**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE** 

DoP n. 1078

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: POROTON MURATURA ARMATA - ART. 1078 - MEZZA

2. Usi previsti: Elemento P per utilizzo in muratura protetta

3. Fabbricante: T2D spa, via A. Canobbio 34, 37132 Verona (VR)

Stabilimento di produzione: Impianto M3

4. Rappresentante autorizzato:

5. Sistemi di VVCP: Sistema 2+

6. Norma armonizzata: EN 771-1:2011+A1:2015

Organismo notificato 0407

7. Prestazioni dichiarate:

Allezza   190 mm     Tolleranza   Tm=10     R1     R1     Percentuale foratura   40 %     Spessori setti interni   2.7 mm     Spessori pareti esterne   ≥10 mm     Numero fori alloggiamento armatura   NPD     Area fori alloggiamento armatura   NPD     Area fori alloggiamento armatura   NPD     Area max fori normali   NPD     Gruppo (Rif. EN 1996-1-1)   Gruppo 2     Planarità delle facce base   NPD     Parallelismo nel piano delle facce base   NPD     Resistenza a compressione   Categoria   I     Resistenza media (	Caratteristiche essenziali		Prestazione
Allezza   190 mm	Dimensioni	Lunghezza	120 mm
Tm=10   Tm		Larghezza	250 mm
Percentuale foratura		Altezza	190 mm
Percentuale foratura 40 % Spessori setti interni ≥7 mm Spessori pareti esterne ≥10 mm Numero fori alloggiamento armatura NPD Area fori alloggiamento armatura NPD Area max fori normali NPD Gruppo (Rif. EN 1996-1-1) Gruppo 2 Planarità delle facce base NPD Parallelismo nel piano delle facce base NPD Resistenza a compressione Resistenza media ( <sup>⊥</sup> faccia base) NPD Resistenza a compressione Resistenza media ( <sup>⊥</sup> testa) NPD Stabilità dimensionale, dilatazione all'umidità NPD Stabilità dimensionale, dilatazione all'umidità NPD Contenuto di sall solubili attivi (Categoria) S0 Reazione al fuoco (Euroclasse) A1 Assorbimento d'acqua Da non lasciare esposto Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (μ) 10 Solamento acustico per via aerea Tolleranza (Categoria) D1 Configurazione Combucibilia termica - λ <sub>10,dy,unit</sub> P3 (EN 1745:2012) 0,162 W/mk Durabilità al gelo/disgelo (Categoria) F0	Tolleranza		Tm=10
Configurazione         ≥ 7 mm           Configurazione         ≥ 10 mm           Numero fori alloggiamento armatura         NPD           Area fori alloggiamento armatura         NPD           Area fori alloggiamento armatura         NPD           Area max fori normali         NPD           Gruppo (Rif. EN 1996-1-1)         Gruppo 2           Planarità delle facce base         NPD           Parallelismo nel piano delle facce base         NPD           Parallelismo nel piano delle facce base         NPD           Resistenza a compressione         Categoria         I           Resistenza media ( <sup>⊥</sup> faccia base)         NPD           Resistenza media ( <sup>⊥</sup> testa)         NPD           Stabilità dimensionale, dilatazione all'umidità         NPD           Forza di adesione (valore tabulato EN 998-2:2010 App. C)         0,15 N/mmq           Contenuto di sali solubili attivi (Categoria)         S0           Reazione al fuoco (Euroclasse)         A1           Assorbimento d'acqua         Da non lasciare esposto           Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (μ)         10           solamento acustico per via aerea         Massa volumica lorda         980 Kg/mc           Tolleranza (Categoria)         D1           Configurazione         Come	Intervallo		R1
Configurazione       ≥ 10 mm         Numero fori alloggiamento armatura       NPD         Area fori alloggiamento armatura       NPD         Area max fori normali       NPD         Gruppo (Rif. EN 1996-1-1)       Gruppo 2         Planarità delle facce base       NPD         Parallelismo nel piano delle facce base       NPD         Resistenza a compressione       Categoria       I         Resistenza media ( <sup>⊥</sup> faccia base)       NPD         Resistenza media ( <sup>⊥</sup> testa)       NPD         Stabilità dimensionale, dilatazione all'umidità       NPD         Stroza di adesione (valore tabulato EN 998-2:2010 App. C)       0,15 N/mmq         Contenuto di sali solubili attivi (Categoria)       S0         Reazione al fuoco (Euroclasse)       A1         Assorbimento d'acqua       Da non lasciare esposto         Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (μ)       10         solamento acustico per via aerea       Massa volumica lorda       980 Kg/mc         Tolleranza (Categoria)       D1         Configurazione       Come sopra         Conducibilià termica - λ <sub>10,dry,unia</sub> P3 (EN 1745:2012)       0,162 W/mk         Durabilità al gelo/disgelo (Categoria)       F0	Configurazione	Percentuale foratura	40 %
Numero fori alloggiamento armatura NPD Area fori alloggiamento armatura NPD Area fori alloggiamento armatura NPD Area max fori normali normal networks NPD Area max fori normali normal networks NPD Area max fori normali normal networks NPD Area max fori normali networks NPD Area max fori normali normal networks NPD Area max fori normali networks NPD Area max for all networks NPD Area max f		Spessori setti interni	≥ 7 mm
Configurazione  Area fori alloggiamento armatura  NPD  Area max fori normali  Rea max fori normali  Resistenza per le fiction per le fiction del vapore acqueo (μ)  Area fori alloggiamento armatura  NPD  Area max fori normali  Resistenza pedie facce base NPD  Parallelismo nel piano delle facce base NPD  Resistenza media (		Spessori pareti esterne	≥ 10 mm
Area max fori normali NPD Gruppo (Rif. EN 1996-1-1) Gruppo 2 Planarità delle facce base NPD Parallelismo nel piano delle facce base NPD  Resistenza a compressione Resistenza media ( faccia base) NPD  Stabilità dimensionale, dilatazione all'umidità NPD  Forza di adesione (valore tabulato EN 998-2:2010 App. C) NPD  Contenuto di sali solubili attivi (Categoria) S0 Reazione al fuoco (Euroclasse) A1  Assorbimento d'acqua Da non lasciare esposto Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (µ) 10  Solamento acustico per via aerea Massa volumica lorda 980 Kg/mc Tolleranza (Categoria) D1 Configurazione Come sopra Conducibilià termica - A <sub>10,dry,unit</sub> P3 (EN 1745:2012) 0,162 W/mk Curabilità al gelo/disgelo (Categoria) F0		Numero fori alloggiamento armatura	NPD
Gruppo (Rif. EN 1996-1-1)   Gruppo 2     Planarità delle facce base   NPD     Parallelismo nel piano delle facce base   NPD     Resistenza a compressione   Categoria   I     Resistenza media ( <sup>⊥</sup> faccia base)   NPD     Resistenza media ( <sup>⊥</sup> testa)   NPD     Resistenza media ( <sup>⊥</sup> testa)   NPD     Resistenza media (¬ testa)   NPD     Contenuto di adesione (valore tabulato EN 998-2:2010 App. C)   0,15 N/mmq     Contenuto di sali solubili attivi (Categoria)   S0     Reazione al fuoco (Euroclasse)   A1     Assorbimento d'acqua   Da non lasciare esposto     Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (μ)   10     Solamento acustico per via aerea   Tolleranza (Categoria)   D1     Configurazione   Come sopra     Conducibilià termica - λ <sub>10,dry,unit</sub> P3 (EN 1745:2012)   0,162 W/mk     Durabilità al gelo/disgelo (Categoria)   F0		Area fori alloggiamento armatura	NPD
Planarità delle facce base   NPD		Area max fori normali	NPD
Parallelismo nel piano delle facce base NPD  Categoria I Resistenza a compressione Resistenza media ( <sup>⊥</sup> faccia base) NPD  Resistenza media ( <sup>⊥</sup> faccia base) NPD  Resistenza media ( <sup>⊥</sup> testa) NPD  Stabilità dimensionale, dilatazione all'umidità NPD  Forza di adesione (valore tabulato EN 998-2:2010 App. C) 0,15 N/mmq  Contenuto di sali solubili attivi (Categoria) S0  Reazione al fuoco (Euroclasse) A1  Assorbimento d'acqua Da non lasciare esposto  Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (μ) 10  solamento acustico per via aerea Massa volumica lorda 980 Kg/mc  Tolleranza (Categoria) D1  Configurazione Conducibilià termica - λ <sub>10,dry,unit</sub> P3 (EN 1745:2012) 0,162 W/mk  Durabilità al gelo/disgelo (Categoria) F0		Gruppo (Rif. EN 1996-1-1)	Gruppo 2
Categoria       I         Resistenza a compressione       Resistenza media ( <sup>⊥</sup> faccia base)       NPD         Resistenza media ( <sup>⊥</sup> testa)       NPD         Stabilità dimensionale, dilatazione all'umidità       NPD         Forza di adesione (valore tabulato EN 998-2:2010 App. C)       0,15 N/mmq         Contenuto di sali solubili attivi (Categoria)       S0         Reazione al fuoco (Euroclasse)       A1         Assorbimento d'acqua       Da non lasciare esposto         Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (μ)       10         Massa volumica lorda       980 Kg/mc         Tolleranza (Categoria)       D1         Configurazione       Come sopra         Conducibilià termica - λ <sub>10,dry,unit</sub> P3 (EN 1745:2012)       0,162 W/mk         Durabilità al gelo/disgelo (Categoria)       F0		Planarità delle facce base	NPD
Resistenza a compressione Resistenza media (		Parallelismo nel piano delle facce base	NPD
Resistenza media ( <sup>⊥</sup> testa)  NPD  Stabilità dimensionale, dilatazione all'umidità  NPD  Forza di adesione (valore tabulato EN 998-2:2010 App. C)  Contenuto di sali solubili attivi (Categoria)  Reazione al fuoco (Euroclasse)  A1  Assorbimento d'acqua  Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (μ)  NPD  10  Massa volumica lorda  Pasorbimento acustico per via aerea  Massa volumica lorda  Tolleranza (Categoria)  Configurazione  Conducibilià termica - λ <sub>10,dry,unit</sub> P3 (EN 1745:2012)  Da non lasciare esposto  Configurazione  Configurazione  Configurazione  Configurazione  Configurazione  Tolleranza (Categoria)  Configurazione  Conducibilià al gelo/disgelo (Categoria)  F0		Categoria	I
Stabilità dimensionale, dilatazione all'umidità  Forza di adesione (valore tabulato EN 998-2:2010 App. C)  Contenuto di sali solubili attivi (Categoria)  Reazione al fuoco (Euroclasse)  A1  Assorbimento d'acqua  Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (μ)  Solumento acustico per via aerea  Massa volumica lorda  Tolleranza (Categoria)  Configurazione  Conducibilià termica - λ <sub>10,dry,unit</sub> P3 (EN 1745:2012)  Conducibilià al gelo/disgelo (Categoria)  Fol	Resistenza a compressione	Resistenza media ( <sup>⊥</sup> faccia base)	NPD
Forza di adesione (valore tabulato EN 998-2:2010 App. C)  Contenuto di sali solubili attivi (Categoria)  Reazione al fuoco (Euroclasse)  Assorbimento d'acqua  Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (μ)  Solamento acustico per via aerea  Massa volumica lorda  Tolleranza (Categoria)  Configurazione  Conducibilià termica - λ <sub>10,dry,unit</sub> P3 (EN 1745:2012)  Conducibilià al gelo/disgelo (Categoria)  Fol		Resistenza media ( <sup>⊥</sup> testa)	NPD
Contenuto di sali solubili attivi (Categoria)         Reazione al fuoco (Euroclasse)       A1         Assorbimento d'acqua       Da non lasciare esposto         Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (μ)       10         Massa volumica lorda       980 Kg/mc         Folleranza (Categoria)       D1         Configurazione       Come sopra         Conducibilià termica - λ <sub>10,dry,unit</sub> P3 (EN 1745:2012)       0,162 W/mk         Durabilità al gelo/disgelo (Categoria)       F0	Stabilità dimensionale, dilatazione all'umidità		NPD
Reazione al fuoco (Euroclasse)  Assorbimento d'acqua  Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (μ)  Solamento acustico per via aerea  Massa volumica lorda  Tolleranza (Categoria)  Configurazione  Conducibilià termica - λ <sub>10,dry,unit</sub> P3 (EN 1745:2012)  Durabilità al gelo/disgelo (Categoria)  F0	Forza di adesione (valore tabulato EN 998-2:2010 App. C)		0,15 N/mmq
Assorbimento d'acqua  Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (μ)  Solamento acustico per via aerea  Solamento acustico per via aerea  Configurazione  Configurazione  Conducibilià termica - λ <sub>10,dry,unit</sub> P3 (EN 1745:2012)  Curabilità al gelo/disgelo (Categoria)  Da non lasciare esposto  10  980 Kg/mc  Tolleranza (Categoria)  Configurazione  Come sopra  O,162 W/mk  F0	Contenuto di sali solubili attivi (Categoria)		S0
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (μ)10Massa volumica lorda980 Kg/mcTolleranza (Categoria)D1ConfigurazioneCome sopraConducibilià termica - λ <sub>10,dry,unit</sub> P3 (EN 1745:2012)Ourabilità al gelo/disgelo (Categoria)F0	Reazione al fuoco (Euroclasse)		A1
solamento acustico per via aereaMassa volumica lorda980 Kg/mcTolleranza (Categoria)D1ConfigurazioneCome sopraConducibilià termica - λ <sub>10,dry,unit</sub> P3 (EN 1745:2012)0,162 W/mkDurabilità al gelo/disgelo (Categoria)F0	Assorbimento d'acqua		Da non lasciare esposto
Tolleranza (Categoria)     D1       Configurazione     Come sopra       Conducibilià termica - λ <sub>10,dry,unit</sub> P3 (EN 1745:2012)     0,162 W/mk       Durabilità al gelo/disgelo (Categoria)     F0	Coefficiente di diffusione del vapore acqueo (µ)		10
ConfigurazioneCome sopraConducibilià termica - λ <sub>10,dry,unit</sub> P3 (EN 1745:2012)0,162 W/mkDurabilità al gelo/disgelo (Categoria)F0	Isolamento acustico per via aerea	Massa volumica lorda	980 Kg/mc
Conducibilià termica - λ <sub>10,dry,unit</sub> P3 (EN 1745:2012)0,162 W/mkDurabilità al gelo/disgelo (Categoria)F0		Tolleranza (Categoria)	D1
Durabilità al gelo/disgelo (Categoria)		Configurazione	Come sopra
	Conducibilià termica - λ <sub>10,dry,unit</sub> P3 (EN 1745:2012)		0,162 W/mk
Sostanze pericolose Nessuna	Durabilità al gelo/disgelo (Categoria)		F0
	Sostanze pericolose		Nessuna

La prestazione del prodotto identificata sopra 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:

Alberto Colleoni

Verona,01/02/2018