 pz
F07.SUP.240.160	240 x 125 mm	160 mm	1 pz
F07.SUP.240.180	240 x 125 mm	180 mm	1 pz
F07.SUP.240.200	240 x 125 mm	200 mm	1 pz

IMBALLAGGIO

Confezione in scatole di cartone.

STOCCAGGIO

Conservare in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti.

Temperatura di stoccaggio consigliata da -5°C e +30°C.

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLTI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLTI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

Staffe di montaggio laterali e frontali regolabili

Le staffe di montaggio sono realizzate in schiuma poliuretanica rigida imputrescibile, senza CFC, di colore nero e con tre rondelle schiumate. Utilizzate per il montaggio esterno di elementi senza ponti termici in sistemi di isolamento a cappotto, pareti ventilate, sistemi di isolamento interno.

- Dimensioni: 280x125 mm
- Superficie utile per fissaggio laterale: 85x(40-160) mm
- Superficie utile per fissaggio frontale: 85x20 mm
- Spessori: 80 - 200 mm
- Distanza del foro: 100x100 mm
- Peso specifico PU: 550 kg/mc

Fissaggio meccanico:

- Viti: SXRL 10x120 FUS
- Diametro di perforazione: 10 mm
- Profondità utile min: 80 mm
- Profondità di ancoraggio min: 70 mm

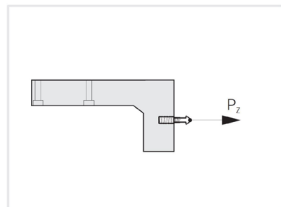


Applicazione e montaggio

Gli elementi di supporto sono utilizzati per il montaggio di elementi esterni ai sistemi di isolamento termico in polistirolo (EPS) e lana minerale (SW) senza ponte termico, quali:

- Parapetti (balconi alla francese)
- Montaggio dei parapetti negli angoli degli edifici

Applicare della malta adesiva su tutta la superficie dell'elemento. Adattare i pannelli isolanti avendo cura di non lasciare fughe tra gli elementi. Avvitare gli elementi esterni mediante manicotti filettati o viti da legno.



Carico di utilizzo consigliato Forza di trazione sugli avvitiamenti su piastra

Manicotti filettati

Forza di trazione P_z per M8x30: 1,7 kN

Forza di trazione P_z per M10x30: 2,2 kN

I valori si basano sul diametro della vite 10 mm e profondità d'inserimento: 60 mm

I valori indicati si riferiscono ad una forza di trazione di un singolo manicotto o vite.

Viti per legno

Forza di trazione P_z per vite: 2,7 kN

STAFFE DI MONTAGGIO

Codice	Dimensioni	Spessore	Conf.
F11.080	280 x 125 mm	80 mm	1 pz
F11.100	280 x 125 mm	100 mm	1 pz
F11.120	280 x 125 mm	120 mm	1 pz
F11.140	280 x 125 mm	140 mm	1 pz
F11.160	280 x 125 mm	160 mm	1 pz
F11.180	280 x 125 mm	180 mm	1 pz
F11.200	280 x 125 mm	200 mm	1 pz

IMBALLAGGIO

Confezione in scatole di cartone.

STOCCAGGIO

Conservare in ambiente asciutto e al riparo dai raggi solari diretti.

Temperatura di stoccaggio consigliata da -5°C e +30°C.

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.