

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE



Art. 4 Regolamento (UE) n. 311/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011

DoP n. CPRDOP23E01 del 28-06-2023

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: *VePa Pacchetto Antisfondamento*
2. Numero di tipo, lotto o serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 (CPR 305/2011): *stampigliato sul documento di vendita*
3. Impiego previsto del prodotto da costruzione conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata:

Impiego esterno in edifici e altre costruzioni

4. Il Fabbricante:



Via Ovidio, 10 – 00193 Roma

Tel. 06.92937555 – commerciale@mdmsistemi.com – www.mdmsistemi.com

P.IVA 14164511009

5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: *Sistema 4*
6. Prestazioni dichiarate:

PRESTAZIONI	PRESTAZIONE	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA	NORMA DI PROVA/CLASSIFICAZIONE
Resistenza ai carichi del vento	Classe 6	UNI EN 13659:2015	EN 1932:2013
Resistenza termica supplementare	NPD		-
Trasmittanza totale di energia solare	NPD		-
Resistenza all'urto da corpo molle	Classe 3	-	EN 13049:2003

7. Le prestazioni del prodotto indicato al punto 1 sono in conformità alle prestazioni dichiarate al punto 6.
La presente dichiarazione delle prestazioni è emessa sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto di: *Mauro Turco*

Roma, 28-06-2023


MDM Sistemi S.r.l.

ISTRUZIONI E INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE



VePa

Pacchetto Antisfondamento



Via Ovidio, 10 – 00193 Roma

Tel. 06.92937555 – commerciale@mdmsistemi.com – www.mdmsistemi.com

P.IVA 14164511009

INDICE

1.	PREMESSA.....	4
2.	DESCRIZIONE DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE.....	5
3.	DATI DEL FABBRICANTE	6
4.	MARCATURE DEL PRODOTTO	7
5.	MOVIMENTAZIONE, DISIMBALLAGGIO E INSTALLAZIONE	8
5.1.	INDICAZIONI DI CARATTERE GENERALE	8
5.2.	MOVIMENTAZIONE E DISIMBALLAGGIO DEL PRODOTTO.....	8
5.3.	INSTALLAZIONE	8
5.3.1.	ELENCO DEGLI ACCESSORI DEL SISTEMA	8
5.3.2.	CONFIGURAZIONI DEL SISTEMA	10
5.3.3.	FASI DI INSTALLAZIONE	10
6.	USO E MANUTENZIONE	11
6.1.	INFORMAZIONI DI SICUREZZA	11
6.2.	METODI DI AZIONAMENTO ED UTILIZZO	12
6.3.	MANUTENZIONE DEL PRODOTTO.....	13

1. PREMESSA

Il presente documento accompagna il prodotto da costruzione **VePa Pacchetto Antisfondamento** ed attiene alle **istruzioni e alle informazioni di sicurezza** destinate sia agli installatori che agli utilizzatori finali, al fine di garantire il corretto uso del sistema in genere e di evitare danni a persone e/o a cose.

Il documento è stato elaborato dal Fabbricante in ottemperanza alle disposizioni di cui all'art. 11, comma 6, del Regolamento (UE) n. 305/2011.

2. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE

La **VePa Pacchetto Antisfondamento** è un prodotto da costruzione progettato per la chiusura di balconi, terrazze, portici, verande ed ambienti non riscaldati, soluzione ideale per proteggere ogni luogo dalle intemperie con manutenzione facile ed un'apertura completa utilizzando solo luce naturale.

La vetrata può variare nelle dimensioni sia in altezza che larghezza, rispettando le misure consentite e certificate: *Larghezza fino a 1400 cm altezza fino a 300 cm, tutte le misure sono realizzabili al mm a seconda dell'esigenza dei clienti.*

Il prodotto dovrà essere utilizzato come indicato e la violazione delle condizioni di utilizzo annulla la garanzia fornita dal Fabbricante.

3. DATI DEL FABBRICANTE

Denominazione	MDM SISTEMI S.R.L.
Indirizzo	Via Ovidio, 10 – 00193 Roma
Partita IVA	14164511009
Telefono	06.92937555
Email	commerciale@mdmsistemi.com
Web	www.mdmsistemi.com

4. MARCATURE DEL PRODOTTO

Il presente *Manuale di uso e manutenzione* accompagna il prodotto da costruzione in oggetto unitamente alla *Dichiarazione di Prestazione* rilasciata dal Fabbricante e ad altro documento di accompagnamento in cui è apposta sia la Marcatura CE che altre marcature pertinenti di seguito illustrate.

																	
 Via Ovidio, 10 – 00193 Roma Tel. 06.92937555 - commerciale@mdmsistemi.com - www.mdmsistemi.com P.IVA 14164511009																	
23 CPRDOP23D01																	
EN 13659:2015 VePa Pacchetto temperato Impiego esterno in edifici e altre costruzioni																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRESTAZIONI</th> <th>PRESTAZIONE</th> <th>SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resistenza ai carichi del vento</td> <td>Classe 6</td> <td>EN 1932:2013</td> </tr> <tr> <td>Resistenza termica supplementare</td> <td>NPD</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Trasmittanza totale di energia solare</td> <td>NPD</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Resistenza all'urto da corpo molle</td> <td>Classe 5</td> <td>EN 13049:2003</td> </tr> </tbody> </table>	PRESTAZIONI	PRESTAZIONE	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA	Resistenza ai carichi del vento	Classe 6	EN 1932:2013	Resistenza termica supplementare	NPD	-	Trasmittanza totale di energia solare	NPD	-	Resistenza all'urto da corpo molle	Classe 5	EN 13049:2003		
PRESTAZIONI	PRESTAZIONE	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA															
Resistenza ai carichi del vento	Classe 6	EN 1932:2013															
Resistenza termica supplementare	NPD	-															
Trasmittanza totale di energia solare	NPD	-															
Resistenza all'urto da corpo molle	Classe 5	EN 13049:2003															

Marchio CE

Identificazione del Fabbricante

Ultime due cifre in cui è stata applicata la marcatura per la prima volta

Numero di riferimento della dichiarazione di prestazione (DoP)

Norma armonizzata applicata
Codice identificazione unico del tipo di prodotto

Impiego previsto

Prestazioni dichiarate

5. MOVIMENTAZIONE, DISIMBALLAGGIO E INSTALLAZIONE

5.1. Indicazioni di carattere generale per l'installatore

La movimentazione, il disimballaggio e l'installazione del prodotto da costruzione devono avvenire a cura di **personale qualificato** avente idonee capacità tecnico-professionali, nel rispetto di quanto indicato nel presente documento.

Il presente manuale deve essere sempre consegnato all'utilizzatore finale, in quanto contenente anche le necessarie istruzioni per l'uso e le informazioni sulla sicurezza ad esso destinate.

5.2. Movimentazione e disimballaggio del prodotto

Durante la movimentazione ed il trasporto tenere adottare le necessarie misure di sicurezza atte ad evitare il danneggiamento degli elementi del sistema e garantire la loro integrità fino alla destinazione di installazione.

Evitare che le parti vengano a contatto tra loro per impedire eventuali danni.

Durante il trasporto immobilizzare il materiale con cinghie o oggetti simili.

5.3. Installazione

5.3.1. Elenco degli accessori del sistema

Il prodotto da costruzione si compone dei seguenti elementi di serie e di eventuali componenti aggiuntivi come riportato di seguito:

Elementi di serie:

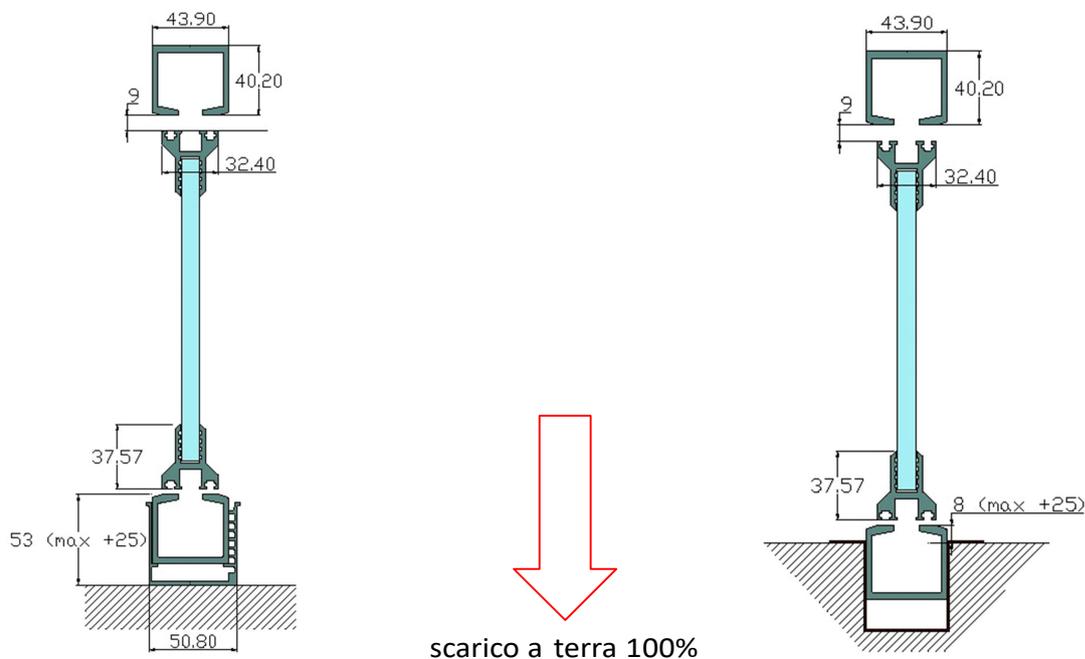
- Compensatore inferiore;
- Guida Inferiore e superiore;
- Vetro temperato spessore 10mm;
- Pomello di manovra in vetro;
- Colori : vedi tabella;

Optional:

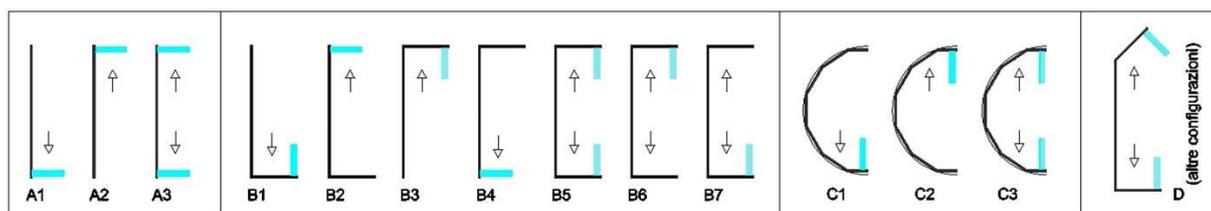
- Compensatore superiore;
- Timpano con profilo fermavetro;
- Profilo laterale battuta a parete 50*20mm;
- Angolo 90°;
- Angolo diverso da 90°;
- Porta aggiuntiva sul lato opposto;
- Pannello aggiuntivo;
- Serratura con maniglia e chiave;
- Profilo da incasso;
- Colori e finitura a richiesta;
- Apertura interna/esterna;
- Maggiorazione vetro lavorazione e colorazione.

I profili della vetrata a pacchetto sono fabbricati di alluminio, molto snelli ma allo stesso tempo robusti grazie allo spessore del materiale stesso; la vetrata è composta da profili quali compensatore, telaio, profilo anta e di tutti gli accessori, elencati nella tabella che segue, precedentemente studiati e progettati per il funzionamento del sistema e per la totale sicurezza di essa; sulla vetrata viene installato un vetro 55.2 certificato antisfondamento privo di forometrie.

Segue il particolare tecnico dei profili sia standard che con guida incassata a pavimento con scarico delle sollecitazioni a terra al 100%.



5.3.2. Configurazioni del sistema



L'apertura ad impacchettamento, come si evince dalla rappresentazione delle configurazioni previste, può essere su un lato (destra o sinistra), oppure anche divisa sui due lati con due ante porta, apribili a scelta del cliente sull'interno o sull'esterno, con un pomello in vetro posizionato su uno o entrambi i lati dell'anta porta.

5.3.3. Fasi di installazione

Tutte le fasi di installazione sono dettagliatamente illustrate e descritte nel documento "MANUALE INSTALLAZIONE PACCHETTO 2023" a cui si rimanda.

6. USO E MANUTENZIONE

6.1. Informazioni di sicurezza

Gentile Cliente, il prodotto da Lei acquistato è stato progettato e costruito per rispettare gli standard di sicurezza previsti dalle disposizioni vigenti.

Tuttavia, il corretto comportamento delle persone rimane sempre indispensabile per garantire il massimo della sicurezza per le persone.

La preghiamo di leggere attentamente questo manuale di avvertenze e conservarlo per futuri riferimenti.

Grazie per aver scelto un nostro prodotto.



Vietato appoggiarsi con il proprio peso o appoggiare carichi pesanti su qualsiasi parte del prodotto



ATTENZIONE: IMPORTANTE PER IL CLIENTE E PER L'INSTALLATORE

- Il prodotto deve essere installato **ESCLUSIVAMENTE** da personale qualificato
- Prima di installare il prodotto è obbligatorio verificare l'adeguatezza dei supporti (muri, pavimenti, ecc..) alla tenuta della vetrata
- Divieto di movimentare manualmente il prodotto
- Il prodotto non è idoneo da installare nei percorsi per le vie di fuga.



È obbligatorio assicurarsi se la struttura metallica della vetrata deve avere il collegamento a terra



- È vietato transitare o sostare vicino alla vetrata in caso di danneggiamento della struttura, del vetro e/o dei supporti.
- È obbligatorio provvedere a periodiche manutenzioni e controlli da parte di personale specializzato.
- in caso di incendio il vetro potrebbe crollare quindi si deve vietare lo stazionamento vicino alla vetrata sottoposta al fuoco.
- È vietato immagazzinare materiali infiammabili vicino al prodotto.
- Dare adeguate informazioni nel manuale utente circa l'utilizzo della sostanza.



ATTENZIONE: È vietato consentire ai bambini di giocare con la vetrata



ATTENZIONE: pericolo di schiacciarsi le mani o parti del corpo nelle chiusure

6.2. Metodi di azionamento ed utilizzo

Prima di aprire la porta, a vetrata completamente chiusa assicurarsi che non ci siano né cose né persone a ridosso del percorso dei pannelli e non aprirli oltre l'angolo di 90°.

1. Apertura: sbloccare la maniglia sia inferiore che superiore del pannello (porta);
2. Aprire il pannello (porta);
3. Dopo aver aperto la porta, aprire gli altri pannelli uno per volta affinché si impacchettino accanto la porta;
4. Se la vetrata ha degli angoli, girare con attenzione seguendo il binario senza forzare i pannelli;
5. Chiusura: chiudere uno per volta i pannelli e farli scorrere fino a fine corsa;
6. Chiudere l'ultimo pannello (porta);
7. Bloccare le maniglie sia inferiore che superiore del pannello (porta).
8. Se la porta è dotata di apertura/chiusura con serratura a chiave è sufficiente agire sulla maniglia per aprire e chiudere il pannello.
9. Per la ventilazione, quando c'è umidità nell'ambiente, basta far circolare aria tra i pannelli facendoli scorrere quanto basta, per creare uno spazio per il ricircolo dell'aria tra interno ed esterno dell'ambiente.

6.3. Manutenzione del prodotto

Le operazioni di manutenzione devono essere effettuate seguendo tutte le istruzioni fornite; questo sistema non richiede particolari manutenzioni, tranne una buona pulizia con un panno umido e l'applicazione di un prodotto lubrificante sulle strisce scorrevoli (tecaflon), quando necessario.

Per la pulizia dei vetri utilizzare un panno e detergente e non utilizzare solventi, ammoniaca anche per pulire i componenti del sistema; se si ha necessità di utilizzare ponteggi o scale per la manutenzione si dovranno applicare tutte le normative vigenti in materia di sicurezza e utilizzati da personale qualificato con i rispettivi dispositivi di protezione individuale (imbracature, corde, ecc.) così come le operazioni di manutenzione straordinaria tenendo conto sempre delle istruzioni in caso di smontaggio del sistema e utilizzare solo ed esclusivamente ricambi originali qualora ci fossero elementi da sostituire.

Non essendoci componenti da sostituire a scadenza, è opportuno sottoporre il sistema a controllo visivo, e periodicamente verificare gli ancoraggi.

Se a controllo visivo si notasse un malfunzionamento, contattare un installatore specializzato.

Spett.le MDM SISTEMI S.R.L.
Viale Orazio, 30
00193 ROMA -RM-

Campobasso, 04/09/2023

OGGETTO: Dichiarazione di conformità – Vs. Rif. “VETRI STRATIFICATI 55.2”

Si dichiara che i vetri forniti e relativi alla seguente tipologia di vetro:

• **Vetro Stratobel Clearlite 55.2, da noi denominato Vetro 10/11 Strat. 55.2 Chiaro**

sono di corrispondenza alle seguenti norme per l’antiferita/antinfurtunistica:

- ❖ UNI EN 12600:04 - Classe 1(B)1 (Resistenza all’impatto di un corpo oscillante);
- ❖ UNI EN 356 –Classe P(2)A (Resistenza all’effrazione).

Si dichiara, inoltre, che i vetri in oggetto sono stati prodotti in conformità alla seguenti normative attestanti la marchiatura CE e la conformità a tutti i requisiti contenuti nel Regolamento (UE) 305 del 09/03/2011 relativa ai prodotti da costruzione ed in particolare al vetro stratificato di sicurezza destinato ad essere utilizzato negli edifici e nelle opere di costruzione:

- ❖ UNI EN 572 Prodotti di base di vetro di silicato sodio - calcico;
- ❖ UNI EN 12600 (Resistenza all’impatto di un corpo oscillante);
- ❖ UNI EN 356 (Resistenza all’effrazione);
- ❖ EN 14449 appendice ZA Norma armonizzata applicata;

Si allega il relativo marchio D.O.P. della ditta produttrice.

Si rilascia su richiesta dell’interessato per gli usi consentiti dalla legge.

Cordiali saluti.

LABORVETRO
[Signature]

N.

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo

Marchio **Stratobel Clearlite 55.2 Ricotto**
 Usi previsti **Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza adatto all'uso in edilizia e nelle costruzioni**
 Fabbricante **AGC Glass Europe - Avenue Jean Monnet 4 - 1348 Louvain-la-Neuve - Belgium**
 Norma armonizzata **EN 14449:2005 + AC:2005**
 Organismi notificati **1154 1174 1343 1394 1694 1717**

Prestazioni dichiarate

Caratteristiche essenziali	Sistemi di valutazione e verifica della coerenza delle prestazioni (AVCP)	Prestazione
Sicurezza in caso di incendio		
Resistenza al fuoco	1	NPD
Reazione al fuoco	3, 4	NPD
Resistenza al fuoco proveniente dall'esterno	3, 4	NPD
Sicurezza nell'uso		
Resistenza ai proiettili	1	NPD
Resistenza all'esplosione	1	NPD
Resistenza alle effrazioni	3	P2A
Resistenza agli urti (Prova del pendolo)	3	1B1
Resistenza agli sbalzi improvvisi di temperatura e alle differenze di temperatura : [K]	4	NPD
Resistenza a carichi di vento, neve e ai carichi permanenti	4	NPD
Protezione contro il rumore		
Isolamento al rumore aereo diretto : $R_w (C;Ctr)$ [dB]	3	36 (-1;-3)
Risparmio energetico e ritenzione del calore		
Proprietà termiche : U value [W/(m ² .K)]	3	5.5
Trasmissione luminosa : τ_v	3	0.88
Riflettanza luminosa : ρ_v / ρ'_v	3	0.08 / 0.08
Trasmissione dell'energia solare : τ_e	3	0.74
Riflettanza energetica solare : ρ_e / ρ'_e	3	0.07 / 0.07

NPD = No Performance Determined (Caratteristica non dichiarata)

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato. Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

(nome e funzione)	(luogo), il (data di emissione)	(firma)
Enrico Ceriani Vice President Primary Glass Building & Industrial Division	Louvain-la-Neuve 24/7/2023	