

MAXFIL

Maxfil S.r.l.
Via Boccaccio - 21023 Besozzo (VA)
Tel. 0332.970015 Fax. 0332.793773



KAPPAX + ELLEX = KAPPAX SYSTEM



+



=



Il collegamento modulare di più elementi **kappax** forma il cassero pedonabile al di sotto del quale si ottiene l'intercapedine areata.

L'inserimento della spondina **ellex** nelle zone perimetrali dell'intercapedine e nelle riseghe ha la duplice funzione di:

- cassero d'armatura per la trave perimetrale
- tappo fermagetto per impedire il passaggio del calcestruzzo nel vano di areazione durante la fase di getto.

Kappax System è pronto a ricevere il getto di copertura in calcestruzzo che, grazie all'impiego di un'armatura di ripartizione, permetterà di ottenere una soletta portante con sottostante vespaio areato.

DOVE USARLO

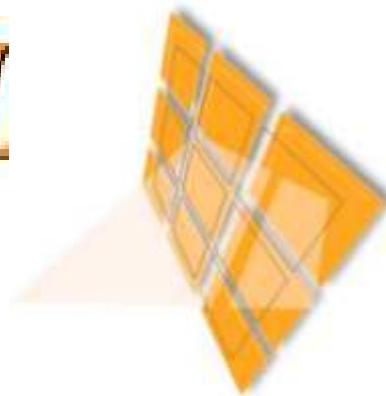
- Intercapedini areate sottopavimento (vespai) e controparete
- Ristrutturazioni civili e industriali di vecchi edifici insalubri
- Sottocoperture piane e inclinate per ventilazione di tetti, solai e terrazze
- Intercapedini fra massetto sottopavimento e piastrella
- Impianti di riscaldamento e condizionamento con serpentine a pavimento
- Marciapiedi e zone pedonali rialzate che necessitano di alloggiamento e ispezionabilità di impianti tecnici
- Pavimentazioni di capannoni industriali e loro piazzali
- Pavimentazioni che necessitano di insufflaggio d'aria per essiccazione o per celle frigorifere
- Creazione di vani tecnici per l'alloggiamento di impianti e scarichi
- Nella costruzione di metropolitane e linee ferroviarie per la realizzazione di cunicoli passacavi e di zone a piano rialzato per i pedoni
- Impermeabilizzazione di muri controterra, travi e platee di fondazione

VANTAGGI

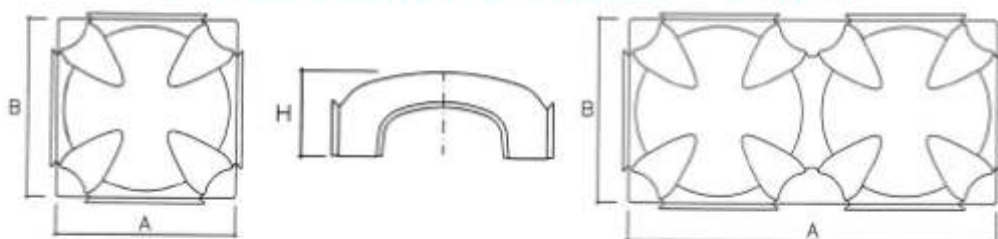
- Forma un'efficace barriera alla risalita capillare dell'umidità grazie alla continuità degli elementi collegati che permettono l'isolamento della soletta dal sottofondo
- Grande areazione nel sottopavimento e nel sottotetto in tutte le direzioni
- Possibilità di alloggiamento sotto il pavimento degli impianti e degli scarichi senza annegarli nel calcestruzzo, rendendoli così ispezionabili e modificabili senza ricorrere alle tradizionali opere di demolizione
- Velocità di posa in opera rispetto ai sistemi tradizionali (muretti con blocchi, tavelloni, etc.) che non risolvono l'eliminazione dell'umidità: al contrario la loro porosità ne aumenta la trasmissione per capillarità della struttura
- Ottenimento di strutture più leggere e più economiche a parità di portata richiesta
- Convogliamento del gas radon all'esterno dell'edificio, allontanando questo agente riconosciuto cancerogeno dall'Organizzazione Mondiale della Sanità, che dal terreno penetra all'interno degli edifici contribuendo al rischio accertato di cancro al polmone.

MAXFIL

Maxfil S.r.l.
Via Boccaccio - 21023 Besozzo (VA)
Tel. 0332.970015 Fax. 0332.793773



TIPOLOGIE DISPONIBILI E DIMENSIONI



KAPPAX SINGOLO			H	DOPPIO KAPPAX		
A (cm) x B (cm)	Pz/Mq	Mq/bancale	cm	A (cm) x B (cm)	Pz/Mq	Mq/bancale
50 x 50	4	95	5	---	---	---
50 x 50	4	90	9	---	---	---
50 x 50	4	80	13	---	---	---
50 x 50	4	60	15	100 x 50	2	60
50 x 50	4	60	20	---	---	---
50 x 50	4	50	27	100 x 50	2	50
50 x 50	4	60	30	---	---	---
50 x 50	4	50	35	---	---	---
50 x 50	4	50	40	100 x 50	2	45
50 x 50	4	45	45	---	---	---
50 x 50	4	50	50	---	---	---

SPONDINA FERMAGETTO ELLEX			
H cm 15-20	H cm 27-30	H cm 35-40	H cm 45-50
Moduli da ml 2 caduno			

TABELLE DELLE PORTATE

DESTINAZIONE D'USO	SOVRACCARICO (D.M. 16.01.96) (Kg/m ²)	SPESSORE MINIMO Soletta in C.A. (cm)	ARMATURA (Rete Elettrosaldata) (D.M. 16.01.96)	TIPI DI SOTTOFONDO
Abitazione	200	4	diam. 5 - 20 x 20	Magrone 10 cm/ghiaione
Autorimessa	250	4	diam. 5 - 20 x 20	Magrone > 10 cm
Uffici	300	4	diam. 5 - 20 x 20	Magrone > 10 cm
Cinema	400	5	diam. 5 - 20 x 20	Magrone > 10 cm
Grandi Magazzini	500	5	diam. 5 - 20 x 20	Magrone > 10 cm
Edifici industriali	1000 - 3000	6	diam. 6 - 20 x 20	Magrone > 15 cm
Edifici industriali e Piazzali	4000 - 7000	7	diam. 8 - 20 x 20	*Soletta in C.A. > 15 cm con rete d. 6 - 20 x 20
Piazzali (con mezzi di 1 categoria)	8000 - 10000	8	diam. 8 - 20 x 20	*Soletta in C.A. > 20 cm con rete d. 6 - 20 x 20

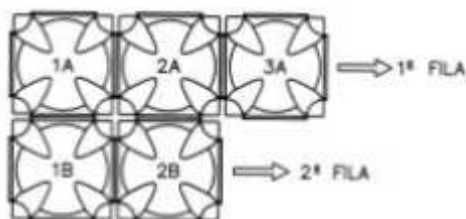
MAXFIL

Maxfil S.r.l.
Via Boccaccio - 21023 Besozzo (VA)
Tel. 0332.970015 Fax. 0332.793773



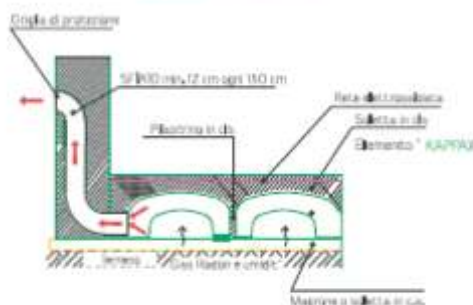
SCHEMA D' INSTALLAZIONE

La posa in opera degli elementi **Kappax** viene eseguita da sinistra verso destra nel verso della freccia, e dall'alto verso il basso, come mostrato nello schema seguente:



La freccia sovrastampata su ogni elemento deve sempre essere orientata in avanti.

SEZIONE IN CORRISPONDENZA DELLO SFIATO



CONSUMI DI CALCESTRUZZO A RASO

ELEMENTO	MC per 10 mq di superficie
KAPPAX h 5 cm 50 X 50	0.14
KAPPAX h 9 cm 50 X 50	0.17
KAPPAX h 13 cm 50 X 50	0.20
KAPPAX h 15 cm 50 X 50	0.30
KAPPAX h 15 cm 50 X 100	0.30
KAPPAX h 20 cm 50 X 50	0.45
KAPPAX h 27 cm 50 X 50	0.50
KAPPAX h 27 cm 50 X 100	0.50
KAPPAX h 30 cm 50 X 50	0.52
KAPPAX h 35 cm 50 X 50	0.60
KAPPAX h 40 cm 50 X 50	0.65
KAPPAX h 40 cm 50 X 100	0.65
KAPPAX h 45 cm 50 X 50	0.70
KAPPAX h 50 cm 50 X 50	0.75

VOCE DI CAPITOLATO

Art. .. -PAVIMENTAZIONE, CON ELEMENTI COMPONIBILI "KAPPAX" E GETTO DI COMPLETAMENTO IN C.A.

- Pavimentazione creata per impiego civile ed industriale sia per interni che per esterni, costituita da
- Elementi componibili mod. "KAPPAX" realizzati, mediante stampaggio ad iniezione, con materiale termoplastico in polipropilene copolimero denominato: PP CCM 30/40%, aventi dimensioni esterne in pianta pari a: ...cm x ...cm, e altezza di: ...cm;
 - Spondina fermagetto "ELLEX" con funzione di tappo fermagetto e cassero d'armatura della trave perimetrale, di altezza cm...in moduli da ml 2.
 - Getto di riempimento in C.A. (Rck > 25 N/mm²) con soletta avente uno spessore minimo pari a: ...cm e armatura realizzata con rete elettrosaldata (fyk > 390 N/mm²) o .../...x... secondo D.M. 09.01.96 per un quantitativo totale di ...Kg/mq..
 - Sottofondo con strato di magrone o soletta in C.A. (...cm).

La pavimentazione così realizzata è calcolata per resistere ai carichi previsti dal D.M. 09.01.96 per le costruzioni in C.A. e verificata a rischio sismico (D.M. 09.01.96).

Gli elementi componibili fungono da cassero per il getto di completamento e realizzano un'intercapedine al di sotto della pavimentazione con ottima areazione, elevata impermeabilità, massimo isolamento acustico dal terreno o dal piano sottostante.