

 dott.gallina	DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DECLARATION OF PERFORMANCE DECLARATION DES PERFORMANCES LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DoP) Reg. (UE) N° 305/2011 - Annex III	Pag. / Page / Seite / Pág. 1 / 3
		Ref. DOP_SCUDO 2-15
		Rev. 01
		Data/Date/Daten/Fecha 03/02/2020

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: | Unique identification code of the product-type: | Code d'identification unique du produit type: | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | Código de identificación única del producto tipo:

SCUDO 2 – 15 mm

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11(4): | Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4): | Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11(4): | Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11(4): | Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11(4):

Marcatura: SCUDO - Spessore [mm] – NO UV - Data-Ora-Minuto / Marking: SCUDO - Thickness [mm] - NO UV - Date-Hour-Minute / Marquage: SCUDO - Epaisseur [mm] - NO UV - Date-Heure-Minute / Markierung: SCUDO - Stärke [mm] - NO UV - Datum-Stunde-Minute / Marcado: SCUDO - Espesor [mm] - NO UV - Fecha-Hora-Minuto

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante: | Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer: | Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant: | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: | Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

EN 16240:2013

Lastre traslucide piane, solide di polycarbonato (PC) senza protezione UV per coperture, pareti e soffitti interni ed esterni | Light transmitting flat solid polycarbonate (PC) sheets without UV protection for internal and external use in roofs, walls and ceilings. | Plaques d'éclaircissement planes en polycarbonate (PC) sans protection UV pour usage intérieur ou extérieur dans les toitures, bardages et plafonds | Lichtdurchlässige, flache Massivplatten aus Polycarbonat (PC) ohne UV-Schutz für Innen- und Außenanwendungen an Dächern, Wänden und Decken | Placas translúcidas planas compactas de polycarbonato (PC) sin protección UV para uso interior y exterior en cubiertas, paredes y techos.

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11(5): | Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5): | Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11(5): | Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11(5): | Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11(5):

dott. Gallina S.r.l.
Strada Carignano, 104
I-10040 La Loggia (TO), Italy

email: info@gallina.it – <https://www.gallina.it>
Tel: +39 011 9628177
Fax: +39 011 9628361

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12(2): | Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2): | Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12(2): | Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12(2): | En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12(2):

NON APPLICABILE | NOT APPLICABLE | NES PAS CONCERNE | NICHT ANWENDBAR | NO APLICABLE

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: | System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V: | Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V: | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: | Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V:

Sistema 3 | System 3 | Système 3 | System 3 | Sistema 3

7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata: | In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard: | Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée: | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: | En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada:

EN 16240:2013

AFIT – LICOF (NB N° 1168) ha effettuato prove di reazione al fuoco secondo il Sistema 3 e ha rilasciato rapporti di classificazione N° 3811T19 | performed reaction to fire tests under System 3 and issued classification reports No. 3811T19 | a réalisé des essais de réaction au feu selon le Système 3 et a délivré les rapports de classification N° 3811T19 | hat brandverhalten Prüfungen nach dem System 3 vorgenommen und Folgendes ausgestellt Klassifizierungsbericht Nr. 3811T19 | ha realizado ensayos de reacción al fuego y emitido el informe de clasificación N° 3811T19

8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea: | In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued: | Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée: | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist: | En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:

NON APPLICABILE | NOT APPLICABLE | NES PAS CONCERNE | NICHT ANWENDBAR | NO APLICABLE

9. Prestazione dichiarata: | Declared performance: | Performances déclarées: | Erklärte Leistung: | Prestaciones declaradas:



	DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DECLARATION OF PERFORMANCE DECLARATION DES PERFORMANCES LEISTUNGSERKLÄRUNG DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DoP) Reg. (UE) N° 305/2011 - Annex III		Pag. / Page / Seite / Pág. 2 / 3
			Ref. DOP_SCUDO 2-15
			Rev. 01
			Data/Date/Daten/Fecha 03/02/2020

Caratteristiche essenziali Essential characteristics Caractéristiques essentielles Wesentliche Merkmale Características esenciales	Metodo Method Méthode Method Método	Prestazione Performance Performances Leistung Prestaciones (NPD = Prestazione non determinata No Performance Determined Performance ne pas déterminée Keine Leistung festgelegt Prestación No Determinada)	Specifica tecnica armonizzata Harmonised Technical Specification Spécifications techniques harmonisées Harmonisierte technische Spezifikation Especificaciones técnicas armonizadas
Comportamento al fuoco proveniente dall'esterno External fire performance Performance au feu extérieur Außenseitiges Brandverhalten Comportamiento frente al fuego exterior	EN 13501-5	F _{ROOF} (NPD)	EN 16240:2013
Reazione al fuoco Reaction to fire Réaction au feu Brandverhalten Reacción al fuego	EN 13501-1	2 – 5 mm	
		6 mm	
		8 – 15 mm	
Resistenza al fuoco Resistance to fire Résistance au feu Feuerwiderstand Resistencia al fuego	EN 13501-2	NPD	
Dilatazione termica lineare Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Wärmedehnungskoeffizient Dilatación térmica lineal	EN 16240	$\alpha_L = 65 \times 10^{-6} [K^{-1}]$	
Permeabilità al vapore acqueo Water vapour permeability Permeabilité à la vapeur d'eau Wasserdampfdurchlässigkeit Permeabilidad al vapor de agua	EN 16240	$3,8 \times 10^{-5} [mg / m \cdot h \cdot Pa]$	
Permeabilità all'aria – Tenuta all'acqua Water-air permeability Permeabilité à l'aire - Etanchéité eau Luftdurchlässigkeit - wasserdichtheit Permeabilidad al aire – Estanqueidad a l'agua	EN 16240	Conforme Pass Conforme Bestanden Cumple	
Rilascio di sostanze pericolose Release of dangerous substances Émission de substances dangereuses Freisetzung gefährlicher Stoffe Emisión de sustancias peligrosas		NPD	
Tolleranze dimensionali Dimensional tolerances Tolérances dimensionnelles Bautoleranzen Tolerancias dimensionales	EN 16240	Conforme Pass Conforme Bestanden Cumple	
Proprietà di frammentazione (frammentazione sicura) come: Shatter properties (safe breakability) as: Propriétés de fragmentation (fragmentation sûre), en tant que: Bruchseigenschaften (Bruchsicherheit), wie: Propiedades de fragmentación (frangibilidad segura) como:	EN 16240	Conforme Pass Conforme Bestanden Cumple	
		NPD	
Resistenza meccanica (comportamento di deformazione) Mechanical resistance (deformation behaviour) Résistance mécanique (comportement de déformation) Mechanische Festigkeit (Verformungsverhalten) Resistencia mecánica (comportamiento de deformación)	EN 16240	NPD	
Isolamento acustico per via aerea Direct airborne sound insulation Isolation aux bruits aériens Luftschalldämmung Aislamiento a ruido aéreo	EN ISO 10140 / EN ISO 717-1	NPD	
Trasmittanza termica Thermal transmittance Transmission thermique Wärmedurchlässigkeit Transmisión térmica	EN ISO 6946	$U [W / m^2 \cdot K] = \rightarrow$ Table 2	
Trasmmissione luminosa Light Transmission Transmission lumineuse Lichtdurchlässigkeit Transmisión luminosa	EN 410 / EN 14500	$\tau_v [\%] = \rightarrow$ Table 3	
Trasmmissione solare diretta Direct solar transmittance Transmission solaire directe Strahlungstransmissionsgrad Transmisión solar directa	EN 410 / EN 14500	$\tau_e [\%] = \rightarrow$ Table 3	
Trasmmissione di energia solare totale (Fattore solare) Total solar energy transmittance (Solar factor) Transmission d'énergie solaire totale (Facteur solaire) Gesamtenergiedurchlassgrad (Solarfaktor) Transmisión de energía solar total (Factor solar)	EN 16240	$g [\%] = \rightarrow$ Table 3	
Resistenza ai fissaggi Resistance to fixings Résistance aux fixations Haltebeständigkeit Resistencia a las fijaciones		Secondo le istruzioni According to instruction Selon les instructions Nach Anleitung Según las instrucciones	
Durabilità come variazione (dopo invecchiamento): Durability, as variation (after ageing): Durabilité, en tant que (après vieillissement): Haltbarkeit, als Variante (nach Alterung): Durabilidad, como variación (después de envejecimiento artificial):	EN 16240	NPD	
	EN 14963 / EN 1873	NPD	
	EN 14963 / EN 1873	NPD	
	EN 14963 / EN 1873	NPD	

Table 1

Thickness [mm]	2	3	4	5	6	8	10	12	15
U_{ver} [W / m ² ·K]	5,6	5,4	5,3	5,1	5,0	4,8	4,5	4,3	4,1
U_{hor} [W / m ² ·K]	6,7	6,5	6,3	6,1	5,9	5,6	5,3	5	4,7

Table 2

Colour	Thickness [mm]	τ_v [%]	τ_g [%]	g [%]
Cristallo Clear Cristal Farblos Cristal (Code 7018)	2	90	83	85
	3	89	82	84
	4	88	80	83
	5	87	79	82
	6	86	78	81
	8	85	77	80
	10	83	76	79
	12	79	73	77
	15	77	-	-

Table 3

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. | The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. | Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. | Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. | Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. | This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. | La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4. | Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. | La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmato a nome e per conto di: | Signed for and on behalf of the manufacturer by: | Signé pour le fabricant et en son nom par: | Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: | Firmado por y en nombre del fabricante por:

Daniel Gallina

COO Dott. Gallina S.r.l.

La Loggia, 03/02/2020

