

Provincia di Brescia

Settore EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE

Ufficio Progettazione Edilizia Scolastica e Direzione dei Lavori

Edificio scolastico:

I.I.S. "Marzoli"

Ubicazione:

Comune di Palazzolo sull'Oglio

Intervento:

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Oggetto:

ABACO DEI SERRAMENTI IN PROGETTO 1/2

Scala:

1:25

Numero:

L.320.22.PE.B.111

Fase/Pratica Edilizia:

Il Direttore del Settore Edilizia Scolastica e Direzionale:

Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

R.U.P.:

Dott. Arch. Daniela Massarelli

Progettista:

Dott. Ing. Luca Vitali

Direttore Lavori:

Collaboratori:

Progettista Strutture:

Coordinatore Sicurezza:

Dott. Ing. Luca Vitali

Nome File:

Redatto da:

Verificato da:

Data:

Giugno 2022

Data e Numero Revisione:

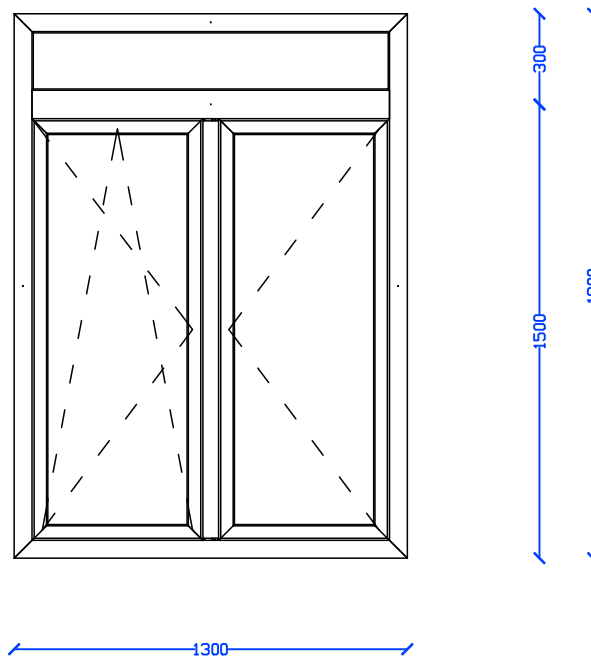
RE
DEL
TERRITORIO



PROGETTO ESECUTIVO

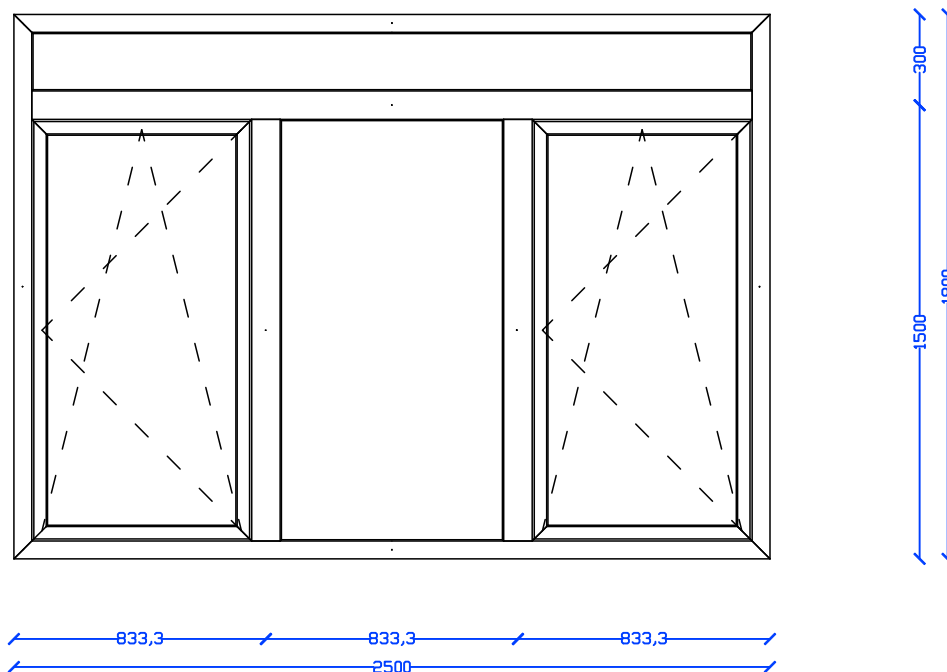
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.1.1	130X180 cm
Quantità: 4	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 battente+ 1 a/r.
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	Maniglia in Pvc
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



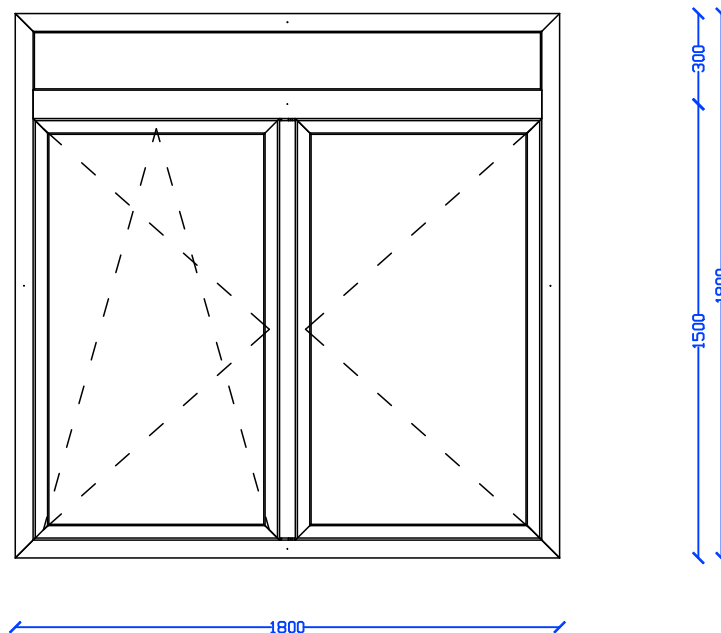
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.1.2	250X180 cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	2 anta/ribalta 2 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	Maniglia in Pvc
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



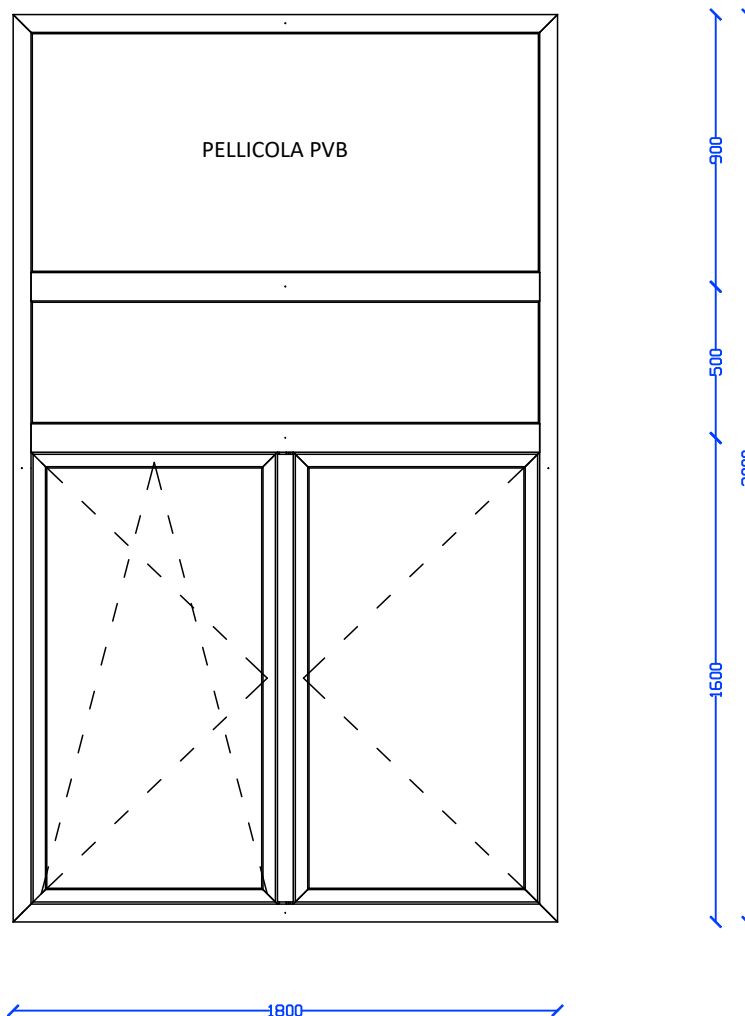
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.1.3	250X180 cm
Quantità: 9	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 battente + 1a/r. 1 fisso
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	Maniglia in Pvc
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



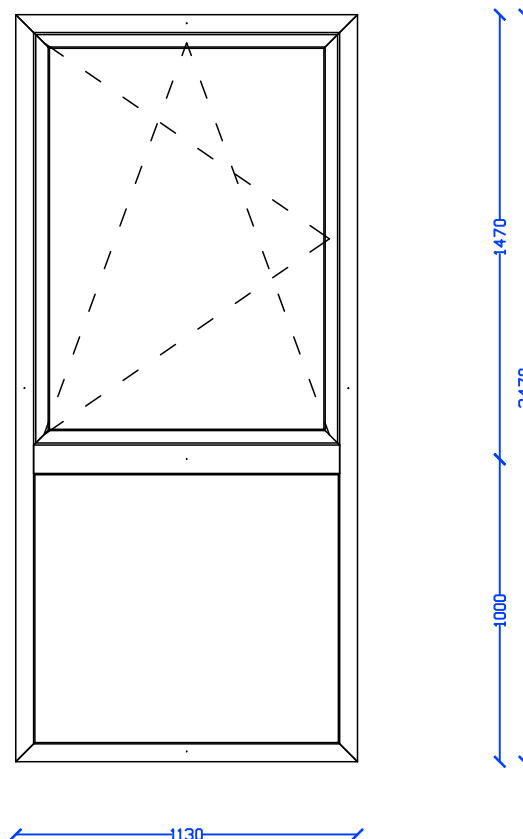
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.1.4	180x300 cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 battente + 1a/r. 2 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	Maniglia in Pvc
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



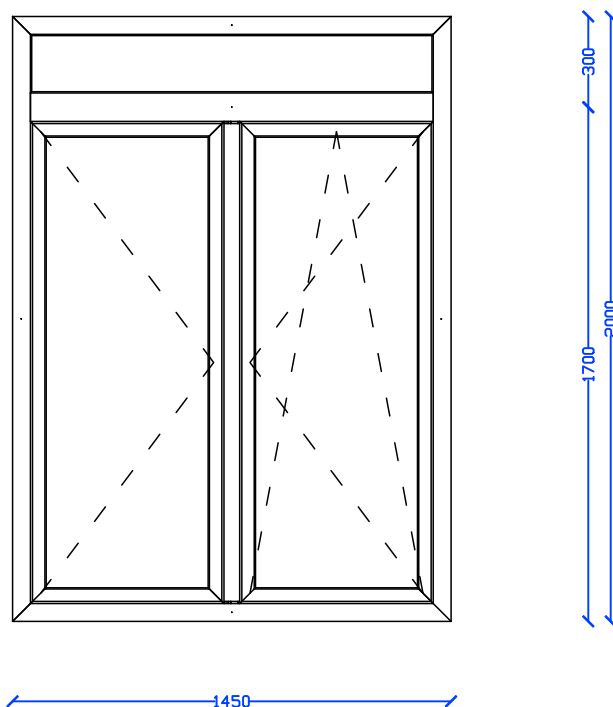
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.2	113x247 cm
Quantità: 3	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 anta ribalta 1 fisso
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	Maniglia in Pvc
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



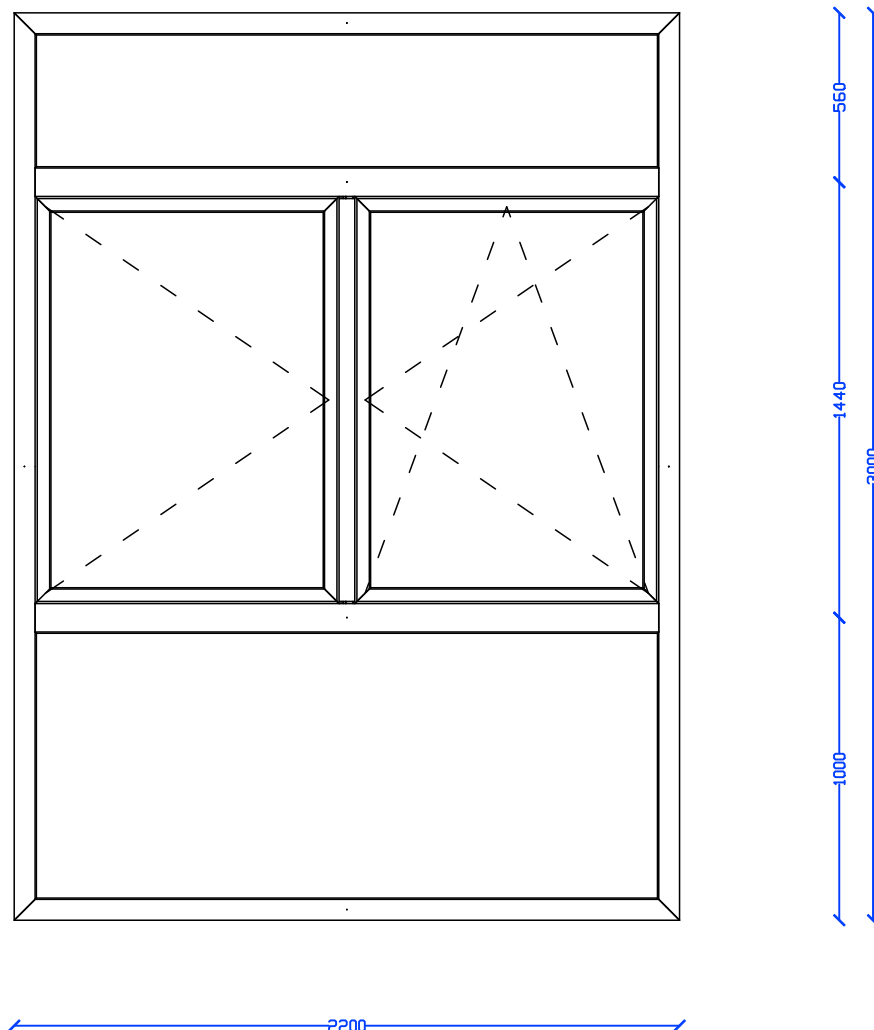
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.3	145x200 cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 battente + 1a/r. 1 fisso
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	Maniglia in Pvc
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



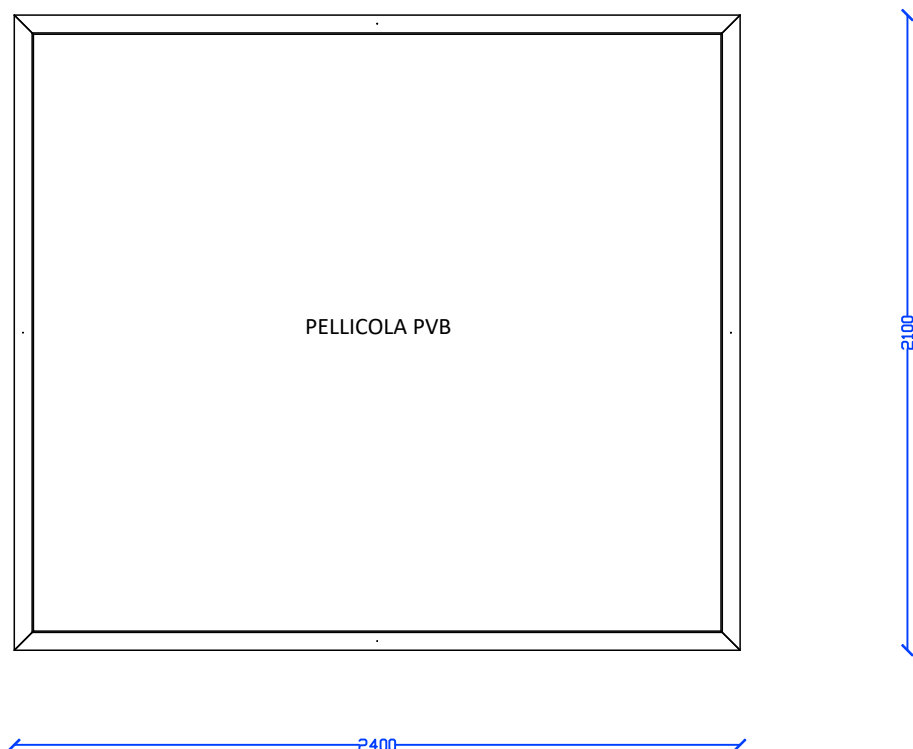
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.5	220x300 cm
Quantità: 2	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 battente + 1a/r. 2 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	Maniglia in Pvc
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



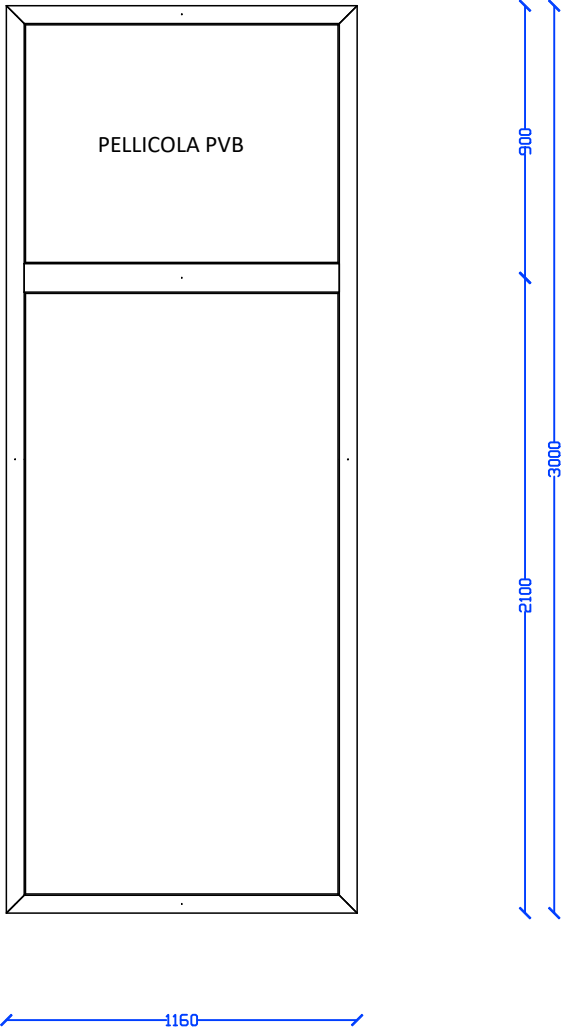
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.6	240x210 cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 fisso
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



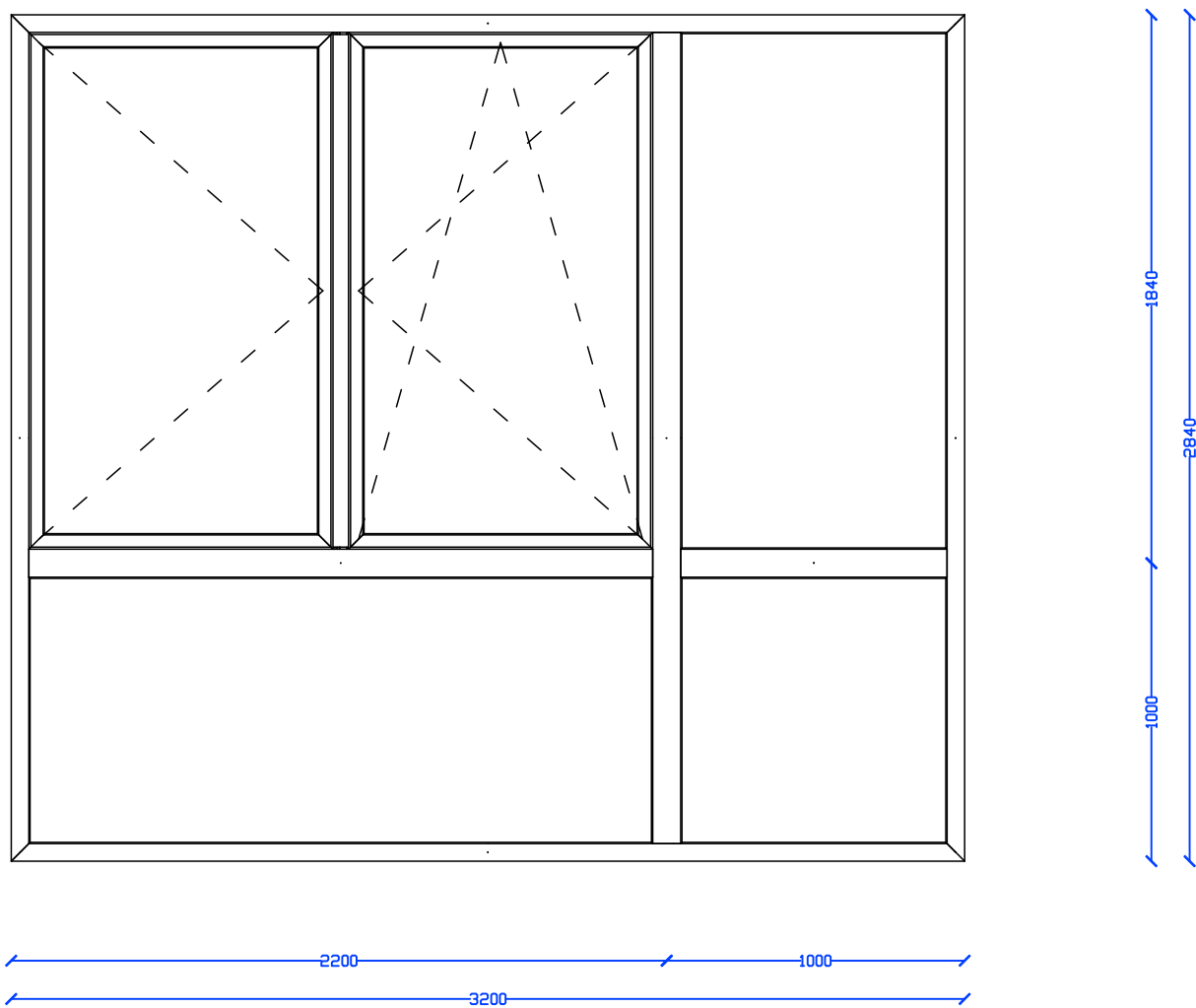
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.7	116x300 cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	2 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



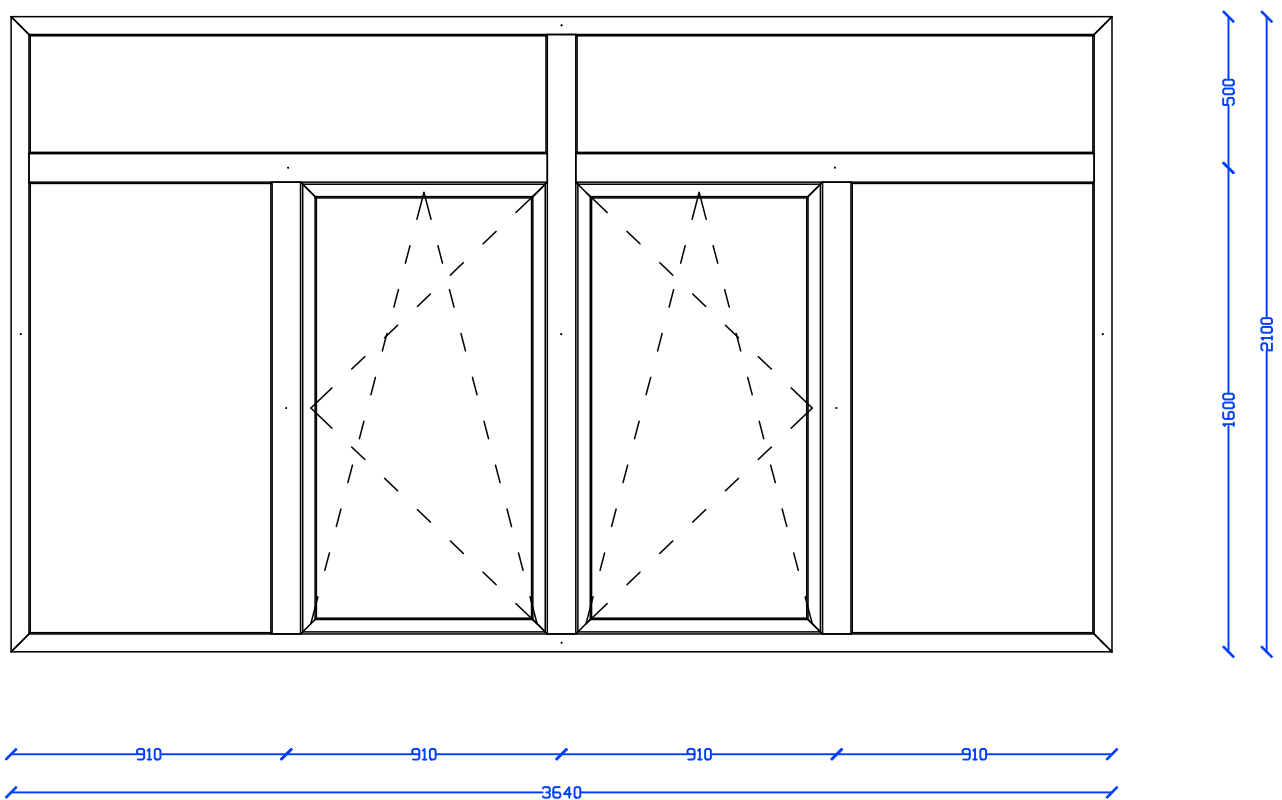
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.9	116x300 cm
Quantità: 3	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 battente + 1a/r. 3 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



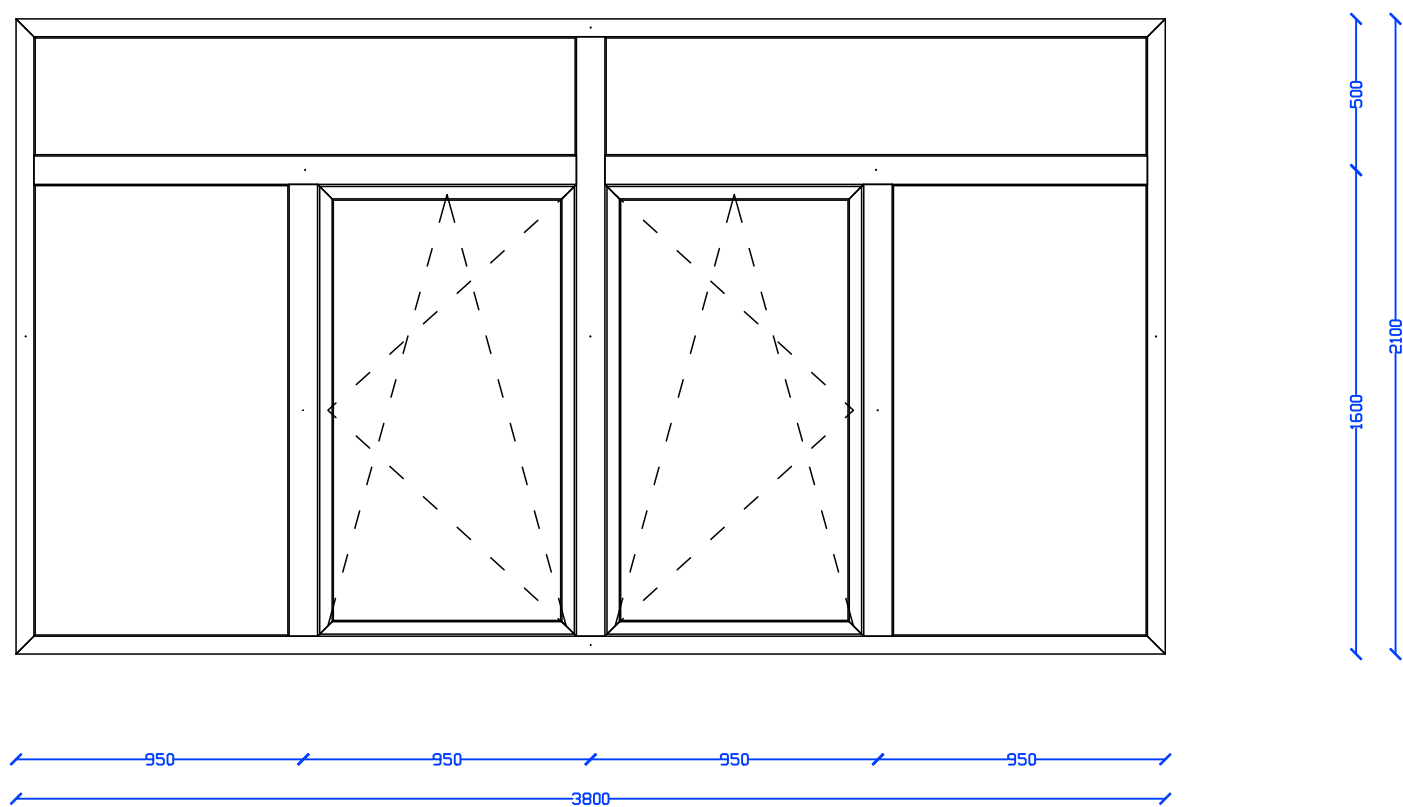
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.10	364x210 cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	2 anta/ribalta 4 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



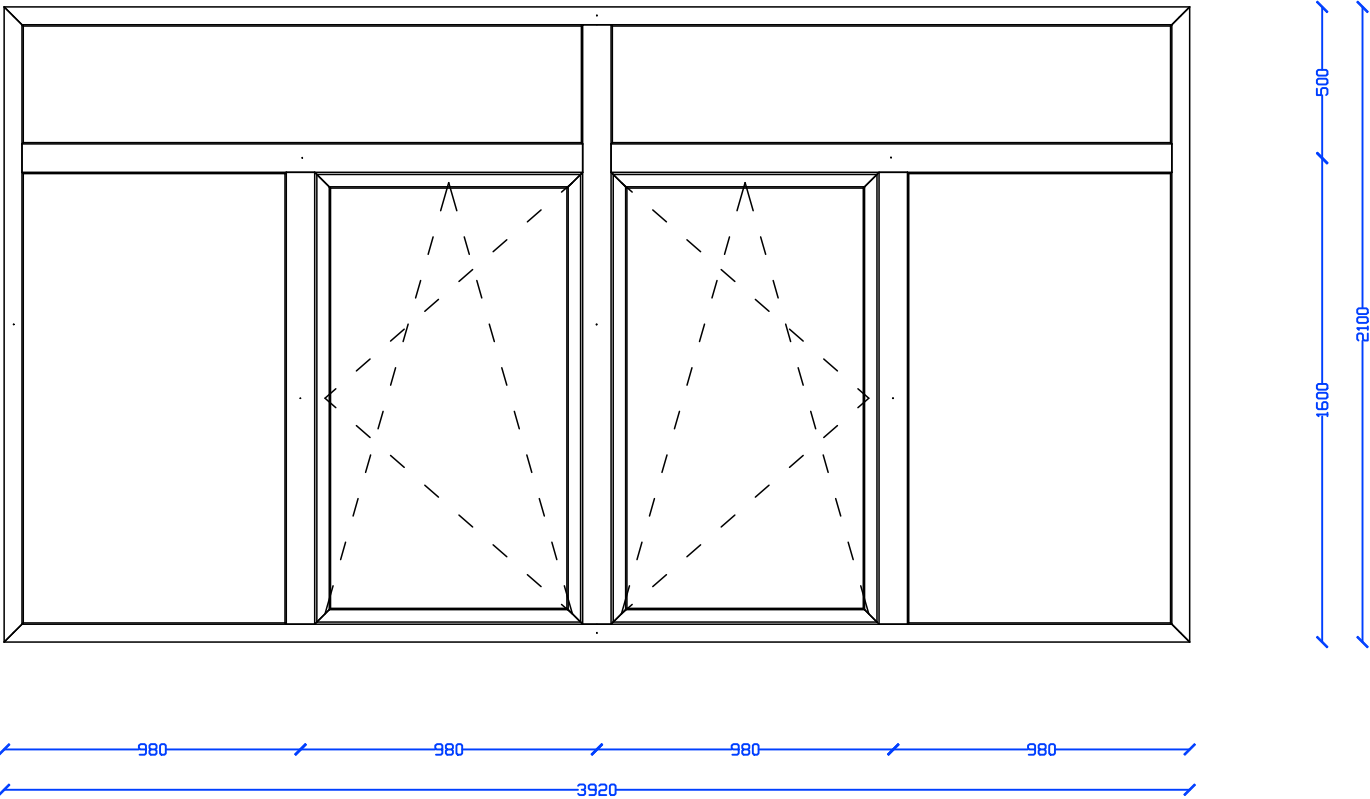
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.11	380x210 cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	2 anta/ribalta 4 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



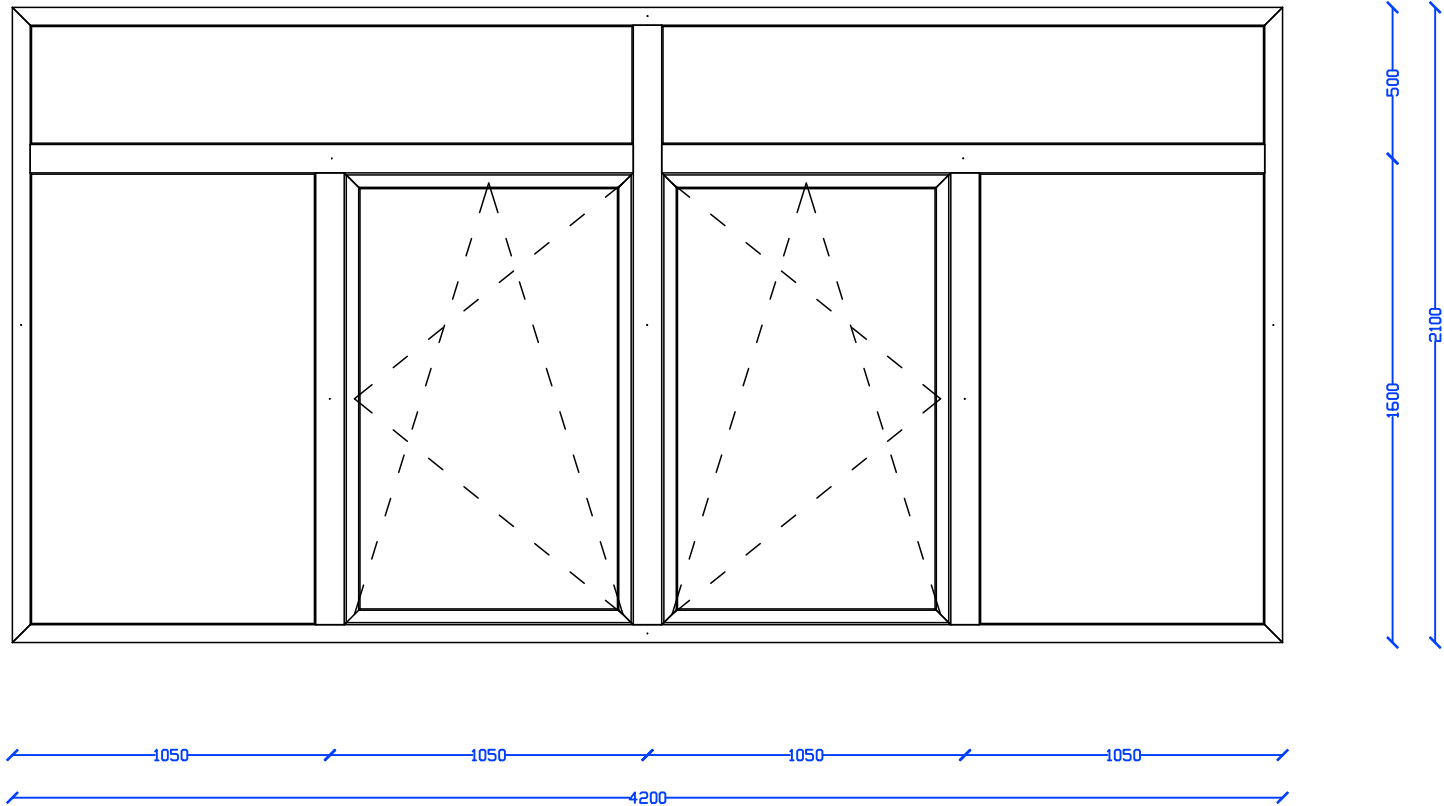
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.12	392x210 cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	2 anta/ribalta 4 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



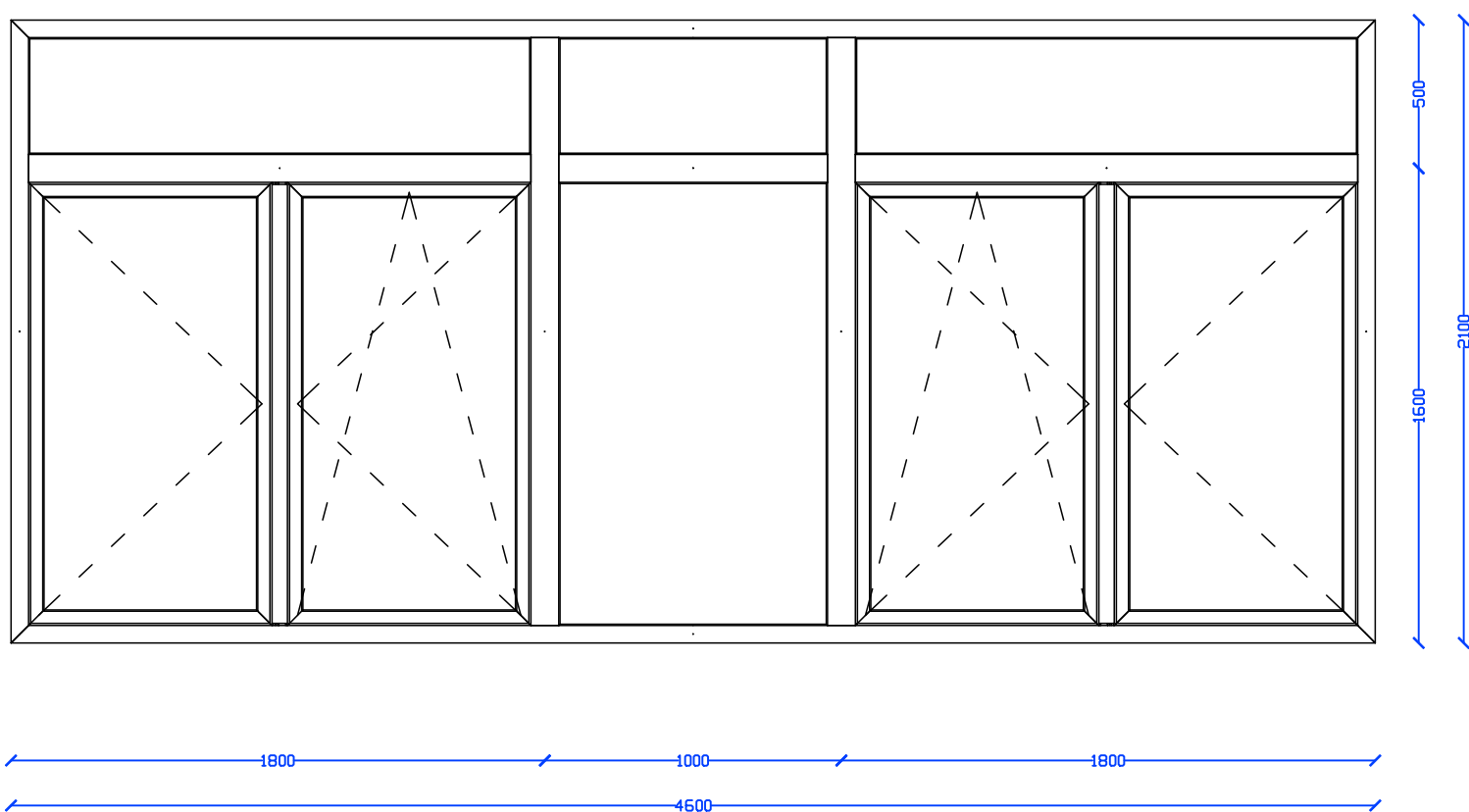
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.13	420x210 cm
Quantità: 3	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	2 anta/ribalta 4 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



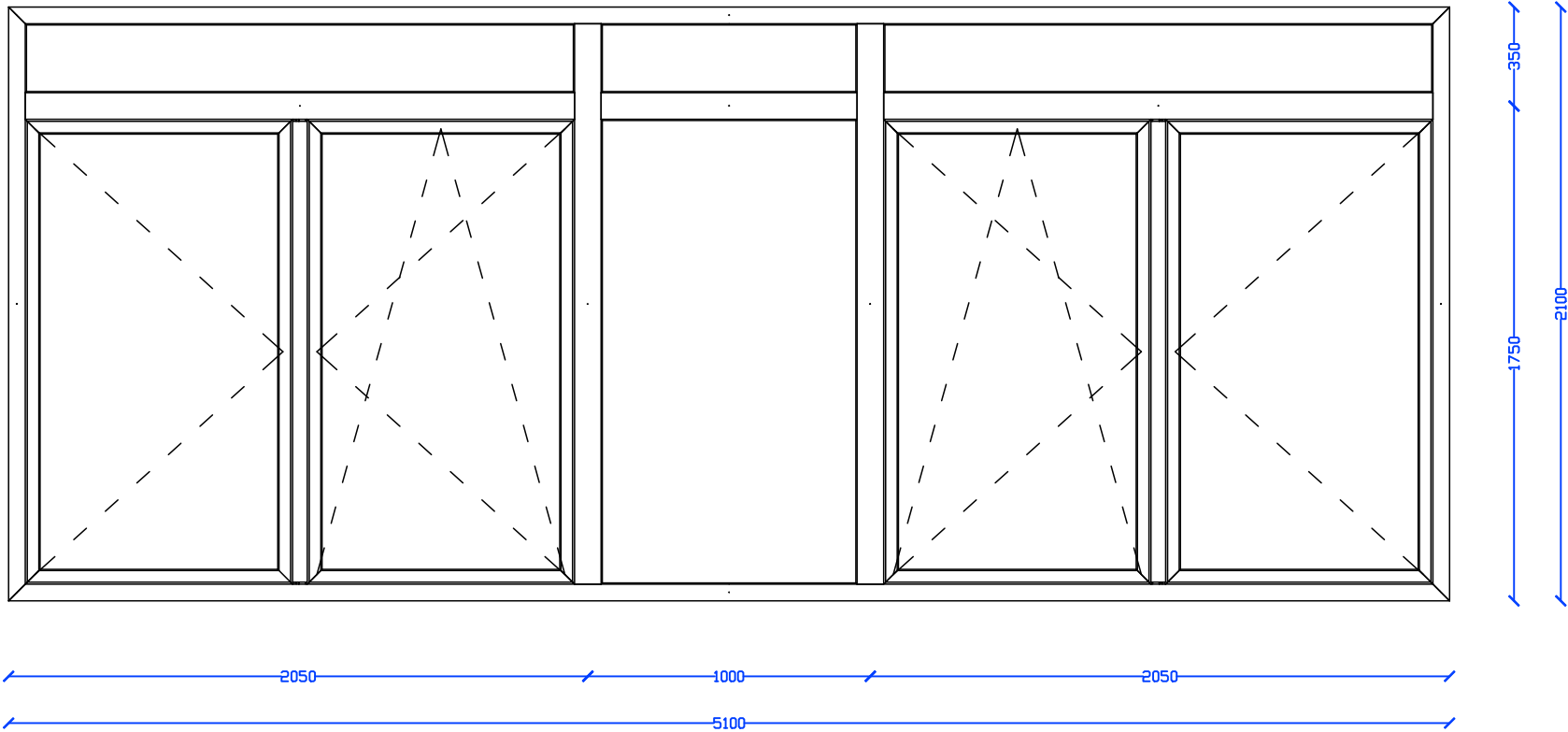
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.14	460x210 cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	2 battente+ 2 a/r. 4 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



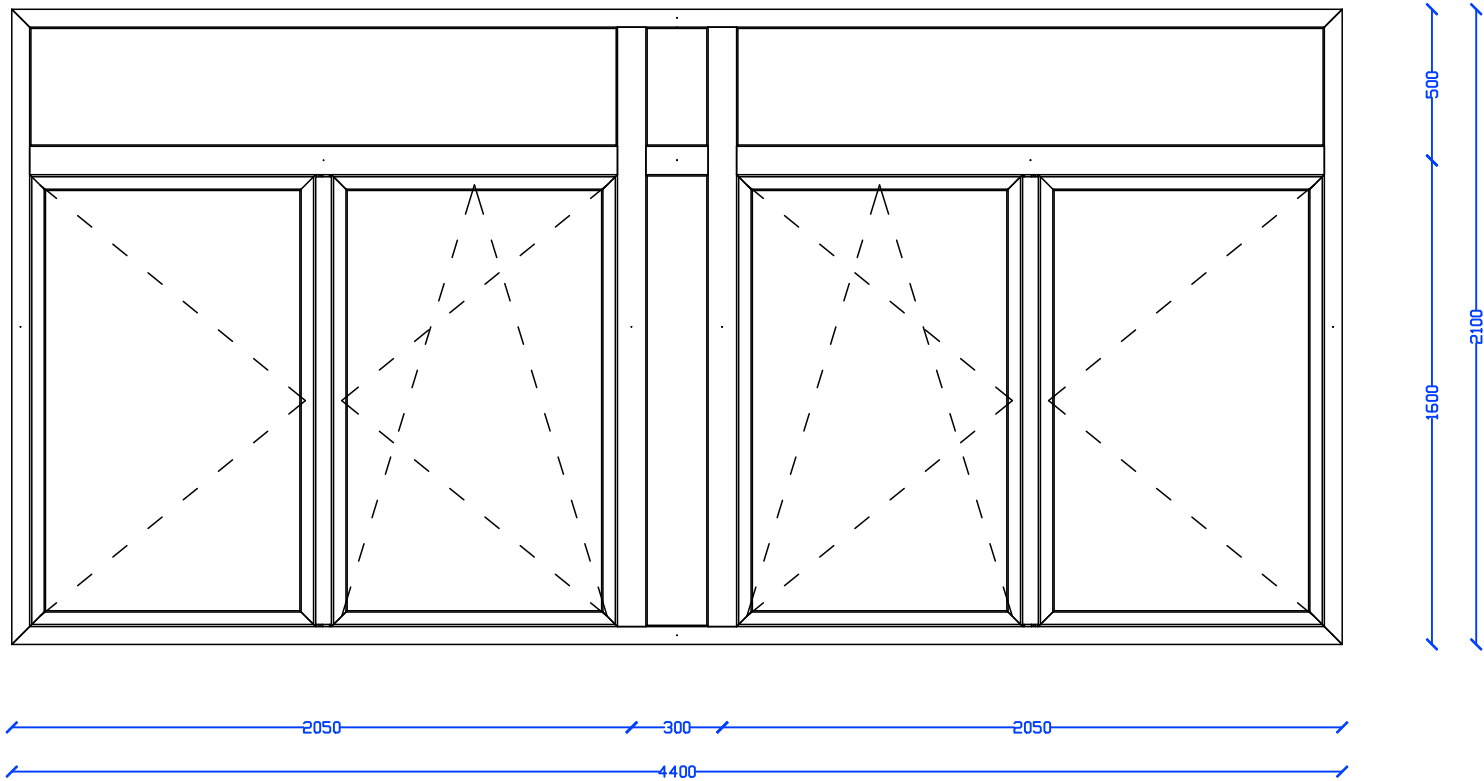
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.15	510x210 cm
Quantità: 2	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	2 battente+ 2 a/r. 4 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



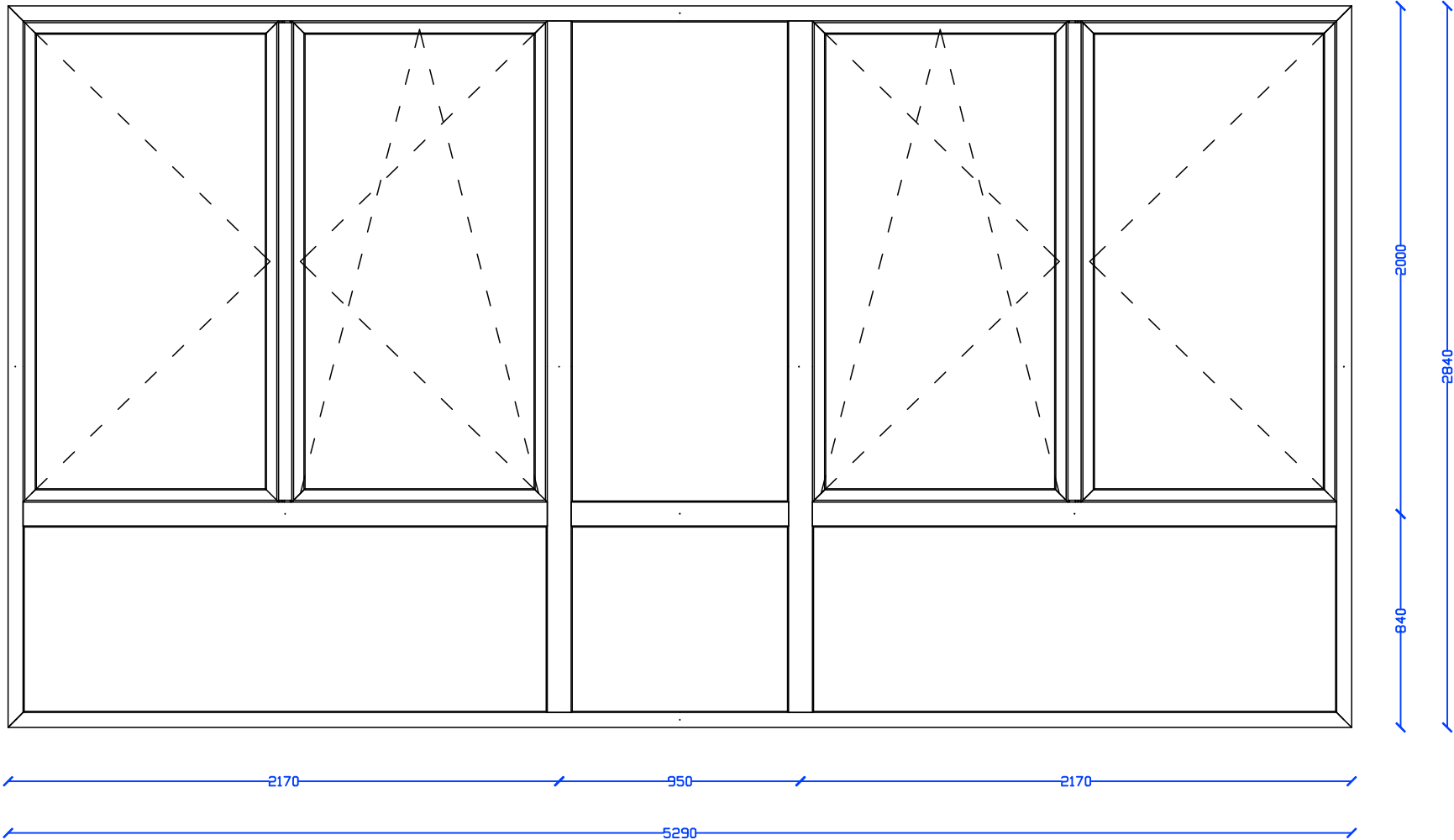
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.16	440x210 cm
Quantità: 2	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	2 battente+ 2 a/r. 4 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



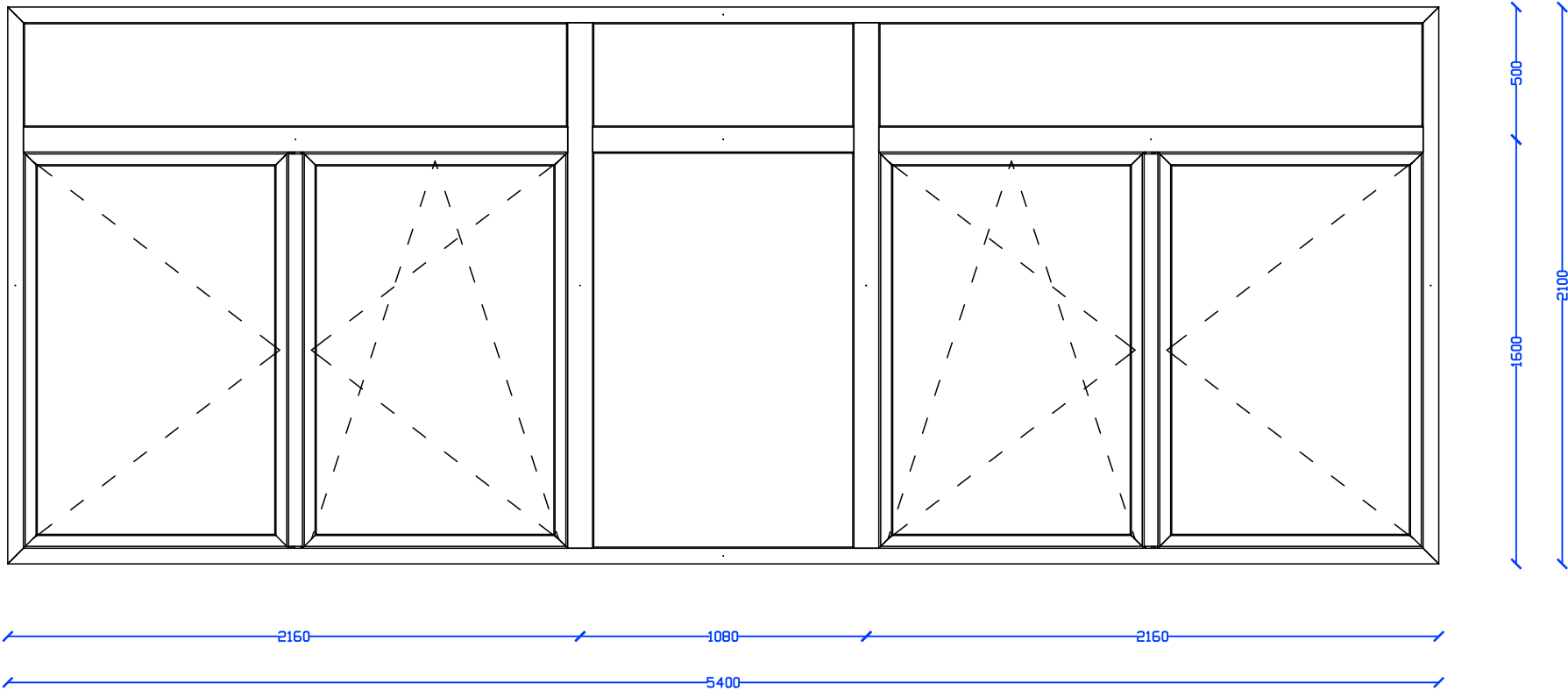
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.17	529x284cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	2 battente+ 2 a/r. 4 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



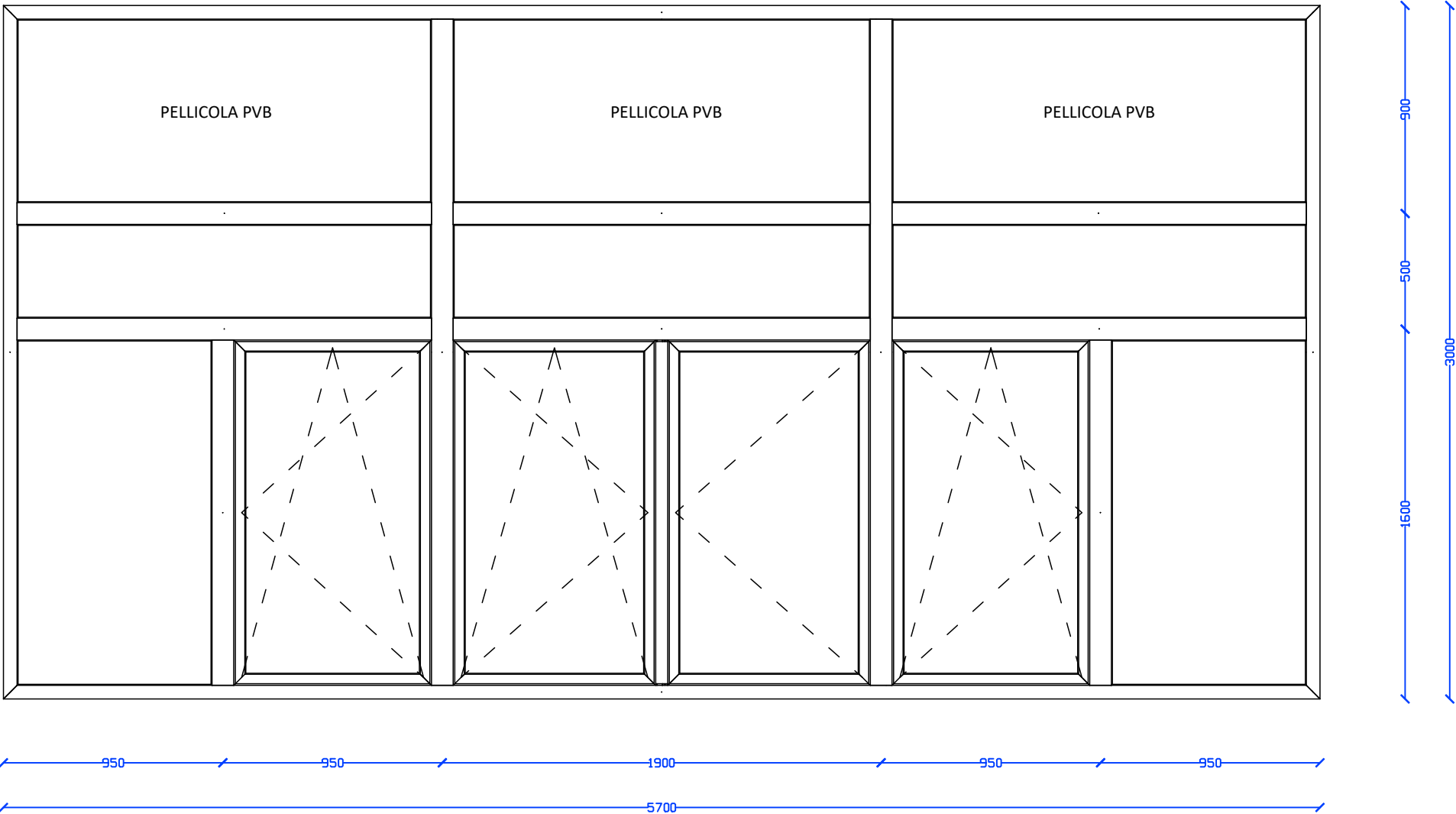
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno <small>(DIN EN 12519)</small>	
Tipo - S.18	529x284cm
Quantità: 25	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	2 battente+ 2 a/r. 4 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



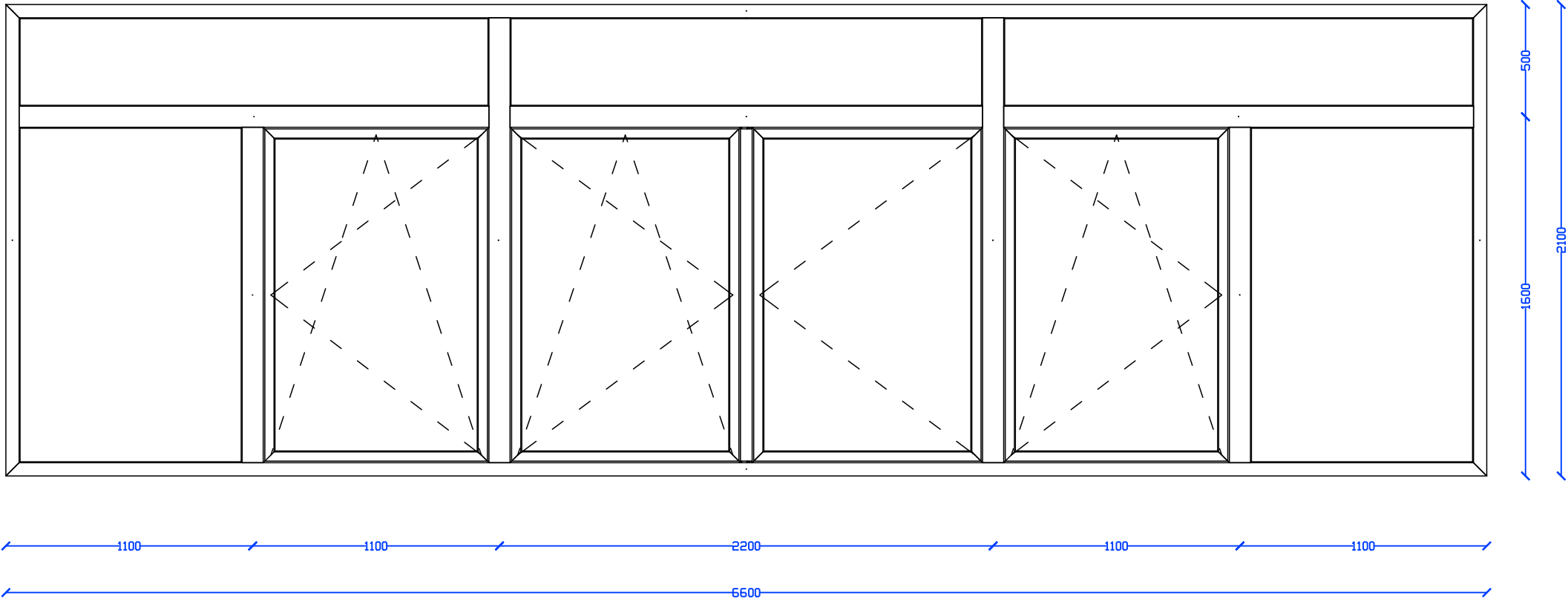
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.20	570x300 cm
Quantità: 2	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 battente+ 3 a/r. 8 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



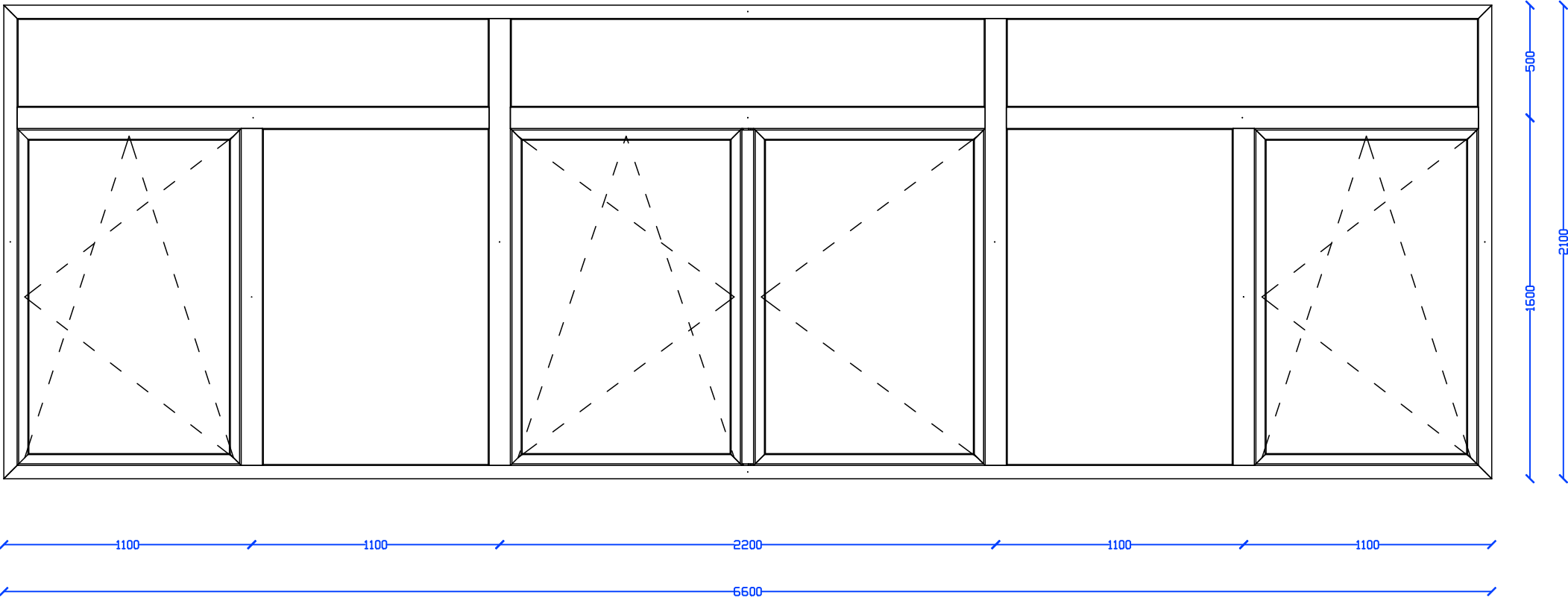
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.22	660x210 cm
Quantità: 33	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 battente+ 3 a/r. 5 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



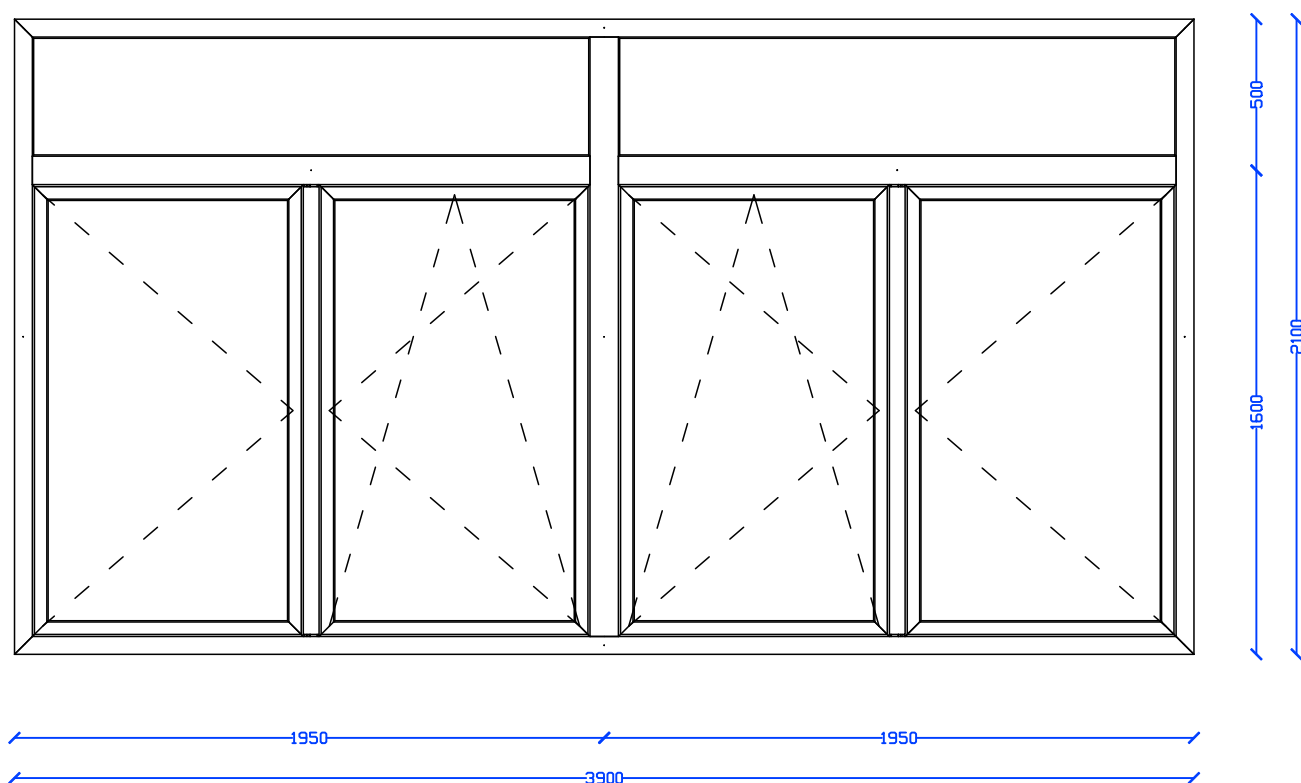
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.24	690x210 cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 battente+ 3 a/r. 5 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



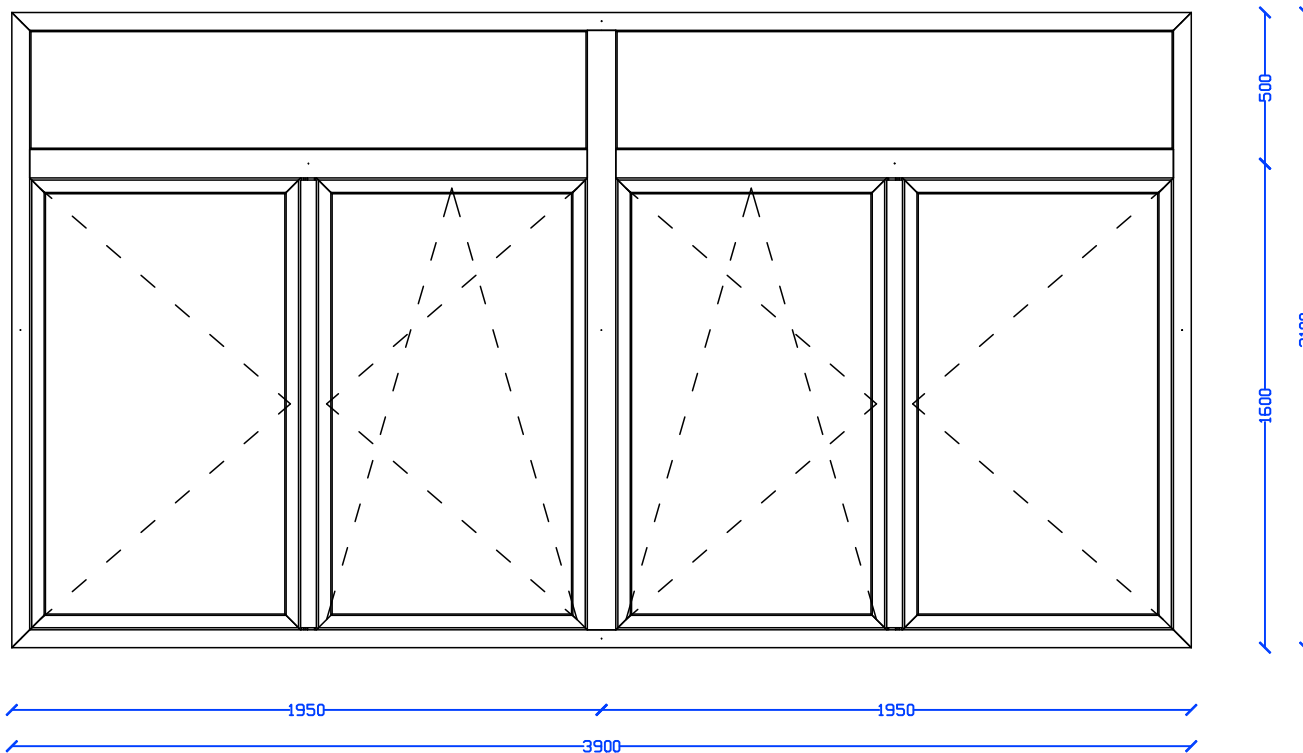
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.25.a	390x210 cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	2 battenti + 2 a/r. 2 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



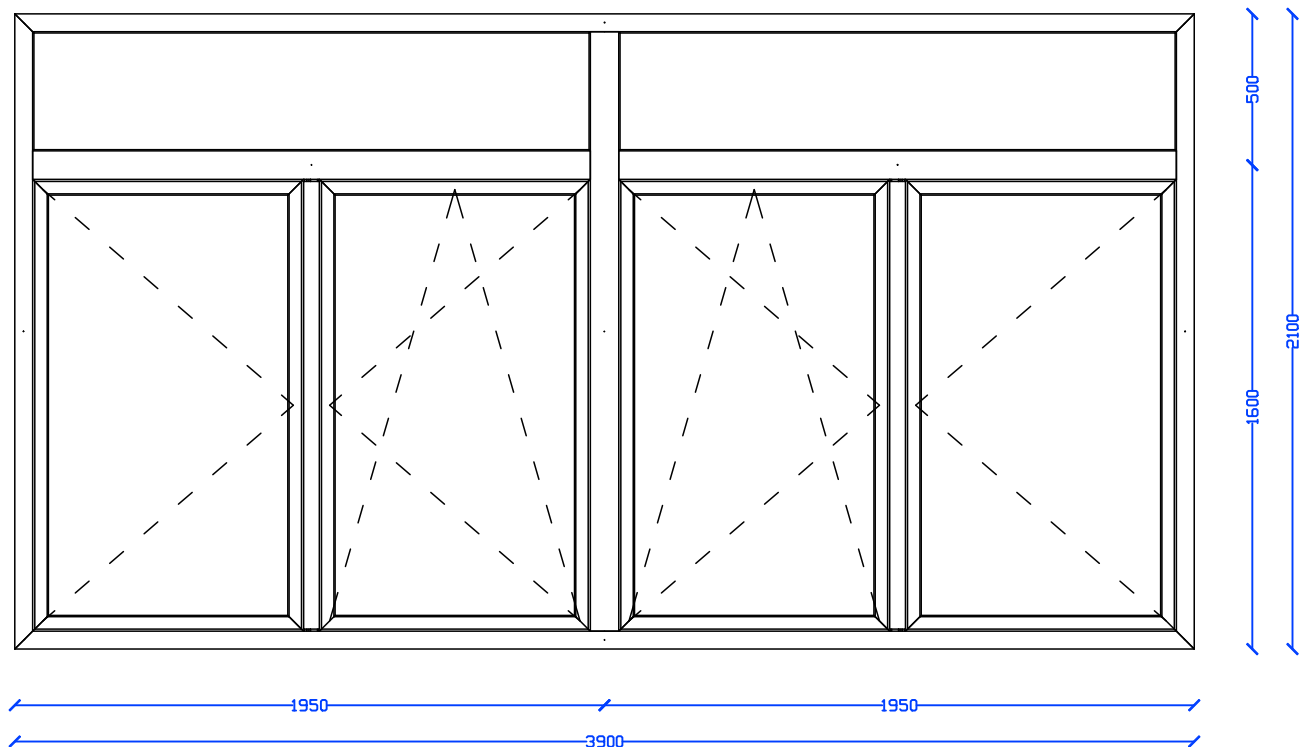
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.25.b	390x210 cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	2 battenti + 2 a/r. 2 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



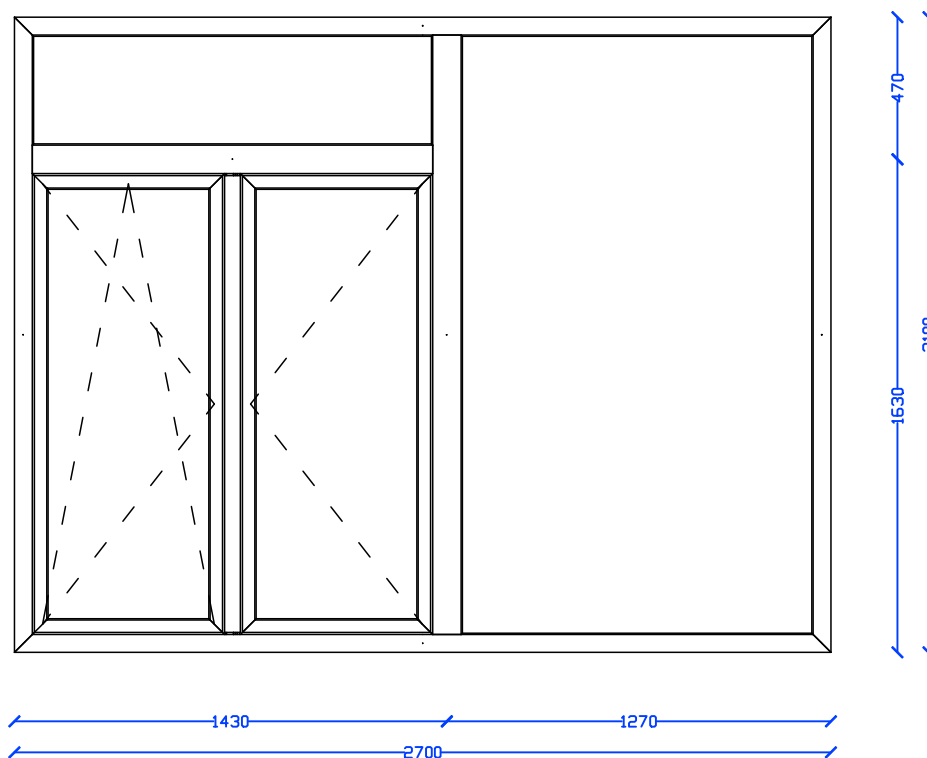
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.30.a-b-c	390x210 cm
Quantità: 3	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	2 battenti + 2 a/r. 2 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



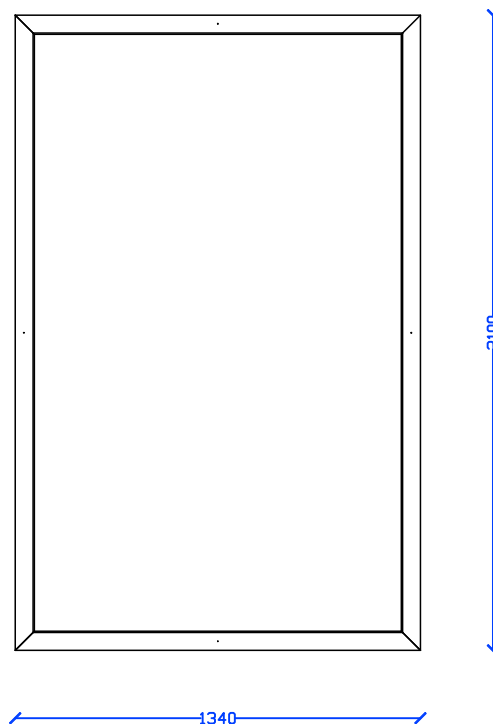
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.31	270x210 cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 battente + 1 a/r. 2 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



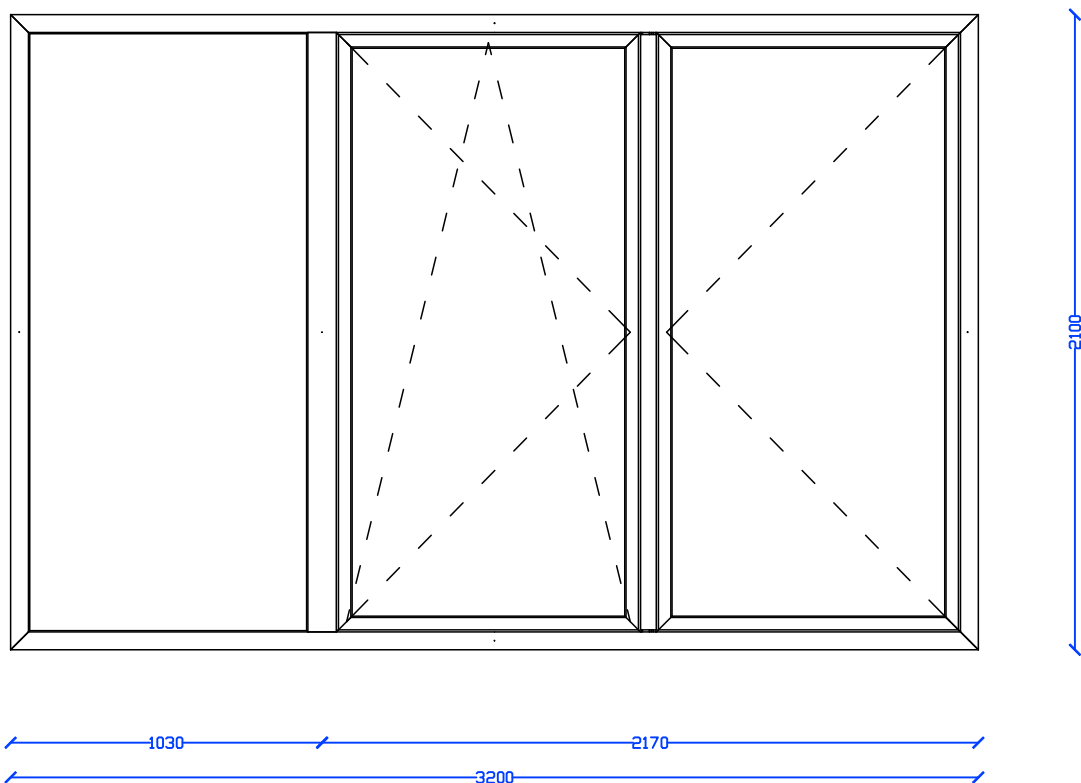
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.32	134x210 cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 fisso
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



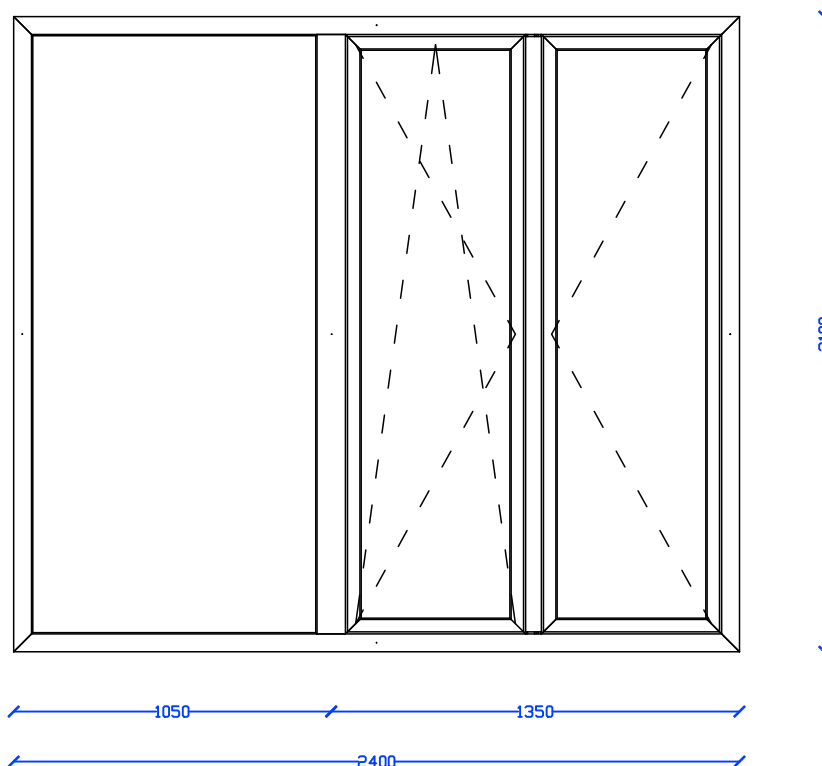
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.33	320x210 cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 battente + 1 a/r. 1 fisso
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



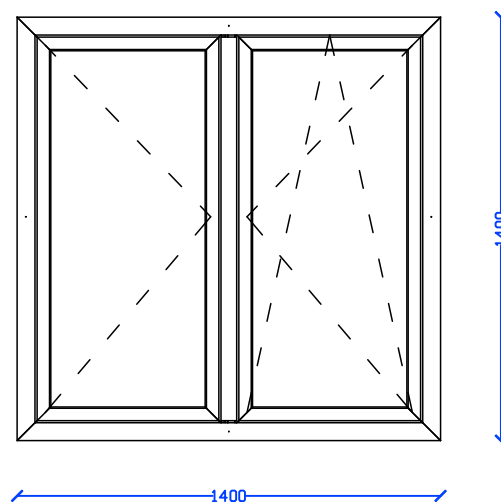
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.34	240x210 cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 battente + 1 a/r. 1 fisso
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



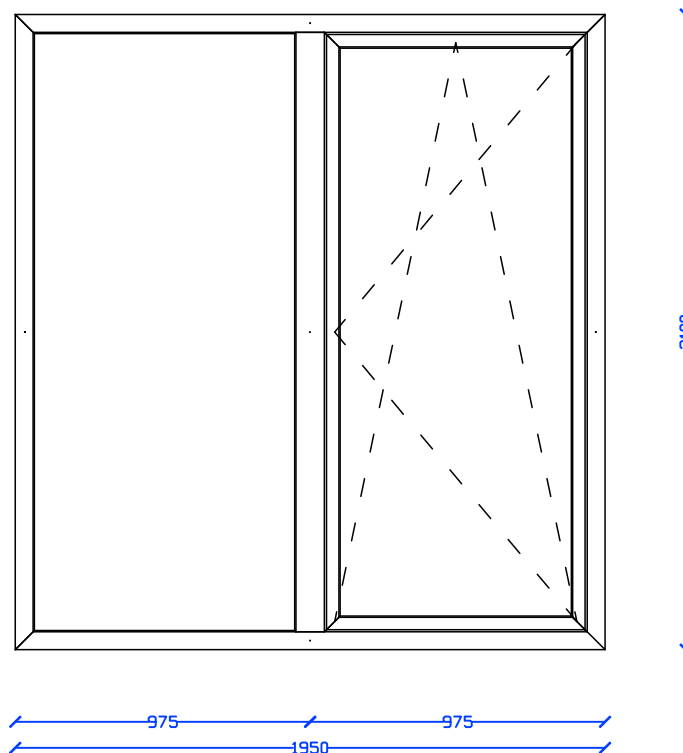
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.35	140x140 cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 battente + 1 a/r.
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



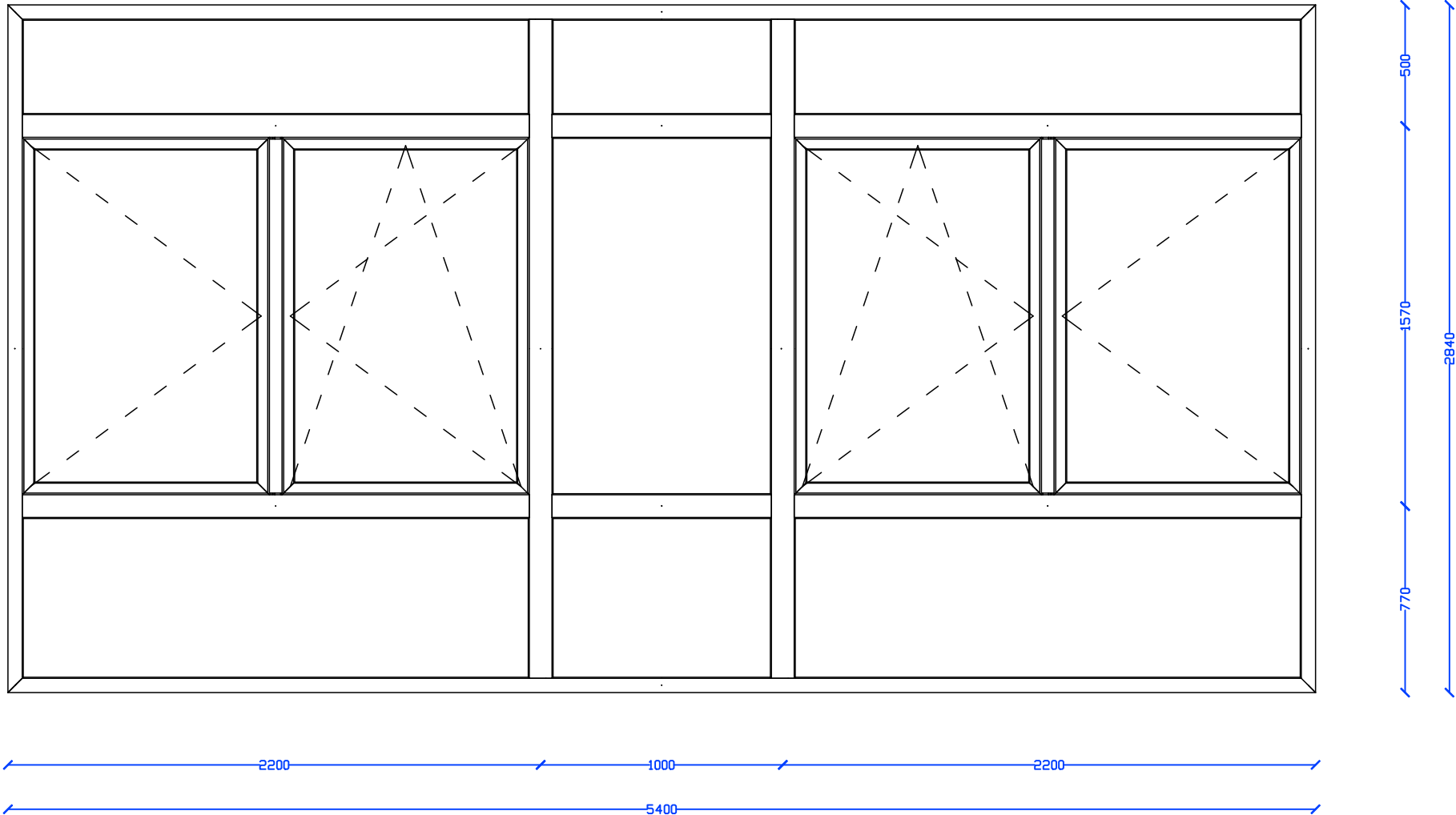
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.36.a-b-c-d	195x210 cm
Quantità: 4	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 battente + 1 a/r. 1 fisso
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



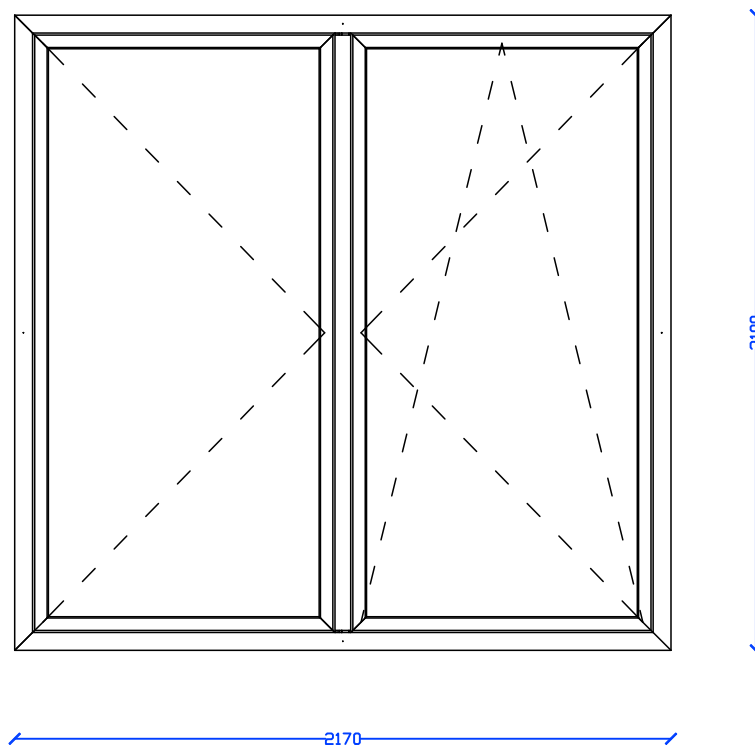
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.37	540x284 cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	2 battente + 2 a/r. 7 fissi
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



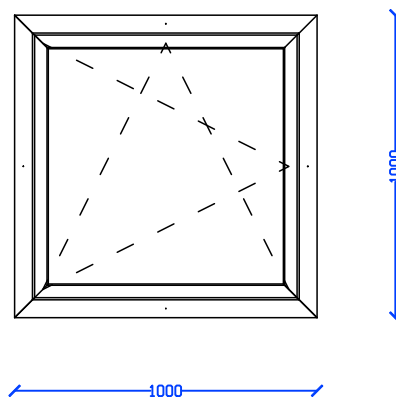
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.38	217x210 cm
Quantità: 1	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 battente + 1 a/r.
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



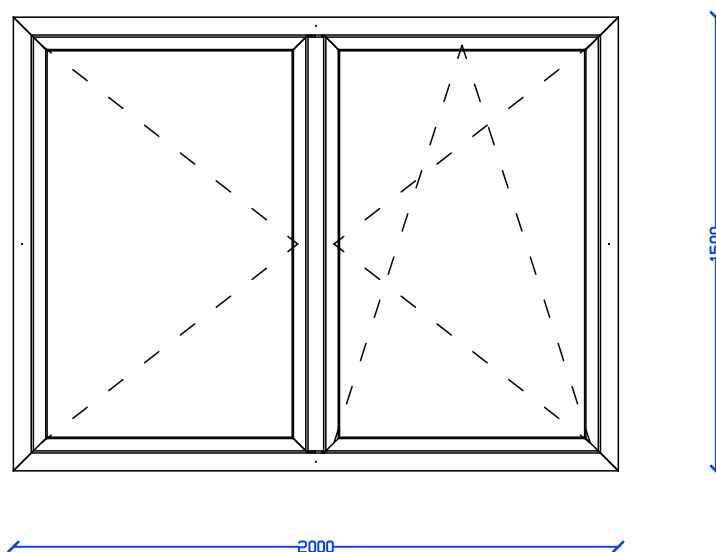
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.40	100x100 cm
Quantità: 8	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 anta/ribalta
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



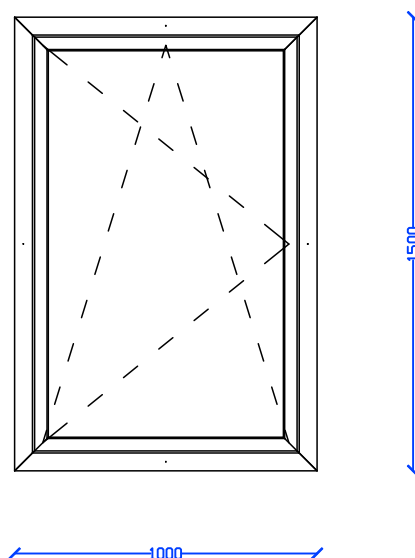
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.41	200x150 cm
Quantità: 4	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 anta/ribalta
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25



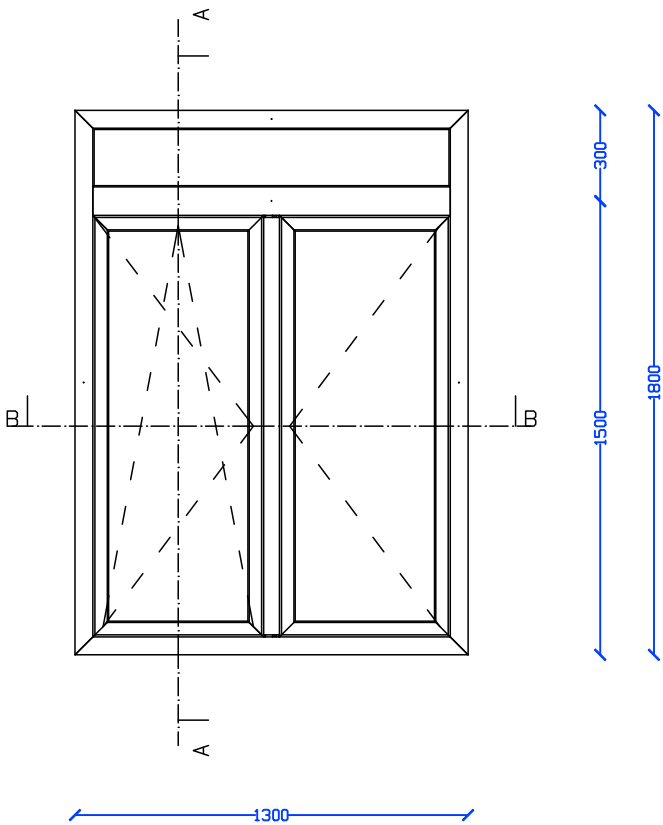
I.I.S. "Marzoli" - Serramento esterno (DIN EN 12519)	
Tipo - S.42	100x150 cm
Quantità: 2	
Imbotti	-
Davanzale/Soglia	-
Tipo serramento	1 battente + 1 a./r.
Pannello opaco	-
Vetro	44.2 -12-4 float-12-44.2
Maniglia interna	-
Maniglia esterna	-
Accessori	-
Prestazione termica	Uw = 1,3 W/m2k
Prestazione acustica	Rw > 48 dB
Colore telaio	Alluminio naturale

Prospetto esterno scala 1: 25

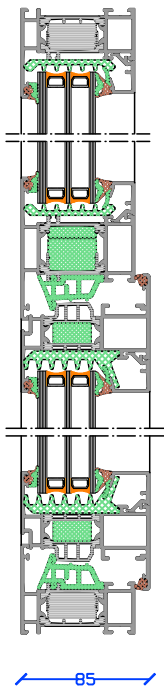


SEZIONI TIPOLOGICHE DEI SERRAMENTI - FINESTRA

Prospetto esterno finestra tipo
scala 1: 25



Sezione verticale scala 1: 5



Sezione orizzontale scala 1: 5

