isolstyle

2022 Rev. 00

2022 15 2007 isolstyle

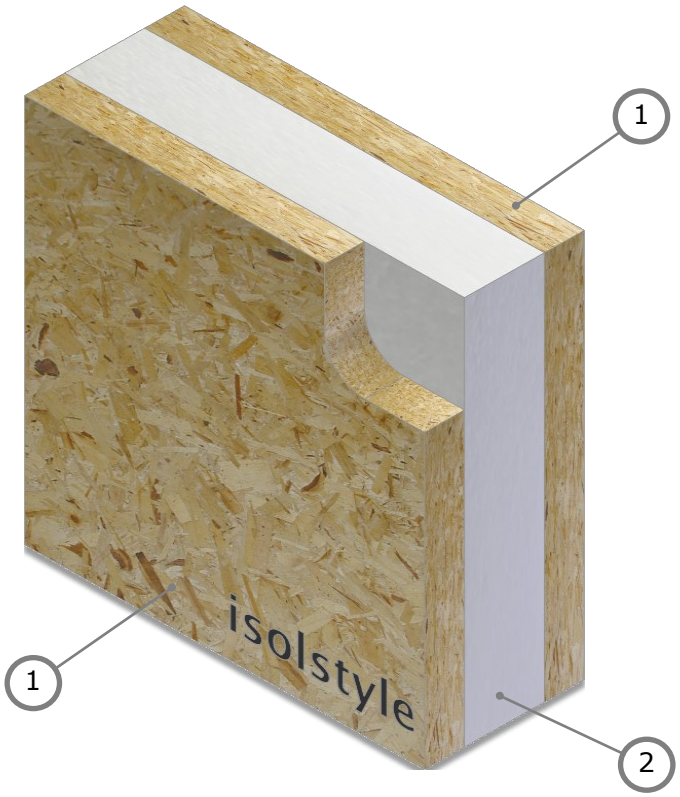
# EPS world

è una gamma di pannelli sandwich personalizzabili nello spessore dell'anima in polistirene espanso e dei rivestimenti realizzabili in vari materiali.

L'anima in EPS secondo la norma UNI EN 13163 può essere quella classica di colore bianco o quella additivata con grafite di colore nero.

I rivestimenti, su uno o entrambi i lati, sono in laminato HPL con colori a scelta, in lamiera di alluminio di acciaio o inox, in compensato, di pioppo di faggio, marino ed altro.

Le dimensioni e lo spessore dei rivestimenti possono variare in funzione del tipo di materiale.




(1) Rivestimento
(2) Anima EPS

Rev. 00-22 - isolstyle e silicato isolstyle sono marchi registrati da isolstyle S.r.l.

© 2022 **isolstyle** S.r.l.

**isolstyle® EPS world 2022**

# isolstyle

2022
15
2007 isolstyle

isolstyle è una moderna realtà, che ha maturato la propria esperienza tecnica e produttiva nei settori civile, industriale e navale.

La conoscenza acquisita, ci consente di proporre prodotti di elevata qualità e soluzioni in grado di soddisfare tutte le esigenze.

Il nostro ufficio tecnico utilizza strumenti di progettazione CAD/CAM/CAE ed è in grado di seguire il cliente nella realizzazione dei suoi progetti fino al prodotto finito con una notevole riduzione dei tempi e di costi.

Un'attenzione particolare è riservata al processo produttivo ed alla scelta dei materiali da impiegare, che vengono studiati e proposti per soddisfare al meglio le esigenze di impiego a cui sono destinati, in base alle reali condizioni di utilizzo.

La versatilità e la flessibilità che da sempre ci contraddistinguono ci consentono di soddisfare sia le piccole che le grandi richieste.

Rev. 00-22 - isolstyle e silicato isolstyle sono marchi registrati da isolstyle S.r.l.

Tutte le informazioni contenute in questo documento possono variare senza preavviso

**isolstyle** S.r.l.

Via San Bartolomeo del Fossato, 20
16149 Genova (GE) Italy
CF P.IVA e Reg. Imp.
GE 01761300993
R.E.A. Genova 434063
Capitale Sociale € 10.000,00 i.v

Tel. +39 010 6530868
Fax +39 010 6530868

info@isolstyle.com
info@silicato.isolstyle.com
info@b15.it

https://www.isolstyle.com
https://silicato.isolstyle.com
https://www.b15.it

Made in Italy

# Polistirene espanso sinterizzato

Il polistirene espanso sinterizzato o EPS, conosciuto anche con il nome di polistirolo, è un ottimo isolante termico essendo formato per circa il 97% da aria, la sua struttura gli conferisce un ottima resistenza e stabilità dimensionale.

Il polistirene espanso non trattiene l'umidità, è impermeabile all'acqua, non da luogo a funghi, batteri, muffe, e odori, è un materiale atossico e riciclabile e non contiene clorofluorocarburi.

Viene impiegato per l'isolamento termico in generale e per la realizzazione di pannelli sandwich per isolamento termico di pareti, tetti, solai, porte, camere bianche ed altro con temperature massime di esercizio inferiori a 80/90 ° C

Rev. 00-22 - isolstyle e silicato isolstyle sono marchi registrati da isolstyle S.r.l.

Tutte le informazioni contenute in questo documento possono variare senza preavviso

**isolstyle** S.r.l.

Via San Bartolomeo del Fossato, 20
16149 Genova (GE) Italy
CF P.IVA e Reg. Imp.
GE 01761300993
R.E.A. Genova 434063
Capitale Sociale € 10.000,00 i.v

Tel. +39 010 6530868
Fax +39 010 6530868

info@isolstyle.com
info@silicato.isolstyle.com
info@b15.it

https://www.isolstyle.com
https://silicato.isolstyle.com
https://www.b15.it

Made in Italy

isolstyle

2022 15 2007 isolstyle

# Rivestimenti

Laminato HPL con spessore da 0,8mm a 1,2mm anche con certificazione antibatterica.

Lamiere di alluminio con spessore da 0,8mm anche preverniciate in colori RAL

Lamiere di acciaio con spessore da 0,8mm anche preverniciate in colori RAL

Lamiere inox Aisi 304 - 316

Alluminio goffrato centesimale.

Compensato di pioppo, okoume (compensato marino) con spessore da 3,0mm o maggiore.

MDF - Medium Density Fibreboard

OSB - Oriented Strand Board

Sughero con spessore da 2,0mm o maggiore.

Tessuto in fibra di vetro da min. 220 kg/m$^3$

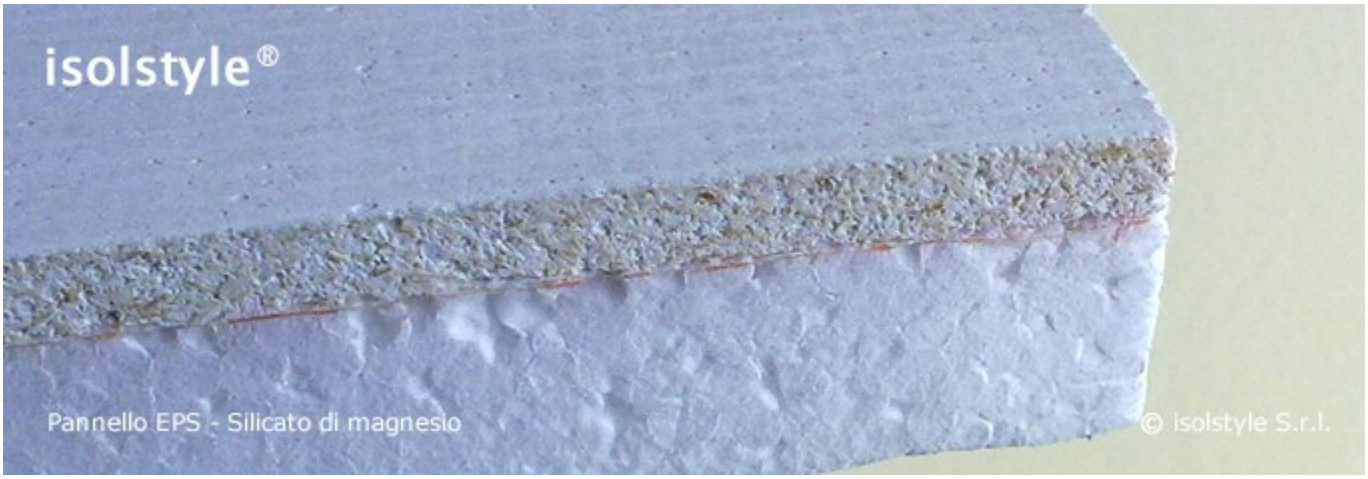
PVC compatto con spessore da 2,0mm o maggiore

Silicato di calcio con spessore da 10,0mm o maggiore

Silicato di magnesio (ossido di magnesio) con spessore da 9,0mm a 12,0mm

# Incollaggio

L'incollaggio viene realizzato impiegando collanti adatti ai diversi tipi di supporti.




Rev. 00-22 - isolstyle e silicato isolstyle sono marchi registrati da isolstyle S.r.l.

Tutte le informazioni contenute in questo documento possono variare senza preavviso

**isolstyle** S.r.l.

Via San Bartolomeo del Fossato, 20
16149 Genova (GE) Italy
CF P.IVA e Reg. Imp.
GE 01761300993
R.E.A. Genova 434063
Capitale Sociale € 10.000,00 i.v

Tel. +39 010 6530868
Fax +39 010 6530868

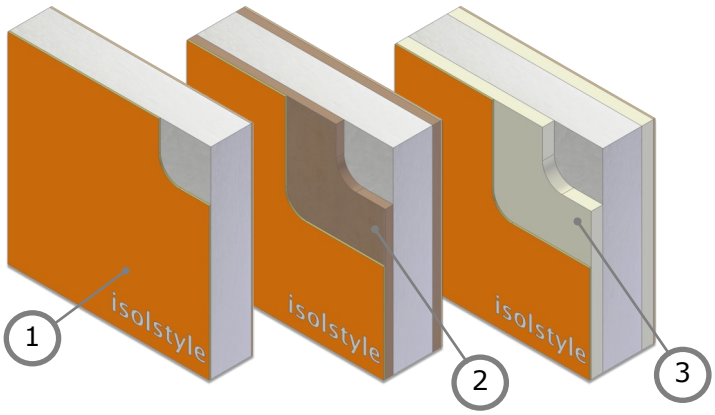
info@isolstyle.com
info@silicato.isolstyle.com
info@b15.it

https://www.isolstyle.com
https://silicato.isolstyle.com
https://www.b15.it

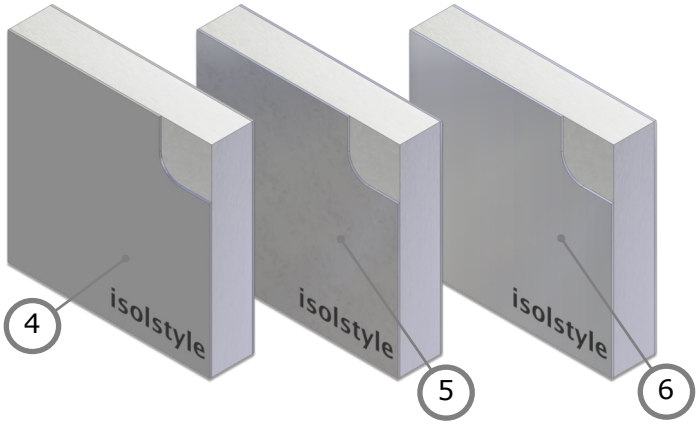
Made in Italy

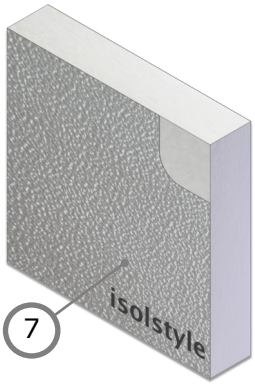
# Pannelli

(1) Laminato HPL a vista con spessore min. di 0,8mm o maggiore e in abbinamento anche con altri supporti
(2) MDF, (3) silicato, ecc.




Lamiere di (4) alluminio, (5) zincate o (6) inox spessore da 0,6/0,8mm in (7) alluminio goffrato centesimale.



Rev. 00-22 - isolstyle e silicato isolstyle sono marchi registrati da isolstyle S.r.l.

Tutte le informazioni contenute in questo documento possono variare senza preavviso

**isolstyle** S.r.l.

Via San Bartolomeo del Fossato, 20
16149 Genova (GE) Italy
CF P.IVA e Reg. Imp.
GE 01761300993
R.E.A. Genova 434063
Capitale Sociale € 10.000,00 i.v

Tel. +39 010 6530868
Fax +39 010 6530868

info@isolstyle.com
info@silicato.isolstyle.com
info@b15.it

https://www.isolstyle.com
https://silicato.isolstyle.com
https://www.b15.it

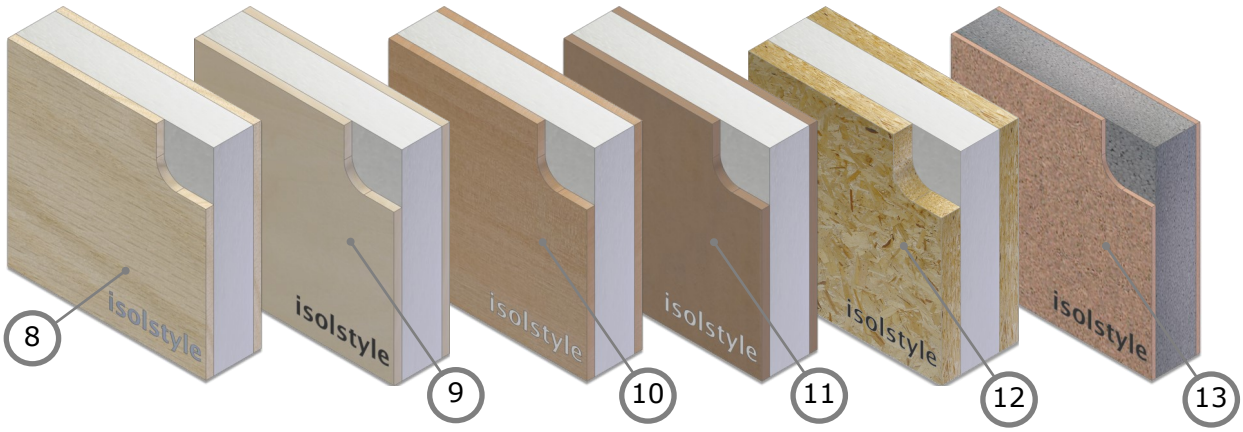
Made in Italy

isolstyle

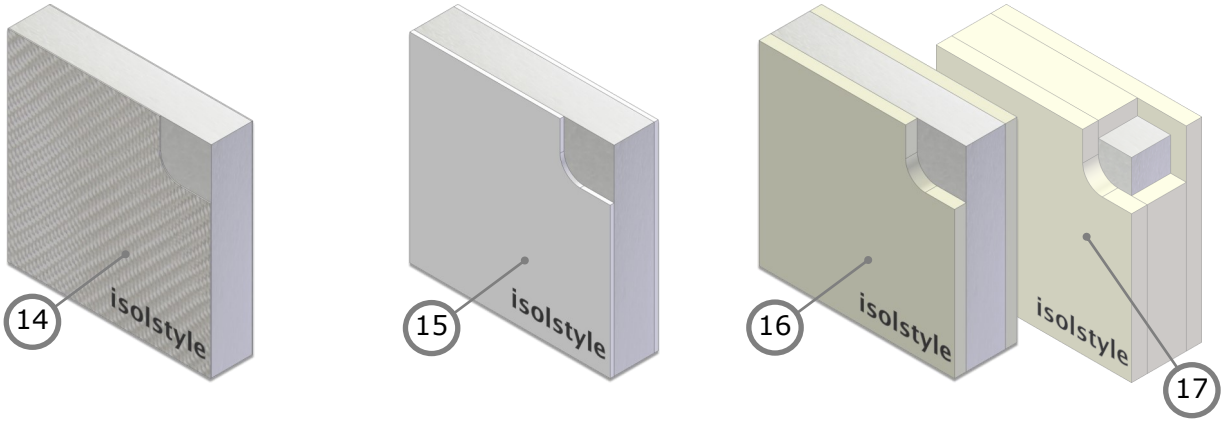
2022 15 2007 isolstyle

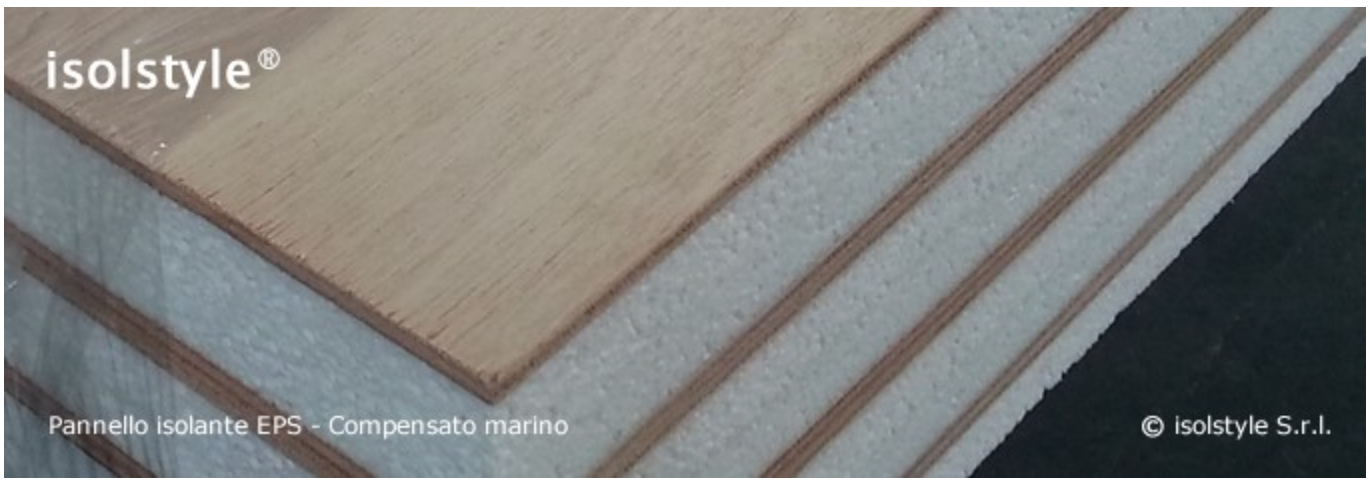
# Pannelli

Compensato di (8) pioppo, di (9) faggio, di (10) okoumè, (11) MDF (12) OSB (13) sughero




(14) tessuto in fibra di vetro (15) PVC compatto (16) Silicato di magnesio (17) Silicato di calcio




Rev. 00-22 - isolstyle e silicato isolstyle sono marchi registrati da isolstyle S.r.l.

Tutte le informazioni contenute in questo documento possono variare senza preavviso

**isolstyle** S.r.l.

Via San Bartolomeo del Fossato, 20
16149 Genova (GE) Italy
CF P.IVA e Reg. Imp.
GE 01761300993
R.E.A. Genova 434063
Capitale Sociale € 10.000,00 i.v

Tel. +39 010 6530868
Fax +39 010 6530868

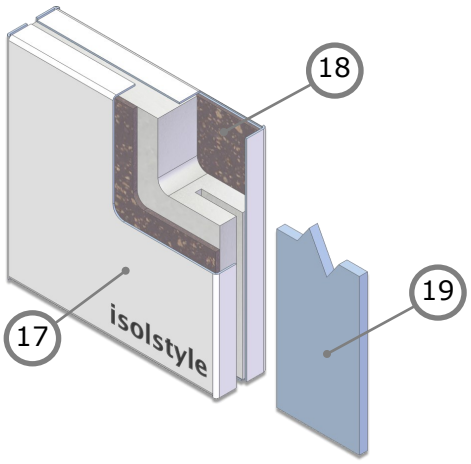
info@isolstyle.com
info@silicato.isolstyle.com
info@b15.it

https://www.isolstyle.com
https://silicato.isolstyle.com
https://www.b15.it

Made in Italy

# Pannelli

Lamiera di (17) acciaio (18) sugherogomma o viscoelastico (19) giunto nascosto spline



Rev. 00-22 - isolstyle e silicato isolstyle sono marchi registrati da isolstyle S.r.l.

Tutte le informazioni contenute in questo documento possono variare senza preavviso

**isolstyle** S.r.l.

Via San Bartolomeo del Fossato, 20
16149 Genova (GE) Italy
CF P.IVA e Reg. Imp.
GE 01761300993
R.E.A. Genova 434063
Capitale Sociale € 10.000,00 i.v

Tel. +39 010 6530868
Fax +39 010 6530868

info@isolstyle.com
info@silicato.isolstyle.com
info@b15.it

https://www.isolstyle.com
https://silicato.isolstyle.com
https://www.b15.it

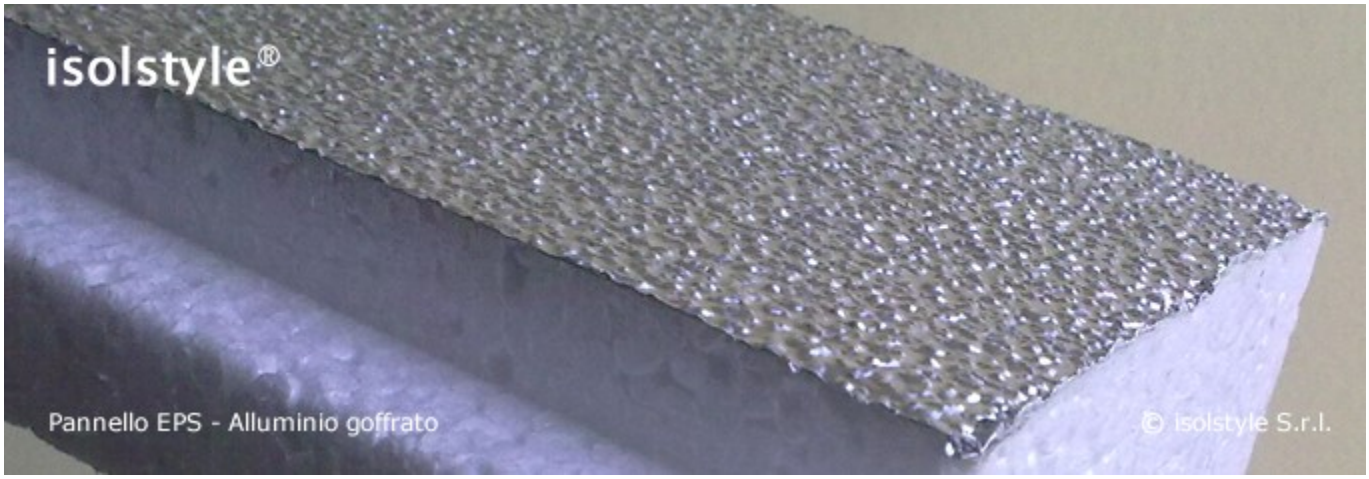
Made in Italy

isolstyle

2022 15 2007 isolstyle

# Polistirene espanso norma UNI EN 13163

| Caratteristiche | Norma | Simbolo | EPS 100 | EPS 150 | EPS 200 |
|---|---|---|---|---|---|
| Densità | EN 1602 | ρa | Min 22 kg/m3 | Min 27 kg/m3 | Min 32 kg/m3 |
| Tolleranza sulla lunghezza | EN 822 | L1 | +/- 3mm | +/- 3mm | +/- 3mm |
| Tolleranza sulla larghezza | EN 822 | W1 | +/- 3mm | +/- 3mm | +/- 3mm |
| Tolleranza sullo spessore | EN 823 | T1 | +/- 2mm | +/- 2mm | +/- 2mm |
| Tolleranza sulla ortogonalità | EN 824 | S1 | +/- 5/1000 mm | +/- 5/1000 mm | +/- 5/1000 mm |
| Tolleranza sulla planarità stabilita | EN 825 | P3 | +/- 10mm | +/- 10mm | +/- 10mm |
| Tolleranza dimensionale | EN 1603 | DS(N) | +/- 0,5% | +/- 0,5% | +/- 0,5% |
| Resistenza alla flessione | EN 12089 | BS | ≥ 150 kPa | ≥ 200 kPa | ≥ 250 kPa |
| Sollecitazione a compressione | EN 826 | CS(10) | ≥ 100 kPa | ≥ 150 kPa | ≥ 200 kPa |
| Classe di reazione al fuoco | EN 13501 | - | E | E | E |
| Conduttività termica dichiarata | EN 13163 | λd | 0,037 W/(mK) | 0,036 W/(mK) | 0,035 W/(mK) |




Rev. 00-22 - isolstyle e silicato isolstyle sono marchi registrati da isolstyle S.r.l.

Tutte le informazioni contenute in questo documento possono variare senza preavviso

**isolstyle** S.r.l.

Via San Bartolomeo del Fossato, 20
16149 Genova (GE) Italy
CF P.IVA e Reg. Imp.
GE 01761300993
R.E.A. Genova 434063
Capitale Sociale € 10.000,00 i.v

Tel. +39 010 6530868
Fax +39 010 6530868

info@isolstyle.com
info@silicato.isolstyle.com
info@b15.it

https://www.isolstyle.com
https://silicato.isolstyle.com
https://www.b15.it

Made in Italy