

Riflaje ZAW

Sistem decorativ din aluminiu pentru fațade, terase, garduri și zone arhitecturale moderne

Utilizare	Interior și exterior	Montaj standard	Profile suport la 800 mm ax-ax
Material	Aluminiu extrudat, vopsit electrostatic	Zone expuse	Profile suport la 600 mm ax-ax
Rezistență vânt	Orientativ până la 600-800 Pa*	Culori	RAL 7016, RAL 9016, culori RAL la comandă, sublicromie

*Valorile de rezistență la vânt sunt orientative/de proiectare și nu reprezintă certificare de laborator până la testarea sistemului complet.

1. Descriere produs

Riflajele ZAW sunt un sistem decorativ de fațadă realizat din profile pătrate sau rectangulare din aluminiu, montate vertical sau orizontal, destinat plăcerii estetice a clădirilor, mascării zonelor tehnice și creării unui aspect arhitectural modern.

- fațade rezidențiale și comerciale;
- terase, pergole, carporturi și zone de acces;
- garduri decorative și delimitări vizuale;
- mascări pentru pereți, balcoane sau spații tehnice.

2. Specificații generale

Caracteristică	Specificație recomandată
Material profil	Aluminiu extrudat
Finisaj	Vopsire în câmp electrostatic
Culori standard	Gri antracit
Culori opționale	Orice culoare RAL, în funcție de comandă
Finisaje speciale	Imitație lemn, texturat, mat sau lucios
Utilizare	Interior și exterior
Întreținere	Curățare periodică cu apă și detergent neutru

3. Dimensiuni și configurații

Element	Specificație
Profil riflaj	Profil aluminiu pătrat/rectangular/linie/con (dupa model ales)
Dimensiuni uzuale	Prezentate in catalog de produs
Montaj profile	Vertical sau orizontal
Distanță între riflaje	Conform modelului ales din catalogul de produse
Lungime profil	Conform proiectului, cu debitare la dimensiune
Prindere	Pe structură secundară din aluminiu cu piese injectate plastic

4. Structura de prindere

Riflajele ZAW se montează pe profile de suport din aluminiu, fixate mecanic de perete, structură metalică, beton, zidărie sau alt suport portant. Profilele suport se montează perpendicular pe direcția riflajelor.

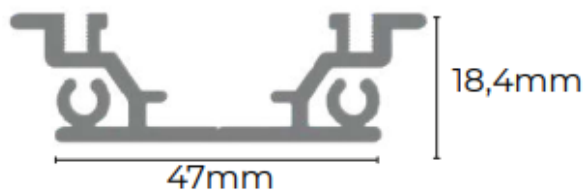
Element	Recomandare
Profile suport	Aluminiu, montate perpendicular pe direcția riflajelor
Fixare în perete	Șuruburi, dibluri, ancore mecanice sau chimice, în funcție de suport
Prindere riflaje	Șuruburi ascunse, clipsuri sau prinderi mecanice dedicate
Distanță față de capătul profilului	max. 150-250 mm
Montaj peste termosistem	Fixare obligatorie până în stratul portant, nu doar în izolație

5. Distanța recomandată între profilele de suport

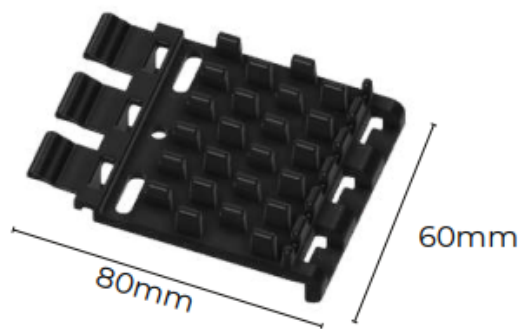
Situație montaj	Distanță recomandată între profile suport
Interior / zonă protejată	1000-1200 mm ax-ax
Exterior standard	800-1000 mm ax-ax
Exterior expus la vânt	600-800 mm ax-ax
Colțuri de clădire / zone deschise	600 mm ax-ax
Profile lungi, peste 3000 mm	600-800 mm ax-ax
Zone cu trafic sau risc de lovire	600 mm ax-ax

Recomandare standard ZAW

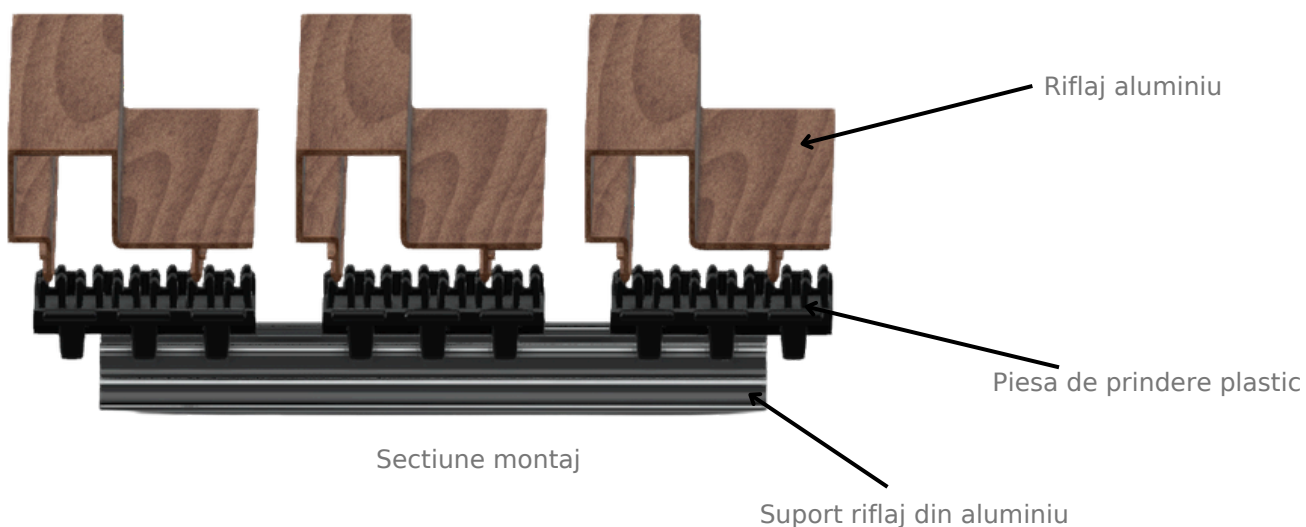
Pentru montaj exterior: 800 mm ax-ax în condiții normale și 600 mm ax-ax în zone expuse la vânt, colțuri sau câmpuri mari.



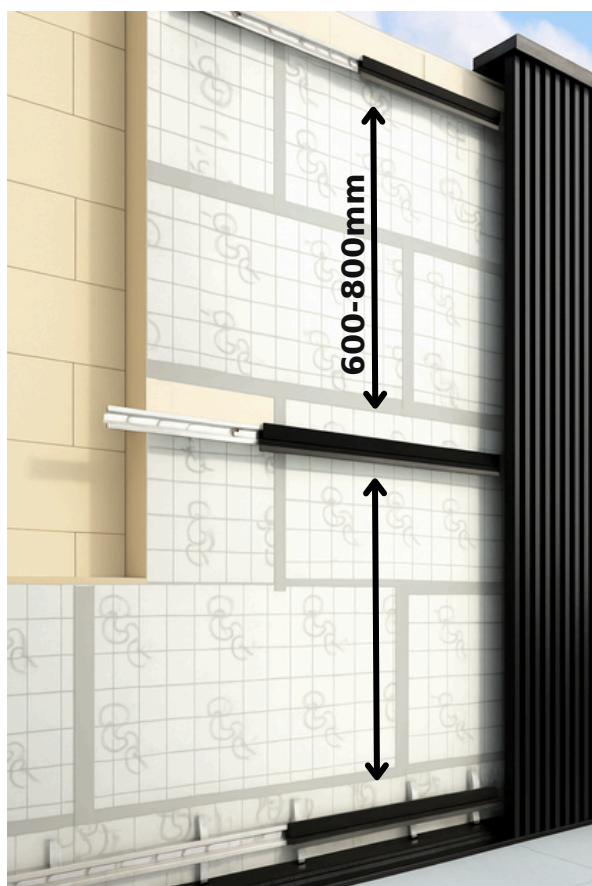
Suport riflaj din aluminiu



Piesa de prindere plastic



Sectiune montaj



Distanța recomandată între profilele suport

Distanța recomandată între profilele suport

Interior/zona protejată	1000-1200mm
Exterior (standard)	800-1000mm
Exterior (expus la vânt)	600-800mm
Colțuri de cladire/zone deschise	600mm
Profile lungi (peste 3000mm)	600-800mm
Zone cu trafic sau risc de lovire	600mm

Pentru montaj exterior: 800 mm ax-ax în condiții normale și 600 mm ax-ax în zone expuse la vânt, colțuri sau câmpuri mari.

6. Rezistență la vânt

Sistemele de riflaje ZAW sunt destinate utilizării la exterior, cu condiția respectării distanțelor de montaj și a fixării corespunzătoare în suportul portant. Rezistența la vânt depinde de dimensiunea profilului, distanța dintre suportți, tipul prinderilor, rigiditatea suportului și zona de amplasare.

Tip montaj	Rezistență recomandată la presiune vânt
Montaj interior / decorativ	Nu este necesar calcul de vânt
Exterior standard	Până la aprox. 600 Pa
Exterior cu prinderi dese	Până la aprox. 800 Pa
Zone expuse / înălțimi mari	Necesită verificare tehnică individuală

Interpretare orientativă

O presiune de vânt de 600-800 Pa corespunde orientativ unor viteze ale vântului de aproximativ 110-130 km/h, în funcție de condițiile reale de expunere și de coeficienții utilizați în calcul. Această interpretare nu înlocuiește calculul tehnic pe proiect.

7. Condiții pentru aplicarea valorilor de vânt

Valorile orientative de 600-800 Pa se aplică doar dacă sunt respectate următoarele condiții:

- profilele de suport sunt montate la distanța recomandată;
- prinderile sunt dimensionate corect pentru suportul existent;
- suportul de montaj este portant și stabil;
- nu există console mari nefixate;
- capetele profilelor sunt prinse corespunzător;
- montajul nu este realizat exclusiv în termosistem sau suport degradat.

8. Montaj peste termosistem

În cazul montajului peste termosistem, riflajele nu trebuie fixate doar în stratul de polistiren sau vată bazaltică. Fixarea trebuie realizată până în stratul portant: beton, cărămidă, BCA, structură metalică sau lemn structural.

Soluție recomandată	Utilizare
Distanțieri speciali pentru fațadă	Pentru traversarea termoizolației și sprijin controlat
Console reglabile	Pentru planeitate și reglaj pe fațade neuniforme
Tije filetate / ancore chimice	Pentru prinderi solide în strat portant
Garnituri / separatori	Pentru limitarea infiltrațiilor și protecția finisajului

9. Întreținere

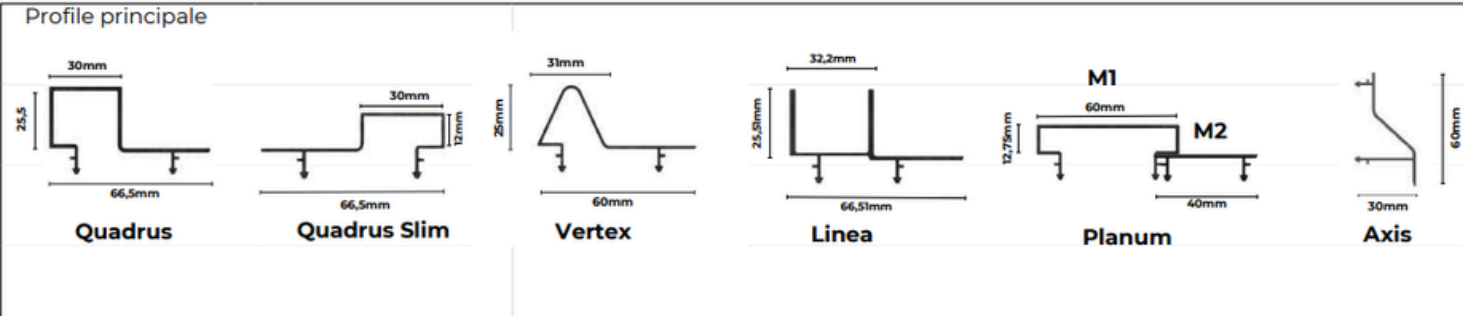
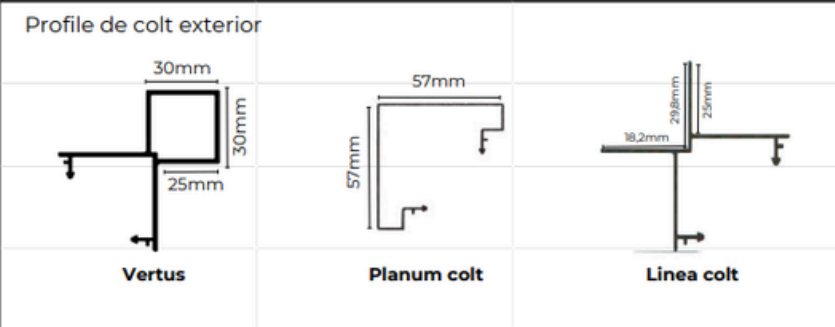
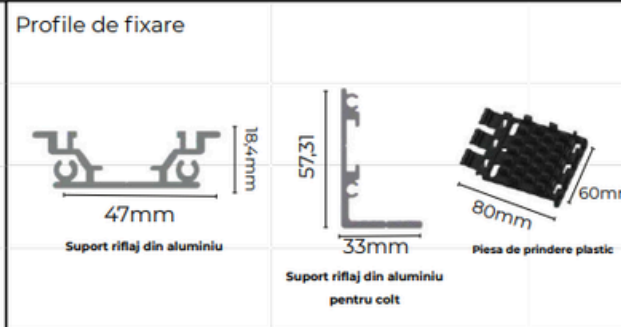
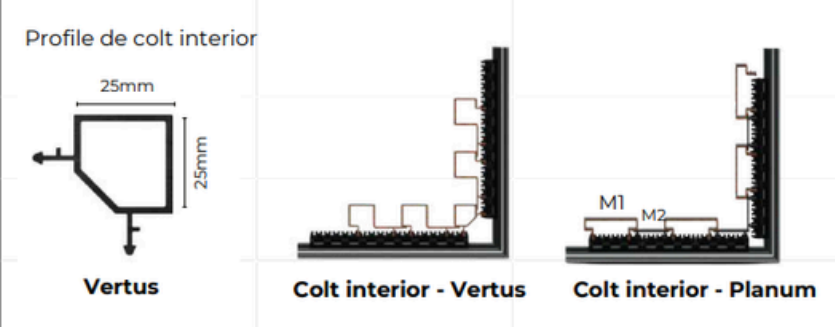
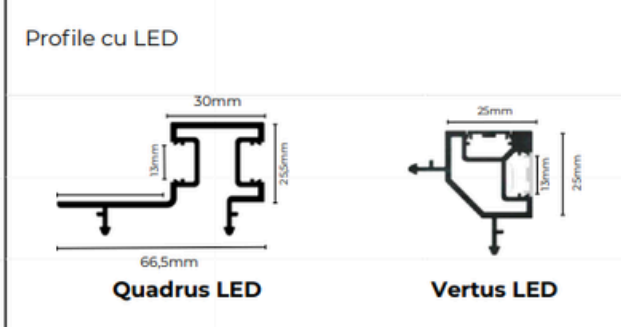
- curățare periodică cu apă și detergent neutru;
- evitarea substanțelor abrazive și a solvenților agresivi;
- verificarea periodică a prinderilor, mai ales după furtuni puternice;

10. Limitări tehnice

Sistemele de riflaje ZAW au rol decorativ și arhitectural. Nu este destinat să funcționeze ca element structural principal al clădirii.

Se recomandă verificare tehnică individuală pentru clădiri înalte, montaj la peste 6 m înălțime, zone foarte expuse la vânt, câmpuri mari fără sprijin, montaj pe suport slab sau montaj în zone montane/deschise.

11. Modele de riflaje

Profile principale 					
Profile de colt exterior 			Profile de fixare 		
Profile de colt interior 			Profile cu LED 		



Quadrus



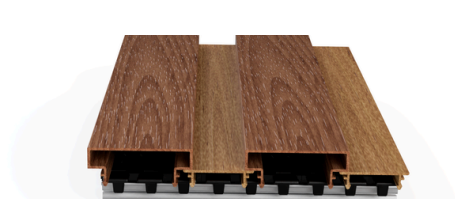
Linea



Vertex



Quadrus LED



Planum M1 + M2



Axis