

Institutul Caselor Pasive din Darmstadt (PHI) a apreciat încă o dată produsele companiei ALUPROF, pentru economisirea energiei și parametrii ridicați de izolare



Sistemele de fațadă MB-TT50 și MB-SR50N HI+ au primit cea mai mare clasă posibilă de eficiență:

A+ pentru produsele destinate caselor pasive

Certificate
Certified Passive House Component
for cool, temperate climate, valid until 31.12.2015

Category: **Curtain Wall**
Manufacturer: **Aluprof S.A.**
43-300 Bielsko-Biala, POL AND
Product name: **MB-TT50**

The following comfort criteria were used in awarding this certificate:

Given a Ug value of 0.70 W/(m²K) and an element size of 1.20 m by 2.50 m,
 $U_{CW} = 0.78 \text{ W/(m}^2\text{K)} \leq 0.80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Taking into account the installation based thermal bridges, and provided that the insulation is, with regard to the thermal bridges, equal or better than shown in the data sheet, the facade meets the following criterion:
 $U_{CR,isolated} \leq 0.85 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Thermal data of the construction

U-value [W/(m ² K)]	Width [mm]	Ψ_g [W/(mK)]	$f_{R_{ext,25}}$ [°C]
0.78	50	0.030	0.82
	50	0.030	
at bridge Ψ_{2D} [W/K]			
0.004			

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
04283 Darmstadt
GERMANY

Passive House Efficiency Class

pH A+ very efficient component

pH A efficient component

pH B less efficient component

pH C certified component not suitable for Passive Houses

8725cwb3

Certificate
Certified Passive House Component
for cool, temperate climate, valid until 31.12.2015

Category: **Curtain Wall**
Manufacturer: **Aluprof S.A.**
43-300 Bielsko-Biala, POL AND
Product name: **MB-SR50N HI+**

The following comfort criteria were used in awarding this certificate:

Given a Ug value of 0.70 W/(m²K) and an element size of 1.20 m by 2.50 m,
 $U_{CW} = 0.80 \text{ W/(m}^2\text{K)} \leq 0.80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Taking into account the installation based thermal bridges, and provided that the insulation is, with regard to the thermal bridges, equal or better than shown in the data sheet, the facade meets the following criterion:
 $U_{CR,isolated} \leq 0.85 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Thermal data of the construction

U-value [W/(m ² K)]	Width [mm]	Ψ_g [W/(mK)]	$f_{R_{ext,25}}$ [°C]
0.84	50	0.032	0.83
0.97	50	0.032	
at bridge Ψ_{2D} [W/K]			
0.004			

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
04283 Darmstadt
GERMANY

Passive House Efficiency Class

pH A+ very efficient component

pH A efficient component

pH B less efficient component

pH C certified component not suitable for Passive Houses

8726cwb3



Sistemele de fațadă MB-TT50 și MB-SR50N HI+ sunt concepute pentru construirea fațadelor vitrate de mari dimensiuni în clădiri de utilitate publică, precum bănci, instituții, clădiri de birouri sau săli de sport. Pot fi folosite, de asemenea, pentru acoperișuri, luminatoare și alte structuri spațiale. Permit crearea unor arii vitrificate mari în clădiri, asigurând, totodată, un nivel crescut de izolare, care a fost apreciat de institutul PHI din Darmstadt.

Având în vedere acest aspect, produsele certificate pot fi folosite pentru construirea clădirilor pasive. În momentul de față, numai 3 sisteme de fațadă au primit la Institutul Caselor Pasive din Darmstadt certificatul cu clasa A+, inclusiv cele două sisteme ALUPROF menționate. Anterior, Institutul a acordat certificate pentru rulourile din portofoliul ALUPROF SP și SP-E cu casetele de 165 mm, precum și pentru sistemul de ferestre MB-104 Passive, în două variante: SI și AERO.



„Ne bucurăm foarte mult că Institutul Caselor Pasive din Darmstadt a apreciat următoarele produse din gama noastră, acordându-le suplimentar cea mai ridicată clasă, A+”



+ 40.374.004.594

ALUPROF SYSTEM ROMANIA
Str. Taberei Nr. 1, Hala 1A,
Oraș Popești Leordeni, Jud. Ilfov

e-mail: aluminu@aluprof.ro



ALUPROF
www.aluprof.ro