

ATTESTATO GENERICO DI CONFORMITÀ / TEST REPORT

(UNI EN 10204)

Il presente documento attesta che il prodotto fornito è conforme alle richieste espresse nell'ordine ed alle prescrizioni contenute nel disegno, specifiche e norme di riferimento.
 / The present document attests that the supplied product is up to the requirements expressed in the order and to the instructions contained on the drawing, other than to the specific referring norms.

DESIGNAZIONE DELLA LEGA / Designation alloy (UNI EN 573-2)

Numerica / Numerical

Simboli chimici / Chemical signs

EN AW-6060

EN AW-Al MgSi

COMPOSIZIONE CHIMICA / Chemical composition (UNI EN 573-3)

Standard values	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Altri		Al	
										Ciascuna	Totale	
										Each one	Total	
	0,30-0,6	0,10-0,30	0,10	0,10	0,35-0,6	0,05	0,15	0,10	0,05	0,15	Resto	

Limiti in percentuale di massa, massimi o intervalli / Limits in percentage by mass, maximum or range.

CARATTERISTICHE MECCANICHE / Mechanical properties (UNI EN 755-2)

Stato metallurgico Metallurgical state (UNI EN 515)	PROFILATO ESTRUSO ⁴⁾	TUBO ESTRUSO	BARRA ESTRUSA		R _m [MPa]	R _{p0,2} [MPa]	A [%]	A _{50mm} [%]
	extruded profile Dimension [mm] e ¹⁾	extruded tube Dimension [mm] e ¹⁾	extruded bar Dimension [mm] D ²⁾ S ³⁾					
T4	≤ 25	≤ 15	≤ 150	≤ 150	120	60	16	14
T5	≤ 5	≤ 15	≤ 150	≤ 150	160	120	8	6
	5 < e ≤ 25	-	-	-	140	100	8	6
T6	≤ 3	≤ 15	≤ 150	≤ 150	190	150	8	6
	3 e ≤ 25	-	-	-	170	140	8	6
T64	≤ 15	≤ 15	≤ 150	≤ 150	180	120	12	10
T66	≤ 3	≤ 15	≤ 150	≤ 150	215	160	8	6
	3 < e ≤ 25	-	-	-	195	150	8	6

1) e Spessore di parete / Wall thickness

2) D Diametro delle barre tonde / Round bar diameter

3) S Larghezza in chiave delle barre quadre ed esagonali, spessore delle barre rettangolari
 / Spanner largeness of square and hexagonal bars, thickness of rectangular bars.

4) Se la sezione di un profilato comporta spessori differenti cui corrispondono valori specificati differenti di caratteristiche meccaniche, vanno considerati come validi per l'intera sezione del profilato i valori minimi specificati
 / If the section of a profile involves different thickness rates which meet different specified values of mechanical properties, the minimal specified values of the profile are considered valid for the entire section.

① Stratobel 55.2 (5 mm Planibel Clearvision + 0.38 mm PVB Color Classic White Opaque + 0.38 mm PVB Color Classic White Opaque + 5 mm Planibel Clearvision) Ricotto

Simulazione di dati sulle prestazioni in opera del vetro

☀️ Caratteristiche luminose - EN 410

Trasmissione luminosa : τ_v [%]	1
Riflessione luminosa : ρ_v [%]	4
Riflessione luminosa interna : ρ_{vi} [%]	4
Indice di resa dei colori : R_a [%]	83

🏠 Caratteristiche energetiche - EN 410

Fattore solare : g [%]	24
Riflessione energetica esterna : ρ_e [%]	4
Riflessione energetica interna : ρ_{ei} [%]	4
Trasmissione diretta dell'energia : τ_e [%]	2
Assorbimento energetico totale : a_e [%]	94
Coefficiente di shading : SC	0.27
Trasmissione dei raggi ultravioletti : τ_{uv} [%]	0
Selettività	0.03

📏 Proprietà termiche - EN 673

Trasmittanza termica (verticale) : U_g [W/(m ² .K)]	5.5
--	-----

🔊 Riduzione acustica

Isolamento al rumore aereo diretto - EN 12758 : R_w (C;Ctr) [dB] ₁	NPD
---	-----

🛡️ Caratteristiche di sicurezza

Resistenza al fuoco - EN 13501-2	NPD
Reazione al fuoco - EN 13501-1	NPD
Resistenza ai proiettili - EN 1063	NPD
Resistenza alle effrazioni - EN 356	P2A
Resistenza agli urti (Prova del pendolo) - EN 12600	1B1
Resistenza all'esplosione - EN 13541	NPD

📏 Spessore e peso

Spessore nominale : [mm]	10.8
Peso : [kg/m ²]	26

1. Gli indici acustici forniti si riferiscono a una vetrata avente dimensione 1230 x 1480 mm secondo la norma EN ISO 10140-3 testata in condizioni di laboratorio. Le effettive prestazioni in opera possono variare in funzione delle reali dimensioni della vetrata e della stanza, del sistema di supporto, del tipo di installazione, dell'ambiente, delle sorgenti di rumore ecc. L'accuratezza degli indici riportati è di +/- 1 dB.

L'AGC Glass Configurator è uno strumento di simulazione che analizza le prestazioni per lo scopo limitato di aiutare l'utente nella valutazione delle prestazioni per la configurazione del vetro identificato in questo report. Le prestazioni stimate si applicano esclusivamente ai prodotti in vetro prodotti o trattati da AGC. Questo strumento di simulazione non deve essere inteso come sostitutivo di una Dichiarazione delle prestazioni ufficiale, pertanto può contenere alcune variazioni, sabbene AGC abbia compiuto ogni possibile sforzo per verificare l'affidabilità dello stesso. L'utente si assume ogni rischio correlato ai risultati forniti dallo strumento ed è il solo responsabile per la selezione della configurazione di vetro più appropriata per la sua applicazione.

Il presente documento deve essere inteso a scopo informativo e non può, in alcun caso, essere interpretato quale accettazione di alcun ordine da parte del Gruppo AGC. Consultare le Condizioni d'uso specifiche per gli standard di calcolo utilizzati, il numero del report del test INISMA e l'accuratezza dei valori.

AGC non fornisce alcuna garanzia, espressa o implicita, di alcun tipo in relazione allo strumento Glass Configurator. Non si rilasciano garanzie di commerciabilità, non violazione o adeguatezza a uno scopo particolare e nessuna garanzia sarà ritenuta implicita, per effetto di legge o altrimenti. In nessun caso AGC può essere ritenuta responsabile per danni diretti, indiretti, consequenziali o incidentali di alcun tipo in relazione a o derivanti dall'uso dello strumento Glass Configurator.

① Stratobel 55.2 (5 mm Planibel Clearvision + 0.38 mm PVB Color Classic Black Opaque + 0.38 mm PVB Color Classic Black Opaque + 5 mm Planibel Clearvision) Ricotto

Simulazione di dati sulle prestazioni in opera del vetro

☀️ Caratteristiche luminose - EN 410

Trasmissione luminosa : τ_v [%]	0
Riflessione luminosa : ρ_v [%]	4
Riflessione luminosa interna : ρ_{vi} [%]	4
Indice di resa dei colori : R_a [%]	

🔋 Caratteristiche energetiche - EN 410

Fattore solare : g [%]	23
Riflessione energetica esterna : ρ_e [%]	4
Riflessione energetica interna : ρ_{ei} [%]	4
Trasmissione diretta dell'energia : τ_e [%]	0
Assorbimento energetico totale : a_e [%]	96
Coefficiente di shading : SC	0.26
Trasmissione dei raggi ultravioletti : τ_{uv} [%]	0
Selettività	0.00

📏 Proprietà termiche - EN 673

Trasmittanza termica (verticale) : U_g [W/(m ² .K)]	5.5
--	-----

🔊 Riduzione acustica

Isolamento al rumore aereo diretto - EN 12758 : R_w (C;Ctr) [dB] ₁	NPD
---	-----

🛡️ Caratteristiche di sicurezza

Resistenza al fuoco - EN 13501-2	NPD
Reazione al fuoco - EN 13501-1	NPD
Resistenza ai proiettili - EN 1063	NPD
Resistenza alle effrazioni - EN 356	P2A
Resistenza agli urti (Prova del pendolo) - EN 12600	1B1
Resistenza all'esplosione - EN 13541	NPD

📏 Spessore e peso

Spessore nominale : [mm]	10.8
Peso : [kg/m ²]	26

1. Gli indici acustici forniti si riferiscono a una vetrata avente dimensioni 1230 x 1480 mm secondo la norma EN ISO 10140-3 testata in condizioni di laboratorio. Le effettive prestazioni in opera possono variare in funzione delle reali dimensioni della vetrata e della stanza, del sistema di supporto, del tipo di installazione, dell'ambiente, delle sorgenti di rumore ecc. L'accuratezza degli indici riportati è di +/- 1 dB.

L'AGC Glass Configurator è uno strumento di simulazione che analizza le prestazioni per lo scopo limitato di aiutare l'utente nella valutazione delle prestazioni per la configurazione del vetro identificato in questo report. Le prestazioni stimate si applicano esclusivamente ai prodotti in vetro prodotti o trattati da AGC. Questo strumento di simulazione non deve essere inteso come sostitutivo di una Dichiarazione delle prestazioni ufficiale, pertanto può contenere alcune variazioni, sebbene AGC abbia compiuto ogni possibile sforzo per verificare l'affidabilità dello stesso. L'utente si assume ogni rischio correlato ai risultati forniti dallo strumento ed è il solo responsabile per la selezione della configurazione di vetro più appropriata per la sua applicazione.

Il presente documento deve essere inteso a scopo informativo e non può, in alcun caso, essere interpretato quale accettazione di alcun ordine da parte del Gruppo AGC. Consultare le Condizioni d'uso specifiche per gli standard di calcolo utilizzati, il numero del report del test NISMA e l'accuratezza dei valori.

AGC non fornisce alcuna garanzia, espressa o implicita, di alcun tipo in relazione allo strumento Glass Configurator. Non si rilasciano garanzie di commerciabilità, non violazione o adeguatezza a uno scopo particolare e nessuna garanzia sarà ritenuta implicita, per effetto di legge o altrimenti. In nessun caso AGC può essere ritenuta responsabile per danni diretti, indiretti, consequenziali o incidentali di alcun tipo in relazione a o derivanti dall'uso dello strumento Glass Configurator.