FICHA TÉCNICA
FORJADO SANITARIO

CE

DESCRIPCIÓN

Es un casetón desechable de polipropileno reciclado adecuado para realizar encofrados, cámaras de aire y suelos ventilados en todo tipo de construcciones nuevas o reformas. La finalidad fundamental del forjado sanitario es la de impedir el paso de humedad desde el terreno hasta el interior de la casa. Esto se consigue creando una pequeña cámara de aire entre el suelo y el primer forjado del edificio que, conectada al exterior a través de unos orificios especiales, permite una perfecta ventilación del espacio, lo cual mejora, con la vetilación natural, la comodidad y la salubridad de los entornos en los que vivimos y trabajamos.

APLICACIONES

- Encofrados, encofrados ventilados, cámaras de aire y suelos de edificios civiles e industriales, en construcción o reforma
- Cámaras sanitarias
- Suelos flotantes
- Obras de urbanización en general (aceras, plazas, etc.)
- Instalaciones deportivas
- Instalaciones y plataformas ecológicas
- Cámaras frigoríficas, secaderos, invernaderos, compartimentos a temperatura constante
- Canalizaciones subterráneas

VENTAJAS

- Rapidez y facilidad de instalación (una persona puede colocar hasta 100 m^2 por hora)
- Peatonabilidad durante la fase de trabajo
- Reducción de los tiempos de mano de obra en un 80%
- Ahorro de hormigón
- Los elementos pueden cortarse para encajar en espacios descuadrados
- Ventilación natural o forzada en toda la superficie
- Paso de la instalación por debajo del suelo en todas las direcciones
- Posibilidad de realizar con un solo vertido vigas de cimentación y solera
- Permite la eliminación del GAS RADÓN naturalmente presente en el subsuelo

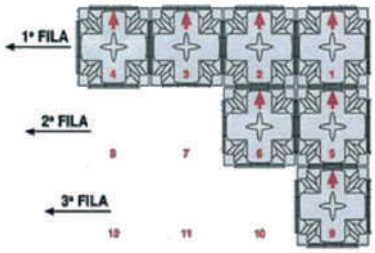
La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.
NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.

FICHA TÉCNICA
FORJADO SANITARIO

CE

MODO DE INSTALACIÓN

El sistema de encastrado permite una instalación sencilla y rápida.
Los elementos se colocan de arriba abajo y de derecha a izquierda, terminando una fila a la vez.
Las dos flechas direccionales presentes en el elemento deben apuntar una hacia arriba y otra hacia la izquierda. Es esencial comprobar el enganche correcto de los pies de los encofrados.



PASOS A SEGUIR

1. Preparación de la cimentación de la solera de entarimado.
2. Realización de la cimentación de hormigón magro, de grosor variable en función de las sobrecargas y de la capacidad del terreno.
3. Colocación de las varillas de refuerzo para las vigas de cimentación.
4. Realización de los orificios de ventilación (para un correcto funcionamiento, se recomienda realizar un orificio de Ø 125 mm cada 3/4 ml, con entrada baja en el norte y salida alta en el sur) y posible colocación de las tuberías.
5. Puesta en obra del encofrado desechable de polipropileno reciclado.
6. Puesta en obra de la rejilla electrosoldada.
7. Ejecución del hormigonado para crear una capa de grosor variable según el uso previsto de la obra. El vertido de hormigón podrá realizarse mediante bomba o cubilote. Se irá vertiendo sobre cúpula de los módulos para que vaya cayendo dentro de los pilares, ya que si se proyecta directamente sobre los pilares, la presión del vertido puede hacer que se separen los encofrados.

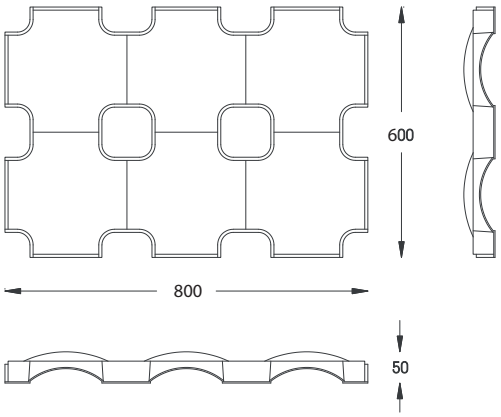
Medida forjado Sanitario	h5	h10	h15	h20	h25	h30	h35	h40	h45	h50	h60
Consumo Hormigón (m3/m2)	0,0097	0,014	0,016	0,038	0,041	0,044	0,046	0,06	0,063	0,065	0,07
Consumo Hormigón (l/m2)	9,7	14	16	38	41	44	46	60	63	65	70

8. Vibración del vertido. La acción de vibrado es indispensable para evitar coqueras en el interior de los pilares, facilitando además, el proceso de fraguado y endurecimiento. El vibrador no deberá mantenerse demasiando tiempo en el interior de los pilares. Se deberá pinchar de forma rápida para evitar que se abran los encofrados.

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.
NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.

FICHA TÉCNICA

FORJADO SANITARIO 5 H



FORJADO SANITARIO

DESCRIPCIÓN / PRODUCT DATA SHEET

COD.	MOD.	1pz/m2	und/m2	1pz/kg	Altura total	Altura interior	Palet (m2)	Palet (und.)
FORSAN5H6080	Forjado Sanitario H5 - 60X80	0,48	2,08	1,30	5 cm	2 cm	163	340

CAPACIDADES PORTANTES

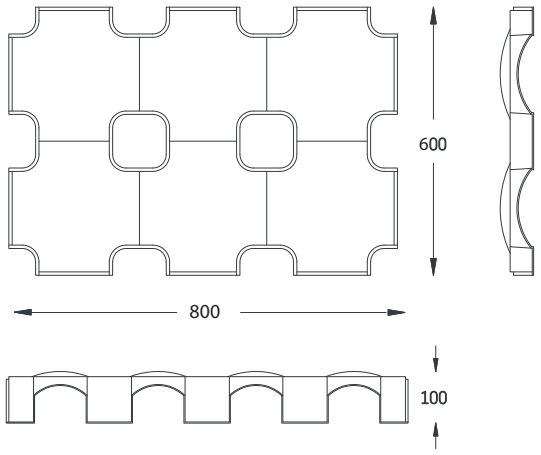
- Capacidad portante máxima definida en kg/m2 en función de la sección de hormigón de limpieza (HL), capa de compresión (CC) y de la tensión admisible del terreno.
- Secciones mayores de hormigón de limpieza no mejoran la capacidad portante.
- Esta referida a cargas uniformes, descontados los pesos propios del sistema y considerados coeficientes de seguridad.
- No considera cargas puntuales.

HL	CC	Tensión Admisible del terreno (kg/cm ^{2})					
cm	cm	0,50	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00
5	5	1.419	3.007	4.594	6.181	9.356	12.530
10	5	4.664	9.664	14.664	18.681	18.681	18.681
>10	5	la del terreno (máx. 18.681)					
5	7	1.369	2.957	4.544	6.131	9.306	12.480
10	7	4.614	9.614	14.614	19.614	28.631	28.631
>10	7	la del terreno (máx. 28.631)					

HL: sección de hormigón de limpieza en cm
CC: sección de capa de compresión en cm

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.
NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.

FICHA TÉCNICA
FORJADO SANITARIO 10H



FORJADO SANITARIO

DESCRIPCIÓN / PRODUCT DATA SHEET

COD.	MOD.	1pz/m2	und/m2	1pz/kg	Altura total	Altura interior	Palet (m2)	Palet (und.)
FORSAN10H6080	Forjado Sanitario H10 - 60X80	0,48	2,08	1,40	10 cm	7,3 cm	153	320

CAPACIDADES PORTANTES

- Capacidad portante máxima definida en kg/m2 en función de la sección de hormigón de limpieza (HL), capa de compresión (CC) y de la tensión admisible del terreno.
- Secciones mayores de hormigón de limpieza no mejoran la capacidad portante.
- Esta referida a cargas uniformes, descontados los pesos propios del sistema y considerados coeficientes de seguridad.
- No considera cargas puntuales.

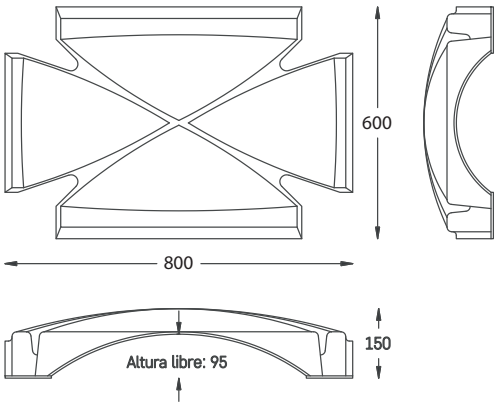
HL	CC	Tensión Admisible del terreno (kg/cm ^{2})					
cm	cm	0,50	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00
5	5	1.719	3.627	5.535	7.443	11.259	15.075
10	5	4.649	9.649	14.649	18.666	18.666	18.666
>10	5	la del terreno (máx. 18.666)					
5	7	1.669	3.577	5.485	7.393	11.209	15.025
10	7	4.599	9.599	14.599	19.599	28.616	28.616
>10	7	la del terreno (máx. 28.616)					

HL: sección de hormigón de limpieza en cm
CC: sección de capa de compresión en cm

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.
NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.

FICHA TÉCNICA

FORJADO SANITARIO 15H



CE

FORJADO SANITARIO

DESCRIPCIÓN / PRODUCT DATA SHEET

COD.	MOD.	1pz/m2	und/m2	1pz/kg	Altura total	Altura interior	Palet (m2)	Palet (und.)
FORSAN15H6080	Forjado Sanitario H15 - 60X80	0,48	2,08	1,60	15 cm	9,5 cm	134	280

CAPACIDADES PORTANTES

- Capacidad portante máxima definida en kg/m2 en función de la sección de hormigón de limpieza (HL), capa de compresión (CC) y de la tensión admisible del terreno.
- Secciones mayores de hormigón de limpieza no mejoran la capacidad portante.
- Esta referida a cargas uniformes, descontados los pesos propios del sistema y considerados coeficientes de seguridad.
- No considera cargas puntuales.

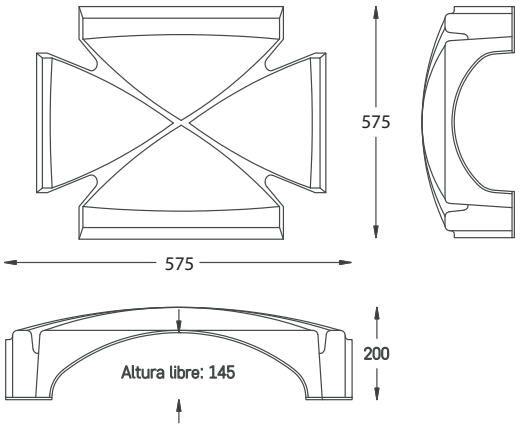
HL	CC	Tensión Admisible del terreno (kg/cm ^{2})					
cm	cm	0,50	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00
5	5	650	1.518	2.386	3.253	4.989	6.724
10	5	1.415	3.096	4.778	6.460	7.540	7.540
15	5	2.397	5.160	7.540	7.540	7.540	7.540
20	5	3.208	6.912	7.540	7.540	7.540	7.540
5	8	600	1.468	2.336	3.203	4.939	6.674
10	8	1.365	3.046	4.728	6.410	9.774	13.138
15	8	2.347	5.110	7.837	10.637	13.800	13.800
20	8	3.158	6.862	10.566	13.800	13.800	13.800
5	10	525	1.393	2.261	3.128	4.864	6.599
10	10	1.290	2.971	4.653	6.335	9.699	13.063
15	10	2.272	5.035	7.798	10.562	16.088	17.750
20	10	3.083	6.787	10.491	14.196	17.750	17.750

HL: sección de hormigón de limpieza en cm
CC: sección de capa de compresión en cm

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.
NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.

FICHA TÉCNICA

FORJADO SANITARIO 20H



CE

FORJADO SANITARIO

DESCRIPCIÓN / PRODUCT DATA SHEET

COD.	MOD.	1pz/m2	und/m2	1pz/kg	Altura total	Altura interior	Palet (m2)	Palet (und.)
FORSAN20H575575	Forjado Sanitario H20 - 57,5X57,5	0,3306	3,0248	1,40	20 cm	14,5 cm	139	420

CAPACIDADES PORTANTES

- Capacidad portante máxima definida en kg/m2 en función de la sección de hormigón de limpieza (HL), capa de compresión (CC) y de la tensión admisible del terreno.
- Secciones mayores de hormigón de limpieza no mejoran la capacidad portante.
- Esta referida a cargas uniformes, descontados los pesos propios del sistema y considerados coeficientes de seguridad.
- No considera cargas puntuales.

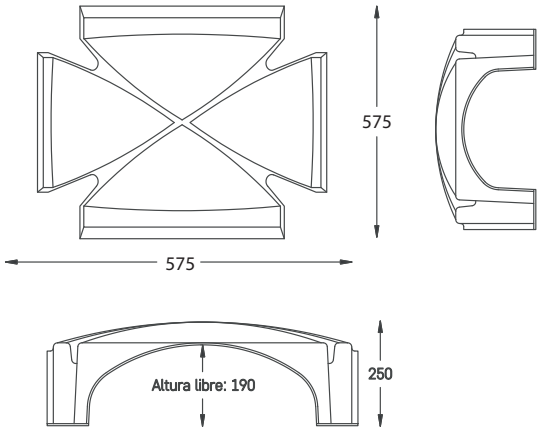
HL	CC	Tensión Admisible del terreno (kg/cm ^{2})					
cm	cm	0,50	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00
5	5	571	1.370	2.170	2.969	4.568	6.166
10	5	1.310	2.896	4.483	6.069	7.540	7.540
15	5	2.269	4.909	7.540	7.540	7.540	7.540
20	5	3.132	6.768	7.540	7.540	7.540	7.540
5	8	521	1.320	2.120	2.919	4.518	6.116
10	8	1.260	2.846	4.433	6.019	9.191	12.363
15	8	2.219	4.859	7.499	10.139	13.800	13.800
20	8	3.082	6.718	10.354	13.800	13.800	13.800
5	10	446	1.245	2.045	2.844	4.443	6.041
10	10	1.185	2.771	4.358	5.944	9.116	12.288
15	10	2.144	4.784	7.424	10.064	15.344	17.750
20	10	3.007	6.643	10.279	13.915	17.750	17.750

HL: sección de hormigón de limpieza en cm
CC: sección de capa de compresión en cm

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.
NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.

FICHA TÉCNICA

FORJADO SANITARIO 25H



CE

FORJADO SANITARIO

DESCRIPCIÓN / PRODUCT DATA SHEET

COD.	MOD.	1pz/m2	und/m2	1pz/kg	Altura total	Altura interior	Palet (m2)	Palet (und.)
FORSAN25H575575	Forjado Sanitario H25 - 57,5X57,5	0,3306	3,0248	1,475	25 cm	19 cm	139	420

CAPACIDADES PORTANTES

- Capacidad portante máxima definida en kg/m2 en función de la sección de hormigón de limpieza (HL), capa de compresión (CC) y de la tensión admisible del terreno.
- Secciones mayores de hormigón de limpieza no mejoran la capacidad portante.
- Esta referida a cargas uniformes, descontados los pesos propios del sistema y considerados coeficientes de seguridad.
- No considera cargas puntuales.

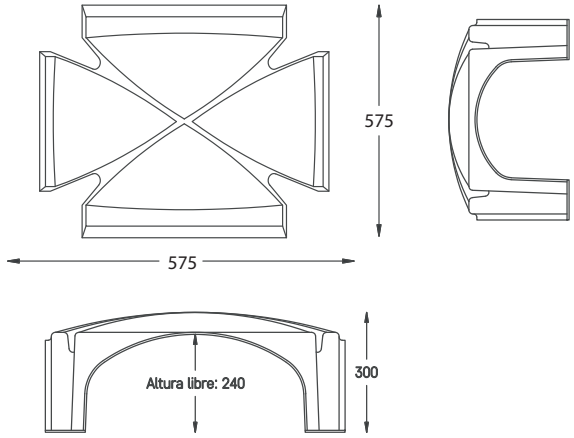
HL	CC	Tensión Admisible del terreno (kg/cm)					
cm	cm	0,50	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00
5	5	497	1.234	1.971	2.708	4.181	5.655
10	5	1.213	2.710	4.208	5.706	7.540	7.540
15	5	2.149	4.674	7.200	7.540	7.540	7.540
20	5	3.060	6.631	7.540	7.540	7.540	7.540
5	8	447	1.184	1.921	2.658	4.131	5.605
10	8	1.163	2.660	4.158	5.656	8.651	11.646
15	8	2.099	4.624	7.150	9.675	13.800	13.800
20	8	3.010	6.581	10.151	13.722	13.800	13.800
5	10	372	1.109	1.846	2.583	4.056	5.530
10	10	1.088	2.585	4.083	5.581	8.576	11.571
15	10	2.024	4.549	7.075	9.600	14.651	17.750
20	10	2.935	6.506	10.076	13.647	17.750	17.750

HL: sección de hormigón de limpieza en cm
CC: sección de capa de compresión en cm

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.
NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.

FICHA TÉCNICA

FORJADO SANITARIO 30H



CE

FORJADO SANITARIO

DESCRIPCIÓN / PRODUCT DATA SHEET

COD.	MOD.	1pz/m2	und/m2	1pz/kg	Altura total	Altura interior	Palet (m2)	Palet (und.)
FORSAN30H575575	Forjado Sanitario H30 - 57,5X57,55	0,3306	3,0248	1,50	30 cm	24 cm	139	420

CAPACIDADES PORTANTES

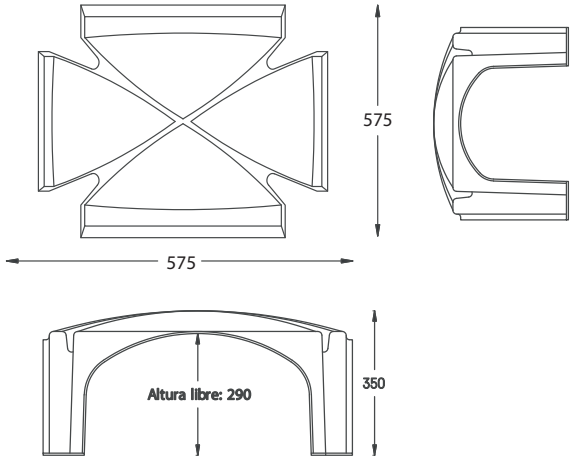
- Capacidad portante máxima definida en kg/m2 en función de la sección de hormigón de limpieza (HL), capa de compresión (CC) y de la tensión admisible del terreno.
- Secciones mayores de hormigón de limpieza no mejoran la capacidad portante.
- Esta referida a cargas uniformes, descontados los pesos propios del sistema y considerados coeficientes de seguridad.
- No considera cargas puntuales.

HL	CC	Tensión Admisible del terreno (kg/cm ^{2})					
cm	cm	0,50	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00
5	5	429	1.105	1.780	2.456	3.807	5.157
10	5	1.121	2.530	3.940	5.349	7.540	7.540
15	5	2.033	4.444	6.855	7.540	7.540	7.540
20	5	2.991	6.495	7.540	7.540	7.540	7.540
5	8	379	1.055	1.730	2.406	3.757	5.107
10	8	1.071	2.480	3.890	5.299	8.118	10.937
15	8	1.983	4.394	6.805	9.215	13.800	13.800
20	8	2.941	6.445	9.949	13.453	13.800	13.800
5	10	304	980	1.655	2.331	3.682	5.032
10	10	996	2.405	3.815	5.224	8.043	10.862
15	10	1.908	4.319	6.730	9.140	13.961	17.750
20	10	2.866	6.370	9.874	13.378	17.750	17.750

HL: sección de hormigón de limpieza en cm
CC: sección de capa de compresión en cm

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.
NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.

FICHA TÉCNICA
FORJADO SANITARIO 35H



CE

FORJADO SANITARIO

DESCRIPCIÓN / PRODUCT DATA SHEET

COD.	MOD.	1pz/m2	und/m2	1pz/kg	Altura total	Altura interior	Palet (m2)	Palet (und.)
FORSAN35H575575	Forjado Sanitario H35 - 57,5X57,5	0,3306	3,0248	1,595	35 cm	29 cm	132	400

CAPACIDADES PORTANTES

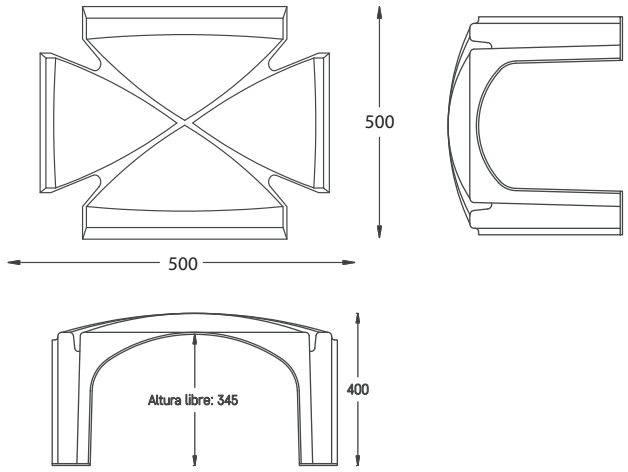
- Capacidad portante máxima definida en kg/m2 en función de la sección de hormigón de limpieza (HL), capa de compresión (CC) y de la tensión admisible del terreno.
- Secciones mayores de hormigón de limpieza no mejoran la capacidad portante.
- Esta referida a cargas uniformes, descontados los pesos propios del sistema y considerados coeficientes de seguridad.
- No considera cargas puntuales.

HL	CC	Tensión Admisible del terreno (kg/cm ^{2})					
cm	cm	0,50	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00
5	5	357	974	1.590	2.207	3.440	4.674
10	5	1.024	2.348	3.672	4.996	7.540	7.540
15	5	1.913	4.211	6.510	7.540	7.540	7.540
20	5	2.915	6.352	7.540	7.540	7.540	7.540
5	8	307	924	1.540	2.157	3.390	4.624
10	8	974	2.298	3.622	4.946	7.594	10.242
15	8	1.863	4.161	6.460	8.758	13.355	13.800
20	8	2.865	6.302	9.739	13.176	13.800	13.800
5	10	232	849	1.465	2.082	3.315	4.549
10	10	899	2.223	3.547	4.871	7.519	10.167
15	10	1.788	4.086	6.385	8.683	13.280	17.750
20	10	2.790	6.227	9.664	13.101	17.750	17.750

HL: sección de hormigón de limpieza en cm
CC: sección de capa de compresión en cm

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.
NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.

FICHA TÉCNICA
FORJADO SANITARIO 40H



CE

FORJADO SANITARIO

DESCRIPCIÓN / PRODUCT DATA SHEET

COD.	MOD.	1pz/m2	und/m2	1pz/kg	Altura total	Altura interior	Palet (m2)	Palet (und.)
FORSAN40H5050	Forjado Sanitario H40 - 50X50	0,25	4	1,86	40 cm	34,5 cm	80	320

CAPACIDADES PORTANTES

- Capacidad portante máxima definida en kg/m2 en función de la sección de hormigón de limpieza (HL), capa de compresión (CC) y de la tensión admisible del terreno.
- Secciones mayores de hormigón de limpieza no mejoran la capacidad portante.
- Esta referida a cargas uniformes, descontados los pesos propios del sistema y considerados coeficientes de seguridad.
- No considera cargas puntuales.

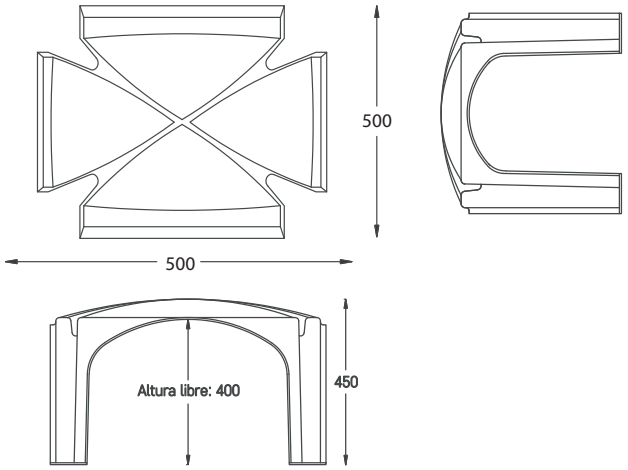
HL	CC	Tensión Admisible del terreno (kg/cm ²)					
cm	cm	0,50	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00
5	5	292	853	1.413	1.974	3.095	4.216
10	5	934	2.175	3.417	4.658	7.140	7.540
15	5	1.800	3.989	6.178	7.540	7.540	7.540
20	5	2.843	6.214	7.540	7.540	7.540	7.540
5	8	242	803	1.363	1.924	3.045	4.166
10	8	884	2.125	3.367	4.608	7.090	9.573
15	8	1.750	3.939	6.128	8.317	12.695	13.800
20	8	2.793	6.164	9.534	12.904	13.800	13.800
5	10	167	728	1.288	1.849	2.970	4.091
10	10	809	2.050	3.292	4.533	7.015	9.498
15	10	1.675	3.864	6.053	8.242	12.620	17.750
20	10	2.718	6.089	9.459	12.829	17.750	17.750

HL: sección de hormigón de limpieza en cm
CC: sección de capa de compresión en cm

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.
NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.

FICHA TÉCNICA

FORJADO SANITARIO 45H



CE

FORJADO SANITARIO

DESCRIPCIÓN / PRODUCT DATA SHEET

COD.	MOD.	1pz/m2	und/m2	1pz/kg	Altura total	Altura interior	Palet (m2)	Palet (und.)
FORSAN45H5050	Forjado Sanitario H45 - 50X50	0,25	4	1,96	45 cm	40 cm	75	300

CAPACIDADES PORTANTES

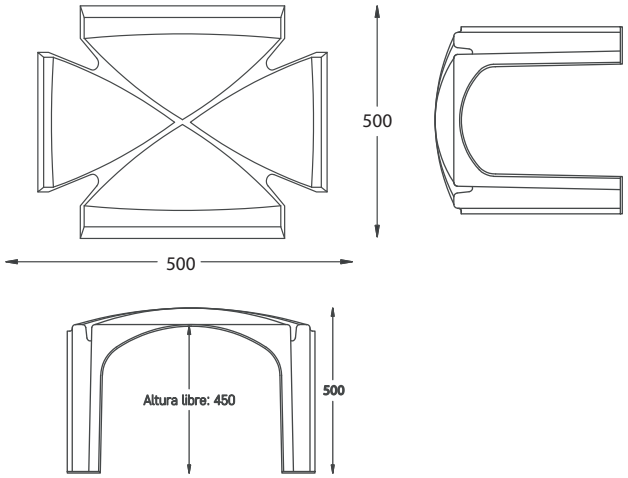
- Capacidad portante máxima definida en kg/m2 en función de la sección de hormigón de limpieza (HL), capa de compresión (CC) y de la tensión admisible del terreno.
- Secciones mayores de hormigón de limpieza no mejoran la capacidad portante.
- Esta referida a cargas uniformes, descontados los pesos propios del sistema y considerados coeficientes de seguridad.
- No considera cargas puntuales.

HL	CC	Tensión Admisible del terreno (kg/cm ^{2})					
cm	cm	0,50	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00
5	5	313	955	1.598	2.241	3.527	4.813
10	5	990	2.353	3.715	5.077	7.540	7.540
15	5	1.890	4.239	6.588	7.540	7.540	7.540
20	5	2.872	6.340	7.540	7.540	7.540	7.540
5	8	263	905	1.548	2.191	3.477	4.763
10	8	940	2.303	3.665	5.027	7.752	10.476
15	8	1.840	4.189	6.538	8.886	13.584	13.800
20	8	2.822	6.290	9.757	13.224	13.800	13.800
5	10	188	830	1.473	2.116	3.402	4.688
10	10	865	2.228	3.590	4.952	7.677	10.401
15	10	1.765	4.114	6.463	8.811	13.509	17.750
20	10	2.747	6.215	9.682	13.149	17.750	17.750

HL: sección de hormigón de limpieza en cm
CC: sección de capa de compresión en cm

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.
NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.

FICHA TÉCNICA
FORJADO SANITARIO 50H



CE

FORJADO SANITARIO

DESCRIPCIÓN / PRODUCT DATA SHEET

COD.	MOD.	1pz/m2	und/m2	1pz/kg	Altura total	Altura interior	Palet (m2)	Palet (und.)
FORSAN50H5050	Forjado Sanitario H50 - 50X50	0,25	4	2,00	50 cm	45 cm	75	300

CAPACIDADES PORTANTES

- Capacidad portante máxima definida en kg/m2 en función de la sección de hormigón de limpieza (HL), capa de compresión (CC) y de la tensión admisible del terreno.
- Secciones mayores de hormigón de limpieza no mejoran la capacidad portante.
- Esta referida a cargas uniformes, descontados los pesos propios del sistema y considerados coeficientes de seguridad.
- No considera cargas puntuales.

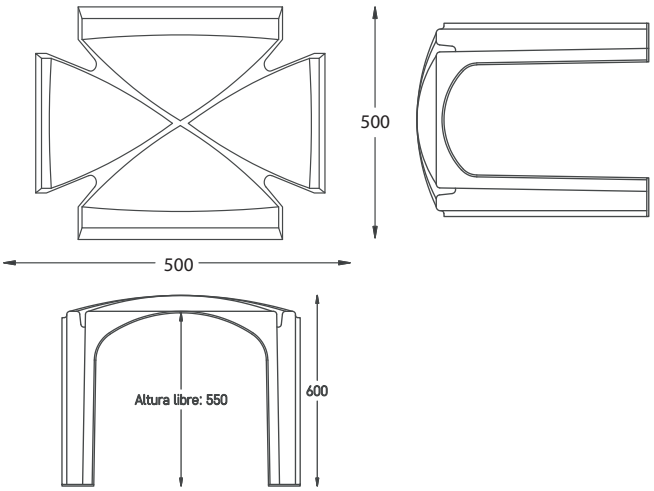
HL	CC	Tensión Admisible del terreno (kg/cm ^{2})					
cm	cm	0,50	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00
5	5	238	815	1.392	1.970	3.124	4.278
10	5	888	2.154	3.419	4.685	7.217	7.540
15	5	1.761	3.982	6.204	7.540	7.540	7.540
20	5	2.792	6.182	7.540	7.540	7.540	7.540
5	8	188	765	1.342	1.920	3.074	4.228
10	8	838	2.104	3.369	4.635	7.167	9.699
15	8	1.711	3.932	6.154	8.375	12.818	13.800
20	8	2.742	6.132	9.523	12.913	13.800	13.800
5	10	113	690	1.267	1.845	2.999	4.153
10	10	763	2.029	3.294	4.560	7.092	9.624
15	10	1.636	3.857	6.079	8.300	12.743	17.186
20	10	2.667	6.057	9.448	12.838	17.750	17.750

HL: sección de hormigón de limpieza en cm
CC: sección de capa de compresión en cm

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.
NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.

FICHA TÉCNICA

FORJADO SANITARIO 60H



CE

FORJADO SANITARIO

DESCRIPCIÓN / PRODUCT DATA SHEET

COD.	MOD.	1pz/m2	und/m2	1pz/kg	Altura total	Altura interior	Palet (m2)	Palet (und.)
FORSAN60H5050	Forjado Sanitario H60 - 50X50	0,25	4	2,20	60 cm	55 cm	70	280

CAPACIDADES PORTANTES

- Capacidad portante máxima definida en kg/m2 en función de la sección de hormigón de limpieza (HL), capa de compresión (CC) y de la tensión admisible del terreno.
- Secciones mayores de hormigón de limpieza no mejoran la capacidad portante.
- Esta referida a cargas uniformes, descontados los pesos propios del sistema y considerados coeficientes de seguridad.
- No considera cargas puntuales.

HL	CC	Tensión Admisible del terreno (kg/cm ^{2})					
cm	cm	0,50	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00
5	5	325	1.022	1.718	2.415	3.808	5.201
10	5	1.025	2.465	3.905	5.344	7.540	7.540
15	5	1.946	4.396	6.846	7.540	7.540	7.540
20	5	2.887	6.415	7.540	7.540	7.540	7.540
5	8	275	972	1.668	2.365	3.758	5.151
10	8	975	2.415	3.855	5.294	8.174	11.054
15	8	1.896	4.346	6.796	9.246	13.800	13.800
20	8	2.837	6.365	9.892	13.419	13.800	13.800
5	10	200	897	1.593	2.290	3.683	5.076
10	10	900	2.340	3.780	5.219	8.099	10.979
15	10	1.821	4.271	6.721	9.171	14.072	17.750
20	10	2.762	6.290	9.817	13.344	17.750	17.750

HL: sección de hormigón de limpieza en cm
CC: sección de capa de compresión en cm

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.
NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.

SCHEDA TECNICA INFORMATIVA

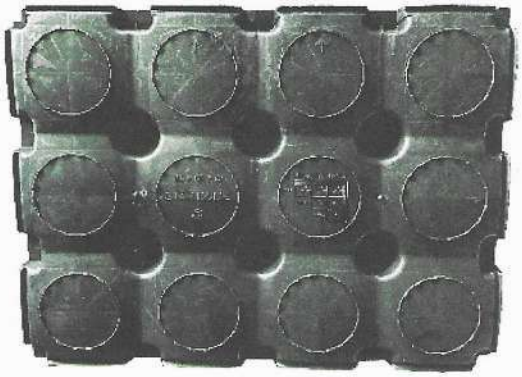
Il presente documento è redatto ai sensi del Codice del Consumo D.Lgs. 206/2005 e ss.mm.ii. relativo al riassetto delle disposizioni vigenti in materia di tutela dei consumatori, che comprende la maggior parte delle disposizioni emanate dall'Unione Europea nel corso degli ultimi venticinque anni per la protezione del consumatore. www.mise.gov.it/index.php/it/mercato-e-consumatori/tutela-del-consumatore/codice-del-consumo

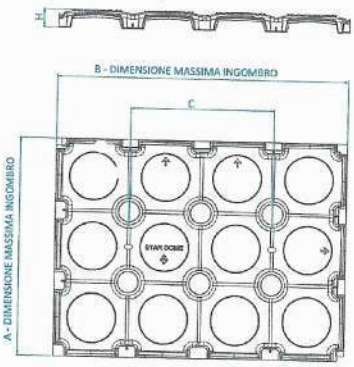
PARTE EPIGRAFICA

Item	Descrizione		
Produttore			
Prodotto	Vespaio aerato con estradosso portarete		
Tipologia	Cassaforma modulare a perdere per la realizzazione di vuoti sanitari, intercapedini aerati, vespai, pavimenti e tetti aerati nella costruzione e ristrutturazione di edifici civili e industriali.		
Destinazione d'uso	Le casseforme modulari affiancate secondo una sequenza di posa prestabilita, consentono la costruzione di una piattaforma pedonale autoportante sopra la quale viene eseguita la gettata di calcestruzzo e capace di costituire un solaio aerato poggiante su supporti verticali con l'area sottostante ventilata (per il contrasto all'umidità di risalita e ai gas radioattivi) e cava (per il passaggio di tubature e impianti).		
Mercato di Destinazione	UE		
Codice Articolo	V5		
Modello	Vespaio altezza 5		
Dimensioni (mm)	600 x 800 x 50 H	Superficie ingombro	2 Pz = 0,96 mq
Peso (kg)	1,3	Pezzi/Bancale	340 (163 mq)
Materiale	Polipropilene (PP)		

Il prodotto in oggetto - pur rientrando nel Regolamento europeo UE 305/2011 Prodotti da Costruzione - non può ad oggi può essere marcato CE a causa dell'assenza sia di una **norma armonizzata di prodotto** che di uno specifico Documento di Valutazione Europea o **European Assessment Document** (EAD) valido ai fini del rilascio di una Valutazione Tecnica Europea o European Technical Assessment (ETA) da parte di un Organismo di Valutazione Tecnica o Technical Assessment Body (TAB) notificato.

In aggiunta, non risulta ad oggi presente una **norma nazionale di prodotto**; la norma UNI 11763-1 è relativa alle sole "casseforme non destinate ad essere permanentemente incorporate nella costruzione".





Pertanto, il prodotto in oggetto non può essere corredato di una Dichiarazione di Prestazione (DoP) redatta ai sensi del Regolamento europeo UE 305/2011 CPR.

Per tale motivo, il prodotto in oggetto viene corredato della presente **SCHEDA TECNICA INFORMATIVA** che ne riporta le più significative caratteristiche prestazionali unitamente ai valori rilevati a seguito di prove strumentali condotte presso primari Laboratori di Prova.

PARTE DESCRITTIVA

Prestazione	Prova	Valori	Norma/Metodo	Riferimenti
Proprietà geometriche		A: 600 mm ± 1% B: 800 mm ± 1% C: 400 mm ± 1% H: 150 mm ± 1%	Metodo interno GIORDANO su verifiche dimensionali.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Resistenza meccanica	Prova di Compressione	Prova eseguita sul vespaio. Carico di rottura pari a min. 1980 (N)	Metodo interno GIORDANO su resistenza meccanica. Valore ottenuto esercitando una forza di compressione con velocità di prova pari a 10 mm/s in prossimità del centro della superficie superiore del provino utilizzando un punzone in acciaio di superficie 100 x 100 mm, fino al raggiungimento della rottura o del parziale cedimento del provino stesso.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Sicurezza in uso		Consentita la movimentazione	TU 81/08, Titolo VI, Art. 167, All. XXXIII	Peso del prodotto inferiore a 25 kg

	manuale		
Uso sostenibile delle risorse	Uso di materie prime 100% riciclate	--	Dichiarazioni dei Fornitori

PARTE DICHIARATIVA

Luogo e Data di emissione	Montecosaro (MC), 26.06.2023
Responsabile del rilascio	Sig. LIUBOVI ALEXANDROVA firma .....

SCHEDA TECNICA INFORMATIVA

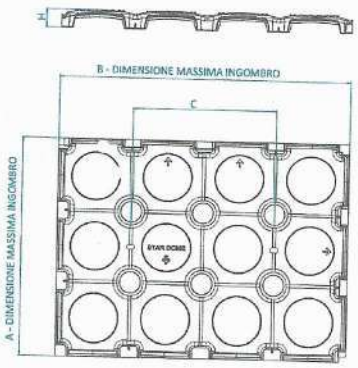
Il presente documento è redatto ai sensi del Codice del Consumo D.Lgs. 206/2005 e ss.mm.ii. relativo al riassetto delle disposizioni vigenti in materia di tutela dei consumatori, che comprende la maggior parte delle disposizioni emanate dall'Unione Europea nel corso degli ultimi venticinque anni per la protezione del consumatore. www.mise.gov.it/index.php/it/mercato-e-consumatori/tutela-del-consumatore/codice-del-consumo

PARTE EPIGRAFICA

Item	Descrizione		
Produttore			
Prodotto	Vespaio aerato con estradosso portarete		
Tipologia	Cassaforma modulare a perdere per la realizzazione di vuoti sanitari, intercapedini aerati, vespai, pavimenti e tetti aerati nella costruzione e ristrutturazione di edifici civili e industriali.		
Destinazione d'uso	Le casseforme modulari , affiancate secondo una sequenza di posa prestabilita, consentono la costruzione di una piattaforma pedonale autoportante sopra la quale viene eseguita la gettata di calcestruzzo e capace di costituire un solaio aerato poggiante su supporti verticali con l'area sottostante ventilata (per il contrasto all'umidità di risalita e ai gas radioattivi) e cava (per il passaggio di tubature e impianti).		
Mercato di Destinazione	UE		
Codice Articolo	V10		
Modello	Vespaio altezza 10		
Dimensioni (mm)	600 x 800 x 100 H	Superficie ingombro	2 Pz = 0,96 mq
Peso (kg)	1,4	Pezzi/Bancale	300 Pz (153 mq)
Materiale	Polipropilene (PP)		

Il prodotto in oggetto - pur rientrando nel Regolamento europeo UE 305/2011 Prodotti da Costruzione - non può ad oggi può essere marcato CE a causa dell'assenza sia di una **norma armonizzata di prodotto** che di uno specifico Documento di Valutazione Europea o **European Assessment Document** (EAD) valido ai fini del rilascio di una Valutazione Tecnica Europea o European Technical Assessment (ETA) da parte di un Organismo di Valutazione Tecnica o Technical Assessment Body (TAB) notificato.

In aggiunta, non risulta ad oggi presente una **norma nazionale di prodotto**; la norma UNI 11763-1 è relativa alle sole "casseforme non destinate ad essere permanentemente incorporate nella costruzione".



Pertanto, il prodotto in oggetto non può essere corredato di una Dichiarazione di Prestazione (DoP) redatta ai sensi del Regolamento europeo UE 305/2011 CPR.

Per tale motivo, il prodotto in oggetto viene corredato della presente **SCHEDA TECNICA INFORMATIVA** che ne riporta le più significative caratteristiche prestazionali unitamente ai valori rilevati a seguito di prove strumentali condotte presso primari Laboratori di Prova.

PARTE DESCRITTIVA

Prestazione	Prova	Valori	Norma/Metodo	Riferimenti
Proprietà geometriche		A: 600 mm ± 1% B: 800 mm ± 1% C: 400 mm ± 1% H: 100 mm ± 1%	Metodo interno GIORDANO su verifiche dimensionali.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Resistenza meccanica	Prova di Compressione	Prova eseguita sul vespaio. Carico di rottura pari a min. 1535 (N)	Metodo interno GIORDANO su resistenza meccanica. Valore ottenuto esercitando una forza di compressione con velocità di prova pari a 10 mm/s in prossimità del centro della superficie superiore del provino utilizzando un punzone in acciaio di superficie 100 x 100 mm, fino al raggiungimento della rottura o del parziale cedimento del provino stesso.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Sicurezza in uso		Consentita la movimentazione	TU 81/08, Titolo VI, Art. 167, All. XXXIII	Peso del prodotto inferiore a 25 kg

	manuale		
Uso sostenibile delle risorse	Uso di materie prime 100% riciclate	--	Dichiarazioni dei Fornitori

PARTE DICHIARATIVA

Luogo e Data di emissione	Montecosaro (MC), 26.06.2023
Responsabile del rilascio	Sig. LIUBOVI ALEXANDROVA firma .....

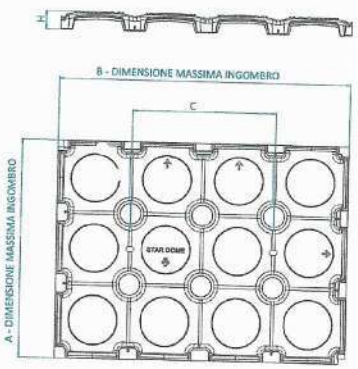
SCHEDA TECNICA INFORMATIVA

Il presente documento è redatto ai sensi del Codice del Consumo D.Lgs. 206/2005 e ss.mm.ii. relativo al riassetto delle disposizioni vigenti in materia di tutela dei consumatori, che comprende la maggior parte delle disposizioni emanate dall'Unione Europea nel corso degli ultimi venticinque anni per la protezione del consumatore. www.mise.gov.it/index.php/it/mercato-e-consumatori/tutela-del-consumatore/codice-del-consumo

PARTE EPIGRAFICA

Item	Descrizione		
Produttore			
Prodotto	Vespaio aerato con estradosso portarete		
Tipologia	Cassaforma modulare a perdere per la realizzazione di vuoti sanitari, intercapedini aerati, vespai, pavimenti e tetti aerati nella costruzione e ristrutturazione di edifici civili e industriali.		
Destinazione d'uso	Le casseforme modulari affiancate secondo una sequenza di posa prestabilita, consentono la costruzione di una piattaforma pedonale autoportante sopra la quale viene eseguita la gettata di calcestruzzo e capace di costituire un solaio aerato poggiante su supporti verticali con l'area sottostante ventilata (per il contrasto all'umidità di risalita e ai gas radioattivi) e cava (per il passaggio di tubature e impianti).		
Mercato di Destinazione	UE		
Codice Articolo	V15		
Modello	Vespaio altezza 15		
Dimensioni (mm)	600 x 800 x 150 H	Superficie ingombro (mq)	2 Pz = 0,96 mq
Peso (kg)	1,6	Pezzi/Bancale	280 (134 mq)
Materiale	Polipropilene (PP)		

Il prodotto in oggetto - pur rientrando nel Regolamento europeo UE 305/2011 Prodotti da Costruzione - non può ad oggi può essere marcato CE a causa dell'assenza sia di una **norma armonizzata di prodotto** che di uno specifico Documento di Valutazione Europea o **European Assessment Document** (EAD) valido ai fini del rilascio di una Valutazione Tecnica Europea o European Technical Assessment (ETA) da parte di un Organismo di Valutazione Tecnica o Technical Assessment Body (TAB) notificato. In aggiunta, non risulta ad oggi presente una **norma nazionale di prodotto**; la norma UNI 11763-1 è relativa alle sole "casseforme non destinate ad essere permanentemente incorporate nella costruzione".



Pertanto, il prodotto in oggetto non può essere corredato di una Dichiarazione di Prestazione (DoP) redatta ai sensi del Regolamento europeo UE 305/2011 CPR.

Per tale motivo, il prodotto in oggetto viene corredato della presente **SCHEDA TECNICA INFORMATIVA** che ne riporta le più significative caratteristiche prestazionali unitamente ai valori rilevati a seguito di prove strumentali condotte presso primari Laboratori di Prova.

PARTE DESCRITTIVA

Prestazione	Prova	Valori	Norma/Metodo	Riferimenti
Proprietà geometriche		A: 600 mm ± 1% B: 800 mm ± 1% C: 400 mm ± 1% H: 150 mm ± 0,5%	Metodo interno GIORDANO su verifiche dimensionali.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Resistenza meccanica	Prova di Compressione	Prova eseguita sul vespaio. Carico di rottura pari a min. 1535 (N)	Metodo interno GIORDANO su resistenza meccanica. Valore ottenuto esercitando una forza di compressione con velocità di prova pari a 10 mm/s in prossimità del centro della superficie superiore del provino utilizzando un punzone in acciaio di superficie 100 x 100 mm, fino al raggiungimento della rottura o del parziale cedimento del provino stesso.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Sicurezza in uso		Consentita la movimentazione	TU 81/08, Titolo VI, Art. 167, All. XXXIII	Peso del prodotto inferiore a 25 kg

	manuale		
Uso sostenibile delle risorse	Uso di materie prime 100% riciclate	--	Dichiarazioni dei Fornitori

PARTE DICHIARATIVA

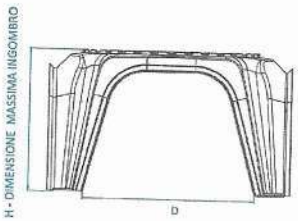
Luogo e Data di emissione	Montecosaro (MC), 26.06.2023
Responsabile del rilascio	Sig. LIUBOVI ALEXANDROVA firma .....

SCHEDA TECNICA INFORMATIVA

Il presente documento è redatto ai sensi del Codice del Consumo D.Lgs. 206/2005 e ss.mm.ii. relativo al riassetto delle disposizioni vigenti in materia di tutela dei consumatori, che comprende la maggior parte delle disposizioni emanate dall'Unione Europea nel corso degli ultimi venticinque anni per la protezione del consumatore. www.mise.gov.it/index.php/it/mercato-e-consumatori/tutela-del-consumatore/codice-del-consumo

PARTE EPIGRAFICA

Item	Descrizione		
Produttore			
Prodotto	Vespaio aerato con estradosso portarete		
Tipologia	Cassaforma modulare a perdere per la realizzazione di vuoti sanitari, intercapedini aerati, vespai, pavimenti e tetti aerati nella costruzione e ristrutturazione di edifici civili e industriali.		
Destinazione d'uso	Le casseforme modulari , affiancate secondo una sequenza di posa prestabilita, consentono la costruzione di una piattaforma pedonale autoportante sopra la quale viene eseguita la gettata di calcestruzzo e capace di costituire un solaio aerato poggiante su supporti verticali con l'area sottostante ventilata (per il contrasto all'umidità di risalita e ai gas radioattivi) e cava (per il passaggio di tubature e impianti).		
Mercato di Destinazione	UE		
Codice Articolo	V20		
Modello	Vespaio altezza 20		
Dimensioni (mm)	575 x 575 x 200 H	Superficie ingombro	3 Pz = 1 mq
Peso (kg)	1,4	Pezzi/Bancale	420 (139 mq)
Materiale	Polipropilene (PP)		



Il prodotto in oggetto - pur rientrando nel Regolamento europeo UE 305/2011 Prodotti da Costruzione - non può ad oggi può essere marcato CE a causa dell'assenza sia di una **norma armonizzata di prodotto** che di uno specifico Documento di Valutazione Europea o **European Assessment Document** (EAD) valido ai fini del rilascio di una Valutazione Tecnica Europea o European Technical Assessment (ETA) da parte di un Organismo di Valutazione Tecnica o Technical Assessment Body (TAB) notificato. In aggiunta, non risulta ad oggi presente una **norma nazionale di prodotto**; la norma UNI 11763-1 è relativa alle sole "casseforme non destinate ad essere permanentemente incorporate nella costruzione". Pertanto, il prodotto in oggetto non può essere corredato di una Dichiarazione di Prestazione (DoP) redatta ai sensi del Regolamento europeo UE 305/2011 CPR.

Per tale motivo, il prodotto in oggetto viene corredato della presente SCHEDA TECNICA INFORMATIVA che ne riporta le più significative caratteristiche prestazionali unitamente ai valori rilevati a seguito di prove strumentali condotte presso primari Laboratori di Prova.

PARTE DESCRITTIVA

Prestazione	Prova	Valori	Norma/Metodo	Riferimenti
Proprietà geometriche		A: 575 mm ± 3% B: 575 mm ± 3% D: 340 mm ± 1% H: 200 mm ± 1%	Metodo interno GIORDANO su verifiche dimensionali.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Resistenza meccanica	Prova di Compressione	Prova eseguita sul vespaio. Carico di rottura pari a min. 865 (N)	Metodo interno GIORDANO su resistenza meccanica. Valore ottenuto esercitando una forza di compressione con velocità di prova pari a 10 mm/s in prossimità del centro della superficie superiore del provino utilizzando un punzone in acciaio di superficie 100 x 100 mm, fino al raggiungimento della rottura o del parziale cedimento del provino stesso.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Sicurezza in uso		Consentita la movimentazione manuale	TU 81/08, Titolo VI, Art. 167, All. XXXIII	Peso del prodotto inferiore a 25 kg
Uso sostenibile delle risorse		Uso di materie prime 100% riciclate	--	Dichiarazioni dei Fornitori

PARTE DICHIARATIVA

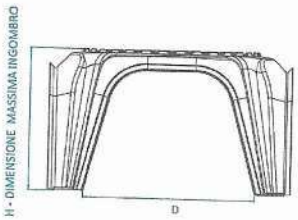
Luogo e Data di emissione	Montecosaro (MC), 26.06.2023
Responsabile del rilascio	Sig. LIUBOVI ALEXANDROVA firma .....

SCHEDA TECNICA INFORMATIVA

Il presente documento è redatto ai sensi del Codice del Consumo D.Lgs. 206/2005 e ss.mm.ii. relativo al riassetto delle disposizioni vigenti in materia di tutela dei consumatori, che comprende la maggior parte delle disposizioni emanate dall'Unione Europea nel corso degli ultimi venticinque anni per la protezione del consumatore. www.mise.gov.it/index.php/it/mercato-e-consumatori/tutela-del-consumatore/codice-del-consumo

PARTE EPIGRAFICA

Item	Descrizione		
Produttore			
Prodotto	Vespaio aerato con estradosso portarete		
Tipologia	Cassaforma modulare a perdere per la realizzazione di vuoti sanitari, intercapedini aerati, vespai, pavimenti e tetti aerati nella costruzione e ristrutturazione di edifici civili e industriali.		
Destinazione d'uso	Le casseforme modulari , affiancate secondo una sequenza di posa prestabilita, consentono la costruzione di una piattaforma pedonale autoportante sopra la quale viene eseguita la gettata di calcestruzzo e capace di costituire un solaio aerato poggiante su supporti verticali con l'area sottostante ventilata (per il contrasto all'umidità di risalita e ai gas radioattivi) e cava (per il passaggio di tubature e impianti).		
Mercato di Destinazione	UE		
Codice Articolo	V25		
Modello	Vespaio altezza 25		
Dimensioni (mm)	575 x 575 x 250 H	Superficie ingombro	3 Pz = 1 mq
Peso (kg)	1,475	Pezzi/Bancale	420 Pz (139 mq)
Materiale	Polipropilene (PP)		



Il prodotto in oggetto - pur rientrando nel Regolamento europeo UE 305/2011 Prodotti da Costruzione - non può ad oggi può essere marcato CE a causa dell'assenza sia di una **norma armonizzata di prodotto** che di uno specifico Documento di Valutazione Europea o **European Assessment Document** (EAD) valido ai fini del rilascio di una Valutazione Tecnica Europea o European Technical Assessment (ETA) da parte di un Organismo di Valutazione Tecnica o Technical Assessment Body (TAB) notificato. In aggiunta, non risulta ad oggi presente una **norma nazionale di prodotto**; la norma UNI 11763-1 è relativa alle sole "casseforme non destinate ad essere permanentemente incorporate nella costruzione". Pertanto, il prodotto in oggetto non può essere corredato di una Dichiarazione di Prestazione (DoP) redatta ai sensi del Regolamento europeo UE 305/2011 CPR.

Per tale motivo, il prodotto in oggetto viene corredato della presente SCHEDA TECNICA INFORMATIVA che ne riporta le più significative caratteristiche prestazionali unitamente ai valori rilevati a seguito di prove strumentali condotte presso primari Laboratori di Prova.

PARTE DESCRITTIVA

Prestazione	Prova	Valori	Norma/Metodo	Riferimenti
Proprietà geometriche		A: 575 mm ± 3% B: 575 mm ± 3% D: 340 mm ± 1% H: 250 mm ± 1%	Metodo interno GIORDANO su verifiche dimensionali.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Resistenza meccanica	Prova di Compressione	Prova eseguita sul vespaio. Carico di rottura pari a min. 519 (N)	Metodo interno GIORDANO su resistenza meccanica. Valore ottenuto esercitando una forza di compressione con velocità di prova pari a 10 mm/s in prossimità del centro della superficie superiore del provino utilizzando un punzone in acciaio di superficie 100 x 100 mm, fino al raggiungimento della rottura o del parziale cedimento del provino stesso.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Sicurezza in uso		Consentita la movimentazione manuale	TU 81/08, Titolo VI, Art. 167, All. XXXIII	Peso del prodotto inferiore a 25 kg
Uso sostenibile delle risorse		Uso di materie prime 100% riciclate	--	Dichiarazioni dei Fornitori

PARTE DICHIARATIVA

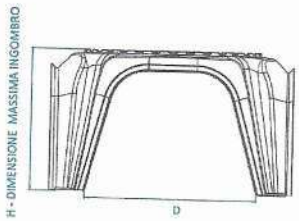
Luogo e Data di emissione	Montecosaro (MC), 26.06.2023
Responsabile del rilascio	Sig. LIUBOVI ALEXANDROVA firma .....

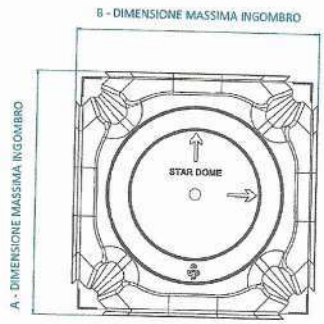
SCHEDA TECNICA INFORMATIVA

Il presente documento è redatto ai sensi del Codice del Consumo D.Lgs. 206/2005 e ss.mm.ii. relativo al riassetto delle disposizioni vigenti in materia di tutela dei consumatori, che comprende la maggior parte delle disposizioni emanate dall'Unione Europea nel corso degli ultimi venticinque anni per la protezione del consumatore. www.mise.gov.it/index.php/it/mercato-e-consumatori/tutela-del-consumatore/codice-del-consumo

PARTE EPIGRAFICA

Item	Descrizione		
Produttore			
Prodotto	Vespaio aerato con estradosso portarete		
Tipologia	Cassaforma modulare a perdere per la realizzazione di vuoti sanitari, intercapedini aerati, vespai, pavimenti e tetti aerati nella costruzione e ristrutturazione di edifici civili e industriali.		
Destinazione d'uso	Le casseforme modulari , affiancate secondo una sequenza di posa prestabilita, consentono la costruzione di una piattaforma pedonale autoportante sopra la quale viene eseguita la gettata di calcestruzzo e capace di costituire un solaio aerato poggiante su supporti verticali con l'area sottostante ventilata (per il contrasto all'umidità di risalita e ai gas radioattivi) e cava (per il passaggio di tubature e impianti).		
Mercato di Destinazione	UE		
Codice Articolo	V30		
Modello	Vespaio altezza 30		
Dimensioni (mm)	575 x 575 x 300 H	Superficie ingombro	3 Pz = 1 mq
Peso (kg)	1,5	Pezzi/Bancale	420 Pz (139 mq)
Materiale	Polipropilene (PP)		





Il prodotto in oggetto - pur rientrando nel Regolamento europeo UE 305/2011 Prodotti da Costruzione - non può ad oggi può essere marcato CE a causa dell'assenza sia di una **norma armonizzata di prodotto** che di uno specifico Documento di Valutazione Europea o **European Assessment Document** (EAD) valido ai fini del rilascio di una Valutazione Tecnica Europea o European Technical Assessment (ETA) da parte di un Organismo di Valutazione Tecnica o Technical Assessment Body (TAB) notificato. In aggiunta, non risulta ad oggi presente una **norma nazionale di prodotto**; la norma UNI 11763-1 è relativa alle sole "casseforme non destinate ad essere permanentemente incorporate nella costruzione". Pertanto, il prodotto in oggetto non può essere corredato di una Dichiarazione di Prestazione (DoP) redatta ai sensi del Regolamento europeo UE 305/2011 CPR.

Per tale motivo, il prodotto in oggetto viene corredato della presente SCHEDA TECNICA INFORMATIVA che ne riporta le più significative caratteristiche prestazionali unitamente ai valori rilevati a seguito di prove strumentali condotte presso primari Laboratori di Prova.

PARTE DESCRITTIVA

Prestazione	Prova	Valori	Norma/Metodo	Riferimenti
Proprietà geometriche		A: 575 mm ± 3% B: 575 mm ± 3% D: 340 mm ± 1% H: 300 mm ± 1%	Metodo interno GIORDANO su verifiche dimensionali.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Resistenza meccanica	Prova di Compressione	Prova eseguita sul vespaio. Carico di rottura pari a min. 519 (N)	Metodo interno GIORDANO su resistenza meccanica. Valore ottenuto esercitando una forza di compressione con velocità di prova pari a 10 mm/s in prossimità del centro della superficie superiore del provino utilizzando un punzone in acciaio di superficie 100 x 100 mm, fino al raggiungimento della rottura o del parziale cedimento del provino stesso.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Sicurezza in uso		Consentita la movimentazione manuale	TU 81/08, Titolo VI, Art. 167, All. XXXIII	Peso del prodotto inferiore a 25 kg
Uso sostenibile delle risorse		Uso di materie prime 100% riciclate	--	Dichiarazioni dei Fornitori

PARTE DICHIARATIVA

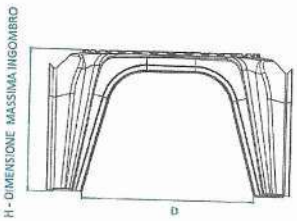
Luogo e Data di emissione	Montecosaro (MC), 26.06.2023
Responsabile del rilascio	Sig. LIUBOVI ALEXANDROVA firma .....

SCHEDA TECNICA INFORMATIVA

Il presente documento è redatto ai sensi del Codice del Consumo D.Lgs. 206/2005 e ss.mm.ii. relativo al riassetto delle disposizioni vigenti in materia di tutela dei consumatori, che comprende la maggior parte delle disposizioni emanate dall'Unione Europea nel corso degli ultimi venticinque anni per la protezione del consumatore. www.mise.gov.it/index.php/it/mercato-e-consumatori/tutela-del-consumatore/codice-del-consumo

PARTE EPIGRAFICA

Item	Descrizione		
Produttore			
Prodotto	Vespaio aerato con estradosso portarete		
Tipologia	Cassaforma modulare a perdere per la realizzazione di vuoti sanitari, intercapedini aerati, vespai, pavimenti e tetti aerati nella costruzione e ristrutturazione di edifici civili e industriali.		
Destinazione d'uso	Le casseforme modulari affiancate secondo una sequenza di posa prestabilita, consentono la costruzione di una piattaforma pedonale autoportante sopra la quale viene eseguita la gettata di calcestruzzo e capace di costituire un solaio aerato poggiante su supporti verticali con l'area sottostante ventilata (per il contrasto all'umidità di risalita e ai gas radioattivi) e cava (per il passaggio di tubature e impianti).		
Mercato di Destinazione	UE		
Codice Articolo	V35		
Modello	Vespaio altezza 35		
Dimensioni (mm)	575 x 575 x 350 H	Superficie ingombro	3 Pz = 1 mq
Peso (kg)	1,595	Pezzi/Bancale	400 (132 mq)
Materiale	Polipropilene (PP)		



Il prodotto in oggetto - pur rientrando nel Regolamento europeo UE 305/2011 Prodotti da Costruzione - non può ad oggi può essere marcato CE a causa dell'assenza sia di una **norma armonizzata di prodotto** che di uno specifico Documento di Valutazione Europea o **European Assessment Document** (EAD) valido ai fini del rilascio di una Valutazione Tecnica Europea o European Technical Assessment (ETA) da parte di un Organismo di Valutazione Tecnica o Technical Assessment Body (TAB) notificato. In aggiunta, non risulta ad oggi presente una **norma nazionale di prodotto**; la norma UNI 11763-1 è relativa alle sole "casseforme non destinate ad essere permanentemente incorporate nella costruzione". Pertanto, il prodotto in oggetto non può essere corredato di una Dichiarazione di Prestazione (DoP) redatta ai sensi del Regolamento europeo UE 305/2011 CPR.

Per tale motivo, il prodotto in oggetto viene corredato della presente SCHEDA TECNICA INFORMATIVA che ne riporta le più significative caratteristiche prestazionali unitamente ai valori rilevati a seguito di prove strumentali condotte presso primari Laboratori di Prova.

PARTE DESCRITTIVA

Prestazione	Prova	Valori	Norma/Metodo	Riferimenti
Proprietà geometriche		A: 575 mm ± 3% B: 575 mm ± 3% D: 420 mm ± 1% H: 350 mm ± 2%	Metodo interno GIORDANO su verifiche dimensionali.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Resistenza meccanica	Prova di Compressione	Prova eseguita sul vespaio. Carico di rottura pari a min. 519 (N)	Metodo interno GIORDANO su resistenza meccanica. Valore ottenuto esercitando una forza di compressione con velocità di prova pari a 10 mm/s in prossimità del centro della superficie superiore del provino utilizzando un punzone in acciaio di superficie 100 x 100 mm, fino al raggiungimento della rottura o del parziale cedimento del provino stesso.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Sicurezza in uso		Consentita la movimentazione manuale	TU 81/08, Titolo VI, Art. 167, All. XXXIII	Peso del prodotto inferiore a 25 kg
Uso sostenibile delle risorse		Uso di materie prime 100% riciclate	--	Dichiarazioni dei Fornitori

PARTE DICHIARATIVA

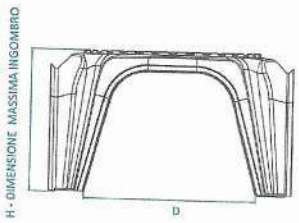
Luogo e Data di emissione	Montecosaro (MC), 26.06.2023
Responsabile del rilascio	Sig. LIUBOVI ALEXANDROVA firma .....

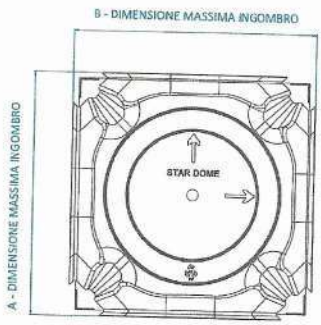
SCHEDA TECNICA INFORMATIVA

Il presente documento è redatto ai sensi del Codice del Consumo D.Lgs. 206/2005 e ss.mm.ii. relativo al riassetto delle disposizioni vigenti in materia di tutela dei consumatori, che comprende la maggior parte delle disposizioni emanate dall'Unione Europea nel corso degli ultimi venticinque anni per la protezione del consumatore. www.mise.gov.it/index.php/it/mercato-e-consumatori/tutela-del-consumatore/codice-del-consumo

PARTE EPIGRAFICA

Item	Descrizione		
Produttore			
Prodotto	Vespaio aerato con estradosso portarete		
Tipologia	Cassaforma modulare a perdere per la realizzazione di vuoti sanitari, intercapedini aerati, vespai, pavimenti e tetti aerati nella costruzione e ristrutturazione di edifici civili e industriali.		
Destinazione d'uso	Le casseforme modulari , affiancate secondo una sequenza di posa prestabilita, consentono la costruzione di una piattaforma pedonale autoportante sopra la quale viene eseguita la gettata di calcestruzzo e capace di costituire un solaio aerato poggiante su supporti verticali con l'area sottostante ventilata (per il contrasto all'umidità di risalita e ai gas radioattivi) e cava (per il passaggio di tubature e impianti).		
Mercato di Destinazione	UE		
Codice Articolo	V40		
Modello	Vespaio altezza 40		
Dimensioni (mm)	500 x 500 x 400 H	Superficie ingombro	4 Pz = 1 mq
Peso (kg)	1,86	Pezzi/Bancale	260 (65 mq)
Materiale	Polipropilene (PP)		





Il prodotto in oggetto - pur rientrando nel Regolamento europeo UE 305/2011 Prodotti da Costruzione - non può ad oggi può essere marcato CE a causa dell'assenza sia di una **norma armonizzata di prodotto** che di uno specifico Documento di Valutazione Europea o **European Assessment Document** (EAD) valido ai fini del rilascio di una Valutazione Tecnica Europea o European Technical Assessment (ETA) da parte di un Organismo di Valutazione Tecnica o Technical Assessment Body (TAB) notificato. In aggiunta, non risulta ad oggi presente una **norma nazionale di prodotto**; la norma UNI 11763-1 è relativa alle sole "casseforme non destinate ad essere permanentemente incorporate nella costruzione". Pertanto, il prodotto in oggetto non può essere corredato di una Dichiarazione di Prestazione (DoP) redatta ai sensi del Regolamento europeo UE 305/2011 CPR.

Per tale motivo, il prodotto in oggetto viene corredato della presente SCHEDA TECNICA INFORMATIVA che ne riporta le più significative caratteristiche prestazionali unitamente ai valori rilevati a seguito di prove strumentali condotte presso primari Laboratori di Prova.

PARTE DESCRITTIVA

Prestazione	Prova	Valori	Norma/Metodo	Riferimenti
Proprietà geometriche		A: 500 mm ± 7% B: 500 mm ± 7% D: 320 mm ± 1% H: 400 mm ± 0,5%	Metodo interno GIORDANO su verifiche dimensionali.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Resistenza meccanica	Prova di Compressione	Prova eseguita sul vespaio. Carico di rottura pari a min. 620 (N)	Metodo interno GIORDANO su resistenza meccanica. Valore ottenuto esercitando una forza di compressione con velocità di prova pari a 10 mm/s in prossimità del centro della superficie superiore del provino utilizzando un punzone in acciaio di superficie 100 x 100 mm, fino al raggiungimento della rottura o del parziale cedimento del provino stesso.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Sicurezza in uso		Consentita la movimentazione manuale	TU 81/08, Titolo VI, Art. 167, All. XXXIII	Peso del prodotto inferiore a 25 kg
Uso sostenibile delle risorse		Uso di materie prime 100% riciclate	--	Dichiarazioni dei Fornitori

PARTE DICHIARATIVA

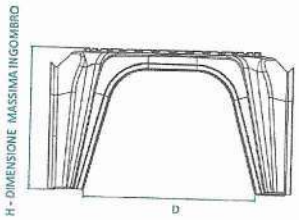
Luogo e Data di emissione	Montecosaro (MC), 26.06.2023
Responsabile del rilascio	Sig. LIUBOVI ALEXANDROVA firma .....

SCHEDA TECNICA INFORMATIVA

Il presente documento è redatto ai sensi del Codice del Consumo D.Lgs. 206/2005 e ss.mm.ii. relativo al riassetto delle disposizioni vigenti in materia di tutela dei consumatori, che comprende la maggior parte delle disposizioni emanate dall'Unione Europea nel corso degli ultimi venticinque anni per la protezione del consumatore. www.mise.gov.it/index.php/it/mercato-e-consumatori/tutela-del-consumatore/codice-del-consumo

PARTE EPIGRAFICA

Item	Descrizione		
Produttore			
Prodotto	Vespaio aerato con estradosso portarete		
Tipologia	Cassaforma modulare a perdere per la realizzazione di vuoti sanitari, intercapedini aerati, vespai, pavimenti e tetti aerati nella costruzione e ristrutturazione di edifici civili e industriali.		
Destinazione d'uso	Le casseforme modulari , affiancate secondo una sequenza di posa prestabilita, consentono la costruzione di una piattaforma pedonale autoportante sopra la quale viene eseguita la gettata di calcestruzzo e capace di costituire un solaio aerato poggiante su supporti verticali con l'area sottostante ventilata (per il contrasto all'umidità di risalita e ai gas radioattivi) e cava (per il passaggio di tubature e impianti).		
Mercato di Destinazione	UE		
Codice Articolo	V45		
Modello	Vespaio altezza 45		
Dimensioni (mm)	500 x 500 x 450 H	Superficie ingombro (mq)	4 Pz = 1 mq
Peso (kg)	1,96	Pezzi/Bancale	260 Pz (65 mq)
Materiale	Polipropilene (PP)		



Il prodotto in oggetto - pur rientrando nel Regolamento europeo UE 305/2011 Prodotti da Costruzione - non può ad oggi può essere marcato CE a causa dell'assenza sia di una **norma armonizzata di prodotto** che di uno specifico Documento di Valutazione Europea o **European Assessment Document** (EAD) valido ai fini del rilascio di una Valutazione Tecnica Europea o European Technical Assessment (ETA) da parte di un Organismo di Valutazione Tecnica o Technical Assessment Body (TAB) notificato. In aggiunta, non risulta ad oggi presente una **norma nazionale di prodotto**; la norma UNI 11763-1 è relativa alle sole "casseforme non destinate ad essere permanentemente incorporate nella costruzione". Pertanto, il prodotto in oggetto non può essere corredato di una Dichiarazione di Prestazione (DoP) redatta ai sensi del Regolamento europeo UE 305/2011 CPR.

Per tale motivo, il prodotto in oggetto viene corredato della presente SCHEDA TECNICA INFORMATIVA che ne riporta le più significative caratteristiche prestazionali unitamente ai valori rilevati a seguito di prove strumentali condotte presso primari Laboratori di Prova.

PARTE DESCRITTIVA

Prestazione	Prova	Valori	Norma/Metodo	Riferimenti
Proprietà geometriche		A: 500 mm ± 7% B: 500 mm ± 7% D: 320 mm ± 1% H: 450 mm ± 0,5%	Metodo interno GIORDANO su verifiche dimensionali.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Resistenza meccanica	Prova di Compressione	Prova eseguita sul vespaio. Carico di rottura pari a min. 620 (N)	Metodo interno GIORDANO su resistenza meccanica. Valore ottenuto esercitando una forza di compressione con velocità di prova pari a 10 mm/s in prossimità del centro della superficie superiore del provino utilizzando un punzone in acciaio di superficie 100 x 100 mm, fino al raggiungimento della rottura o del parziale cedimento del provino stesso.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Sicurezza in uso		Consentita la movimentazione manuale	TU 81/08, Titolo VI, Art. 167, All. XXXIII	Peso del prodotto inferiore a 25 kg

Uso sostenibile delle risorse	Uso di materie prime 100% riciclate	--	Dichiarazioni dei Fornitori

PARTE DICHIARATIVA

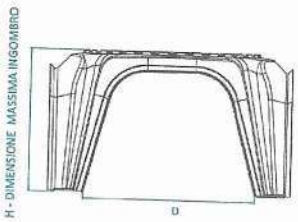
Luogo e Data di emissione	Montecosaro (MC), 26.06.2023
Responsabile del rilascio	Sig. LIUBOVI ALEXANDROVA firma .....

SCHEDA TECNICA INFORMATIVA

Il presente documento è redatto ai sensi del Codice del Consumo D.Lgs. 206/2005 e ss.mm.ii. relativo al riassetto delle disposizioni vigenti in materia di tutela dei consumatori, che comprende la maggior parte delle disposizioni emanate dall'Unione Europea nel corso degli ultimi venticinque anni per la protezione del consumatore. www.mise.gov.it/index.php/it/mercato-e-consumatori/tutela-del-consumatore/codice-del-consumo

PARTE EPIGRAFICA

Item	Descrizione		
Produttore			
Prodotto	Vespaio aerato con estradosso portarete		
Tipologia	Cassaforma modulare a perdere per la realizzazione di vuoti sanitari, intercapedini aerati, vespai, pavimenti e tetti aerati nella costruzione e ristrutturazione di edifici civili e industriali.		
Destinazione d'uso	Le casseforme modulari , affiancate secondo una sequenza di posa prestabilita, consentono la costruzione di una piattaforma pedonale autoportante sopra la quale viene eseguita la gettata di calcestruzzo e capace di costituire un solaio aerato poggiante su supporti verticali con l'area sottostante ventilata (per il contrasto all'umidità di risalita e ai gas radioattivi) e cava (per il passaggio di tubature e impianti).		
Mercato di Destinazione	UE		
Codice Articolo	V50		
Modello	Vespaio altezza 50		
Dimensioni (mm)	500 x 500 x 500 H	Superficie ingombro (mq)	4 Pz = 1 mq
Peso (kg)	2,0	Pezzi/Bancale	260 Pz (65 mq)
Materiale	Polipropilene (PP)		



Il prodotto in oggetto - pur rientrando nel Regolamento europeo UE 305/2011 Prodotti da Costruzione - non può ad oggi può essere marcato CE a causa dell'assenza sia di una **norma armonizzata di prodotto** che di uno specifico Documento di Valutazione Europea o **European Assessment Document** (EAD) valido ai fini del rilascio di una Valutazione Tecnica Europea o European Technical Assessment (ETA) da parte di un Organismo di Valutazione Tecnica o Technical Assessment Body (TAB) notificato. In aggiunta, non risulta ad oggi presente una **norma nazionale di prodotto**; la norma UNI 11763-1 è relativa alle sole "casseforme non destinate ad essere permanentemente incorporate nella costruzione". Pertanto, il prodotto in oggetto non può essere corredato di una Dichiarazione di Prestazione (DoP) redatta ai sensi del Regolamento europeo UE 305/2011 CPR.

Per tale motivo, il prodotto in oggetto viene corredato della presente SCHEDA TECNICA INFORMATIVA che ne riporta le più significative caratteristiche prestazionali unitamente ai valori rilevati a seguito di prove strumentali condotte presso primari Laboratori di Prova.

PARTE DESCRITTIVA

Prestazione	Prova	Valori	Norma/Metodo	Riferimenti
Proprietà geometriche		A: 500 mm ± 7% B: 500 mm ± 7% D: 320 mm ± 1% H: 500 mm ± 0,5%	Metodo interno GIORDANO su verifiche dimensionali.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Resistenza meccanica	Prova di Compressione	Prova eseguita sul vespaio. Carico di rottura pari a min. 620 (N)	Metodo interno GIORDANO su resistenza meccanica. Valore ottenuto esercitando una forza di compressione con velocità di prova pari a 10 mm/s in prossimità del centro della superficie superiore del provino utilizzando un punzone in acciaio di superficie 100 x 100 mm, fino al raggiungimento della rottura o del parziale cedimento del provino stesso.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Sicurezza in uso		Consentita la movimentazione manuale	TU 81/08, Titolo VI, Art. 167, All. XXXIII	Peso del prodotto inferiore a 25 kg
Uso sostenibile delle risorse		Uso di materie prime 100% riciclate	--	Dichiarazioni dei Fornitori

PARTE DICHIARATIVA

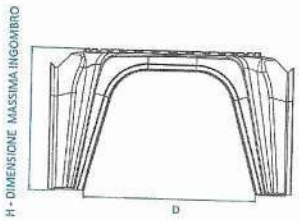
Luogo e Data di emissione	Montecosaro (MC), 26.06.2023
Responsabile del rilascio	Sig. LIUBOVI ALEXANDROVA firma .....

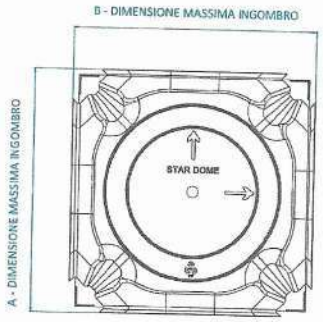
SCHEDA TECNICA INFORMATIVA

Il presente documento è redatto ai sensi del Codice del Consumo D.Lgs. 206/2005 e ss.mm.ii. relativo al riassetto delle disposizioni vigenti in materia di tutela dei consumatori, che comprende la maggior parte delle disposizioni emanate dall'Unione Europea nel corso degli ultimi venticinque anni per la protezione del consumatore. www.mise.gov.it/index.php/it/mercato-e-consumatori/tutela-del-consumatore/codice-del-consumo

PARTE EPIGRAFICA

Item	Descrizione		
Produttore			
Prodotto	Vespaio aerato con estradosso portarete		
Tipologia	Cassaforma modulare a perdere per la realizzazione di vuoti sanitari, intercapedini aerati, vespai, pavimenti e tetti aerati nella costruzione e ristrutturazione di edifici civili e industriali.		
Destinazione d'uso	Le casseforme modulari , affiancate secondo una sequenza di posa prestabilita, consentono la costruzione di una piattaforma pedonale autoportante sopra la quale viene eseguita la gettata di calcestruzzo e capace di costituire un solaio aerato poggiante su supporti verticali con l'area sottostante ventilata (per il contrasto all'umidità di risalita e ai gas radioattivi) e cava (per il passaggio di tubature e impianti).		
Mercato di Destinazione	UE		
Codice Articolo	V60		
Modello	Vespaio altezza 60		
Dimensioni (mm)	500 x 500 x 600 H	Superficie ingombro	4 Pz = 1 mq
Peso (kg)	2,2	Pezzi/Bancale	260 Pz (65 mq)
Materiale	Polipropilene (PP)		





Il prodotto in oggetto - pur rientrando nel Regolamento europeo UE 305/2011 Prodotti da Costruzione - non può ad oggi può essere marcato CE a causa dell'assenza sia di una **norma armonizzata di prodotto** che di uno specifico Documento di Valutazione Europea o **European Assessment Document** (EAD) valido ai fini del rilascio di una Valutazione Tecnica Europea o European Technical Assessment (ETA) da parte di un Organismo di Valutazione Tecnica o Technical Assessment Body (TAB) notificato. In aggiunta, non risulta ad oggi presente una **norma nazionale di prodotto**; la norma UNI 11763-1 è relativa alle sole "casseforme non destinate ad essere permanentemente incorporate nella costruzione". Pertanto, il prodotto in oggetto non può essere corredato di una Dichiarazione di Prestazione (DoP) redatta ai sensi del Regolamento europeo UE 305/2011 CPR.

Per tale motivo, il prodotto in oggetto viene corredato della presente SCHEDA TECNICA INFORMATIVA che ne riporta le più significative caratteristiche prestazionali unitamente ai valori rilevati a seguito di prove strumentali condotte presso primari Laboratori di Prova.

PARTE DESCRITTIVA

Prestazione	Prova	Valori	Norma/Metodo	Riferimenti
Proprietà geometriche		A: 500 mm ± 7% B: 500 mm ± 7% D: 350 mm ± 1% H: 600 mm ± 0,5%	Metodo interno GIORDANO su verifiche dimensionali.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Resistenza meccanica	Prova di Compressione	Prova eseguita sul vespaio. Carico di rottura pari a min. 860 (N)	Metodo interno GIORDANO su resistenza meccanica. Valore ottenuto esercitando una forza di compressione con velocità di prova pari a 10 mm/s in prossimità del centro della superficie superiore del provino utilizzando un punzone in acciaio di superficie 100 x 100 mm, fino al raggiungimento della rottura o del parziale cedimento del provino stesso.	Rapporto di Prova N. 406531 del 23.06.2023 rilasciato da ISTITUTO GIORDANO www.giordano.it
Sicurezza in uso		Consentita la movimentazione manuale	TU 81/08, Titolo VI, Art. 167, All. XXXIII	Peso del prodotto inferiore a 25 kg
Uso sostenibile delle risorse		Uso di materie prime 100% riciclate	--	Dichiarazioni dei Fornitori

PARTE DICHIARATIVA

Luogo e Data di emissione	Montecosaro (MC), 26.06.2023
Responsabile del rilascio	Sig. LIUBOVI ALEXANDROVA firma .....