

soluzioni per l'edilizia

**maggini**

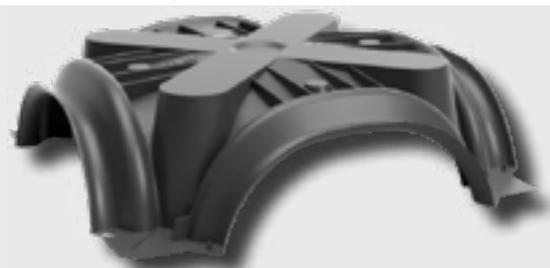
## **VESPAI AERATI - EI056**

da H40 a H180



### **VESPAIO SOLIDO**

Cassero a perdere che permette la realizzazione di vespai aerati, intercapedini per edifici civili e industriali di nuova costruzione o in ristrutturazione.



## INDICE

EI056P0002	VESPAIO SOLIDO H40	p. 3
EI056P0004	VESPAIO SOLIDO H60	p. 6
EI056P0006	VESPAIO SOLIDO H80	p. 9
EI056P0008	VESPAIO SOLIDO H100	p. 12
EI056P0010	VESPAIO SOLIDO H120	p. 15
EI056P0012	VESPAIO SOLIDO H140	p. 18
EI056P0014	VESPAIO SOLIDO H160	p. 21
EI056P0016	VESPAIO SOLIDO H180	p. 24

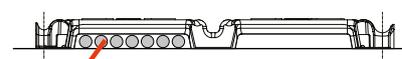
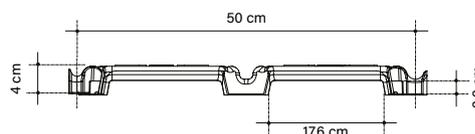
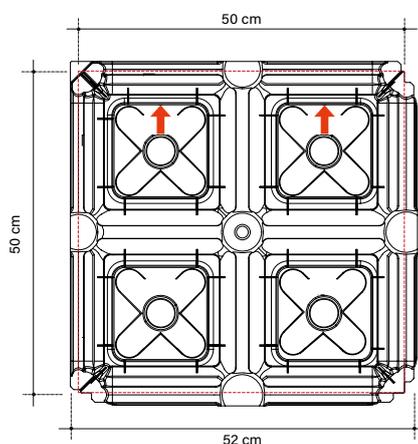
# VESPAIO SOLIDO H40

Codice articolo: EI056P002

Cassero a perdere che permette la realizzazione di vespai aerati, intercapedini per edifici civili e industriali di nuova costruzione o in ristrutturazione.

- Opere di urbanizzazione: piazze, marciapiedi, impianti sportivi.
- Realizzazione di solai intermedi o di copertura per intercapedini di ventilazione ed il passaggio di impianti.
- Ambienti destinati al controllo dell'umidità e della temperatura: celle di essiccazione, celle frigorifere, serre, magazzini e cantine.
- Condotte sotterranee per il passaggio delle utenze.
- Intercapedini e pozzetti ispezionabili.
- Con un semplice riempimento in argilla espansa, permette la realizzazione di giardini pensili.
- Canalizzazioni sotterranee per la dispersione di acque e per i drenaggi.
- Marciapiedi d'imbarco/sbarco passeggeri sopraelevati o realizzazione di pavimenti flottanti.
- Pareggiamento quote.

Made of ALAPLEN® CP30



Passaggio fino a n. 7 tubazioni Ø 22 mm

Le immagini sono di mero esempio.  
In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del  $\pm 1,5\%$ .



**0,006 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> Consumo (raso a filo superiore cassero)\*\***

\*\* Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.

## PRESSIONI ALLA BASE DELLA STRUTTURA DI SUPPORTO

Ipotesi di sovraccarico <sup>[1]</sup> kN/m <sup>2</sup>	Spessore soletta cm	Rete Ø mm maglia cm x cm	Spessore magrone cm	Pressione massima sul terreno <sup>[2]</sup> MPa
15	4	Ø5 / 25 x 25	5	0,105
			7	0,071
			10	0,044
50	5	Ø5 / 20 x 20	7	0,216
			10	0,132
			15	0,072
100	8	Ø6 / 20 x 20	10	0,260
			15	0,140
			20	0,088

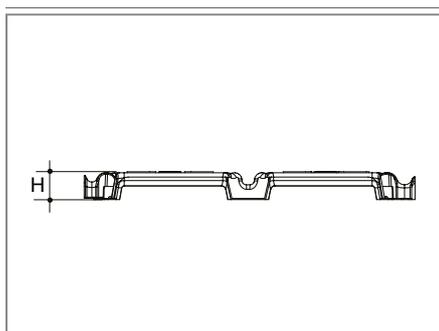
<sup>[1]</sup> Valori caratteristici

<sup>[2]</sup> Valori di progetto (Stato Limite Ultimo SLU- Coefficienti A1)

La tabella esprime, partendo dalle diverse ipotesi di sovraccarico e di spessore da dare alla soletta, le pressioni che si verrebbero ad esercitare sul terreno nell'ipotesi di diffusione a 45° attraverso la struttura di supporto. Le ipotesi di sovraccarico indicate nella tabella sono riportate a titolo esemplificativo; le portate effettive sono di gran lunga superiori. Per conoscere i valori puntuali o dimensionamenti secondo le indicazioni di progetto, contattare l'ufficio tecnico.

L'Ufficio Tecnico è a disposizione per fornire supporto alla progettazione sia in fase preliminare che in quella esecutiva per determinare le caratteristiche tecniche delle strutture, i relativi costi di costruzione ed eseguire analisi comparate con soluzioni tecniche alternative. A richiesta è possibile usufruire anche dell'assistenza tecnica in cantiere.

## DATI TECNICI



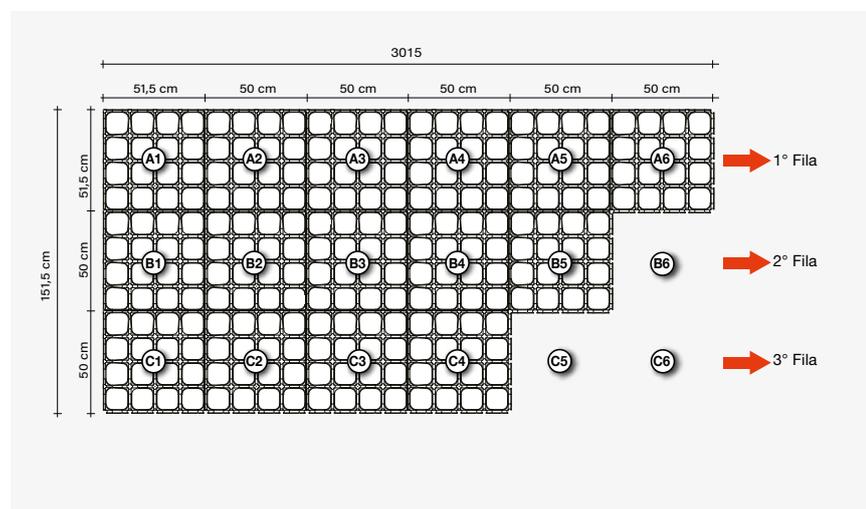
Dimensioni utili*	cm	50 x 50
Altezza H*	cm	4
Consumo CLS raso**	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,006
Peso medio del pezzo	kg	0,735
Dimensione bancale***	cm	110 x 110 x 250 h
M <sup>2</sup> bancale	m <sup>2</sup> /PAL	150
Pezzi bancale***	pz/PAL	600
Peso bancale***	kg/PAL	454

\*In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del ±1,5%.

\*\* Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.

\*\*\* Per esigenze di produzione i dati riportati potranno subire delle variazioni.

## SEQUENZA DI POSA A SECCO



Tempi di posa a secco: 80 m<sup>2</sup>/h



Per una corretta posa e una perfetta esecuzione del vespaio, nel rispetto delle procedure di sicurezza, si rinvia alle prescrizioni d'uso del prodotto.

## **CERTIFICAZIONI**

- BBA;
- Certificato di idoneità tecnica all'impiego;
- Hygienic Certificate;
- Test acustico di verifica della norma DIN EN 29 052;
- Avis Technique;
- Vasta serie di "Prove di carico a rottura" e "Prove di monitoraggio del processo produttivo";
- Certificato di Compatibilità Ambientale (CCA).

**IL PRODOTTO NON TEME LE INTEMPERIE E PUÒ ESSERE STOCCATO ALL'ESTERNO.  
IN CASO DI SMALTIMENTO IL PRODOTTO È TOTALMENTE RICICLABILE.**

# VESPAIO SOLIDO H60

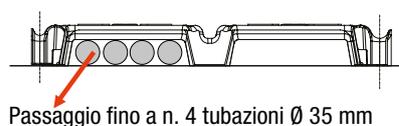
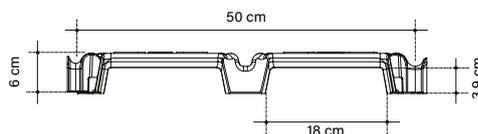
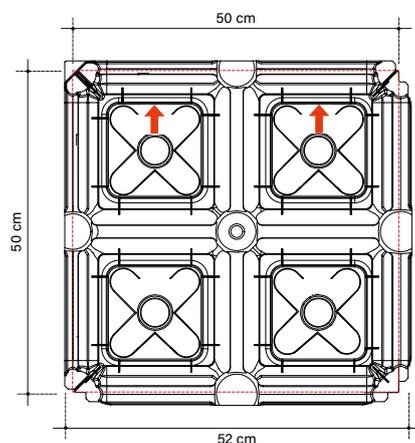
Codice articolo: EI056P004

Cassero a perdere che permette la realizzazione di vespai aerati, intercapedini per edifici civili e industriali di nuova costruzione o in ristrutturazione.

- Opere di urbanizzazione: piazze, marciapiedi, impianti sportivi.
- Realizzazione di solai intermedi o di copertura per intercapedini di ventilazione ed il passaggio di impianti.
- Ambienti destinati al controllo dell'umidità e della temperatura: celle di essiccazione, celle frigorifere, serre, magazzini e cantine.
- Condotte sotterranee per il passaggio delle utenze.
- Intercapedini e pozzetti ispezionabili.
- Con un semplice riempimento in argilla espansa, permette la realizzazione di giardini pensili.
- Canalizzazioni sotterranee per la dispersione di acque e per i drenaggi.
- Marciapiedi d'imbarco/sbarco passeggeri sopraelevati o realizzazione di pavimenti flottanti.
- Pareggiamento quote.



Made of ALAPLEN® CP30



Le immagini sono di mero esempio.  
 In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del  $\pm 1,5\%$ .



**0,007 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> Consumo (raso a filo superiore cassero)\*\***

\*\* Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.

## PRESSIONI ALLA BASE DELLA STRUTTURA DI SUPPORTO

Ipotesi di sovraccarico <sup>[1]</sup> kN/m <sup>2</sup>	Spessore soletta cm	Rete Ø mm maglia cm x cm	Spessore magrone cm	Pressione massima sul terreno <sup>[2]</sup> MPa
15	4	Ø5 / 25 x 25	5	0,110
			7	0,074
			10	0,046
50	5	Ø5 / 20 x 20	7	0,224
			10	0,137
			15	0,074
100	8	Ø6 / 20 x 20	10	0,270
			15	0,144
			20	0,089

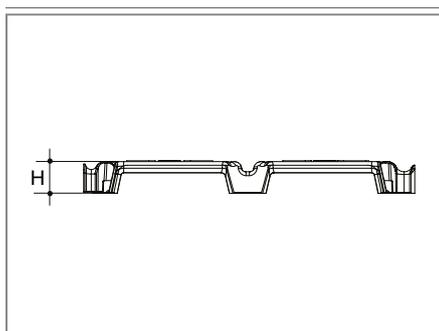
<sup>[1]</sup> Valori caratteristici

<sup>[2]</sup> Valori di progetto (Stato Limite Ultimo SLU- Coefficienti A1)

La tabella esprime, partendo dalle diverse ipotesi di sovraccarico e di spessore da dare alla soletta, le pressioni che si verrebbero ad esercitare sul terreno nell'ipotesi di diffusione a 45° attraverso la struttura di supporto. Le ipotesi di sovraccarico indicate nella tabella sono riportate a titolo esemplificativo; le portate effettive sono di gran lunga superiori. Per conoscere i valori puntuali o dimensionamenti secondo le indicazioni di progetto, contattare l'ufficio tecnico.

L'Ufficio Tecnico è a disposizione per fornire supporto alla progettazione sia in fase preliminare che in quella esecutiva per determinare le caratteristiche tecniche delle strutture, i relativi costi di costruzione ed eseguire analisi comparate con soluzioni tecniche alternative. A richiesta è possibile usufruire anche dell'assistenza tecnica in cantiere.

## DATI TECNICI



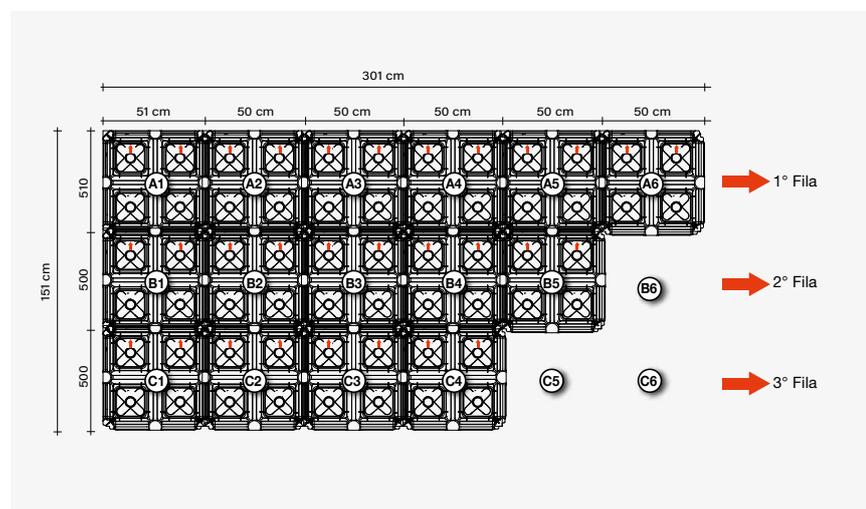
Dimensioni utili*	cm	50 x 50
Altezza H*	cm	6
Consumo CLS raso**	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,007
Peso medio del pezzo	kg	0,757
Dimensione bancale***	cm	110 x 110 x 253 h
M <sup>2</sup> bancale	m <sup>2</sup> /PAL	150
Pezzi bancale***	pz/PAL	600
Peso bancale***	kg/PAL	467

\*In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del ±1,5%.

\*\* Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.

\*\*\* Per esigenze di produzione i dati riportati potranno subire delle variazioni.

## SEQUENZA DI POSA A SECCO



Tempi di posa a secco: 80 m<sup>2</sup>/h



Per una corretta posa e una perfetta esecuzione del vespaio, nel rispetto delle procedure di sicurezza, si rinvia alle prescrizioni d'uso del prodotto.

## **CERTIFICAZIONI**

- BBA;
- Certificato di idoneità tecnica all'impiego;
- Hygienic Certificate;
- Test acustico di verifica della norma DIN EN 29 052;
- Avis Technique;
- Vasta serie di "Prove di carico a rottura" e "Prove di monitoraggio del processo produttivo";
- Certificato di Compatibilità Ambientale (CCA).

**IL PRODOTTO NON TEME LE INTEMPERIE E PUÒ ESSERE STOCCATO ALL'ESTERNO.  
IN CASO DI SMALTIMENTO IL PRODOTTO È TOTALMENTE RICICLABILE.**

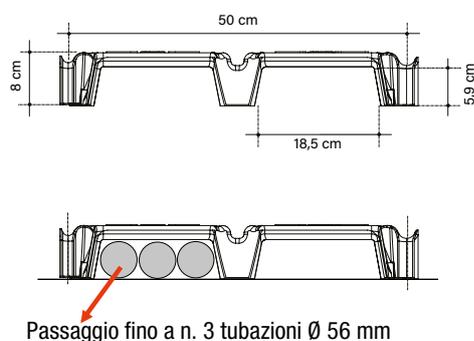
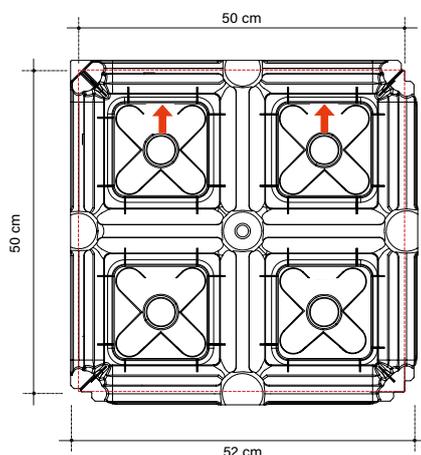
# VESPAIO SOLIDO H80

Codice articolo: EI056P0006

Cassero a perdere che permette la realizzazione di vespai aerati, intercapedini per edifici civili e industriali di nuova costruzione o in ristrutturazione.

- Opere di urbanizzazione: piazze, marciapiedi, impianti sportivi.
- Realizzazione di solai intermedi o di copertura per intercapedini di ventilazione ed il passaggio di impianti.
- Ambienti destinati al controllo dell'umidità e della temperatura: celle di essiccazione, celle frigorifere, serre, magazzini e cantine.
- Condotte sotterranee per il passaggio delle utenze.
- Intercapedini e pozzetti ispezionabili.
- Con un semplice riempimento in argilla espansa, permette la realizzazione di giardini pensili.
- Canalizzazioni sotterranee per la dispersione di acque e per i drenaggi.
- Marciapiedi d'imbarco/sbarco passeggeri sopraelevati o realizzazione di pavimenti flottanti.
- Pareggiamento quote.

Made of ALAPLEN® CP30



Le immagini sono di mero esempio.  
 In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del  $\pm 1,5\%$ .



**0,010 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> Consumo (raso a filo superiore cassero)\*\***

\*\* Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.

## PRESSIONI ALLA BASE DELLA STRUTTURA DI SUPPORTO

Ipotesi di sovraccarico <sup>[1]</sup> kN/m <sup>2</sup>	Spessore soletta cm	Rete Ø mm maglia cm x cm	Spessore magrone cm	Pressione massima sul terreno <sup>[2]</sup> MPa
15	4	Ø5 / 25 x 25	5	0,119
			7	0,078
			10	0,048
50	5	Ø5 / 20 x 20	7	0,238
			10	0,143
			15	0,076
80	8	Ø6 / 20 x 20	10	0,226
			15	0,120
			20	0,074

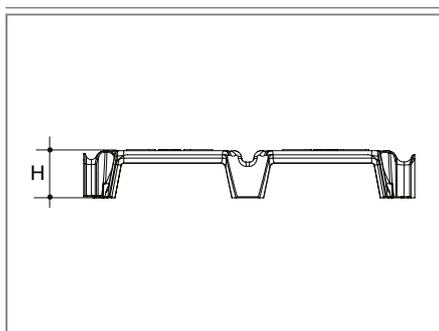
<sup>[1]</sup> Valori caratteristici

<sup>[2]</sup> Valori di progetto (Stato Limite Ultimo SLU- Coefficienti A1)

La tabella esprime, partendo dalle diverse ipotesi di sovraccarico e di spessore da dare alla soletta, le pressioni che si verrebbero ad esercitare sul terreno nell'ipotesi di diffusione a 45° attraverso la struttura di supporto. Le ipotesi di sovraccarico indicate nella tabella sono riportate a titolo esemplificativo; le portate effettive sono di gran lunga superiori. Per conoscere i valori puntuali o dimensionamenti secondo le indicazioni di progetto, contattare l'ufficio tecnico.

L'Ufficio Tecnico è a disposizione per fornire supporto alla progettazione sia in fase preliminare che in quella esecutiva per determinare le caratteristiche tecniche delle strutture, i relativi costi di costruzione ed eseguire analisi comparate con soluzioni tecniche alternative. A richiesta è possibile usufruire anche dell'assistenza tecnica in cantiere.

## DATI TECNICI



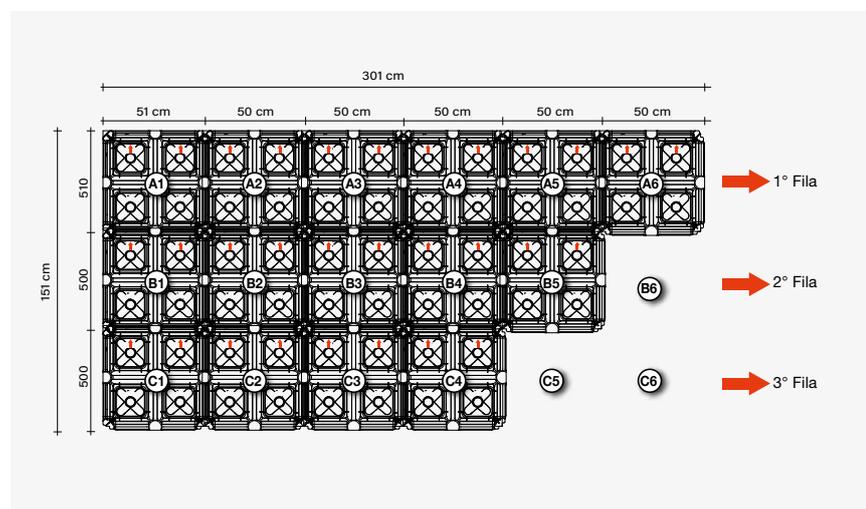
Dimensioni utili*	cm	50 x 50
Altezza H*	cm	8
Consumo CLS raso**	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,010
Peso medio del pezzo	kg	0,789
Dimensione bancale***	cm	110 x 110 x 254 h
M <sup>2</sup> bancale	m <sup>2</sup> /PAL	150
Pezzi bancale***	pz/PAL	600
Peso bancale***	kg/PAL	487

\*In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del ±1,5%.

\*\* Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.

\*\*\* Per esigenze di produzione i dati riportati potranno subire delle variazioni.

## SEQUENZA DI POSA A SECCO



Tempi di posa a secco: 80 m<sup>2</sup>/h



Per una corretta posa e una perfetta esecuzione del vespaio, nel rispetto delle procedure di sicurezza, si rinvia alle prescrizioni d'uso del prodotto.

## CERTIFICAZIONI

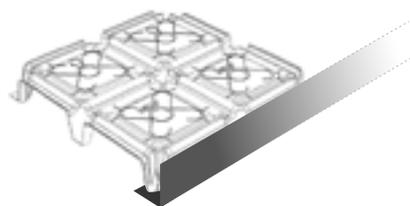
- BBA;
- Certificato di idoneità tecnica all'impiego;
- Hygienic Certificate;
- Test acustico di verifica della norma DIN EN 29 052;
- Avis Technique;
- Vasta serie di "Prove di carico a rottura" e "Prove di monitoraggio del processo produttivo";
- Certificato di Compatibilità Ambientale (CCA).

IL PRODOTTO NON TEME LE INTEMPERIE E PUÒ ESSERE STOCCATO ALL'ESTERNO.  
IN CASO DI SMALTIMENTO IL PRODOTTO È TOTALMENTE RICICLABILE.

## ACCESSORI

### PANNELLO FERMAGETTO

Dimensioni utili	cm	205 x 12+8
Spessore	cm	0,25
Peso del pezzo	kg/pz	0,180
Confezione	m	50



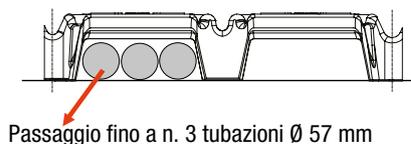
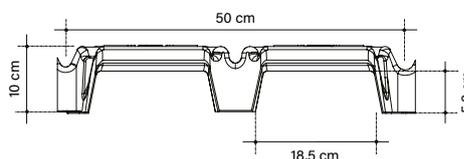
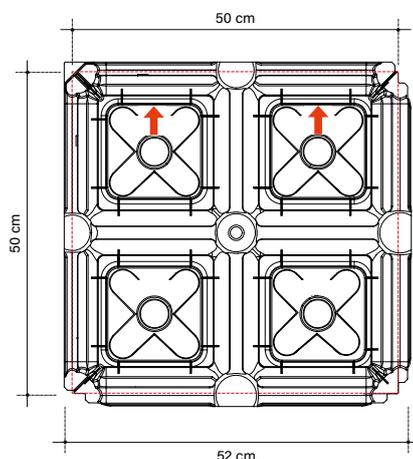
# VESPAIO SOLIDO H100

Codice articolo: EI056P008

Cassero a perdere che permette la realizzazione di vespai aerati, intercapedini per edifici civili e industriali di nuova costruzione o in ristrutturazione.

- Opere di urbanizzazione: piazze, marciapiedi, impianti sportivi.
- Realizzazione di solai intermedi o di copertura per intercapedini di ventilazione ed il passaggio di impianti.
- Ambienti destinati al controllo dell'umidità e della temperatura: celle di essiccazione, celle frigorifere, serre, magazzini e cantine.
- Condotte sotterranee per il passaggio delle utenze.
- Intercapedini e pozzetti ispezionabili.
- Con un semplice riempimento in argilla espansa, permette la realizzazione di giardini pensili.
- Canalizzazioni sotterranee per la dispersione di acque e per i drenaggi.
- Marciapiedi d'imbarco/sbarco passeggeri sopraelevati o realizzazione di pavimenti flottanti.
- Pareggiamento quote.

Made of ALAPLEN® CP30



Le immagini sono di mero esempio.  
 In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del  $\pm 1,5\%$ .



**0,013 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> Consumo (raso a filo superiore cassero)\*\***

\*\* Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.

## PRESSIONI ALLA BASE DELLA STRUTTURA DI SUPPORTO

Ipotesi di sovraccarico <sup>[1]</sup> kN/m <sup>2</sup>	Spessore soletta cm	Rete Ø mm maglia cm x cm	Spessore magrone cm	Pressione massima sul terreno <sup>[2]</sup> MPa
15	4	Ø5 / 25 x 25	5	0,115
			7	0,080
			10	0,047
50	5	Ø5 / 20 x 20	7	0,231
			10	0,140
			15	0,075
100	8	Ø6 / 20 x 20	10	0,274
			15	0,146
			20	0,090

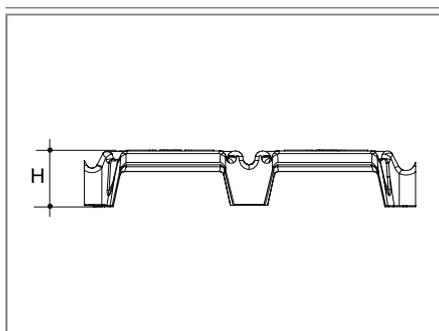
<sup>[1]</sup> Valori caratteristici

<sup>[2]</sup> Valori di progetto (Stato Limite Ultimo SLU- Coefficienti A1)

La tabella esprime, partendo dalle diverse ipotesi di sovraccarico e di spessore da dare alla soletta, le pressioni che si verrebbero ad esercitare sul terreno nell'ipotesi di diffusione a 45° attraverso la struttura di supporto. Le ipotesi di sovraccarico indicate nella tabella sono riportate a titolo esemplificativo; le portate effettive sono di gran lunga superiori. Per conoscere i valori puntuali o dimensionamenti secondo le indicazioni di progetto, contattare l'ufficio tecnico.

L'Ufficio Tecnico è a disposizione per fornire supporto alla progettazione sia in fase preliminare che in quella esecutiva per determinare le caratteristiche tecniche delle strutture, i relativi costi di costruzione ed eseguire analisi comparate con soluzioni tecniche alternative. A richiesta è possibile usufruire anche dell'assistenza tecnica in cantiere.

## DATI TECNICI



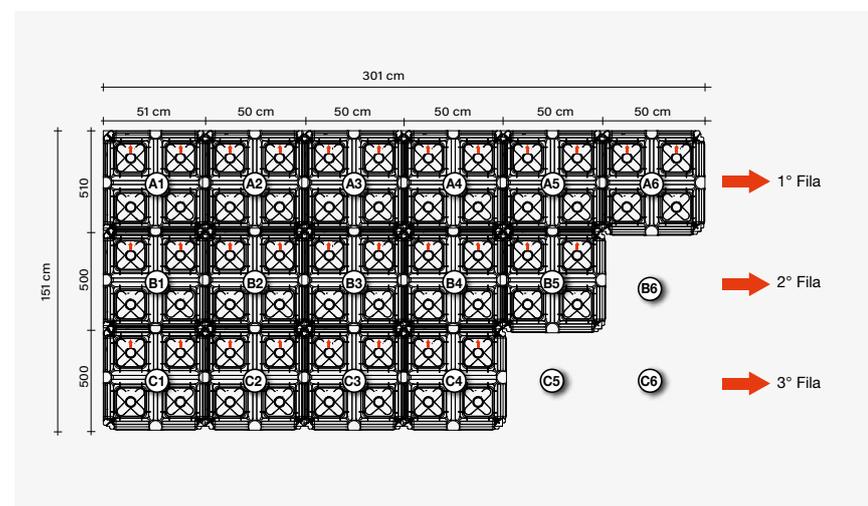
Dimensioni utili*	cm	50 x 50
Altezza H*	cm	10
Consumo CLS raso**	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,013
Peso medio del pezzo	kg	0,833
Dimensione bancale***	cm	110 x 110 x 246 h
M <sup>2</sup> bancale	m <sup>2</sup> /PAL	145
Pezzi bancale***	pz/PAL	580
Peso bancale***	kg/PAL	496

\*In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del ±1,5%.

\*\* Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.

\*\*\* Per esigenze di produzione i dati riportati potranno subire delle variazioni.

## SEQUENZA DI POSA A SECCO



Tempi di posa a secco: 80 m<sup>2</sup>/h



Per una corretta posa e una perfetta esecuzione del vespaio, nel rispetto delle procedure di sicurezza, si rinvia alle prescrizioni d'uso del prodotto.

## CERTIFICAZIONI

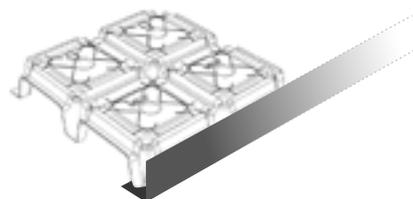
- BBA;
- Certificato di idoneità tecnica all'impiego;
- Hygienic Certificate;
- Test acustico di verifica della norma DIN EN 29 052;
- Avis Technique;
- Vasta serie di "Prove di carico a rottura" e "Prove di monitoraggio del processo produttivo";
- Certificato di Compatibilità Ambientale (CCA).

IL PRODOTTO NON TEME LE INTEMPERIE E PUÒ ESSERE STOCCATO ALL'ESTERNO.  
IN CASO DI SMALTIMENTO IL PRODOTTO È TOTALMENTE RICICLABILE.

## ACCESSORI

### PANNELLO FERMAGETTO

Dimensioni utili	cm	205 x 12+8
Spessore	cm	0,25
Peso del pezzo	kg/pz	0,180
Confezione	m	50



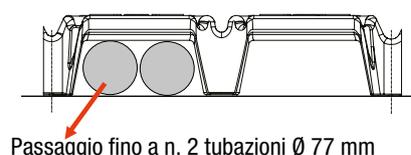
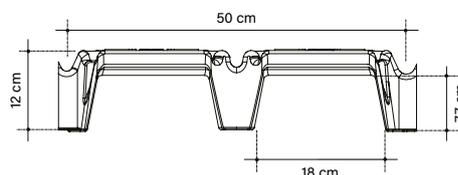
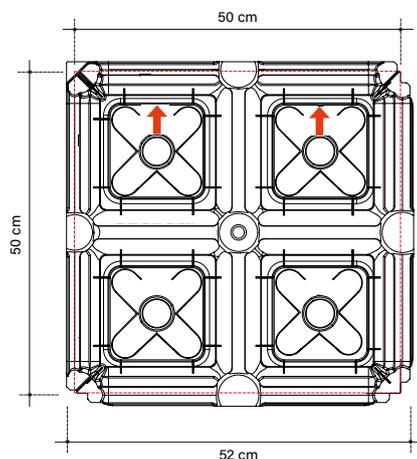
# VESPAIO SOLIDO H120

Codice articolo: EI056P010

Cassero a perdere che permette la realizzazione di vespai aerati, intercapedini per edifici civili e industriali di nuova costruzione o in ristrutturazione.

- Opere di urbanizzazione: piazze, marciapiedi, impianti sportivi.
- Realizzazione di solai intermedi o di copertura per intercapedini di ventilazione ed il passaggio di impianti.
- Ambienti destinati al controllo dell'umidità e della temperatura: celle di essiccazione, celle frigorifere, serre, magazzini e cantine.
- Condotte sotterranee per il passaggio delle utenze.
- Intercapedini e pozzetti ispezionabili.
- Con un semplice riempimento in argilla espansa, permette la realizzazione di giardini pensili.
- Canalizzazioni sotterranee per la dispersione di acque e per i drenaggi.
- Marciapiedi d'imbarco/sbarco passeggeri sopraelevati o realizzazione di pavimenti flottanti.
- Pareggiamento quote.

Made of ALAPLEN® CP30



Le immagini sono di mero esempio.  
 In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del  $\pm 1,5\%$ .



**0,021 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> Consumo (raso a filo superiore cassero)\*\***

\*\* Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.

## PRESSIONI ALLA BASE DELLA STRUTTURA DI SUPPORTO

Ipotesi di sovraccarico <sup>[1]</sup> kN/m <sup>2</sup>	Spessore soletta cm	Rete Ø mm maglia cm x cm	Spessore magrone cm	Pressione massima sul terreno <sup>[2]</sup> MPa
15	4	Ø5 / 25 x 25	5	0,126
			7	0,082
			10	0,050
50	5	Ø5 / 20 x 20	7	0,247
			10	0,147
			15	0,078
70	8	Ø6 / 20 x 20	10	0,205
			15	0,108
			20	0,067

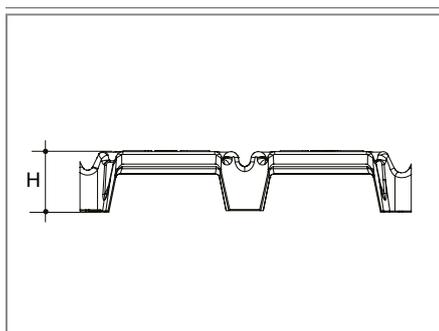
<sup>[1]</sup> Valori caratteristici

<sup>[2]</sup> Valori di progetto (Stato Limite Ultimo SLU- Coefficienti A1)

La tabella esprime, partendo dalle diverse ipotesi di sovraccarico e di spessore da dare alla soletta, le pressioni che si verrebbero ad esercitare sul terreno nell'ipotesi di diffusione a 45° attraverso la struttura di supporto. Le ipotesi di sovraccarico indicate nella tabella sono riportate a titolo esemplificativo; le portate effettive sono di gran lunga superiori. Per conoscere i valori puntuali o dimensionamenti secondo le indicazioni di progetto, contattare l'ufficio tecnico.

L'Ufficio Tecnico è a disposizione per fornire supporto alla progettazione sia in fase preliminare che in quella esecutiva per determinare le caratteristiche tecniche delle strutture, i relativi costi di costruzione ed eseguire analisi comparate con soluzioni tecniche alternative. A richiesta è possibile usufruire anche dell'assistenza tecnica in cantiere.

## DATI TECNICI



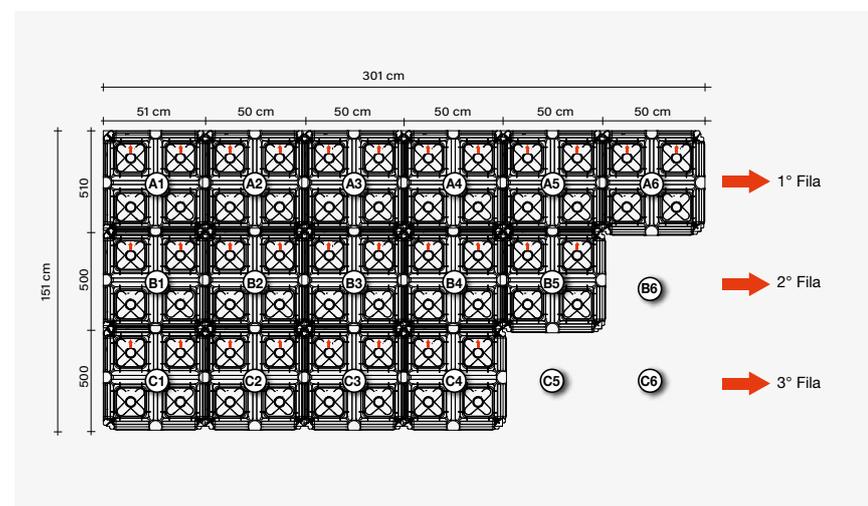
Dimensioni utili*	cm	50 x 50
Altezza H*	cm	12
Consumo CLS raso**	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,021
Peso medio del pezzo	kg	0,865
Dimensione bancale***	cm	110 x 110 x 249 h
M <sup>2</sup> bancale	m <sup>2</sup> /PAL	145
Pezzi bancale***	pz/PAL	580
Peso bancale***	kg/PAL	515

\*In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del ±1,5%.

\*\* Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.

\*\*\* Per esigenze di produzione i dati riportati potranno subire delle variazioni.

## SEQUENZA DI POSA A SECCO



Tempi di posa a secco: 80 m<sup>2</sup>/h



Per una corretta posa e una perfetta esecuzione del vespaio, nel rispetto delle procedure di sicurezza, si rinvia alle prescrizioni d'uso del prodotto.

## CERTIFICAZIONI

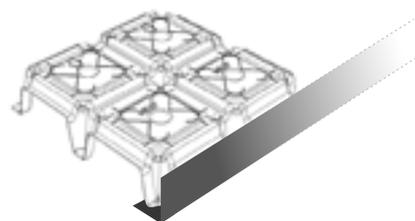
- BBA;
- Certificato di idoneità tecnica all'impiego;
- Hygienic Certificate;
- Test acustico di verifica della norma DIN EN 29 052;
- Avis Technique;
- Vasta serie di "Prove di carico a rottura" e "Prove di monitoraggio del processo produttivo";
- Certificato di Compatibilità Ambientale (CCA).

IL PRODOTTO NON TEME LE INTEMPERIE E PUÒ ESSERE STOCCATO ALL'ESTERNO.  
IN CASO DI SMALTIMENTO IL PRODOTTO È TOTALMENTE RICICLABILE.

## ACCESSORI

### PANNELLO FERMAGETTO

Dimensioni utili	cm	205 x 12+8
Spessore	cm	0,25
Peso del pezzo	kg/pz	0,180
Confezione	m	50



# VESPAIO SOLIDO H140

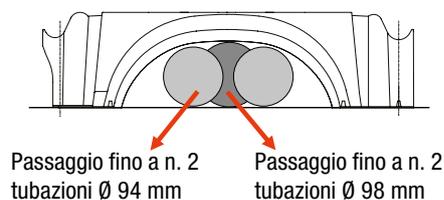
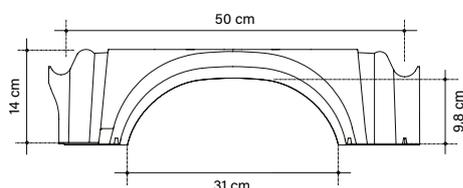
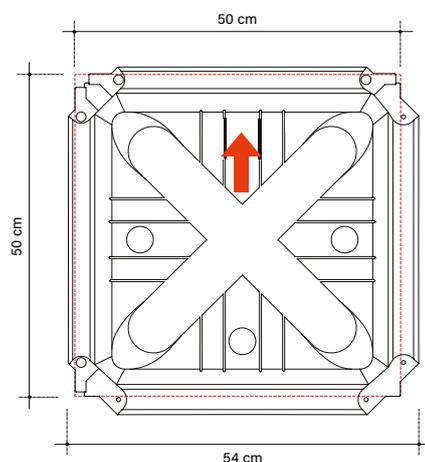
Codice articolo: EI056P012

Cassero a perdere che permette la realizzazione di vespai aerati, intercapedini per edifici civili e industriali di nuova costruzione o in ristrutturazione.

- Opere di urbanizzazione: piazze, marciapiedi, impianti sportivi.
- Realizzazione di solai intermedi o di copertura per intercapedini di ventilazione ed il passaggio di impianti.
- Ambienti destinati al controllo dell'umidità e della temperatura: celle di essiccazione, celle frigorifere, serre, magazzini e cantine.
- Condotte sotterranee per il passaggio delle utenze.
- Intercapedini e pozzetti ispezionabili.
- Con un semplice riempimento in argilla espansa, permette la realizzazione di giardini pensili.
- Canalizzazioni sotterranee per la dispersione di acque e per i drenaggi.
- Marciapiedi d'imbarco/sbarco passeggeri sopraelevati o realizzazione di pavimenti flottanti.
- Pareggiamento quote.



Made of ALAPLEN® CP30



Le immagini sono di mero esempio.  
 In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del  $\pm 1,5\%$ .



**0,028 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> Consumo (raso a filo superiore cassero)\*\***

\*\* Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.

## PRESSIONI ALLA BASE DELLA STRUTTURA DI SUPPORTO

Ipotesi di sovraccarico <sup>[1]</sup> kN/m <sup>2</sup>	Spessore soletta cm	Rete Ø mm maglia cm x cm	Spessore magrone cm	Pressione massima sul terreno <sup>[2]</sup> MPa
15	4	Ø5 / 25 x 25	5	0,130
			10	0,065
			15	0,040
50	5	Ø6 / 15 x 15	10	0,191
			15	0,113
			20	0,075
100	8	Ø8 / 20 x 20	15	0,219
			20	0,145
			25	0,103

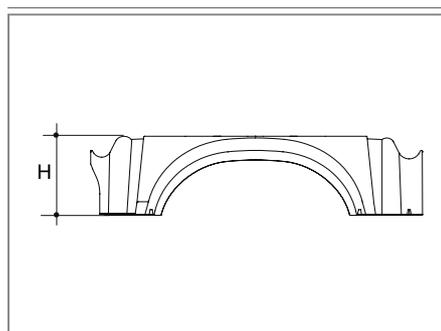
<sup>[1]</sup> Valori caratteristici

<sup>[2]</sup> Valori di progetto (Stato Limite Ultimo SLU- Coefficienti A1)

La tabella esprime, partendo dalle diverse ipotesi di sovraccarico e di spessore da dare alla soletta, le pressioni che si verrebbero ad esercitare sul terreno nell'ipotesi di diffusione a 45° attraverso la struttura di supporto. Le ipotesi di sovraccarico indicate nella tabella sono riportate a titolo esemplificativo; le portate effettive sono di gran lunga superiori. Per conoscere i valori puntuali o dimensionamenti secondo le indicazioni di progetto, contattare l'ufficio tecnico.

L'Ufficio Tecnico è a disposizione per fornire supporto alla progettazione sia in fase preliminare che in quella esecutiva per determinare le caratteristiche tecniche delle strutture, i relativi costi di costruzione ed eseguire analisi comparate con soluzioni tecniche alternative. A richiesta è possibile usufruire anche dell'assistenza tecnica in cantiere.

## DATI TECNICI



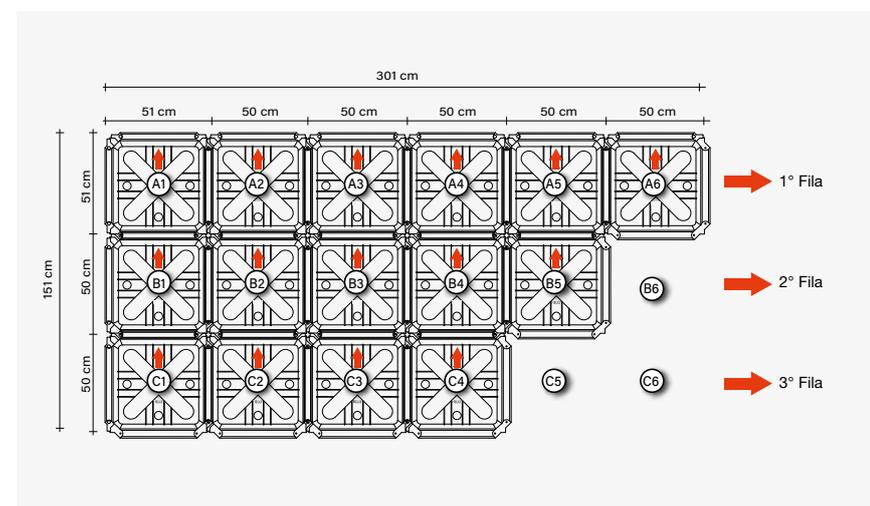
Dimensioni utili*	cm	50 x 50
Altezza H*	cm	14
Consumo CLS raso**	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,028
Peso medio del pezzo	kg	0,963
Dimensione bancale***	cm	110 x 110 x 248 h
M <sup>2</sup> bancale	m <sup>2</sup> /PAL	115
Pezzi bancale***	pz/PAL	460
Peso bancale***	kg/PAL	456

\*In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del ±1,5%.

\*\* Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.

\*\*\* Per esigenze di produzione i dati riportati potranno subire delle variazioni.

## SEQUENZA DI POSA A SECCO



Tempi di posa a secco: 80 m<sup>2</sup>/h



Per una corretta posa e una perfetta esecuzione del vespaio, nel rispetto delle procedure di sicurezza, si rinvia alle prescrizioni d'uso del prodotto.

## CERTIFICAZIONI

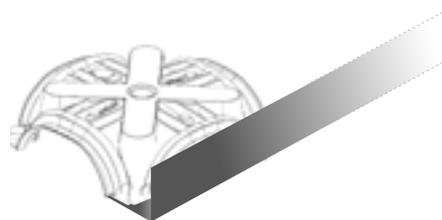
- BBA;
- Certificato di idoneità tecnica all'impiego;
- Hygienic Certificate;
- Test acustico di verifica della norma DIN EN 29 052;
- Avis Technique;
- Vasta serie di "Prove di carico a rottura" e "Prove di monitoraggio del processo produttivo";
- Certificato di Compatibilità Ambientale (CCA).

IL PRODOTTO NON TEME LE INTEMPERIE E PUÒ ESSERE STOCCATO ALL'ESTERNO.  
IN CASO DI SMALTIMENTO IL PRODOTTO È TOTALMENTE RICICLABILE.

## ACCESSORI

### PANNELLO FERMAGETTO

Dimensioni utili	cm	205 x 12+8
Spessore	cm	0,25
Peso del pezzo	kg/pz	0,180
Confezione	m	50



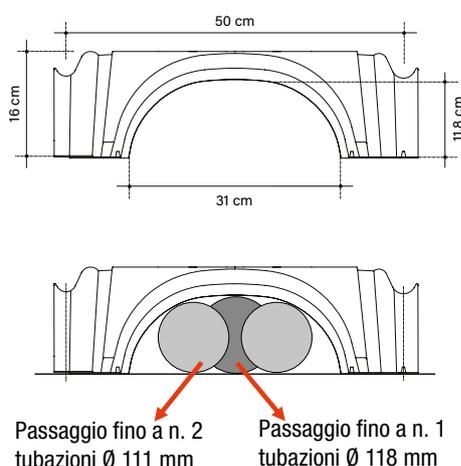
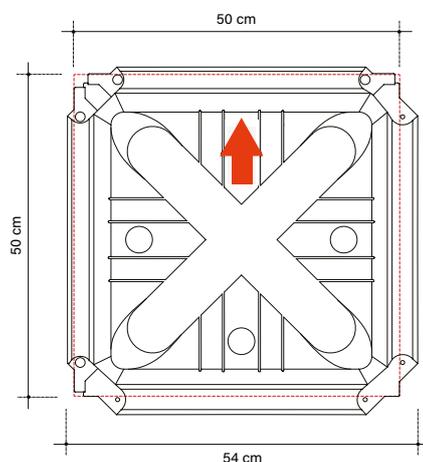
# VESPAIO SOLIDO H160

Codice articolo: EI056P014

Cassero a perdere che permette la realizzazione di vespai aerati, intercapedini per edifici civili e industriali di nuova costruzione o in ristrutturazione.

- Opere di urbanizzazione: piazze, marciapiedi, impianti sportivi.
- Realizzazione di solai intermedi o di copertura per intercapedini di ventilazione ed il passaggio di impianti.
- Ambienti destinati al controllo dell'umidità e della temperatura: celle di essiccazione, celle frigorifere, serre, magazzini e cantine.
- Condotte sotterranee per il passaggio delle utenze.
- Intercapedini e pozzetti ispezionabili.
- Con un semplice riempimento in argilla espansa, permette la realizzazione di giardini pensili.
- Canalizzazioni sotterranee per la dispersione di acque e per i drenaggi.
- Marciapiedi d'imbarco/sbarco passeggeri sopraelevati o realizzazione di pavimenti flottanti.
- Pareggiamento quote.

Made of ALAPLEN® CP30



Le immagini sono di mero esempio.  
 In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del  $\pm 1,5\%$ .



**0,030 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> Consumo (raso a filo superiore cassero)\*\***

\*\* Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.

## PRESSIONI ALLA BASE DELLA STRUTTURA DI SUPPORTO

Ipotesi di sovraccarico <sup>[1]</sup> kN/m <sup>2</sup>	Spessore soletta cm	Rete Ø mm maglia cm x cm	Spessore magrone cm	Pressione massima sul terreno <sup>[2]</sup> MPa
15	4	Ø5 / 25 x 25	5	0,133
			10	0,066
			15	0,040
50	5	Ø6 / 15 x 15	10	0,194
			15	0,115
			20	0,076
100	8	Ø8 / 20 x 20	15	0,222
			20	0,146
			25	0,104

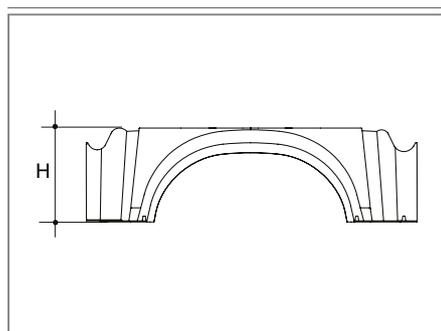
<sup>[1]</sup> Valori caratteristici

<sup>[2]</sup> Valori di progetto (Stato Limite Ultimo SLU- Coefficienti A1)

La tabella esprime, partendo dalle diverse ipotesi di sovraccarico e di spessore da dare alla soletta, le pressioni che si verrebbero ad esercitare sul terreno nell'ipotesi di diffusione a 45° attraverso la struttura di supporto. Le ipotesi di sovraccarico indicate nella tabella sono riportate a titolo esemplificativo; le portate effettive sono di gran lunga superiori. Per conoscere i valori puntuali o dimensionamenti secondo le indicazioni di progetto, contattare l'ufficio tecnico.

L'Ufficio Tecnico è a disposizione per fornire supporto alla progettazione sia in fase preliminare che in quella esecutiva per determinare le caratteristiche tecniche delle strutture, i relativi costi di costruzione ed eseguire analisi comparate con soluzioni tecniche alternative. A richiesta è possibile usufruire anche dell'assistenza tecnica in cantiere.

## DATI TECNICI



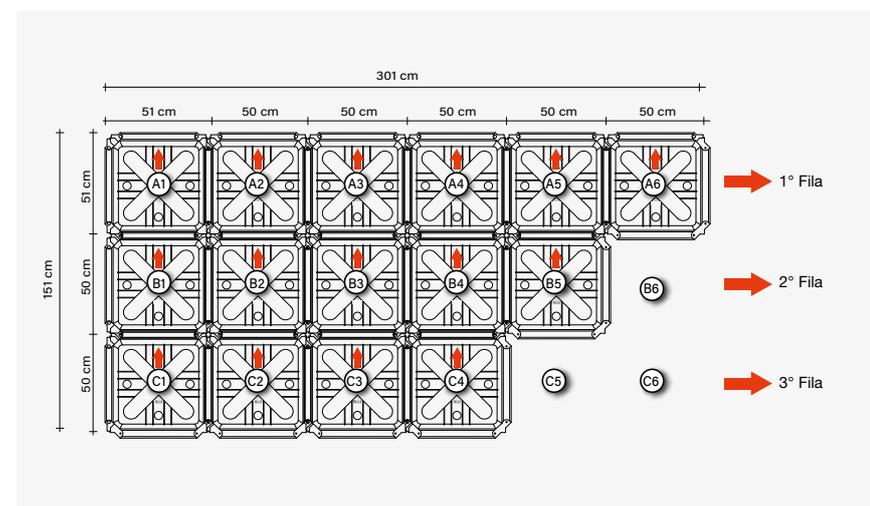
Dimensioni utili*	cm	50 x 50
Altezza H*	cm	16
Consumo CLS raso**	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,030
Peso medio del pezzo	kg	0,984
Dimensione bancale***	cm	110 x 110 x 250 h
M <sup>2</sup> bancale	m <sup>2</sup> /PAL	115
Pezzi bancale***	pz/PAL	460
Peso bancale***	kg/PAL	466

\*In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del ±1,5%.

\*\* Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.

\*\*\* Per esigenze di produzione i dati riportati potranno subire delle variazioni.

## SEQUENZA DI POSA A SECCO



Tempi di posa a secco: 80 m<sup>2</sup>/h



Per una corretta posa e una perfetta esecuzione del vespaio, nel rispetto delle procedure di sicurezza, si rinvia alle prescrizioni d'uso del prodotto.

## CERTIFICAZIONI

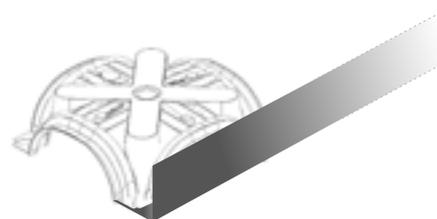
- BBA;
- Certificato di idoneità tecnica all'impiego;
- Hygienic Certificate;
- Test acustico di verifica della norma DIN EN 29 052;
- Avis Technique;
- Vasta serie di "Prove di carico a rottura" e "Prove di monitoraggio del processo produttivo";
- Certificato di Compatibilità Ambientale (CCA).

IL PRODOTTO NON TEME LE INTEMPERIE E PUÒ ESSERE STOCCATO ALL'ESTERNO.  
IN CASO DI SMALTIMENTO IL PRODOTTO È TOTALMENTE RICICLABILE.

## ACCESSORI

### PANNELLO FERMAGETTO

Dimensioni utili	cm	205 x 14+7
Spessore	cm	0,25
Peso del pezzo	kg/pz	0,215
Confezione	m	50



# VESPAIO SOLIDO H180

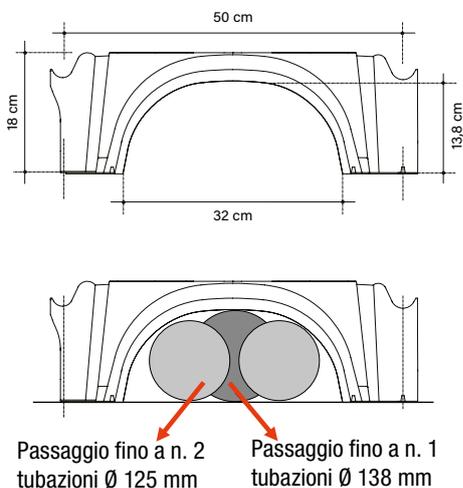
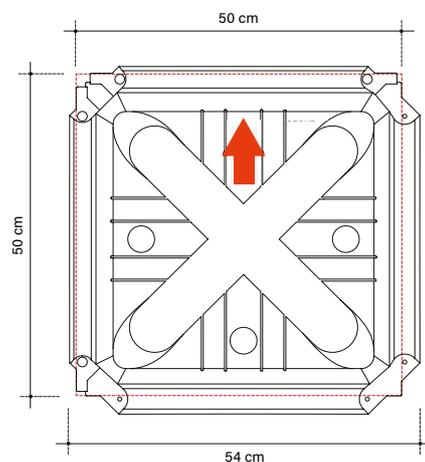
Codice articolo: EI056P016

Cassero a perdere che permette la realizzazione di vespai aerati, intercapedini per edifici civili e industriali di nuova costruzione o in ristrutturazione.

- Opere di urbanizzazione: piazze, marciapiedi, impianti sportivi.
- Realizzazione di solai intermedi o di copertura per intercapedini di ventilazione ed il passaggio di impianti.
- Ambienti destinati al controllo dell'umidità e della temperatura: celle di essiccazione, celle frigorifere, serre, magazzini e cantine.
- Condotte sotterranee per il passaggio delle utenze.
- Intercapedini e pozzetti ispezionabili.
- Con un semplice riempimento in argilla espansa, permette la realizzazione di giardini pensili.
- Canalizzazioni sotterranee per la dispersione di acque e per i drenaggi.
- Marciapiedi d'imbarco/sbarco passeggeri sopraelevati o realizzazione di pavimenti flottanti.
- Pareggiamento quote.



Made of ALAPLEN® CP30



Le immagini sono di mero esempio.  
 In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del  $\pm 1,5\%$ .



**0,033 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> Consumo (raso a filo superiore cassero)\*\***

\*\* Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.

## PRESSIONI ALLA BASE DELLA STRUTTURA DI SUPPORTO

Ipotesi di sovraccarico <sup>[1]</sup> kN/m <sup>2</sup>	Spessore soletta cm	Rete Ø mm maglia cm x cm	Spessore magrone cm	Pressione massima sul terreno <sup>[2]</sup> MPa
15	4	Ø5 / 25 x 25	5	0,139
			10	0,068
			15	0,041
50	5	Ø6 / 15 x 15	10	0,200
			15	0,117
			20	0,078
100	8	Ø8 / 20 x 20	15	0,227
			20	0,149
			25	0,105

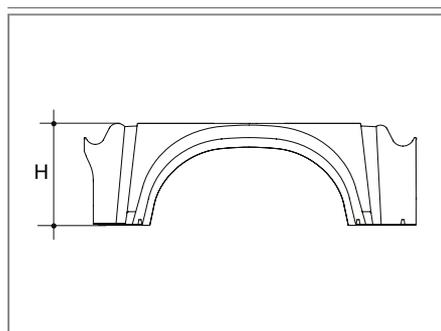
<sup>[1]</sup> Valori caratteristici

<sup>[2]</sup> Valori di progetto (Stato Limite Ultimo SLU- Coefficienti A1)

La tabella esprime, partendo dalle diverse ipotesi di sovraccarico e di spessore da dare alla soletta, le pressioni che si verrebbero ad esercitare sul terreno nell'ipotesi di diffusione a 45° attraverso la struttura di supporto. Le ipotesi di sovraccarico indicate nella tabella sono riportate a titolo esemplificativo; le portate effettive sono di gran lunga superiori. Per conoscere i valori puntuali o dimensionamenti secondo le indicazioni di progetto, contattare l'ufficio tecnico.

L'Ufficio Tecnico è a disposizione per fornire supporto alla progettazione sia in fase preliminare che in quella esecutiva per determinare le caratteristiche tecniche delle strutture, i relativi costi di costruzione ed eseguire analisi comparate con soluzioni tecniche alternative. A richiesta è possibile usufruire anche dell'assistenza tecnica in cantiere.

## DATI TECNICI



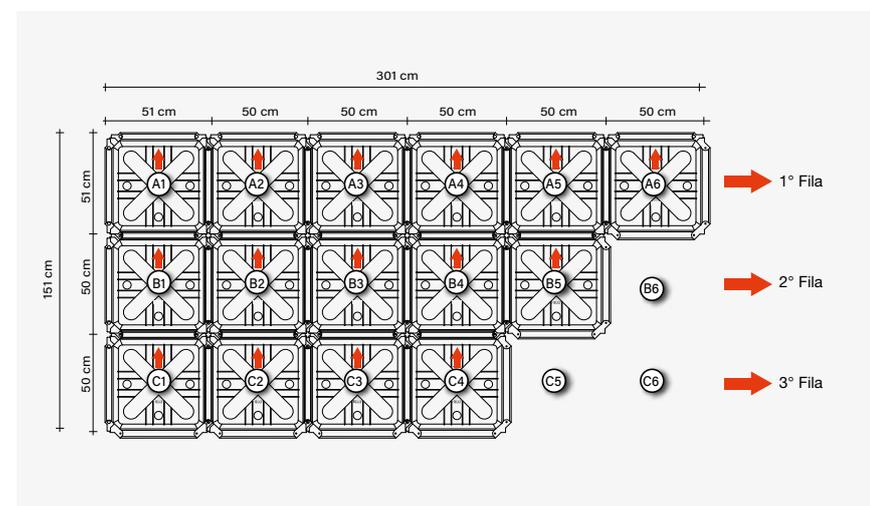
Dimensioni utili*	cm	50 x 50
Altezza H*	cm	18
Consumo CLS raso**	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,033
Peso medio del pezzo	kg	1,179
Dimensione bancale***	cm	110 x 110 x 250 h
M <sup>2</sup> bancale	m <sup>2</sup> /PAL	95
Pezzi bancale***	pz/PAL	380
Peso bancale***	kg/PAL	461

\*In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del ±1,5%.

\*\* Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.

\*\*\* Per esigenze di produzioni i dati riportati potranno subire delle variazioni.

## SEQUENZA DI POSA A SECCO



Tempi di posa a secco: 80 m<sup>2</sup>/h



Per una corretta posa e una perfetta esecuzione del vespaio, nel rispetto delle procedure di sicurezza, si rinvia alle prescrizioni d'uso del prodotto.

## CERTIFICAZIONI

- BBA;
- Certificato di idoneità tecnica all'impiego;
- Hygienic Certificate;
- Test acustico di verifica della norma DIN EN 29 052;
- Avis Technique;
- Vasta serie di "Prove di carico a rottura" e "Prove di monitoraggio del processo produttivo";
- Certificato di Compatibilità Ambientale (CCA).

IL PRODOTTO NON TEME LE INTEMPERIE E PUÒ ESSERE STOCCATO ALL'ESTERNO.  
IN CASO DI SMALTIMENTO IL PRODOTTO È TOTALMENTE RICICLABILE.

## ACCESSORI

### PANNELLO FERMAGETTO

Dimensioni utili	cm	205 x 18+7
Spessore	cm	0,25
Peso del pezzo	kg/pz	0,256
Confezione	m	50

