

DECLARAȚIE DE PERFORMANTA
Declaration of Performance
Nr.28/22

NR.Comanda: Model

NR. FACTURA: Model

1.	Codul unic de identificare al produsului-tip. Unique identification code of product-type.	PANOU PIR PERETE 40-120mm INT 0.35-0.6mm 15-120μM optic, lis RAL 9002 EXT 0.35-0.6mm 25-120μM optic, lis, micro RAL 9002 Fixare ascunsa PIR WALL PANEL 40-120mm INT 0.35- 0.6mm 15-120μM optical, Lis RAL 9002 EXT 0.35-0.6mm 25-120μM optical, Lis, micro RAL 9002 Secret fixation
2.	Utilizarea sau utilizarile preconizate Intended use or uses.	Panouri sandvis autoportante, izolante cu pelicula dubla de acoperire metalica. Panouri perete PIR. Self supporting double skin metal faced insulating panels. Wall panels PIR.
3.	Fabricant Producer	S.C. JORIS IDE S.R.L. Str. Principala Nr.58 305100 Buzias Romania
4.	Reprezentant autorizat Authorized representative	Nerelevant Not relevant
5.	Sistemul sau sistemele de evaluare si verificare a constantei performantei. System or systems of assessment and verification of constancy of performance.	Sistem 1 System 1
6a.	Standard armonizat Harmonized standard Organism notificat Notified body	SR EN 14509:2013 ICECON CERT, Sos Pantelimon Nr. 266, et.1, Sector 2, Bucuresti Acreditare Nr.2204, Certificat: 2204-CPR-0840 din 23.06.2023 ICECON CERT, Sos Pantelimon Nr. 266, et.1, Sector 2, Bucuresti, Notified body Nr. 2204. Certificate: 2204-CPR-0840 from 23.06.2023
7.	Performante declarate Declared performances	
Caracteristici esentiale Essential characteristics		Performanta Performance
		8. Documentatia tehnica adecvata si/sau documentatia tehnica specifica. Adequate technical documentation and/or specific technical documentation.

Rezistența mecanică Mechanical resistance	Rezistența la tracțiune Valoarea medie a încercărilor: $f_{Ci}=0.0779\text{MPa}$ 30mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Ci}=0.0359\text{MPa}$ Valoarea medie a încercărilor: $f_{Ci}=0.0697\text{MPa}$ 40mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Ci}=0.0321\text{MPa}$ Valoarea medie a încercărilor: $f_{Ci}=0.0613\text{MPa}$ 50mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Ci}=0.0282\text{MPa}$ Valoarea medie a încercărilor: $f_{Ci}=0.0531\text{MPa}$ 60mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Ci}=0.0243\text{MPa}$ Valoarea medie a încercărilor: $f_{Ci}=0.0548\text{MPa}$ 80mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Ci}=0.0266\text{MPa}$ Valoarea medie a încercărilor: $f_{Ci}=0.0564\text{MPa}$ 100mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Ci}=0.0289\text{MPa}$ Valoarea medie a încercărilor: $f_{Ci}=0.0581\text{MPa}$ 120mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Ci}=0.0313\text{MPa}$ Valoarea medie a încercărilor: $f_{Ci}=0.0472\text{MPa}$ 150mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Ci}=0.0246\text{MPa}$ Valoarea medie a încercărilor: $f_{Ci}=0.0417\text{MPa}$ 165mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Ci}=0.0212\text{MPa}$ Tensile Strength	SR EN 14509, 5.2.1.6
	Rezistența la forfecare Valoarea medie a încercărilor: $f_{Cv}=0.0901\text{MPa}$, $G=4.42\text{MPa}$ 30mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Cv}=0.0683\text{MPa}$, $G=3.2554\text{MPa}$ $f_{Cv}=0.1310\text{MPa}$, $G=4.19\text{MPa}$ 40mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Cv}=0.0847\text{MPa}$, $G=3.529\text{MPa}$ $f_{Cv}=0.1719\text{MPa}$, $G=3.95\text{MPa}$ 50mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Cv}=0.1010\text{MPa}$, $G=3.8025\text{MPa}$ $f_{Cv}=0.1668\text{MPa}$, $G=3.71\text{MPa}$ 60mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Cv}=0.1173\text{MPa}$, $G=3.5510\text{MPa}$ $f_{Cv}=0.1566\text{MPa}$, $G=3.22\text{MPa}$ 80mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Cv}=0.1499\text{MPa}$, $G=3.048\text{MPa}$ $f_{Cv}=0.1463\text{MPa}$, $G=2.73\text{MPa}$ 100mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Cv}=0.1184\text{MPa}$, $G=2.545\text{MPa}$ $f_{Cv}=0.1361\text{MPa}$, $G=2.26\text{MPa}$ 120mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Cv}=0.0869\text{MPa}$, $G=2.042\text{MPa}$ $f_{Cv}=0.1248\text{MPa}$, $G=1.98\text{MPa}$ 150mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Cv}=0.0716\text{MPa}$, $G=1.623\text{MPa}$ $f_{Cv}=0.1191\text{MPa}$, $G=1.84\text{MPa}$ 165mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Cv}=0.0639\text{MPa}$, $G=1.4135\text{MPa}$ Shear strength	SR EN 14509, 5.2.1.2
	Rezistența la compr.(miez) Valoarea medie a încercărilor: $f_{Cc}=0.1491\text{MPa}$ 30mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Cc}=0.1424\text{MPa}$ Valoarea medie a încercărilor: $f_{Cc}=0.1585\text{MPa}$ 40mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Cc}=0.1487\text{MPa}$ Valoarea medie a încercărilor: $f_{Cc}=0.1679\text{MPa}$ 50mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Cc}=0.1549\text{MPa}$ Valoarea medie a încercărilor: $f_{Cc}=0.1773\text{MPa}$ 60mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Cc}=0.1612\text{MPa}$ Valoarea medie a încercărilor: $f_{Cc}=0.1726\text{MPa}$ 80mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Cc}=0.1609\text{MPa}$ Valoarea medie a încercărilor: $f_{Cc}=0.1679\text{MPa}$ 100mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Cc}=0.1605\text{MPa}$ Valoarea medie a încercărilor: $f_{Cc}=0.1632\text{MPa}$ 120mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Cc}=0.1549\text{MPa}$ Valoarea medie a încercărilor: $f_{Cc}=0.1571\text{MPa}$ 150mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Cc}=0.1464\text{MPa}$ Valoarea medie a încercărilor: $f_{Cc}=0.1540\text{MPa}$ 165mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Cc}=0.1421\text{MPa}$ Compressive strength(core)	SR EN 14509, 5.2.1.4
	f_{cv}- lunga durata Valoarea medie a încercărilor: $f_{Cv\text{ lungă durată}}=0.036\text{MPa}$ 30mm Fractiia de 5% a încercărilor: $f_{Cv\text{ lungă durată}}=0.027\text{MPa}$ Valoarea medie a încercărilor: $f_{Cv\text{ lungă durată}}=0.052\text{MPa}$ 40mm	SR EN 14509, 5.2.1.5

	<p>Fractiile de 5% a încercărilor: f_{Cv} lungă durată=0.040MPa Valoarea medie a încercărilor: f_{Cv} lungă durată=0.069MPa 50mm Fractiile de 5% a încercărilor: f_{Cv} lungă durată=0.040MPa Valoarea medie a încercărilor: f_{Cv} lungă durată=0.067MPa 60mm Fractiile de 5% a încercărilor: f_{Cv} lungă durată=0.047MPa Valoarea medie a încercărilor: f_{Cv} lungă durată=0.063MPa 80mm Fractiile de 5% a încercărilor: f_{Cv} lungă durată=0.060MPa Valoarea medie a încercărilor: f_{Cv} lungă durată=0.059MPa 100mm Fractiile de 5% a încercărilor: f_{Cv} lungă durată=0.047MPa Valoarea medie a încercărilor: f_{Cv} lungă durată=0.054MPa 120mm Fractiile de 5% a încercărilor: f_{Cv} lungă durată=0.035MPa Valoarea medie a încercărilor: f_{Cv} lungă durată=0.050MPa 150mm Fractiile de 5% a încercărilor: f_{Cv} lungă durată=0.029MPa Valoarea medie a încercărilor: f_{Cv} lungă durată=0.048MPa 165mm Fractiile de 5% a încercărilor: f_{Cv} lungă durată=0.026MPa (f_{Cv} lungă durată=40%f_{Cv} SR EN 14509, A.3.6) f_{cv} long term</p> <p>Coefficient de fluaj $\phi_t=2.4$ la 2000h $\phi_t=7$ la 100 000 h</p> <p>Creep coefficient</p> <p>Capacitate portanta la incovoiere Mu si efortul de indoire σ_w $M_u=85.44daNm$ (panouri grosime de 30mm și deschidere de 3.90m) Efortul de îndoire: - Fața exterioară $\sigma_w=-24.136MPa$ - Fața interioară $\sigma_w=30.169MPa$ $M_u=430daNm$ (panouri grosime de 40mm și deschidere de 3.90m) Efortul de îndoire: - Fața exterioară $\sigma_w=-91.102MPa$ - Fața interioară $\sigma_w=113.887MPa$ $M_u=774.56daNm$ (panouri grosime de 50mm și deschidere de 3.90m) Efortul de îndoire: - Fața exterioară $\sigma_w=-131.281MPa$ - Fața interioară $\sigma_w=164.102MPa$ $M_u=1119.13daNm$ (panouri grosime de 60mm și deschidere de 3.90m) Efortul de îndoire: - Fața exterioară $\sigma_w=-158.069MPa$ - Fața interioară $\sigma_w=197.587MPa$ $M_u=1127.18daNm$ (panouri grosime de 80mm și deschidere de 5.90m) Efortul de îndoire: - Fața exterioară $\sigma_w=-119.405MPa$ - Fața interioară $\sigma_w=149.256MPa$ $M_u=1135.23daNm$ (panouri grosime de 100mm și deschidere de 5.90m) Efortul de îndoire: - Fața exterioară $\sigma_w=-96.206MPa$ - Fața interioară $\sigma_w=120.257MPa$ $M_u=1677.49daN$ (panouri grosime de 120mm și deschidere de 5.90m) Efortul de îndoire: - Fața exterioară $\sigma_w=-118.467MPa$ - Fața interioară $\sigma_w=148.084MPa$ $M_u=2490.89daNm$ (panouri grosime de 150mm și deschidere de 5.90m) Efortul de îndoire: - Fața exterioară $\sigma_w=-140.728MPa$ - Fața interioară $\sigma_w=175.910MPa$ $M_u=2897.59daNm$ (panouri grosime de 165mm și deschidere de 5.90m) Efortul de îndoire: - Fața exterioară $\sigma_w=-148.823MPa$ Fața interioară $\sigma_w=186.029MPa$ Bending moment capacity Mu and wrinkling stress σ_w</p>	<p>SR EN 14509, 5.2.1.3</p> <p>SR EN 14509, 5.2.1.7</p>
<p>Coefficient de conductivitate termica Thermal conductivity</p>	<p>$\lambda = 0.022 W/mK$</p>	<p>SR EN 14509, A10.2.1.1</p>
<p>Transmitanta termica</p>	<p>30mm 0.629 W/m²K</p>	<p>SR EN 14509, 5.2.2</p>

Thermal transmittance	40mm 50mm 60mm 80mm 100mm 120mm 150mm 165mm	0.485 W/m ² K 0.394 W/m ² K 0.332 W/m ² K 0.253 W/m ² K 0.204 W/m ² K 0.171 W/m ² K 0.137 W/m ² K 0.125 W/m ² K	
Reactie la foc Reaction to fire	B-s1,d0		SR EN 14509, 5.2.4.2 si C1
Rezistenta la foc Fire resistance	60-120mm 80-120mm 100-120mm	EI 20* Vertical i->o; EI 20* Orizontal i->o; EI 60* Vertical o->i; EI 30* Orizontal o->i	SR EN 14509, 5.2.4.3 si C2 INZA: 03-64CR_23; 03-63CR_23; 03-30CR_23; 03-32CR_23.
Permeabilitate la apa Water permeability	Impermeabil Impermeable		SR EN 14509, 5.2.6
Permeabilitate la aer Air permeability	Impermeabil Impermeable		SR EN 14509, 5.2.7
Permeabilitate la vapori de apa Water vapour permeability	Impermeabil Impermeable		SR EN 14509, 5.2.8
Variatie dimensionala Dimensional variation	Abatere la grosime Tolerance to thickness	Satisfacut	SR EN 14509, 5.2.5 si D
Durabilitate Durability	S 250 GD		SR EN 14509, 5.2.3 si B
Acoperire Covering	Ext.Z 225 / ZM100, PE25µ/ 7µ. Int.Z100 / ZM60, PE15µ/ 7µ		

***Pentru ca certificatul la incendiu sa fie aplicabil, trebuie respectate conditiile de instalare specificate in acesta.**

*In order for the fire certificate to be applicable, the installation conditions specified therein must be observed.


Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante declarate. Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu regulamentul (UE) nr.305/2011, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.

The performance of the product identified above is in conformity with the declared performances.

This declaration of performance is issued according to (EU) regulation nr.305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer, identified above.

Semnat pentru si in numele fabricantului de catre:

Signed for and on behalf of manufacturer by :

Data primei emisii: 22.05.2018 First issue date	Marian Pirvu, Director General
Buzias, 12.10.2023	
Locul si data emiterii Place and date of issue	Nume, functie si semnatura Name, function and signature