

## Dichiarazione di prestazione n°: 06\_CPR\_2017\_Rev\_08

*Declaration of performance n°: 06\_CPR\_2017\_Rev\_08*

*Déclaration de performance n°: 06\_CPR\_2017\_Rev\_08*

*Leistungserklärung n°: 06\_CPR\_2017\_Rev\_08*

*Declaración de prestaciones n°: 06\_CPR\_2017\_Rev\_08*

*Prestatieverklaring n°: 06\_CPR\_2017\_Rev\_08*

*Deklaracja właściwości użytkowych n°: 06\_CPR\_2017\_Rev\_08*

### 1) Codice di identificazione unico del prodotto tipo: sistema camino in materiale plastico, monoparete PP, EN 14471:2013 + A1:2015

*Unique identification code of the product type: Plastic system chimney, single wall PP, EN14471: 2013+A1:2015.*

*Code unique de identification du produit type: Système de cheminée en matière plastique, PP simple paroi, EN14471: 2013+A1:2015.*

*Einzige Identifikationsnummer der Produkts: Kaminsystem aus Kunststoff, einwandiges PP, EN14471: 2013+A1:2015.*

*Código único de identificación del producto tipo: sistema de chimenea en plástico, PP de pared simple, EN14471: 2013+A1:2015.*

*Unieke identificatiecode van het type product: schoorsteensysteem in kunststof, enkelwandige PP, EN14471: 2013 + A1:2015.*

*Unikalny kod identyfikacyjny typu produktu: Komin systemowy z tworzywa sztucznego, pojedyncza ścianka PP, EN14471: 2013+A1:2015.*

### 2) Elemento identificativo del prodotto:

*Identification element of the product:*

*Élément identificateur du produit:*

*Identifikationsmerkmal des Produkts:*

*Elemento de identificación del producto:*

*Identificatie van het product:*

*Element identyfikacyjny produktu:*

**T120-H1-W-2-O10-LE-E-U**

**T120-P1-W-2-O10-LE-E-U**

### 3) Uso previsto del prodotto: Sistema fumario per convogliare i fumi di combustione dall'apparecchio all'esterno.

*Intended use of the product: convey the products of combustion from heating appliances to the outside atmosphere.*

*Utilisation prévue du produit: Le système de conduit destiné à transporter les gaz de combustion provenant de l'unité extérieure.*

*Vorgesehener Gebrauch des Produkts: Die Abgasanlage zum Fördern Rauchgase aus dem Gerät außerhalb.*

*Uso previsto del producto: Sistema fumario para canalizar los humos de combustión del aparato al exterior.*

*Beoogd gebruik van het product: Rookgasafvoersysteem voor het afvoeren van verbrandingsgassen van het toestel naar buiten.*

*Przeznaczenie produktu: odprowadzać produkty spalania z urządzeń grzewczych do atmosfery zewnętrznej.*

### 4) Nome e indirizzo del fabbricante:

*Name and contact address of the manufacturer:*

*Nom et adresse du Fabricant:*

*Name und Adresse des Herstellers:*

*Nombre y dirección del Fabricante:*

*Naam en adres van de fabrikant:*

*Nazwa i adres kontaktowy producenta:*

**ATI di Mariani SRL**

**Via E. Mattei, 461 - Zona Ind. n° 4 Torre del Moro**

**47522 Cesena (FC) – Italy**



### 5) Nome e qualifica del rappresentante autorizzato: Non Applicabile.

*Name, qualification and contact address of the authorised representative: Not Applicable.*

*Nom et titre du représentant autorisé: Non Applicable.*

*Name und Stellung des Bevollmächtigten: Nicht anwendbar.*

*Nombre y cargo del representante autorizado: No aplicable.*

*Naam, functie en adres van de gemachtigde vertegenwoordiger: Niet van toepassing.*

*Nazwisko, kwalifikacje i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela: Nie dotyczy.*

### 6) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione: sistema 2+

*System of assessment and verification of constancy of performance: system 2+*

*Système d'évaluation et vérification de la constance de la performance: système 2+*

*Bewertungssystem und Prüfung der Leistungskonstanz: 2+ System*

*Sistema de evaluación y verificación de la constancia del rendimiento: sistema 2 +*

*Evaluatiesysteem en controle van de prestatiebestendigheid: systeem 2+*

*System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: system 2+*

### 7) Organismo notificato intervenuto nella valutazione e verifica: l'organismo notificato ISTITUTO GIORDANO, con numero di identificazione 0407, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua, per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica ed ha emesso un certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica.

*Notified factory production control certification body: ISTITUTO GIORDANO, identification number 0407, performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control under the system 2+ and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certification of conformity of the factory production control.*

*Organisme notifié intervenu dans l'évaluation et vérification: l'Organisme notifié ISTITUTO GIORDANO, ayant numéro identificateur 0407, a fait l'inspection initiale de l'usine de production et du contrôle de production en usine selon le système 2+ et mène l'activité de surveillance continue, pour l'évaluation et la vérification du contrôle de la production en usine et a émis un certificat de conformité du contrôle de production en usine.*

*Zuständige Behörde, welche die Bewertung und die Prüfung durchgeführt hat: Die zuständige Behörde, ISTITUTO GIORDANO, mit Kennzeichen 0407, hat unter Anwendung des 2+ Systems die Eignungsprüfung im Fabrikgebäude und die Produktionskontrolle in der Fertigungshalle durchgeführt und führt die Dauer Überwachung aus, um die Produktionskontrolle in der Fabrik zu prüfen und zu bewerten, und hat ein Konformitätszertifikat für die Produktionskontrolle in der Fabrik ausgestellt.*

*Organismo notificado que interviene en la evaluación y verificación: el organismo notificado ISTITUTO GIORDANO, con número de identificación 0407, ha realizado una inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica de acuerdo con el sistema 2+ y ha realizado el seguimiento periódico, la evaluación y la evaluación de la el control de producción en fábrica y emitió un certificado de conformidad del control de producción en fábrica.*

*Aangemelde instantie die betrokken is bij de beoordeling en verificatie: de aangemelde instantie ISTITUTO GIORDANO, met identificatienummer 0407, heeft de eerste inspectie van de productie-installatie en de productiecontrole in de fabriek onder systeem 2+ uitgevoerd en voert de bewakingsactiviteit uit, voor de beoordeling en verificatie van productiecontrole in de fabriek en heeft een certificaat van overeenstemming van productiecontrole in de fabriek afgegeven.*

*Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji: ISTITUTO GIORDANO, numer identyfikacyjny 0407, przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji w ramach systemu 2+ oraz stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji.*

### 8) Prestazione dichiarata:

*Declared performance:*

*Performance déclarée:*

*Bescheinigte Leistungen:*

*Prestación declarada:*

*Aangegeven prestatie:*

*Deklarowane wykonanie:*

# Dichiarazione di prestazione in accordo al regolamento UE 305/2011.

Declaration of performance according to the regulation: EU 305/2011.

Déclaration de performance selon le règlement: EU 305/2011.

Leistungserklärung gemäß der EU Bauprodukteverordnung 30/2011.

Declaración de prestaciones según el reglamento de la UE 305/2011.

Prestatieverklaring (DOP) volgens: EU 305/2011.

Deklaracja właściwości użytkowych zgodnie z rozporządzeniem: UE 305/2011.

| EN 14471:2013 + A1:2015 Annex ZA.1<br>Caratteristiche essenziali<br>Essential characteristics<br>Caractéristiques essentielles<br>Haupteigenschaften<br>Características esenciales<br>Hoofdkenmerken<br>Zasadnicze cechy                                                                                                                                         | Valori / Classi<br>Values / Classes<br>Valeurs / Classes<br>Werte / Klassen<br>Valores / Clases<br>Waarden/Klassen<br>Wartości / Klasy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Norme tecniche armonizzate<br>Harmonised technical specifications<br>Norme technique harmonisée<br>Übereinstimmende technische Norm<br>Norma técnica armonizada<br>Overeenkomstige technische norm<br>Zharmonizowane specyfikacje techniczne |      |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|---|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|---|----|-------------------------|
| <b>Resistenza a compressione, elementi lineari</b><br>Compressive strength, straight elements<br>Résistance à la compression, éléments linéaires<br>Druck Beständigkeit, linearen Elementen<br>Resistencia a la compresión, elemento lineal<br>Druksterkte, lineaire elementen<br>Wytrzymałość na ściskanie, elementy proste                                     | Ø50: 30m; Ø60: 30m; Ø80: 25m; Ø100: 20m; Ø110: 67m; Ø125: 50m; Ø160: 35m; Ø200: 25m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EN 14471:2013 + A1:2015                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Resistenza a compressione, curve</b><br>Compressive strength, curves<br>Résistance à la compression, courbes<br>Druck Beständigkeit, Kurven<br>Resistencia a la compresión, curvas<br>Druksterkte, bochten<br>Wytrzymałość na ściskanie, krzywe                                                                                                               | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EN 14471:2013 + A1:2015                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Resistenza al carico del vento</b><br>Resistance to wind load<br>Charge du vent<br>Wind Lust<br>Resistencia a la carga del viento<br>Weerstand tegen windbelasting<br>Odporność na obciążenie wiatrem                                                                                                                                                         | 1 m (elementi lineari), NPD (curve)<br>1 m (straight elements), NPD (curves)<br>1 m (éléments linéaires), NPD (courbes)<br>1 m (linearen Elementen), NPD (Kurven)<br>1 m (elemento lineal), NPD (curvas)<br>1 m (lineaire elementen), NPD (curven)<br>1 m (elementy proste), NPD (kolana)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EN 14471:2013 + A1:2015                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Resistenza al fuoco</b><br>Fire resistance<br>Résistance au feu<br>Feuerwiderstand<br>Resistencia al fuego<br>Vuurbestendig<br>Odporność na pożar sadzy                                                                                                                                                                                                       | O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EN 14471:2013 + A1:2015                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Tenuta ai gas</b><br>Gas tightness<br>Étanchéité au gaz<br>Gasdichtheid<br>Hermeticidad de gas<br>Gasdichtheid<br>Klasa ciśnienia                                                                                                                                                                                                                             | P1 e H1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EN 14471:2013 + A1:2015                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Prestazione termica</b><br>Thermal performance<br>Performance thermique<br>Warme Leistung<br>Resistencia a la carga térmica<br>Thermische prestatie<br>Klasa temperatury                                                                                                                                                                                      | T120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EN 14471:2013 + A1:2015                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Dimensioni</b><br>Dimensions<br>Dimensions<br>Grobe<br>Dimensions<br>Afmetingen<br>Wymiary                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ø N: 50, Spessore: 1.8 mm; Ø N60-80-100, Spessore: 2.0 mm; ØNominale:110, Spessore: 2.7 mm; ØNominale:125, Spessore: 3.1 mm; ØNominale:160, Spessore: 3.9 mm; ØNominale:200, Spessore: 4.9 mm<br>ØN: 50, thickness: 1.8 mm; ØN: 60-80-100, thickness: 2.0; ØN: 110, thickness: 2.7 mm; ØN: 125, thickness: 3.1; ØN: 160, thickness: 3.9 mm; ØN: 200, thickness: 4.9;<br>ØN: 50; Epaisseur: 1.8 mm; ØN: 60-80-100, Epaisseur: 2.0 mm; ØN: 110; Epaisseur: 2.7 mm; ØN: 125, Epaisseur: 3.1 mm; ØN: 160; Epaisseur: 3.9 mm; ØN: 200, Epaisseur: 4.9 mm;<br>ØN: 50, Wanddicke: 1.8 mm; ØN: 60-80-100, Wanddicke: 2.0 mm; ØN: 110, Wanddicke: 2.7 mm; ØN: 125, Wanddicke: 3.1 mm; ØN: 160, Wanddicke: 3.9 mm; ØN: 200, Wanddicke: 4.9 mm;<br>Ø N: 50, espesor: 1.8 mm; Ø N60-80-100, espesor: 2.0 mm; ØNominal:110, espesor: 2.7 mm; ØNominal:125, espesor: 3.1 mm; ØNominal:160, espesor: 3.9 mm; ØNominal:200, espesor: 4.9 mm<br>Ø N: 50, Dikte: 1,8 mm; Ø N60-80-100, Dikte: 2,0 mm; ØNominale: 110, Dikte: 2,7 mm; ØNominale: 125, Dikte: 3,1 mm; ØN: 160, Dikte: 3,9 mm; ØN: 200, Dikte: 4,9 mm;<br>ØN: 50, grubość: 1,8 mm; ØN: 60-80-100, grubość: 2,0; ØN: 110, grubość: 2,7 mm; ØN: 125, grubość: 3,1; ØN: 160, grubość: 3,9 mm; ØN: 200, grubość: 4,9; | EN 14471:2013 + A1:2015                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Resistenza termica</b><br>Thermal resistance<br>Résistance thermique<br>Warme Leistung<br>Resistencia térmica<br>Thermische weerstand<br>Opór cieplny                                                                                                                                                                                                         | R = 0.0 m² K / W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EN 14471:2013 + A1:2015                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Resistenza al flusso (perdita di carico in Pa) 6m/s</b><br>Flow resistance (flow loss in Pa) 6 m/s<br>Résistance au flux (perte de charge en Pa) 6 m/s<br>Stromungsbeständigkeit (Lastverlust in Pa) 6 m/s<br>Resistencia al flujo (caída de presión en Pa) 6 m/s<br>Stromingsweerstand (drukval in Pa) 6 m/s<br>Opór przepływu (strata przepływu w Pa) 6 m/s | <table><tr><td></td><td>Ø 50</td><td>Ø 60</td><td>Ø 80</td><td>Ø 100</td><td>Ø 110</td><td>Ø 125</td><td>Ø 160</td><td>Ø 200</td></tr><tr><td><b>Tubo rigido 1 m</b><br/>Rigid pipe - Conduit rigide - Starr-rohr - elemento lineal - sztywna rura</td><td>22</td><td>13</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr><tr><td><b>Curva 30°</b><br/>Elbow 30 - Coude 30 - Bogen 30 - Curvas 30 - Kromme 30 - Krzywa 30</td><td>-</td><td>5</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td><b>Curva 45°</b><br/>Elbow 45 - Coude 45 - Bogen 45 - Curvas 45 - Kromme 45 - Krzywa 45</td><td>22</td><td>13</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>18</td></tr><tr><td><b>Curva 90°</b><br/>Elbow 90 - Coude 90 - Bogen 90 - Curvas 90 - Kromme 90 - Krzywa 90</td><td>56</td><td>24</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>10</td><td>6</td><td>38</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                              | Ø 50 | Ø 60  | Ø 80  | Ø 100 | Ø 110 | Ø 125 | Ø 160 | Ø 200 | <b>Tubo rigido 1 m</b><br>Rigid pipe - Conduit rigide - Starr-rohr - elemento lineal - sztywna rura | 22 | 13 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | <b>Curva 30°</b><br>Elbow 30 - Coude 30 - Bogen 30 - Curvas 30 - Kromme 30 - Krzywa 30 | - | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | <b>Curva 45°</b><br>Elbow 45 - Coude 45 - Bogen 45 - Curvas 45 - Kromme 45 - Krzywa 45 | 22 | 13 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 18 | <b>Curva 90°</b><br>Elbow 90 - Coude 90 - Bogen 90 - Curvas 90 - Kromme 90 - Krzywa 90 | 56 | 24 | 12 | 12 | 12 | 10 | 6 | 38 | EN 14471:2013 + A1:2015 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ø 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ø 60                                                                                                                                                                                                                                         | Ø 80 | Ø 100 | Ø 110 | Ø 125 | Ø 160 | Ø 200 |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Tubo rigido 1 m</b><br>Rigid pipe - Conduit rigide - Starr-rohr - elemento lineal - sztywna rura                                                                                                                                                                                                                                                              | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 4     | 4     | 3     | 2     | 4     |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Curva 30°</b><br>Elbow 30 - Coude 30 - Bogen 30 - Curvas 30 - Kromme 30 - Krzywa 30                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 4     | 4     | 3     | 3     | 4     |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Curva 45°</b><br>Elbow 45 - Coude 45 - Bogen 45 - Curvas 45 - Kromme 45 - Krzywa 45                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 4     | 4     | 4     | 4     | 18    |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Curva 90°</b><br>Elbow 90 - Coude 90 - Bogen 90 - Curvas 90 - Kromme 90 - Krzywa 90                                                                                                                                                                                                                                                                           | 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24                                                                                                                                                                                                                                           | 12   | 12    | 12    | 10    | 6     | 38    |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Resistenza alla flessione</b><br>Flexural tensile strength<br>Résistance à la flexion<br>Biegefestigkeit<br>Resistencia a la flexión<br>Buigsterkte<br>Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu                                                                                                                                                              | Passa<br>Pass<br>Passe<br>Konform<br>Pasa<br>Geslaagd<br>Przechodzić                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EN 14471:2013 + A1:2015                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Classe di resistenza alla condensazione</b><br>Condensate resistance class<br>Classe de résistance à la condensation<br>Klasse von Schwitzwasserbeständigkeit<br>Durabilidad a vapor y/o condensada<br>Weerstandsklasse condensatie<br>Klasa odporności na działanie kondensatu                                                                               | W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EN 14471:2013 + A1:2015                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Durabilità alla corrosione</b><br>Durability against corrosion<br>Durabilité à la corrosion<br>Korrosionsbeständigkeit<br>Durabilidad a la corrosión<br>Corrosieduurzaamheid<br>Odporność na korozję                                                                                                                                                          | Classe: 2<br>Class: 2<br>Classe: 2<br>Klasse: 2<br>Clase: 2<br>Klas: 2<br>Klasy: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EN 14471:2013 + A1:2015                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Durabilità agli UV</b><br>Resistance to UV<br>Durabilité UV<br>Haltbarkeit UV<br>Durabilidad a los UV<br>UV-duurzaamheid<br>Odporność na UV                                                                                                                                                                                                                   | LE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EN 14471:2013 + A1:2015                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Resistenza al carico termico</b><br>Durability against thermal load<br>Résistance à la charge thermique<br>Beständigkeit gegen thermische Belastung<br>Resistencia a la carga térmica<br>Weerstand tegen thermische belasting<br>Trwałość na obciążenia termiczne                                                                                             | Passa<br>Pass<br>Passe<br>Konform<br>Conforme<br>Geslaagd<br>Przechodzić                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EN 14471:2013 + A1:2015                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Resistenza al fuoco</b><br>Resistance to fire<br>Résistance au feu<br>Feuer Beständigkeit<br>Resistencia al fuego<br>Vuurbestendig<br>Odporność na ogień                                                                                                                                                                                                      | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EN 14471:2013 + A1:2015                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Resistenza al gelo e disgelo</b><br>Freeze thaw resistance<br>Résistance au gel et au dégel<br>Frost und Tau Beständigkeit<br>La resistencia a la congelación y descongelación<br>Weerstand tegen bevroren en ontdooien<br>Odporność na zamarzanie i rozmrażanie                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EN 14471:2013 + A1:2015                                                                                                                                                                                                                      |      |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |
| <b>Sostanze pericolose</b><br>Dangerous substances                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Non presenti<br>Not present                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |    |                                                                                        |    |    |    |    |    |    |   |    |                         |

# Dichiarazione di prestazione in accordo al regolamento UE 305/2011.

Declaration of performance according to the regulation: EU 305/2011.

Déclaration de performance selon le règlement: EU 305/2011.

Leistungserklärung gemäß der EU Bauprodukteverordnung 30/2011.

Declaración de prestaciones según el reglamento de la UE 305/2011.

Prestatieverklaring (DOP) volgens: EU 305/2011.

Deklaracja właściwości użytkowych zgodnie z rozporządzeniem: UE 305/2011.

|                                                                                                                                  |                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|
| Substances dangereuses<br>Gefährliche Substanzen<br>Sustancias peligrosas<br>Gevaarlijke substanties<br>Substancje niebezpieczne | N'existe pas<br>nicht vorhanden<br>no presente<br>Niet aanwezig<br>Nieobecny |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|

**La prestazione del prodotto di cui al punto 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8.**

**Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.**

The performance of the product identified at point 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

La performance du produit au point 1 et 2 est conforme à la performance déclarée au point 8. On délivre la présent déclaration de performance sous la seule responsabilité du Fabricant mentionnée au point 4.

Die im Punkt 1 und 2 angegebene Produktleistung entspricht der bescheinigten Leistung im Punkt 8. Diese Leistungserklärung wird auf ausschließliche Verantwortung des Herstellers im Punkt 4 ausgestellt.

El rendimiento del producto mencionado en el punto 1 y 2 es compatible con las prestaciones declaradas en el punto 8. Él hace esta declaración de prestaciones bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante a que se refiere el punto 4.

De prestatie van het in punt 1 en 2 genoemde product is in overeenstemming met de in punt 8 aangegeven prestatie. Deze prestatieverklaring wordt afgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 bedoelde fabrikant.

Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

**Firmato a nome e per conto del fabbricante da:**

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Signé au nom de et pour le compte du Fabricant:

Unterschrieben im Namen und im Auftrag des Herstellers:

Firmado en el nombre y en nombre del fabricante:

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Podpisane w imieniu i na rzecz producenta przez:

**Fabio Mariani – Legal Responsible**

*Fabio Mariani*

**Luogo e data:**

Place and date of issue:

Lieu et date:

Ort und Datum:

Lugar y fecha:

Plaats en datum:

Miejsce i data wydania:

**Cesena, 2025-02-19**