

EN

## DECLARATION OF PERFORMANCE

**DoP Code: 01YYUBA**

1 Unique product identification code:	<b>P11</b>		
2 Intended use/es:	<b>Self-supporting double skin metal faced insulating panels for internal and external wall and ceiling finishes</b>		
	Products provided by the Seller to the Customer, except when differently stipulated on writing with the Seller, do not contribute in any way to the building structure global or partial stability; therefore they are not suitable to sustain permanent vertical, horizontal or static loads (excluded their own weight or the weight of the possible photovoltaic system installed on them) because their only purpose is covering an existing supporting structure, whose design and implementation must be executed on the sole Customer responsibility.		
4 Manufacturer:	<b>ISOPAN SPA: SP Morolense, snc - 03010 Patrica (FR)</b>		
5 System/s of AVCP:		<b>System 3</b>	<b>System 4</b>
		<b>Fire Reaction</b>	<b>All other properties</b>
6a Harmonised Standard:	<b>EN 14509:2013</b>		
Notified body/ies:		<b>System 3</b>	
		<b>CSI SPA - NB 0497 ISTITUTO GIORDANO SPA - NB 0407 ZAG - ZAVOD ZA GRADBENISTVO SLOVENIJE - NB 1404 FIRES, SRO - NB 1396; AFITI-LICOF - NB 1168 LGA1 TECHNOLOGICAL CENTER, S. A.(Applus+) - NB 0370 LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI SPA - NB 0987 F PLUS Ltd., - NB 2548</b>	
7 Declared Performance:	<b>Technical product characteristics are attached to this Declaration of Performance (page 2)</b>		

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Signature:

Name and Function:

**Andrea Arrigoni**  
General Manager

Place:

Date:

Patrica (FR)  
02/05/2022

**ISOPAN**

Registered and Administrative HQ

Via Augusto Righi, 7 | 37135 Verona | ITALY | T. +39 045 8088911  
F. +39 045 8204829 | REA VR 296766 | P.IVA 00286420609  
C.F. 02528470152 | Cap. Soc. € 20.000.000,00

www.isopan.com

Declaration of Performance - DoP Code: 01YYUBA															
Essential characteristics	Sandwich panel nominal thickness												mm	Harmonised technical spec.	
	25	30	35	40	50	60									
Insulating material	ISOPAN PUR														
Thermal transmittance U	0,83	0,70	0,61	0,54	0,44	0,37								W/m <sup>2</sup> K	EN 14509
Thermal conductivity	λd = 0,022												W/mK	EN 13165	
<b>Mechanical characteristics</b>															
Tensile strength	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08								MPa	EN 14509
Compressive strength	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08								MPa	
Shear strength	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08								MPa	
Reduced long term shear strength	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03								MPa	
Shear module	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80								MPa	
Creep coefficient t = 2000h	2,40														
Creep coefficient t = 100000h	7,00														
<b>Wrinkling strength*</b>															
External face, in span	60	60	60	60	60	60								MPa	EN 14509
External face, in span (elevated T)	50	50	50	50	50	50								MPa	
External face, at central support	55	55	55	55	55	55								MPa	
External face, at central support (elevated T)	45	45	45	45	45	45								MPa	
Internal face, in span	60	60	60	60	60	60								MPa	
Internal face, at central support	55	55	55	55	55	55								MPa	
<b>*Conversion index of the Wrinkling strength (consider the thicknesses according to order)</b>															
Metal sheet thickness	0,3	0,4	0,5											mm	EN 14509 (A.5.5.3)
External face	1,00	0,89	0,80												
Internal face	1,00														
<b>Fire Reaction</b>	<b>F</b>												(**)	EN 13501-1	
<b>Fire Resistance</b>	<b>NPD</b>												(**)	EN 13501-2	
													(**)		
<b>Water permeability</b>	NPD													EN 14509	
<b>Air permeability @50Pa</b>	≤ 1,5												(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup>		
<b>Water vapour permeability</b>	IMPERMEABLE														
<b>Airbone sound insulation</b>	NPD												dB		
<b>Sound absorption</b>	NPD														
<b>Durability</b>	PASSED - all colours														
<b>Dangerous substances</b>	NPD														
<b>Material description</b>															
External metal sheet thickness	0,3 - 0,4 - 0,5												mm	EN 10346 EN10143	
Internal metal sheet thickness	0,30												mm		
Internal and external steel quality	S220GD + Z / ZA														
External coating	PS													EN 10169	
Internal coating	PS														
Density of insulation mass	38 +/- 3												kg/m <sup>3</sup>	EN 14509	

(\*\*) The achievement of this performance is bound to the indications contained in the certificate

(°) For ceiling installation; (\*) For wall installation

**The reported values show the minimum of the performance characteristics for the panels subjects of the present D.o.P., according to the product specifications provided in the invoice and on each packaging.**

ISOPAN is responsible, in the time and the terms defined in the current European Directive (1999/44 / EC), for the functional characteristics of the sandwich panels sold, provided that they are correctly stored, handled, assembled, used and maintained over time, in full compliance with the technical instructions provided in our catalogs and in the product's technical specifications (available on our website). The sale is regulated by the provisions of the Vienna Convention on international sales.

**ISOPAN**

Registered and Administrative HQ

www.isopan.com

Via Augusto Righi, 7 | 37135 Verona | ITALY | T. +39 045 8088911  
F. +39 045 8204829 | REA VR 296766 | P.IVA 00286420609  
C.F. 02528470152 | Cap. Soc. € 20.000.000,00

IT

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

**Codice DoP: 01YYUBA**

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	<b>P11</b>	
2	Usi previsti:	<b>Pannelli isolanti autoportanti a doppio rivestimento con paramenti metallici per le finiture di pareti interne ed esterne e di soffitti</b>	
		I prodotti forniti dalla Venditrice all'Acquirente, salvo diversamente ed espressamente pattuito per iscritto con la Venditrice, non contribuiscono in alcun modo alla stabilità globale o parziale della struttura dell'edificio; essi pertanto non sono idonei a sopportare carichi verticali - orizzontali o statici di tipo permanente (escluso il peso proprio e/o l'impianto fotovoltaico eventualmente installato su di essi) avendo l'unica funzione di fungere da rivestimento/copertura di una struttura portante esistente la cui progettazione e la cui realizzazione dovranno essere effettuate dall'Acquirente sotto la propria esclusiva responsabilità.	
4	Fabbricante:	<b>ISOPAN SPA: SP Morolense, snc - 03010 Patrica (FR)</b>	
5	Sistemi di WCP:	<b>Sistema 3</b>	<b>Sistema 4</b>
		<b>Reazione al fuoco</b>	<b>Tutte le altre proprietà</b>
6a	Norma Armonizzata:	<b>EN 14509:2013</b>	
	Organismi notificati:	<b>Sistema 3</b>	
		<b>CSI SPA - NB 0497</b> <b>ISTITUTO GIORDANO SPA - NB 0407</b> <b>ZAG - ZAVOD ZA GRADBENISTVO SLOVENIJE - NB 1404</b> <b>FIRES, SRO - NB 1396; AFITI-LICOF - NB 1168</b> <b>LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A. (Applus+) - NB 0370</b> <b>LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI SPA - NB 0987</b> <b>F PLUS Ltd., - NB 2548</b>	
7	Prestazioni dichiarate:	<b>Le caratteristiche tecniche di prodotto sono allegate alla presente Dichiarazione di Prestazione (pag. 4)</b>	

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:



Firma:

Nome e Posizione:

**Andrea Arrigoni**  
Direttore Generale

Luogo:

Data:

Patrica (FR)  
02/05/2022

**ISOPAN**

Registered and Administrative HQ

Via Augusto Righi, 7 | 37135 Verona | ITALY | T. +39 045 8088911  
F. +39 045 8204829 | REA VR 296766 | P.IVA 00286420609  
C.F. 02528470152 | Cap. Soc. € 20.000.000,00

www.isopan.com

Dichiarazione di Prestazione - Codice DoP: 01YYUBA															
Requisito essenziale	Spessore nominale pannello												Specifica Tecnica Armonizzata		
	25	30	35	40	50	60								mm	
Materiale Isolante	ISOPAN PUR														
Trasmittanza Termica U	0,83	0,70	0,61	0,54	0,44	0,37								W/m <sup>2</sup> K	EN 14509
Conducibilità Termica	λd = 0,022												W/mK	EN 13165	
<b>Proprietà meccaniche</b>															
Resistenza a trazione	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08								MPa	EN 14509
Resistenza a compressione	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08								MPa	
Resistenza a taglio	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08								MPa	
Resistenza a taglio a lungo termine	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03								MPa	
Modulo di taglio	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80								MPa	
Coefficiente di Creep t = 2000h	2,40														
Coefficiente di Creep t = 100000h	7,00														
Tensione di raggrinzimento*															
Faccia esterna, centro campata	60	60	60	60	60	60								MPa	EN 14509
Faccia esterna, centro campata (alta T)	50	50	50	50	50	50								MPa	
Faccia esterna, appoggio centrale	55	55	55	55	55	55								MPa	
Faccia esterna, appoggio centrale (alta T)	45	45	45	45	45	45								MPa	
Faccia interna, centro campata	60	60	60	60	60	60								MPa	
Faccia interna, appoggio centrale	55	55	55	55	55	55								MPa	
*Fattore di conversione Tensione di Raggrinzimento (considerare gli spessori secondo ordine)															
Spessore lamiera acciaio	0,3	0,4	0,5											mm	EN 14509 (A.5.5.3)
Faccia Esterna	1,0	0,9	0,8												
Faccia Interna	1,0														
<b>Reazione al Fuoco</b>	<b>F</b>												(**)	EN 13501-1	
<b>Resistenza al Fuoco</b>	<b>NPD</b>												(**)	EN 13501-2	
													(**)		
<b>Permeabilità all'acqua</b>	NPD													EN 14509	
<b>Permeabilità all'aria @50Pa</b>	≤ 1,5												(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup>		
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	IMPERMEABILE														
<b>Isolamento acustico</b>	NPD												dB		
<b>Assorbimento acustico</b>	NPD														
<b>Durabilità</b>	PASSA - tutti i colori														
<b>Sostanze pericolose</b>	NPD														
<b>Descrizione materiali</b>															
Spessore metallico esterno	0,3 - 0,4 - 0,5												mm	EN 10346 EN10143	
Spessore metallico interno	0,30												mm		
Qualità dell'acciaio	S220GD + Z / ZA														
Rivestimento esterno	PS													EN 10169	
Rivestimento interno	PS														
Densità massa isolante	38 +/- 3												kg/m <sup>3</sup>	EN 14509	

(\*\*) L'ottenimento di tale performance è vincolata alle indicazioni contenute nel relativo certificato

(°) Per installazioni a soffitto; (\*) Per installazione a parete

**I valori dichiarati, indicano le caratteristiche prestazionali minime del pannello oggetto della presente D.o.P., secondo le specifiche di prodotto riportate in fattura e su ogni pacco.**

ISOPAN è responsabile, nei tempi e nei termini definiti nell'attuale Direttiva Europea (1999/44 / CE), delle caratteristiche funzionali dei pannelli sandwich venduti, a condizione che siano correttamente conservati, manipolati, montati, utilizzati e mantenuti nel tempo, nel pieno rispetto delle istruzioni tecniche fornite nei nostri cataloghi e nelle specifiche tecniche del prodotto (disponibili sul nostro sito Web). La vendita effettuata è regolata dalle disposizioni della Convenzione di Vienna sulla vendita internazionale.

**ISOPAN**

Registered and Administrative HQ

www.isopan.com

Via Augusto Righi, 7 | 37135 Verona | ITALY | T. +39 045 8088911  
F. +39 045 8204829 | REA VR 296766 | P.IVA 00286420609  
C.F. 02528470152 | Cap. Soc. € 20.000.000,00

ES

## DECLARACION DE PRESTACIONES

**Código DoP: 01YYUBA**

1	Código de identificación único del producto-tipo:	<b>P11</b>	
2	Usos previstos:	<b>Paneles aislantes autoportantes con doble revestimiento en láminas metálicas para el revestimiento de paredes internas y externas y contra-techos</b>	
		<p>El producto suministrado por el Vendedor al Comprador, salvo lo expresamente pactado por escrito con el Vendedor, no contribuye en modo alguno a la estabilidad global o parcial de la estructura del edificio, por lo tanto no es idóneo a soportar cargas verticales, horizontales o estáticas de tipo permanente (excluido el peso propio y/o el elemento fotovoltaico eventualmente instalado sobre el mismo); teniendo la única función de servir de revestimiento/cubierta de una estructura portante existente, cuyo proyecto y realización deberá ser efectuada por el Comprador sobre su propia y exclusiva responsabilidad.</p>	
4	Fabricante:	<b>ISOPAN SPA: SP Morolense, snc - 03010 Patrica (FR)</b>	
5	Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):	<b>Sistema 3</b>	<b>Sistema 4</b>
		<b>Reacción al Fuoco</b>	<b>Todas las demás propiedades</b>
6a	Norma Armonizada:	<b>EN 14509:2013</b>	
	Organismos notificados:	<b>Sistema 3</b>	
		<b>CSI SPA - NB 0497</b> <b>ISTITUTO GIORDANO SPA - NB 0407</b> <b>ZAG - ZAVOD ZA GRADBNISTVO SLOVENIJE - NB 1404</b> <b>FIRES, SRO - NB 1396; AFITI-LICOF - NB 1168</b> <b>LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A. (Applus+) - NB 0370</b> <b>LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI SPA - NB 0987</b> <b>F PLUS Ltd., - NB 2548</b>	
7	Prestaciones Declaradas:	<b>Las características técnicas del producto se adjuntan a esta Declaración de Prestaciones (pag. 6)</b>	

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



Firma:

Nombre y Función:

**Andrea Arrigoni**

Director General

Lugar:

Fecha:

Patrica (FR)

02/05/2022

**ISOPAN**

Registered and Administrative HQ

www.isopan.com

Via Augusto Righi, 7 | 37135 Verona | ITALY | T. +39 045 8088911  
F. +39 045 8204829 | REA VR 296766 | P.IVA 00286420609  
C.F. 02528470152 | Cap. Soc. € 20.000.000,00

## Declaración de Prestaciones - Código DoP: 01YYUBA

Características esenciales	Espesor nominal del panel												mm	Especificación Técnica Armonizada	
	25	30	35	40	50	60									
Material del núcleo aislante	ISOPAN PUR														
Trasmittancia térmica "U"	0,83	0,70	0,61	0,54	0,44	0,37								W/m <sup>2</sup> K	EN 14509
Conductividad térmica	λd = 0,022												W/mK	EN 13165	
<b>Características mecánicas</b>															
Resistencia a la tracción	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08								MPa	EN 14509
Resistencia a la compresión	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08								MPa	
Resistencia al esfuerzo cortante	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08								MPa	
Resistencia al esfuerzo cortante a largo plazo	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03								MPa	
Módulo de esfuerzo cortante	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80								MPa	
Coefficiente de fluencia, t = 2.000h	2,40														
Coefficiente de fluencia, t = 100.000h	7,00														
Tensión de arrugamiento*															
Cara externa, en el centro del vano	60	60	60	60	60	60								MPa	EN 14509
Cara externa, en el centro del vano (alta T)	50	50	50	50	50	50								MPa	
Cara externa, apoyo central	55	55	55	55	55	55								MPa	
Cara externa, apoyo central (alta T)	45	45	45	45	45	45								MPa	
Cara interna, en el centro del vano	60	60	60	60	60	60								MPa	
Cara interna, en el centro del vano (alta T)	55	55	55	55	55	55								MPa	
*Factor de conversión Tensión de arrugamiento (considerar los espesores de acuerdo a la orden)															
Espesor de lámina de acero	0,3	0,4	0,5											mm	EN 14509 (A.5.5.3)
Cara externa	1,0	0,9	0,8												
Cara Interna	1,0														
<b>Reacción al Fuego</b>	<b>F</b>												(**)	EN 13501-1	
<b>Resistencia al Fuego</b>	<b>NPD</b>												(**)	EN 13501-2	
													(**)		
<b>Permeabilidad al agua</b>	NPD													EN 14509	
<b>Permeabilidad al aire @50Pa</b>	≤ 1,5												(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup>		
<b>Permeabilidad al vapor de agua</b>	IMPERMEABLE														
<b>Aislamiento acústico</b>	NPD												dB		
<b>Absorción acústica</b>	NPD														
<b>Durabilidad</b>	PASSA - todos los colores														
<b>Sustancias peligrosas</b>	NPD														
<b>Descripción del material</b>															
Espesor externo del acero	0,3 - 0,4 - 0,5												mm	EN 10346 EN10143	
Espesor interno del acero	0,30												mm		
Calidad del acero interno y externo	S220GD + Z / ZA														
Revestimiento externo	PS													EN 10169	
Revestimiento interno	PS														
Densidad de la masa aislante	38 +/- 3												kg/m <sup>3</sup>	EN 14509	

(\*\*) El logro de este rendimiento está vinculado a las indicaciones contenidas en el certificado relativo

(°) Para instalación en techo; (\*) Para instalación de paredes

**Los valores declarados indican las características prestacionales mínimas del panel objeto del presente D.o.P., de acuerdo con las especificaciones del producto proporcionadas en la factura y en cada paquete.**

ISOPAN se responsabiliza, dentro de los tiempos y términos definidos en la Directiva Europea vigente (1999/44/CE), por las características funcionales de los paneles sándwich vendidos, a condición de que los mismos sean adecuadamente almacenados, manipulados, montados, utilizados y mantenidos en el tiempo, en el pleno respeto de las instrucciones técnicas previstas en nuestros Catálogos y en las Especificaciones Técnicas del producto (disponibles en nuestra Web). La compraventa realizada es regulada por las disposiciones previstas en la Convención de Viena sobre la venta internacional.

ISOPAN

Registered and Administrative HQ

www.isopan.com

Via Augusto Righi, 7 | 37135 Verona | ITALY | T. +39 045 8088911  
F. +39 045 8204829 | REA VR 296766 | P.IVA 00286420609  
C.F. 02528470152 | Cap. Soc. € 20.000.000,00

DE

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

**DoP-Code: 01YYUBA**

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	<b>P11</b>		
2 Verwendungszweck(e):	<b>Selbsttragendes Sandwichelement mit beidseitiger Metalldeckschicht für Außenwand- und (Unter-)Deckenbekleidungen für Innen- und Außenanwendung</b>		
	Die Produkte, die der Verkäufer dem Käufer liefert, sofern nicht ausdrücklich schriftlich mit dem Verkäufer vereinbart, tragen in keiner Weise zur allgemeinen oder teilweisen Stabilität der Gebäudestruktur bei. Deswegen sind sie nicht dafür geeignet, vertikale, horizontale oder statische Lasten zu tragen, abgesehen von ihrem Eigengewicht und/oder Photovoltaik-Anlagen, die aufmontiert werden. Sie dienen einzig zur Verkleidung/Abdeckung einer existierenden, tragenden Struktur, die unter eigener und ausschließlicher Verantwortlichkeit des Käufers projektiert und realisiert wird.		
4 Hersteller:	<b>ISOPAN SPA: SP Morolense, snc - 03010 Patrica (FR)</b>		
5 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:		<b>System 3</b>	<b>System 4</b>
		<b>Brandverhalten</b>	<b>Alle anderen Eigenschaften</b>
6a Harmonisierte Norm:	<b>EN 14509:2013</b>		
Notifizierte Stelle(n):		<b>System 3</b>	
		<b>CSI SPA - NB 0497 ISTITUTO GIORDANO SPA - NB 0407 ZAG - ZAVOD ZA GRADBNISTVO SLOVENIJE - NB 1404 FIRES, SRO - NB 1396; AFITI-LICOF - NB 1168 LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A. (Applus+) - NB 0370 LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI SPA - NB 0987 F PLUS Ltd., - NB 2548</b>	
7 Erklärte Leistung(en):	<b>Produkteigenschaften sind auf Seite 8 beigelegt.</b>		

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterschrift für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Unterschrift:

Name und Funktion:

**Andrea Arrigoni**

Generaldirektor

Ort:

Patrica (FR)

Datum:

02/05/2022

**ISOPAN**

Registered and Administrative HQ

www.isopan.com

Via Augusto Righi, 7 | 37135 Verona | ITALY | T. +39 045 8088911  
F. +39 045 8204829 | REA VR 296766 | P.IVA 00286420609  
C.F. 02528470152 | Cap. Soc. € 20.000.000,00

Erklärte Leistungen zu DoP-Code: 01YYUBA															
Wesentliche Merkmale	Kernstärke des Sandwichpaneels												mm	Harmonisierte technische Spezifikation	
	25	30	35	40	50	60									
Isolationsmaterial	ISOPAN PUR														
Wärmedurchgangskoeffizient U	0,83	0,70	0,61	0,54	0,44	0,37								W/m <sup>2</sup> K	EN 14509
Wärmeleitfähigkeit	λd = 0,022												W/mK	EN 13165	
<b>Mechanische Festigkeit</b>															
Zugfestigkeit	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08								MPa	EN 14509
Druckfestigkeit	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08								MPa	
Schubfestigkeit	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08								MPa	
Langzeit-Schubfestigkeit	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03								MPa	
Schubmodul	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80								MPa	
Kriechfaktoren t = 2000h	2,40														
Kriechfaktoren t = 100000h	7,00														
<b>Charakteristische Knitterspannung*</b>															
äußere Deckschicht, im Feld	60	60	60	60	60	60								MPa	EN 14509
äußere Deckschicht, im Feld (erhöhte Temp.)	50	50	50	50	50	50								MPa	
äußere Decksch., an Zwischenaufleger	55	55	55	55	55	55								MPa	
äußere Decksch., an Zwischenaufkl. (erh. Temp)	45	45	45	45	45	45								MPa	
innere Deckschicht, im Feld	60	60	60	60	60	60								MPa	
innere Deckschicht, an Zwischenaufleger	55	55	55	55	55	55								MPa	
<b>*Korrekturfaktoren für die Knitterspannung in Bezug auf die Deckschichtdicke (Berücksichtigen Sie die Blechdicken gemäß Bestellung)</b>															
Deckschichtdicke	0,3	0,4	0,5											mm	EN 14509 (A.5.5.3)
äußere Deckschicht	1,0	0,9	0,8												
innere Deckschicht	1,0														
<b>Brandverhalten</b>	<b>F</b>												(**)	EN 13501-1	
<b>Feuerwiderstand</b>	<b>NPD</b>												(**)	EN 13501-2	
													(**)		
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	NPD													EN 14509	
<b>Luftdurchlässigkeit @50Pa</b>	≤ 1,5												(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup>		
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	UNDURCHLÄSSIG														
<b>Luftschalldämmung</b>	NPD												dB		
<b>Schallabsorption</b>	NPD														
<b>Dauerhaftigkeit</b>	BESTANDEN - Alle Farben														
<b>Gefährliche Stoffe</b>	NPD														
<b>Materialbeschreibung</b>															
äußere Deckschichtdicke	0,3 - 0,4 - 0,5												mm	EN 10346 EN10143	
innere Deckschichtdicke	0,30												mm		
Stahlqualität innen und außen	S220GD + Z / ZA														
äußere Beschichtung	PS													EN 10169	
innere Beschichtung	PS														
Dichte der Isolationsmasse	38 +/- 3												kg/m <sup>3</sup>	EN 14509	

(\*\*) Die Erreichung dieser Leistung ist an den im Zertifikat enthaltenen Hinweis gebunden

(°) Für Anwendung als Zwischendecke; (\*) Für Anwendung als Wand

**Die angegebenen Werte dieser Leistungserklärung zeigen die minimalen Leistungen des genannten Paneeles, gemäß den Produktspezifikationen, die in der Rechnung angegeben sind und auf jeder Verpackung..**

ISOPAN ist verantwortlich in der aktuellen europäischen Richtlinie (1999/44 / EG) zu den festgelegten Zeiten und Bedingungen für die funktionalen Merkmale der verkauften Sandwich Paneele. Dies sofern diese vollständig und korrekterweise gelagert, gehandhabt, zusammengesetzt, verwendet und im Laufe der Zeit beibehalten werden Einhaltung der technischen Anweisungen in unseren Katalogen und in den technischen Spezifikationen des Produkts (auf unserer Website verfügbar). Der Verkauf richtet sich nach den Bestimmungen des Wiener Übereinkommens über den internationalen Verkauf.

ISOPAN

Registered and Administrative HQ

www.isopan.com

Via Augusto Righi, 7 | 37135 Verona | ITALY | T. +39 045 8088911  
F. +39 045 8204829 | REA VR 296766 | P.IVA 00286420609  
C.F. 02528470152 | Cap. Soc. € 20.000.000,00



FR

## DECLARATION DE PERFORMANCE

Code DoP: 01YYUBA

1	Code de identification unique du produit-type:	<b>P11</b>		
2	Usage(s) prévu(s):	<b>Panneaux sandwichs autoportants, isolants, double peau à parements métalliques pour les finitions de murs intérieurs et extérieurs et les plafonds</b>		
		Les produits fournis, sauf accord contraire expresse par écrit par le Vendeur, ne contribuent en aucune façon à la stabilité globale de la structure ou du partie de bâtiment; ils ne sont pas adaptés à supporter des charges verticales – horizontales ou statiques permanents (sauf que leur poids et / ou le système PV installé sur eux) car ils ne sont qu'un revêtement / couverture d'une structure existant , dont la conception et la mise en œuvre sont en charge et sous la responsabilité de l'acheteur.		
4	Fabricant:	<b>ISOPAN SPA: SP Morolense, snc - 03010 Patrica (FR)</b>		
5	Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:		<b>Système 3</b>	<b>Système 4</b>
			<b>Réaction au feu</b>	<b>Toutes les autres propriétés</b>
6a	Norme harmonisée:	<b>EN 14509:2013</b>		
	Organisme(s) notifié(s)		<b>Système 3</b>	
			<b>CSI SPA - NB 0497</b> <b>ISTITUTO GIORDANO SPA - NB 0407</b> <b>ZAG - ZAVOD ZA GRADBENISTVO SLOVENIJE - NB 1404</b> <b>FIRES, SRO - NB 1396; AFITI-LICOF - NB 1168</b> <b>LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A.(Applus+) - NB 0370</b> <b>LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI SPA - NB 0987</b> <b>F PLUS Ltd., - NB 2548</b>	
7	Performance(s) déclarée(s):	<b>Les caractéristiques techniques du produit sont jointes à cette Déclaration de Performance (pag. 10)</b>		

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:



Signature:

Nom et fonction

**Andrea Arrigoni**

Directeur général

Lieu

Patrica (FR)

Date

02/05/2022

**ISOPAN**

Registered and Administrative HQ

www.isopan.com

Via Augusto Righi, 7 | 37135 Verona | ITALY | T. +39 045 8088911  
F. +39 045 8204829 | REA VR 296766 | P.IVA 00286420609  
C.F. 02528470152 | Cap. Soc. € 20.000.000,00

## Déclaration de Performance - Code DoP: 01YYUBA

Qualités essentielles	Épaisseur nominale du panneau												mm	Spécification technique harmonisée		
	25	30	35	40	50	60										
Matériau isolant	ISOPAN PUR															
Transmittance thermique U	0,83	0,70	0,61	0,54	0,44	0,37								W/m <sup>2</sup> K	EN 14509	
Conductivité thermique	λd = 0,022													W/mK	EN 13165	
<b>Propriétés mécaniques</b>																
Résistance en traction	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08									MPa	EN 14509
Résistance à la compression	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08									MPa	
Résistance au cisaillement	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08									MPa	
Résistance au cisaillement à long terme	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03									MPa	
Module d'élasticité en cisaillement	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80									MPa	
Coefficient de fluage t = 2000h	2,40															
Coefficient de fluage t = 100000h	7,00															
Contrainte au plissement*																
Parement extérieur, dans la portée	60	60	60	60	60	60									MPa	EN 14509
Parement extérieur, dans la portée (T élevée)	50	50	50	50	50	50									MPa	
Parement extérieur, support intérieur	55	55	55	55	55	55									MPa	
Parement extérieur, support intérieur (T élevée)	45	45	45	45	45	45									MPa	
Parement intérieur, dans la portée	60	60	60	60	60	60									MPa	
Parement intérieur, support intérieur	55	55	55	55	55	55									MPa	
*Facteur de conversion de la résistance au plissement (considérer les épaisseurs selon l'ordre)																
Épaisseur support	0,3	0,4	0,5												mm	EN 14509 (A.5.5.3)
Parement extérieur	1,0	0,9	0,8													
Parement intérieur	1,0															
<b>Réaction au feu</b>	<b>F</b>												(**)	EN 13501-1		
<b>Resistance au feu</b>	<b>NPD</b>												(**)	EN 13501-2		
													(**)			
<b>Perméabilité à l'eau</b>	NPD													EN 14509		
<b>Perméabilité à l'air @50Pa</b>	≤ 1,5												(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup>			
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b>	IMPERMÉABLE															
<b>Insolation acoustique</b>	NPD												dB			
<b>Absorption acoustique</b>	NPD															
<b>Durabilité</b>	PASSES - Toutes les couleurs															
<b>Substances dangereuses</b>	NPD															
<b>Description du matériel</b>																
Support extérieur	0,3 - 0,4 - 0,5												mm	EN 10346 EN10143		
Support intérieur	0,30												mm			
Qualité de l'acier interne et externe	S220GD + Z / ZA															
Revêtement extérieur	PS													EN 10169		
Revêtement interne	PS															
Densité de la masse d'isolation	38 +/- 3												kg/m <sup>3</sup>	EN 14509		

(\*\*) La réalisation de cette performance est liée aux indications contenues dans le certificat

(°) Pour installations de toiture; (\*) Pour installations de murs

**Les valeurs reportés indiquent les caractéristiques de performance minimales du panneau objet de cette D.o.P., selon les spécifications du produit figurant sur la facture et sur chaque emballage..**

ISOPAN est responsable, dans les délais et les termes définis dans la directive européenne en vigueur (1999/44 / CE), des caractéristiques fonctionnelles des panneaux sandwich vendus, à condition qu'ils soient correctement stockés, manipulés, assemblés, utilisés et entretenus dans le temps, en totale conformité avec les instructions techniques fournies dans nos catalogues et dans les spécifications techniques du produit (disponibles sur notre site Web). La vente est régie par les dispositions de la Convention de Vienne sur les ventes internationales.

**ISOPAN**

Registered and Administrative HQ

www.isopan.com

Via Augusto Righi, 7 | 37135 Verona | ITALY | T. +39 045 8088911  
F. +39 045 8204829 | REA VR 296766 | P.IVA 00286420609  
C.F. 02528470152 | Cap. Soc. € 20.000.000,00

RO

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

**Codul DoP: 01YYUBA**

1	Cod unic de identificare al produsului-tip:	<b>P11</b>	
2	Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):	<b>Panouri sandwich autoportante, izolante, cu ambele fețe de tabla metalică pentru acoperirea interioară și exterioară a peretelui și a plafoanelor</b>	
		<p>Produsele furnizate de către Vânzător Cumpărătorului, cu excepția cazului în care părțile convin altfel în scris, nu contribuie în niciun fel la stabilitatea parțială sau completă a structurii construcției; în concluzie, acestea nu pot susține sarcini verticale - orizontale sau statice de tip permanent (se exclude greutatea proprie și/ sau instalațiile fotovoltaice care ar putea fi instalate pe acestea), având rolul unic de a servi drept acoperire/ învelitoare a unei structuri portante existente a cărei proiectare și realizare trebuie făcută de către Cumpărător pe propria și exclusivă sa răspundere.</p>	
4	Fabricant:	<b>ISOPAN SPA: SP Morolense, snc - 03010 Patrica (FR)</b>	
5	Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:	<b>Sistem 3</b>	<b>Sistem 4</b>
		<b>Reacția la foc</b>	<b>Toate celelalte proprietăți</b>
6a	Standard armonizat:	<b>EN 14509:2013</b>	
	Organism (organisme) notificat(e):	<b>Sistem 3</b>	
		<b>CSI SPA - NB 0497</b> <b>ISTITUTO GIORDANO SPA - NB 0407</b> <b>ZAG - ZAVOD ZA GRADBENISTVO SLOVENIJE - NB 1404</b> <b>FIRES, SRO - NB 1396; AFITI-LICOF - NB 1168</b> <b>LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A. (Applus+) - NB 0370</b> <b>LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI SPA - NB 0987</b> <b>F PLUS Ltd., - NB 2548</b>	
7	Performanța (performanțe) declarată (declarate):	<b>Caracteristicile tehnice ale produsului sunt atașate acestei Declarații de Performanță (pag. 12)</b>	

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:



Semnătură:  
Nume și funcție:

**Andrea Arrigoni**  
Manager general

Locul:  
Data:

Patrica (FR)  
02/05/2022

**ISOPAN**

Registered and Administrative HQ

www.isopan.com

Via Augusto Righi, 7 | 37135 Verona | ITALY | T. +39 045 8088911  
F. +39 045 8204829 | REA VR 296766 | P.IVA 00286420609  
C.F. 02528470152 | Cap. Soc. € 20.000.000,00

## Declarație de Performanță - Codul DoP: 01YYUBA

Caracteristici esențiale:	Grosimea nominală a panoului												mm	Specificațiile Tehnice Armonizate		
	25	30	35	40	50	60										
Material izolant	ISOPAN PUR															
Coefficient de transmisie termică U	0,83	0,70	0,61	0,54	0,44	0,37								W/m <sup>2</sup> K	EN 14509	
Conductivitate termică	λd = 0,022													W/mK	EN 13165	
<b>Proprietăți mecanice</b>																
Rezistență la tracțiune	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08									MPa	EN 14509
Rezistență la compresiune	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08									MPa	
Rezistență la forfecare	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08									MPa	
Rezistență la forfecare pe termen lung	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03									MPa	
Modul de forfecare	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80									MPa	
Coefficientul de Creep t = 2000h													2,40			
Coefficientul de Creep t = 100000h													7,00			
<b>Rezistența la îndoire*</b>																
Față exterioră, în deschidere	60	60	60	60	60	60									MPa	EN 14509
Față exterioră, în deschidere (temperatură ri	50	50	50	50	50	50									MPa	
Față exterioră, la reazem central	55	55	55	55	55	55									MPa	
Față exterioră, la reazem central (temperatur	45	45	45	45	45	45									MPa	
Față interioară, în deschidere	60	60	60	60	60	60									MPa	
Față interioară, la reazem central	55	55	55	55	55	55									MPa	
<b>*Factor de conversie Rezistență la îndoire (luați în considerare grosimea în funcție de comandă)</b>																
Grosime placă din oțel	0,3	0,4	0,5												mm	EN 14509 (A.5.5.3)
Față exterioră	1,0	0,9	0,8													
Față interioară	1,0															
<b>Reacția la foc</b>	<b>F</b>												(**)	EN 13501-1		
<b>Rezistența la foc</b>	<b>NPD</b>												(**)	EN 13501-2		
													(**)			
<b>Permeabilitate la apă</b>													NPD			
<b>Permeabilitate la aer @50Pa</b>													≤ 1,5	(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup>		
<b>Permeabilitate la vapori de apă</b>													IMPERMEABIL			
<b>Izolare la zgomot aerian</b>													NPD	dB		
<b>Absorția sunetului</b>													NPD			
<b>Durabilitate</b>													ÎNDEPLINITĂ-Toate culorile			
<b>Substanțe periculoase</b>													NPD			
<b>Descrierea materialului</b>																
Grosime oțel față exterioră													0,3 - 0,4 - 0,5	mm	EN 10346 EN10143	
Grosime oțel față interioară													0,30	mm		
Calitatea oțelului interior și exterior													S220GD + Z / ZA			
Acoperire exterior													PS			
Acoperire interior													PS	EN 10169		
Densitatea masei de izolație													38 +/- 3	kg/m <sup>3</sup>	EN 14509	

(\*\*) Realizarea acestei performanțe este legată de indicațiile conținute în certificat

(°) Pentru instalațiile de tavan; (\*) Pentru instalațiile a peretelui

**Valorile indica caracteristici minime de performanță ale panoului aferent prezentei D.o.P., conform specificațiilor produsului furnizate în factură și pe fiecare ambalaj.**

ISOPAN este responsabil, în timpurile și termenii definiți în Directiva Europeană actuală (1999/44 / CE), pentru caracteristicile funcționale ale panourilor sandwich vândute, cu condiția să fie stocate, manipulate, asamblate, utilizate și întreținute corect în timp, în conformitate cu instrucțiunile tehnice furnizate în cataloagele noastre și în specificațiile tehnice ale produsului (disponibile pe site-ul nostru web). Vânzarea este reglementată de prevederile Convenției de la Viena privind vânzările internaționale.

**ISOPAN**

Registered and Administrative HQ

www.isopan.com

Via Augusto Righi, 7 | 37135 Verona | ITALY | T. +39 045 8088911  
F. +39 045 8204829 | REA VR 296766 | P.IVA 00286420609  
C.F. 02528470152 | Cap. Soc. € 20.000.000,00

CZ

## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

**Kód DoP: 01YYUBA**

1 Jednotný identifikační kód produktu :	<b>P11</b>		
2 Zamýšlené/zamýšlená použití:	<b>Samonosné , izolační panely s dvojitým kovovým pláštěm pro vnitřní a vnější povrchovou úpravu stěn a stropů</b>		
	<p>Výrobky dodané prodávajícím kupujícím, není-li písemně přesně vyjádřeno a dohodnuto s výrobcem, nepřispívají nijak k celkové, nebo částečné stabilitě konstrukce. Proto nejsou vhodné na podporu vertikálního nebo horizontálního zatížení nebo statické permanentního typu (krom vlastní váhy nebo fotovoltaických zařízení instalované na nich samých) jediná jejich funkce je tak pouze obložení na již stojící nosné konstrukci, jejíž projekce a realizace musí být provedena odběratelem na jeho vlastní odpovědnost.</p>		
4 Výrobce:	<b>ISOPAN SPA: SP Morolense, snc - 03010 Patrica (FR)</b>		
5 Systém/systémy POSV:		<b>Systém 3</b>	<b>Systém 4</b>
		<b>Reakce na oheň</b>	<b>Všechny ostatní vlastnosti</b>
6a Harmonizovaná norma:	<b>EN 14509:2013</b>		
Oznámený subjekt/oznámené subjekty:		<b>Systém 3</b>	
		<b>CSI SPA - NB 0497</b> <b>ISTITUTO GIORDANO SPA - NB 0407</b> <b>ZAG - ZAVOD ZA GRADBENISTVO SLOVENIJE - NB 1404</b> <b>FIRES, SRO - NB 1396; AFITI-LICOF - NB 1168</b> <b>LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A.(Applus+) - NB 0370</b> <b>LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI SPA - NB 0987</b> <b>F PLUS Ltd., - NB 2548</b>	
7 Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:	<b>Technická charakteristika výrobku je připojena k tomuto Deklarované Vlastnosti (pag. 14)</b>		

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Podpis:

Jméno a funkce:

**Andrea Arrigoni**

Generální ředitel

Místo:

Patrica (FR)

Datum:

02/05/2022

**ISOPAN**

Registered and Administrative HQ

www.isopan.com

Via Augusto Righi, 7 | 37135 Verona | ITALY | T. +39 045 8088911  
F. +39 045 8204829 | REA VR 296766 | P.IVA 00286420609  
C.F. 02528470152 | Cap. Soc. € 20.000.000,00

7 Deklarované Vlastnosti - Kód DoP: 01YYUBA															
Nazbytné náležitosti	Jmenovitá tloušťka panelu												Vztahující se harmonizované technické specifikace		
	25	30	35	40	50	60								mm	
Izolační materiál	ISOPAN PUR														
Součinitel prostupu tepla U	0,83	0,70	0,61	0,54	0,44	0,37								W/m <sup>2</sup> K	EN 14509
Tepelná vodivost	λd = 0,022												W/mK	EN 13165	
<b>Mechanické vlastnosti</b>															
Pevnost v tahu	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08								MPa	EN 14509
Pevnost v tlaku	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08								MPa	
Pevnost ve smyku	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08								MPa	
Dlouhodobou pevnost ve smyku	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03								MPa	
Modul pružnosti ve smyku	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80								MPa	
Koeficient tečení t = 2000h	2,40														
Koeficient tečení t = 100000h	7,00														
<b>Mezní napětí*</b>															
Vnější strana, mezi podporami	60	60	60	60	60	60								MPa	EN 14509
Vnější strana, mezi podporami (zvýšené T)	50	50	50	50	50	50								MPa	
Vnější strana, na centrální podpoře	55	55	55	55	55	55								MPa	
Vnější strana, na centrální podpoře (zvýšené T)	45	45	45	45	45	45								MPa	
Vnitřní strana, mezi podporami	60	60	60	60	60	60								MPa	
Vnitřní strana, na centrální podpoře	55	55	55	55	55	55								MPa	
*Změna mezního napětí ve vztahu k různým tloušťkám panelů (zvážit tloušťky podle objednávky)															
Tloušťka plechu	0,3	0,4	0,5											mm	EN 14509 (A.5.5.3)
Vnější strana	1,0	0,9	0,8												
Vnitřní strana	1,0														
<b>Reakce na oheň</b>	<b>F</b>												(**)	EN 13501-1	
<b>Požární odolnost</b>	<b>NPD</b>												(**)	EN 13501-2	
													(**)		
<b>Propustnost vody</b>	NPD													EN 14509	
<b>Propustnost vzduchu @50Pa</b>	≤ 1,5												(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup>		
<b>Propustnost vodních par</b>	IMPERMEABLE														
<b>Zvuková izolace</b>	NPD												dB		
<b>Absorbce zvuku</b>	NPD														
<b>Odolnost</b>	Odzkoušeno - všechny barvy														
<b>Nebezpečné látky</b>	NPD														
<b>Popis materiálu</b>															
Tloušťka vnějšího kovového pláště	0,3 - 0,4 - 0,5												mm	EN 10346 EN10143	
Tloušťka vnitřního kovového pláště	0,30												mm		
Vnitřní a vnější kvalita oceli	S220GD + Z / ZA														
Vnější povlak	PS													EN 10169	
Vnitřní povlak	PS														
Hustota izolační hmoty	38 +/- 3												kg/m <sup>3</sup>	EN 14509	

(\*\*) Dosažení tohoto výkonu je vázáno na údaje uvedené v certifikátu

(°) Pro montáž na strop; (\*) Pro montáž na stěnu

**Uvedené hodnoty ukazují minimální dosažené charakteristiky předmětných panelů tohoto Prohlášení o Shodě, podle specifikací produktu uvedených na faktuře a na každém balení.**

ISOPAN odpovídá v čase a za podmínek definovaných v současné Evropské směrnici (1999/44 / ES) za funkční vlastnosti prodáváných sendvičových panelů, pokud jsou tyto správně skladovány, manipulovány, montovány, používány a udržovány v čase, v plném souladu s technickými pokyny uvedenými v našich katalozích a v technických specifikacích produktu (k dispozici na našich webových stránkách). Prodej je upraven ustanoveními Vídeňské úmluvy o mezinárodním prodeji.

HR

## IZJAVA O SVOJSTVIMA

Oznaka DoP: 01YYUBA

1	Jedinstvena identifikacijska oznaka proizvoda:	<b>P11</b>	
2	Predviđena upotreba/e:	<b>Samonosivi izolacijski paneli obostrano obloženi limom za završnu obradu unutarnjih i vanjskih zidova i stropova</b>	
		Osim ako je prodavatelj naveo drugačije u pisanom dokumentu, proizvodi koje je prodavatelj prodao kupcu ni na koji način ne doprinose sveukupnoj ili djelomičnoj stabilnosti građevinske konstrukcije; oni stoga nisu prikladni za nošenje stalnih okomitih, vodoravnih ili statičkih opterećenja (isključena je njihova vlastita težina ili težina mogućeg fotonaponskog sustava instaliranog na njima) jer im je jedina predviđena upotreba pokrivanje postojeće potporne konstrukcije, čije se projektiranje i izgradnja moraju izvesti na isključivu odgovornost kupca.	
4	Proizvođač:	<b>ISOPAN SPA: SP Morolense, snc - 03010 Patrica (FR)</b>	
5	Sustav/i SPSS-a (AVCP):	<b>Sustav 3</b>	<b>Sustav 4</b>
		<b>Reakcija na požar</b>	<b>Sva druga svojstva</b>
6a	Usklađena tehnička spec	<b>EN 14509:2013</b>	
	Prijavljeno tijelo/a:	<b>Sustav 3</b>	
		<b>CSI SPA - NB 0497</b> <b>ISTITUTO GIORDANO SPA - NB 0407</b> <b>ZAG - ZAVOD ZA GRADBENISTVO SLOVENIJE - NB 1404</b> <b>FIRES, SRO - NB 1396; AFITI-LICOF - NB 1168</b> <b>LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A. (Applus+) - NB 0370</b> <b>LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI SPA - NB 0987</b> <b>F PLUS Ltd., - NB 2548</b>	
7	Svojstva obuhvaćena izjavom:	<b>Tehničke karakteristike proizvoda priložene su ovoj Izjavi o svojstvima (stranica 16)</b>	

Svojstva naprijed utvrđenog proizvoda u skladu su sa skupom svojstava obuhvaćenih izjavom. Ova izjava o svojstvima izdana je, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, na isključivu odgovornost naprijed navedenog proizvođača.  
Potpisao za i u ime proizvođača:



Potpis:

Ime i položaj:

**Andrea Arrigoni**  
Generalni direktor

Mjesto:

Datum:

Patrica (FR)  
02/05/2022

**ISOPAN**

Registered and Administrative HQ

Via Augusto Righi, 7 | 37135 Verona | ITALY | T. +39 045 8088911  
F. +39 045 8204829 | REA VR 296766 | P.IVA 00286420609  
C.F. 02528470152 | Cap. Soc. € 20.000.000,00

www.isopan.com

Izjava o svojstvima - DoP Kod: 01YYUBA														
Bitne karakteristike	Nazivna debljina sendvič panela												Usklađena tehnička specifikacija	
	25	30	35	40	50	60								mm
Izolacijski materijal	ISOPAN PUR													
Toplinska propusnost U	0,83	0,70	0,61	0,54	0,44	0,37							W/m <sup>2</sup> K	EN 14509
Toplinska propusnost	λd = 0,022												W/mK	EN 13165
<b>Mehaničke karakteristike</b>														
Vlačna čvrstoća	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08							MPa	EN 14509
Tlačna čvrstoća	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08							MPa	
Smična čvrstoća	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08							MPa	
Snaga šiške, dugoročno	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03							MPa	
Smanjena dugotrajna smična čvrstoća	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80							MPa	
Koeficijent puzanja t = 2.000 h	2,40													
Koeficijent puzanja t = 100.000 h	7,00													
Čvrstoća nabora*														
Vanjska obloga, u rasponu	60	60	60	60	60	60							MPa	EN 14509
Vanjska obloga, u rasponu (povišeni T)	50	50	50	50	50	50							MPa	
Vanjska obloga, na središnjem nosaču	55	55	55	55	55	55							MPa	
Vanjska obloga, na središnjem nosaču (poviše)	45	45	45	45	45	45							MPa	
Unutarnja obloga, u rasponu	60	60	60	60	60	60							MPa	
Unutarnja obloga, na središnjem nosaču	55	55	55	55	55	55							MPa	
*Indeks pretvorbe čvrstoće nabora (debljine uzmete u obzir prema redosljedju)														
Debljina lima	0,3	0,4	0,5										mm	EN 14509 (A.5.5.3)
Vanjska obloga	1,0	0,9	0,8											
Unutarnja obloga	1,0													
Reakcija na požar	F												(**)	EN 13501-1
Otpornost na vatru	NPD												(**)	EN 13501-2
													(**)	
Propusnost vode	NPD													EN 14509
Propusnost zraka pri 50Pa	≤ 1,5												(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup>	
Propusnost vodene pare	NEPROPUSNO													
Izolacija zvuka koji se prenosi zrakom	NPD												dB	
Apsorpcija zvuka	NPD													
Trajnost	PROŠLI - sve boje													
Opasne tvari	NPD													
<b>Opis materijala</b>														
Debljina vanjskog lima	0,3 - 0,4 - 0,5												mm	EN 10346 EN10143
Debljina unutarnjeg lima	0,30												mm	
Kvaliteta unutarnjeg i vanjskog čelika	S220GD + Z / ZA													
Vanjski premaz	PS													EN 10169
Unutarnji premaz	PS													
Gustoća izolacijske mase	38 +/- 3												kg/m <sup>3</sup>	EN 14509

(\*\*) Postizanje ovih svojstava ovisi o naznakama navedenim u certifikatu

(°) Za stropnu ugradnju; (\*) Za zidova ugradnju

**Navedene izjave predstavljaju minimalne karakteristike svojstava za panele koji su obuhvaćeni ovom izjavom o svojstvima, prema specifikacijama proizvođača navedenim na računu i na svakoj ambalaži.**

ISOPAN je odgovoran, u vremenu i terminima definiranim u trenutnoj Europskoj direktivi (1999/44 / EC), za funkcionalne karakteristike prodanih sendvič ploča, pod uvjetom da se pravilno skladište, manipuliraju, sastavljaju, koriste i održavaju tijekom vremena, u potpunosti u skladu s tehničkim uputama navedenim u našim katalogima i tehničkim specifikacijama proizvođača (dostupnim na našoj web stranici). Prodaja je regulirana odredbama Bečke konvencije o međunarodnoj prodaji.