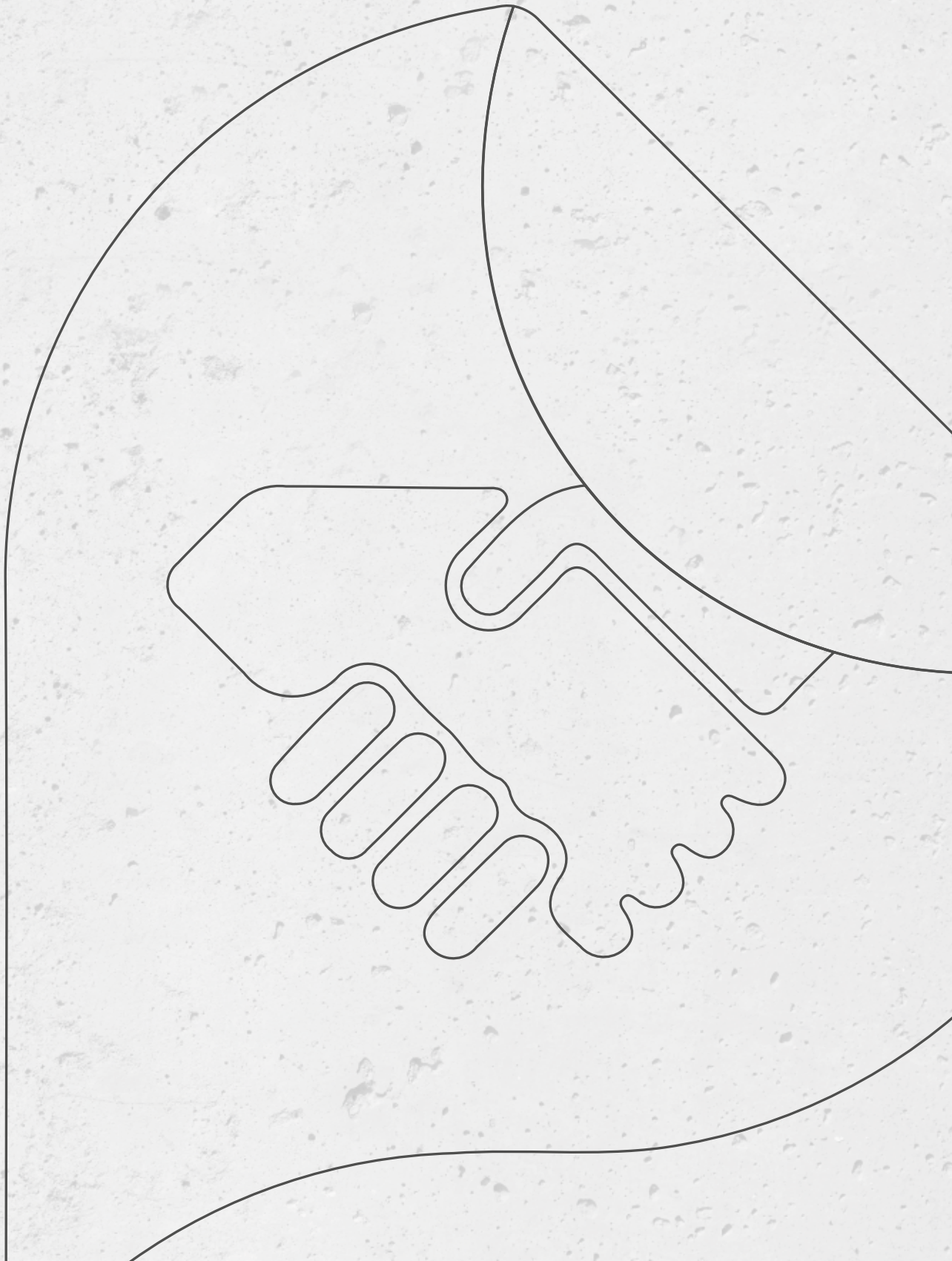




**LRH**  **Unique Supplies**

# SISTEME DE ALUMINIU



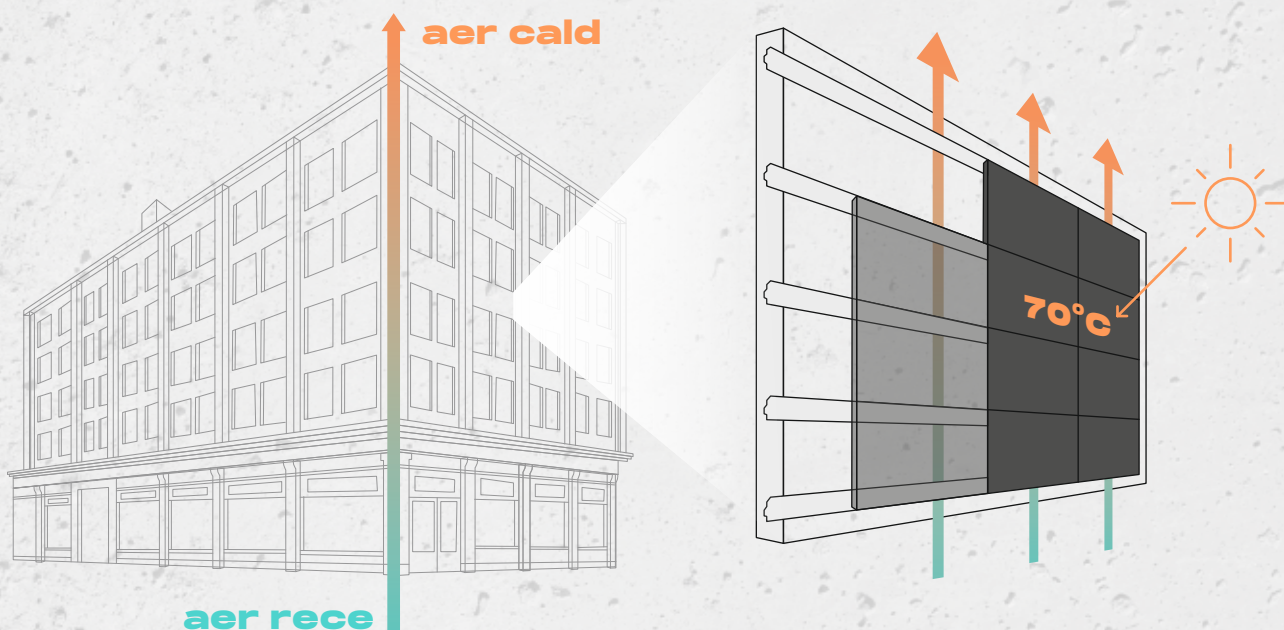
Acest concept propune o soluție inovatoare pentru îmbrăcarea pereților exteriori cu materiale diverse, având ca funcție principală separarea materialului de acoperire de peretelui suport .

Prin implementarea acestui concept, se realizează o fațadă ventilată prin instalarea unei învelitori rigide, care este separată de peretele clădirii și este ancorată în acesta pentru a prelua încărcările proprii, pe lângă încărcările generate de vânt.

Cavitatea creată între învelitoare și perete trebuie să fie deschisă în anumite puncte, în general în zona îmbinărilor, pentru a asigura ventilarea adecvată.

Această cavitate contribuie la îmbunătățirea performanțelor clădirii, prevenind acumularea de umiditate și condens, și conferind o stabilitate mai mare întregii construcții, ceea ce contribuie la prelungirea duratei sale de viață.

În principiu, instalarea presupune montarea unui cadru de aluminiu pe peretele și structura clădirii, urmată de fixarea plăcilor învelitoare.



## AVANTAJE



Fațada ventilată oferă numeroase avantaje în protejarea peretelui de încadrare și a structurii clădirii împotriva agenților atmosferici, contribuind astfel la o funcționalitate îmbunătățită și o durabilitate sporită.



În primul rând, această soluție eficientă reduce dilatarea termică și previne apariția petelor de umiditate. Prin separarea materialului de acoperire de peretele de cărămidă, fațada ventilată oferă o barieră protectoare împotriva intemperiilor și contribuie la menținerea aspectului estetic al clădirii pe termen lung.



Fațada reprezintă un element crucial în protecția clădirii împotriva agenților atmosferici și, datorită performanțelor ceramice superioare, se obține o îmbunătățire semnificativă a acestei protecții. Materialul ceramic utilizat în învelitoarea fațadei este recunoscut pentru rezistența sa la intemperii și pentru proprietățile sale izolatoare.



Fațadele ventilate ofera arhitecților, elemente cu un design atractiv, ce pot fi folosite într-o varietate de proiecte și ce deschid noi orizonturi de creativitate.



Un alt avantaj al fațadei ventilate este generarea unui spațiu interior suplimentar. Prin instalarea izolației termice pe partea exterioară a peretelui de cărămidă, se optimizează utilizarea inerției termice a peretelui de susținere, ceea ce conduce la economii de energie semnificative și la un confort termic îmbunătățit în interiorul clădirii.

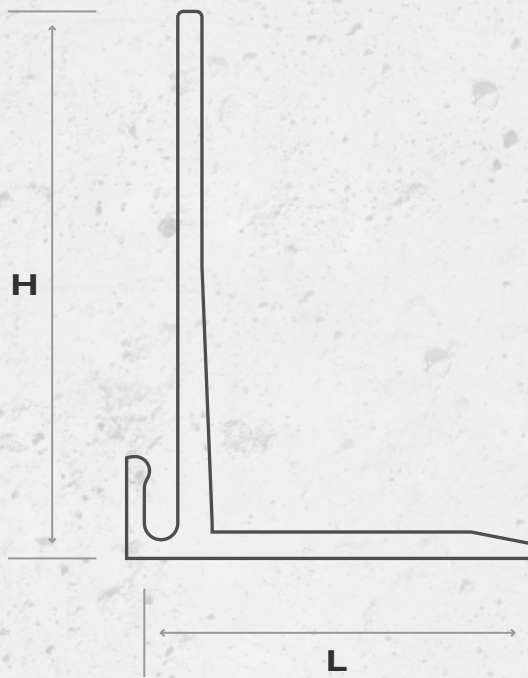


Un aspect esențial al acestei soluții este eliminarea punților termice. Fațada ventilată creează o cavitate ventilată între plăcile ceramice și învelitoare, oferind posibilitatea de a instala izolație termică continuă. Aceasta asigură protecția plăcilor de beton, a cutiilor pentru obloane și a altor elemente constructiv importante, reducând riscul de apariție a condensului și al deteriorărilor cauzate de umiditate.

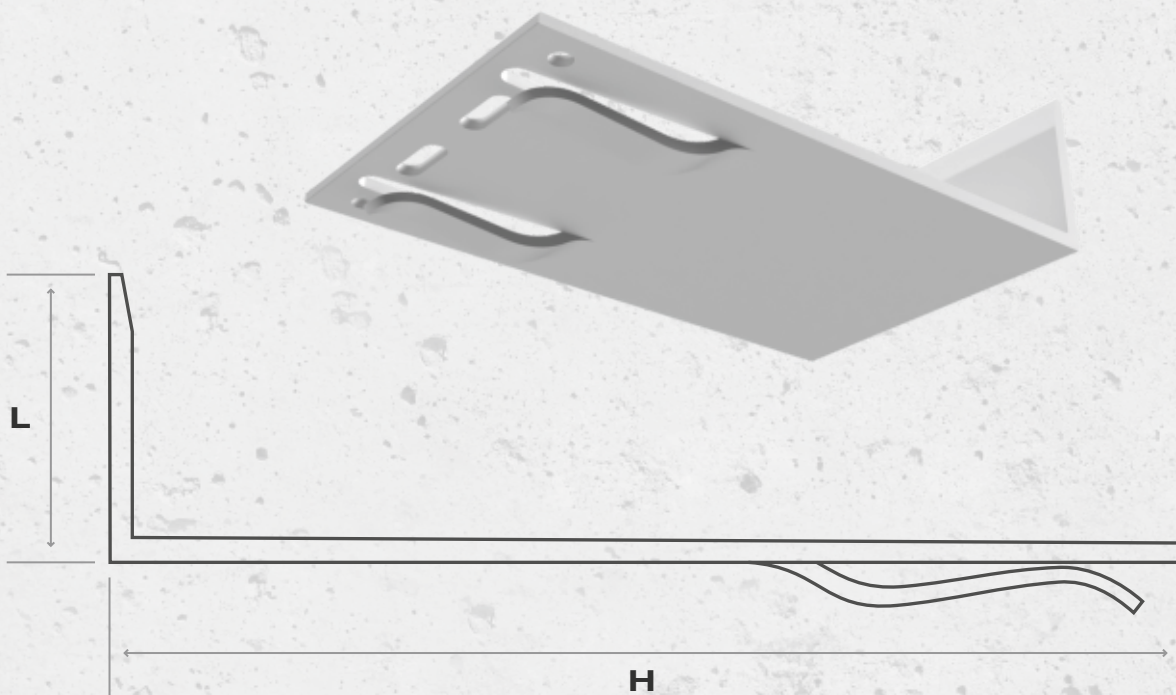


Greutatea fațadei este suportată de structura de beton, în timp ce învelitoarea își îndeplinește rolul de a rezista la încărcările de vânt, prin intermediul structurii de aluminiu. Astfel, se realizează o repartizare echilibrată a funcțiilor, promovând durabilitatea și stabilitatea clădirii.

În concluzie, fațada ventilată reprezintă o soluție inovatoare și eficientă din punct de vedere energetic, ce aduce numeroase beneficii în protejarea și îmbunătățirea performanțelor clădirii.

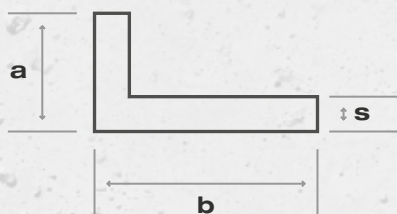
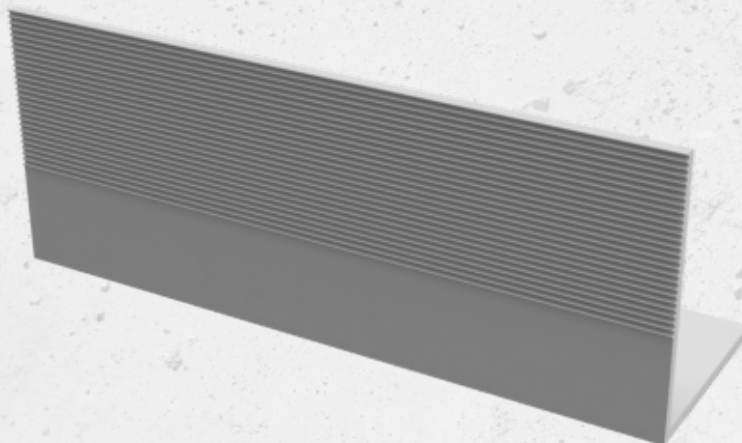


<b>BRIDĂ</b>	<b>cod profil</b>	<b>L</b>	<b>H</b>	<b>observații material</b>
	<b>LRHus-01.04.02 L42x40x40</b>	40,00	40,00	<b>EN AW - 6063 [AlMg0.7Si] T66</b>
<b>LRHus 01.04.03 L42x60x40</b>	40,00	60,00	<b>EN AW - 6063 [AlMg0.7Si] T66</b>	



**CONSOLĂ**

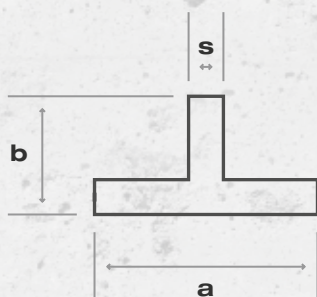
cod profil	L	H	observații material
LRHus-01.01.03 - Profil consola L40x120x90	40,00	120,00	EN AW - 6063 [AlMg0.7Si] T66
LRHus-01.01.02 - Profil consola L40x150x90	40,00	150,00	EN AW - 6063 [AlMg0.7Si] T66
LRHus-01.01.02 - Profil consola L40x180x90	60,00	180,00	EN AW - 6063 [AlMg0.7Si] T66
LRHUS-01.01.02 - Profil consola L40x210x90	60,00	210,00	EN AW - 6063 [AlMg0.7Si] T66



**CORNIER**

cod profil	a	b	s	obs. mat.	Kg/ml
<b>C01</b>	<b>20,00</b>	<b>40,00</b>	<b>2,0</b>	<b>EN AW - 6063 [AlMg0.7Si] T66</b>	<b>0,33</b>
<b>C02</b>	<b>20,00</b>	<b>60,00</b>	<b>2,0</b>	<b>EN AW - 6063 [AlMg0.7Si] T66</b>	<b>0,45</b>
<b>C03</b>	<b>40,00</b>	<b>50,00</b>	<b>2,0</b>	<b>EN AW - 6063 [AlMg0.7Si] T66</b>	<b>0,502</b>
<b>C04</b>	<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>2,0</b>	<b>EN AW - 6063 [AlMg0.7Si] T66</b>	<b>0,675</b>

Vă rugăm să ne contactați pentru mai multe dimensiuni ale reperelor prezentate.

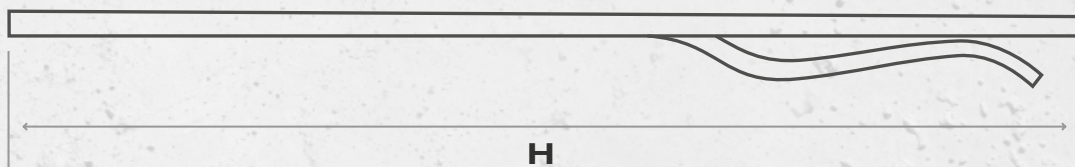
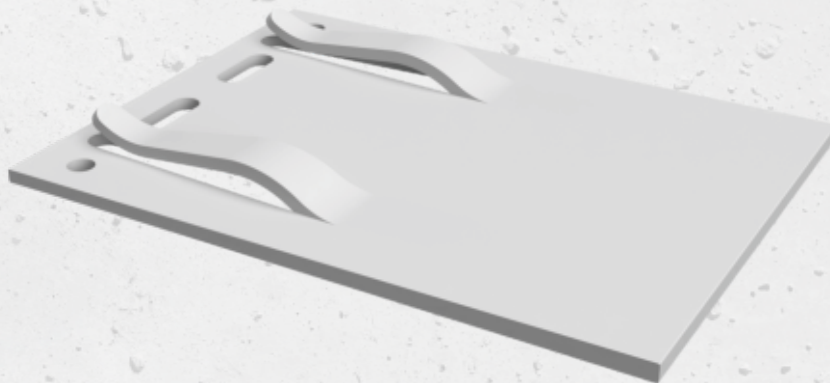


**PROFIL T**

cod profil	a	b	s	obs. mat.	Kg/ml
T01	80,00	45,00	2,0	EN AW - 6063 [AlMg0.7Si] T66	0,673
T02	100,00	50,00	2,0	EN AW - 6063 [AlMg0.7Si] T66	0,799
T03	110,00	50,00	2,0	EN AW - 6063 [AlMg0.7Si] T66	0,91
T04	120,00	60,00	2,0	EN AW - 6063 [AlMg0.7Si] T66	1,015

Vă rugăm să ne contactați pentru mai multe dimensiuni ale reperelor prezentate.





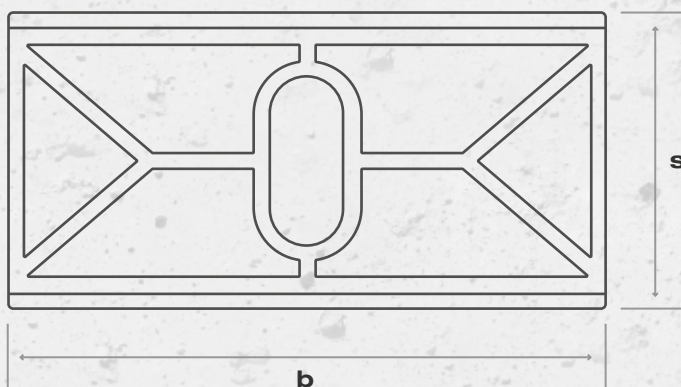
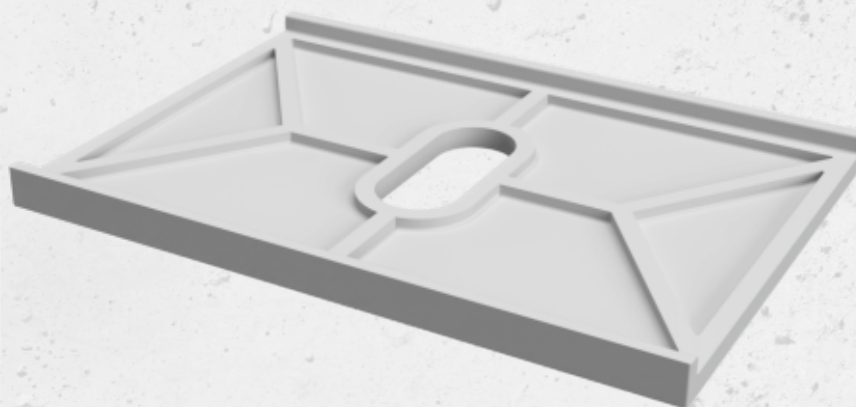
**PROFIL  
PRELUNGI-  
TOR**

cod profil	H	observații material
LRHUS- 01.05.Rev.A - 90x2.5x90	90,00	EN AW - 6063 [AlMg0.7Si] T66

În calitate de dezvoltatori de sisteme personalizate pentru fațade ventilate, vă încurajăm să luați legătura cu noi pentru a discuta despre orice element nou pe care doriți să-l integrați. Vom evalua posibilitatea de extrudare și vom identifica soluția tehnologică optimă pentru nevoile dvs.

Bucșele din poliamidă sunt de 2 tipuri, folosite pentru găurile fixe și găurile mobile ce permit fibrocimentului să lucreze la diferențele de temperatură și umiditate pentru următoarele avantaje:

- 1. Izolare termică și electrică**
- 2. Rezistență chimică**
- 3. Rezistență mecanică și durabilitate**
- 4. Prevenirea coroziunii**



**BARIERĂ  
TERMICĂ**

cod profil	b	s	obs. mat.
Tc01 LRHUS-01.01.01.Rev.C	55	40	Poliamidă 6
Tc02 LRHUS-01.04.01.Rev.D	40	90	Poliamidă 6
Tc03 LRHUS-01.04.01.Rev.E	60	90	Poliamidă 6



ISO 9001 ISO 9001 ISO 9001 ISO 9001

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

LRH UNIQUE SUPPLIES S.R.L.

Cu sediul în: Str. Alba Iulia  
Și cu următoarele sedi operative:

SISTEM DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII

Conform cerințelor standardului ISO 9001:2015

Pentru următoarele domenii de activitate:

- Activități de inginerie
- Activități de comerț cu ridicata
- Comerț cu ridicata

Certificat seria: C-MC Nr. 41  
Data emiterii inițiale: 27.03.2022  
Data ultimei actualizări: 28.03.2024

Valabil până la următoarea viză anuală din data de: 28.03.2025

**EFQM Member**

ORGANISMUL DE CERTIFICARE MANAGEMENT CERTIFICATION [www.ecocert.ro](http://www.ecocert.ro)

MINISTERUL DEZVOLTĂRII  
CONSILIUL TEHNIC

În baza procesului-verb 63652 al Comisiei tehnice de spec construcții:

CONSILIUL TEHNIC

agrementul tehnic nr. 016-02/423-2 ECHIPAMENTE ȘI TEHNOLOGII ÎN CC fixarea panourilor decorative ale produs/e de S.C. LRH UNIQUE SUPP

Prezentul AVIZ TEHNIC prelungi în situația în care titularul i agrementului tehnic, potrivit preved Agrementul tehnic est producător și distribuitorii din anex

PREȘEDINTE AL CONSILIUL

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI  
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

**Agrement Tehnic**  
**016-02/423-2024**  
(extinde AT 016-02/414-2023)

**PROCEDEU LRHus PENTRU FIXAREA PANOURILOR DECORATIVE ALE FAȚADELOR VENTILATE PE STRUCTURĂ DIN PROFILE DE ALUMINIU**  
**PROCÉDURE LRHus POUR LA FIXATION DE PANNEAUX DÉCORATIFS DE FAÇADES VENTILÉES SUR STRUCTURE DE PROFILS EN ALUMINIUM**  
**LRHus PROCEDURE FOR FIXING DECORATIVE PANELS OF VENTILATED FACADES ON ALUMINIUM PROFILE STRUCTURE**  
**LRHus VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON DEKORATIVEN PLATTEN VON HINTERLÖTETEN FASSADEN AUF ALUMINIUMPROFILSTRUKTUREN**  
Cod produs: 9

**PRODUCĂTOR:** S.C. LRH UNIQUE SUPPLIES S.R.L.  
Strada Alba Iulia, nr. 53A, Cartier, jud. Arad, România  
Tel: +40 744 475 195; Fax: -

**TITULAR AGREMENT TEHNIC:** S.C. LRH UNIQUE SUPPLIES S.R.L.  
Strada Alba Iulia, nr. 53A, Cartier, jud. Arad, România  
Tel: +40 744 475 195; Fax: -

**ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:** ICECON S.A. - București  
Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții  
Șos. Pantelimon 266, sector 2, Cod Postal 021652  
Tel: +40 021.202.55.00; Fax: +40 021.255.14.20

**Grupa specializată nr. 2**  
Elemente de închidere, compartimentare, pereți structurați, adăplănie și vîrșaje

Prezentul agrement tehnic este valabil până la data de 26.05.2026 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții și nu înlocuiește certificatul de calitate

Marin TOLEA



# VĂ MULTUMIM

LRH

**0741 841 894**  
**office@lrhus.ro**  
**www.lrhus.ro**

str. Alba Iulia nr. 53A, Curtici, județ Arad

str. Unirii nr. 6, Arad, județ Arad