

RUUKKI® PRIMO CE MERKINTÄ

PRIMO

Primo on korkealaatuinen ja moderni julkisivutuoteperhe premium -markkinoille. Tuoteportfolio koostuu vakioituista tuotteista sekä räätälöidyistä tuotteista.

Tuoteportfolio

- Vakioituneet tuotteet: Primo Skyline 100, 150 ja 1000 sekä Primo Plana 10
- Räätälöidyt tuotteet: Primo Bespoke

Raaka-aineet

Primo tuotteet valmistetaan alumiinikomposiitista, jossa 2 metallilevyä on liimattu niiden välissä olevaan ydinkerrokseen. Metallilevyt ovat tyypillisesti alumiinia, mutta myös muut metallit ovat mahdollisia. Ydinkerros on tehty mineraalien ja polymeerien sekoituksesta tai vaihtoehtoisesti alumiinihunajakennoista.

CE MERKINTÄ

CE merkintä tuotteessa osoittaa, että valmistaja vakuuttaa tuotteen täyttävän sitä koskevien EU:n direktiivien vaatimukset ja että tuote on läpikäynyt mahdollisesti vaaditut tarkistukset. CE-merkintä on tarkoitettu helpottamaan tavaroiden vapaata liikkumista Euroopan sisämarkkinoilla.

Primo tuoteportfolion CE merkintä

Alumiinikomposiitista valmistettujen julkisivutuotteiden CE merkintä harmonisoidun tuotestandardin pohjalta ei ole mahdollista, sillä EU direktiivin vaatimukset määrittelevää, tällaisille tuotteille soveltuvaa tuotestandardia ei ole olemassa.

Primo tuoteportfolion raaka-aineiden CE-merkintä

Primo tuotteiden valmistuksessa käytetään korkealaatuisia alumiinikomposiitti raaka-aineita, jotka toimittaa yksi Euroopan johtavista alumiinikomposiittien valmistajista (Alucoil). Nämä raaka-aineet ovat CE-merkittyjä ETA:n (European Technical Assessment) pohjalta taulukon 1 mukaisesti.

Julkisivutuote	Raaka-aineen tyyppi	Raaka-aineen nimi	Syttymisherkkyys	ETA numero
Primo Skyline 100, 150 ja Primo Plana 10	Metallikomposiitti polymeeri/mineraali ytimellä	Larson® FR (Alucoil)	B-s1, d0	ETA 14 / 0010
		Larson® A2 (Alucoil)	A2-s1, d0	ETA 18 / 0712
Primo Skyline 1000	Metallikomposiitti alumiini-hunajakenno ytimellä	Larcore® A2 (Alucoil)	A2-s1, d0	ETA 16 / 0274
Primo Bespoke	Metallikomposiitti polymeeri/mineraali ytimellä	Larson® FR (Alucoil)	B-s1, d0	ETA 14 / 0010
		Larson® A2 (Alucoil)	A2-s1, d0	ETA 18 / 0712
	Metallikomposiitti alumiini-hunajakenno ytimellä	Larcore® A2 (Alucoil)	A2-s1, d0	ETA 16 / 0274

Taulukko 1.

Liitteet

- ETA 18 / 0712 (Larson® A2, Alucoil)
- ETA 14 / 0010 (Larson® FR, Alucoil)
- ETA 16 / 0274 (Larcore® A2, Alucoil)



1219

Alucoil®

Pol. Ind. de Bayas.
C/ Ircio, parc. R72-77
09200 Miranda de Ebro
(Burgos) Spain

19

Nº 1219 – CPR – 0215 – 2019 / V1

ETA-18/0712, 16/01/2019

DEE 210046-00-1201

(Thin Metal Composite Sheet)

larson® Composite Panel A2

(Thin metal composite sheet)

Cladding elements (cassettes/coffering, panels)
in external and internal wall cladding kits.

Parts (filling elements) of partition kits.

Filling elements in external or internal
supported ceilings.

Rail filling.

Substrate boards for information and
orientation systems.

Alucoil®

Suspended Cassettes with cladding made of:
Panels **larson® A2: Class A2-s1, d0**



1219

Alucoil®

Pol. Ind. de Bayas.
C/ Ircio, parc. R72-77
09200 Miranda de Ebro
(Burgos) Spain
17

Nº 1219 – CPR – 0080 – 2017 / V2

ETA-14/0010, 30/08/2017
ETAG Nº034 Ed. April 2012, part 2

Alucoil® Suspended Cassettes
Alucoil® Riveted Boards
(Kits based on thin metallic composite
panels **larson pe®**, **larson fr®** and
larson metals® stainless steel FR)

Kits for external wall claddings

Alucoil® Riveted Boards with cladding made of:

- a) Panels larson® PE: Class E
- b) Panels larson® FR: Class B-s1,d0
- c) Panels larson® INOX FR: Class B-s1,d0

Alucoil® Suspended Cassettes with cladding made of:

- a) Panels larson® PE: Class E
- b) Panels larson® FR: Class B-s1,d0
- c) Panels larson® INOX FR: Class B-s1,d0



1292

Alucoil®

Pol. Ind. de Bayas. C/ Ircio, parc. R72-77
09200 Miranda de Ebro. (Burgos) Spain
17
DOP 1292 – CPR/17 – 00003 – A

ETA-16/0274, 19/01/2017
DEE 090058-00-0404, November 2016

Sistem HideTech® Plus
with **IarcCore® A2** 14mm panel

Kits for ventilated external wall cladding

Reaction to fire: A2-s1, d0
Reaction to fire on backside: A2-s1, d0
Watertightness of joints: Not watertight
Drainability: Drain out
Wind load resistance (pressure and suction): 2,000 Pa
Compression strength of cladding element: Mean value 2,471 kPa 5 % fractile value 2,030
Tensile strength of cladding element: Mean value 3,532 kPa 5% fractile value 2,653 kPa
Peeling strength of cladding element: Mean value 4.9 N/mm 5% fractile value 1.9 N/mm
Shear strength of cladding element: Mean value 649.2 kPa 5% fractile value 596.5 kPa
Force-deflection coefficient of cladding element: Mean value 0.184 kN/mm 5% fractile value 0.176 kN/mm
Mechanical resistance of the combination of fixing devices: See ETE 16/0274
Shear resistance of fixing from panel: Mean value 6.37 kN 5% fractile value 5.78 kN
Combined tension and shear resistance of fixing from panel: No bending
Resistance to horizontal point loads: without permanent deformation
Impact resistance: Category I
Pulsating load: NPD
Corrosion of cladding element: Category 4c, Resistance 3 Alta
Corrosion of metal components (except cladding element): See ETE 16/0274
Resistance to ageing by UV radiation of cladding element: See ETE 16/0274
Resistance to thermal shock: See ETE 16/0274
Durability of the adherence of the honeycomb to the sheets: See ETE 16/0274