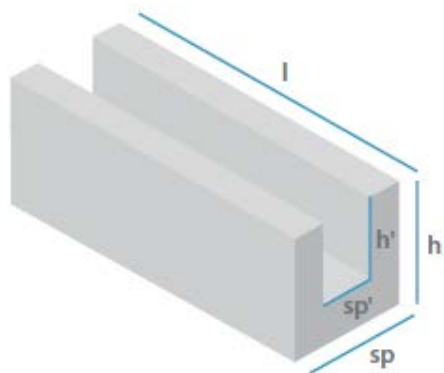
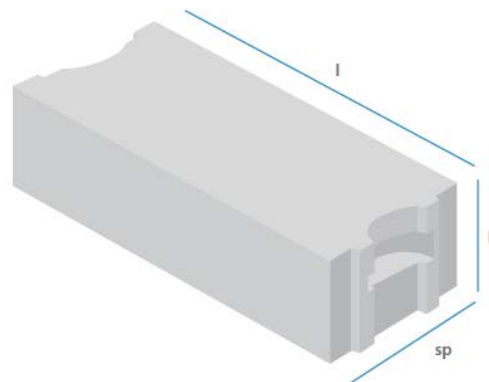


mattONE® 325



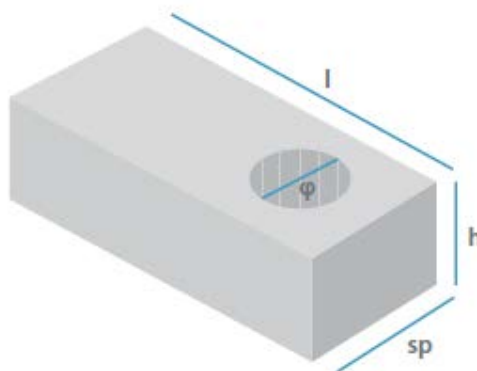
i blocchi canaletta



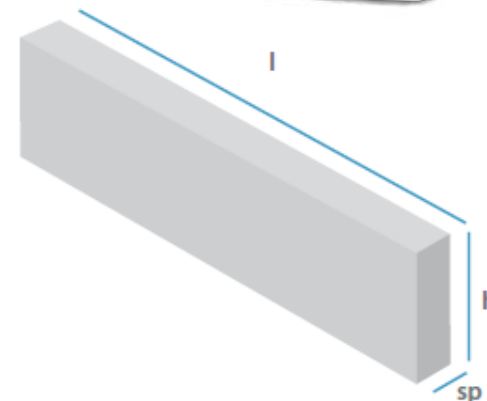
mattONE® 500

Le Malte:

- la malta collante
- la malta ancorante

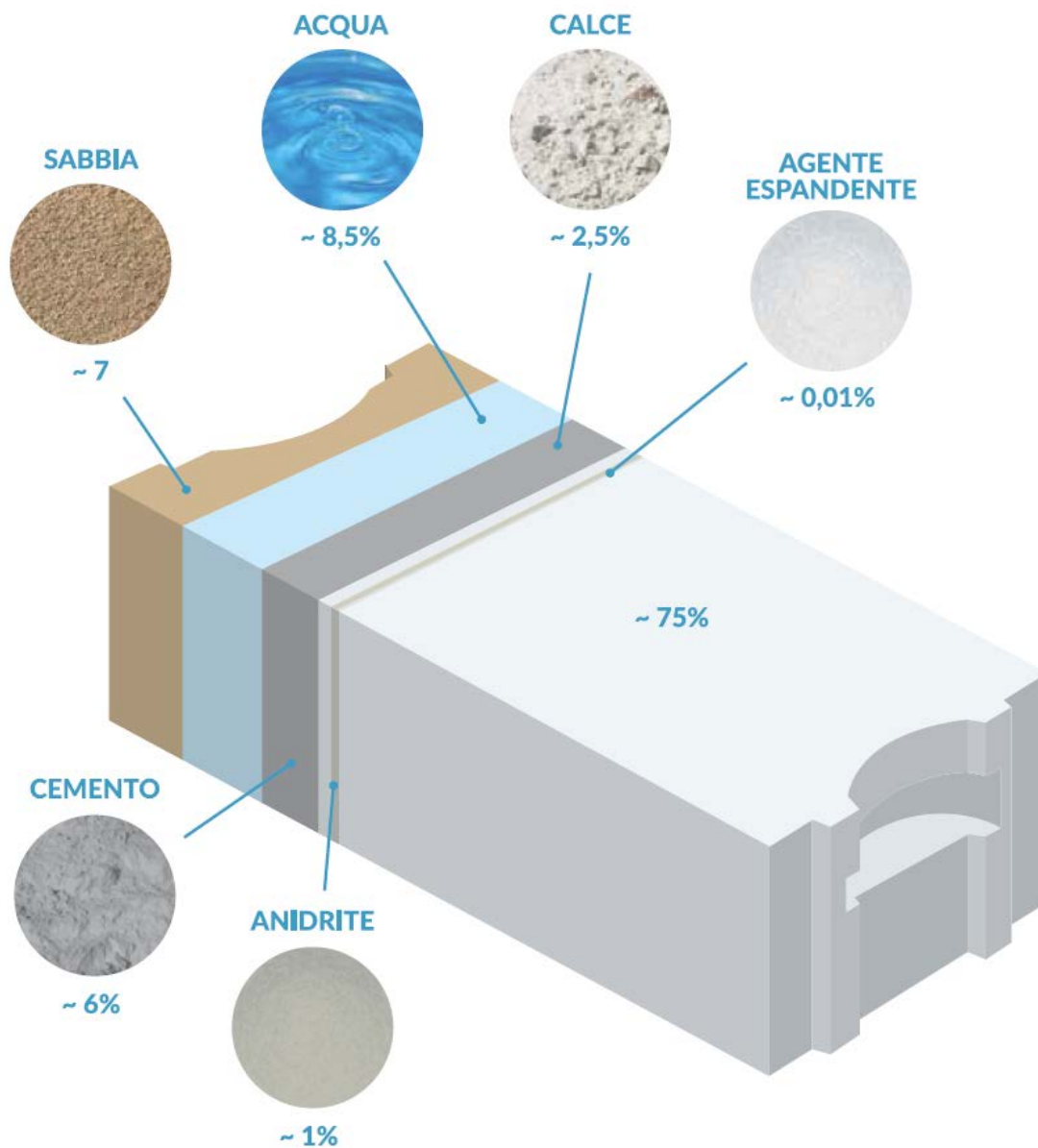


i blocchi preforati



gli architravi armati









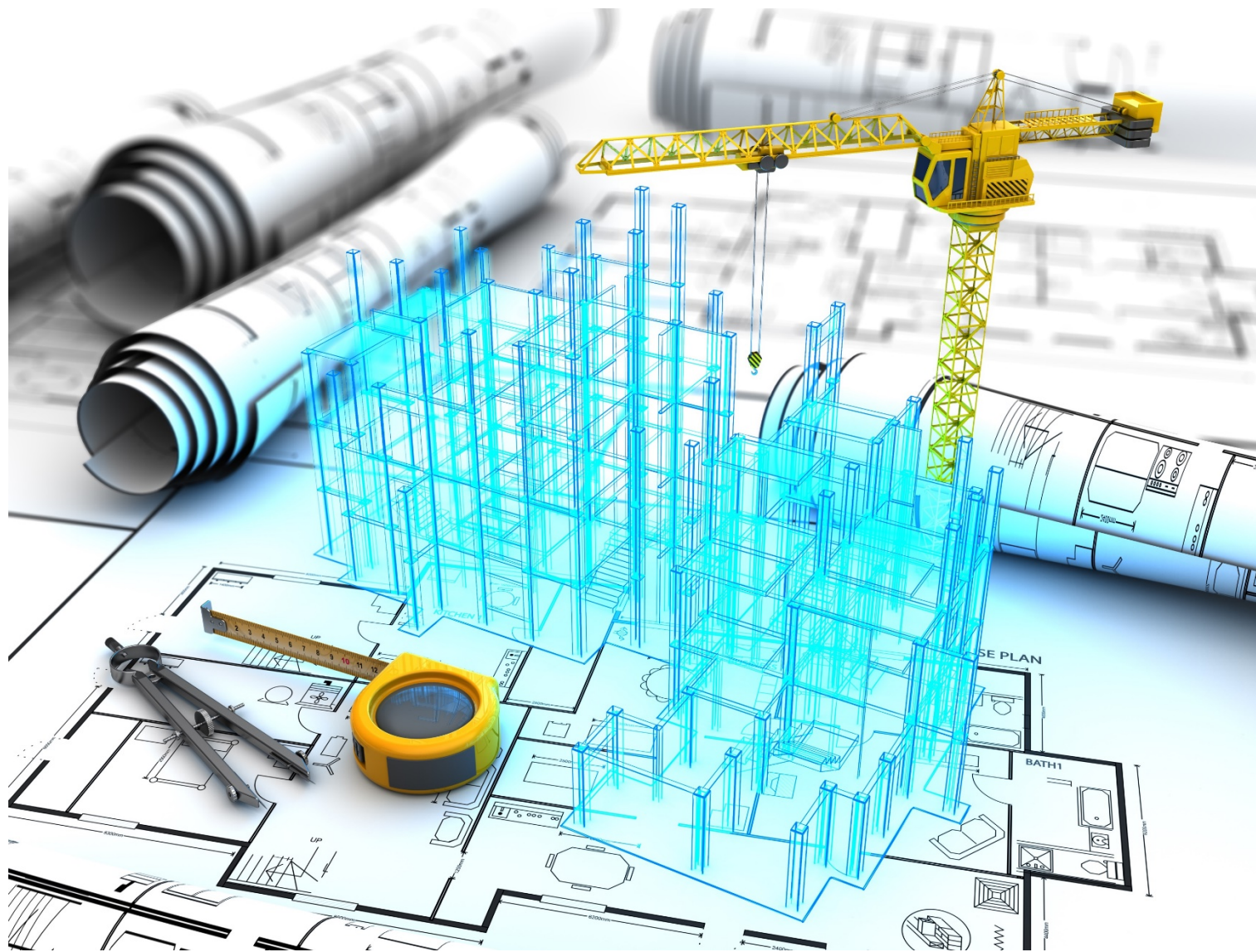














- Bassa conducibilità termica $\lambda_u = 0.085 \text{ W/mK}$, trasmittanze rispondenti alle leggi in materia di efficienza energetica (D.Lgs. 192 e decreti attuativi DM 26/06/2015)
- Prestazioni termiche estive elevate: trasmittanza termica periodica, attenuazione e sfasamento in ore dell'onda termica estiva
- Ottime prestazioni igrometriche e traspirabilità della parete, grazie ad un' ottima permeabilità all'aria $\mu = 5$

Conducibilità termica di progetto	λ_u	W/mK	0.085 ₂₎
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	-	da 5 a 10
Permeabilità al vapore	δ	kg/msPa	32*10 ⁻¹²
Calore specifico	C	J/kgK	1000

PRESTAZIONI Matt-ONE® 325		sp.	mm	200	240	300	360	400	420	450
ISOLAMENTO TERMICO										
Trasmittanza termica stazionaria ₃₎		U	W/m ² K	0.39	0.33	0.27	0.227	0.205	0.196	0.183
Trasmittanza periodica estiva ₄₎		Y _{IE}	W/m ² K	0.22	0.13	0.068	0.033	0.021	0.016	0.012
Inerzia	Massa superficiale della muratura	M _s	kg/m ²	65	78	97.5	117	130	136.5	146.2
	Sfasamento	S	ore	6.40	8.30	11.12	13.54	15.42	16.36	17.57
	Attenuazione	f _a	-	0.57	0.41	0.25	0.147	0.101	0.084	0.063



ISOLAMENTO ACUSTICO :

- Rispetto dei requisiti acustici passivi previsti dal DPCM 5/12/97:

Potere fonoisolante apparente R'_w

Isolamento acustico di facciata $D_{2m,nT,w}$

grazie alla sua struttura porosa e alla notevole precisione dimensionale (tolleranze millimetriche) che consente la posa in opera a giunti sottili, ed evita la formazione di ponti acustici sia impiegato per murature monostrato che per murature multistrato

I REQUISITI DEL DPCM 5/12/97

Classificazione ambienti abitativi	R'_w [dB]	$D_{2m,nT,w}$ [dB]
Edifici adibiti a residenze, alberghi, pensioni ed attività assimilabili	50	40
Edifici adibiti ad uffici, attività ricreative o di culto, attività commerciali o assimilabili	50	42
Edifici adibiti ad ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili	55	45
Edifici adibiti ad attività scolastiche a tutti i livelli e assimilabili	50	48

PRESTAZIONI Matt-ONE® 325	sp.	mm	200	240	300	360	400	420	450
ISOLAMENTO ACUSTICO									
Potere fonoisolante	R_w	dB	44	46	48	49	50	51	51

RESISTENZA AL FUOCO:



- Reazione al fuoco **Euroclasse A1** (incombustibile), caratteristica questa legata alla composizione minerale naturale del blocco
- Resistenza al fuoco **EI minimo 120** già con **mattONE® 500** da 8 cm

PRESTAZIONI		Unità di misura		mattONE® 350						
Spessore parete senza intonaco		sp	mm	200	240	300	360	400	420	450
Reazione al fuoco ⁽¹⁾		Euroclasse		A1 (incombustibile)						
Resistenza al fuoco	Pareti non portanti ⁽²⁾	EI	minuti	180	240	240	240	240	240	240

PRESTAZIONI		Unità di misura		mattONE® 500									
Spessore parete senza intonaco		sp	mm	50	80	100	120	150	200	250	300	360	400
Reazione al fuoco ⁽¹⁾		Euroclasse		A1 (incombustibile)									
Resistenza al fuoco	Pareti non portanti ⁽²⁾	EI	minuti	-	120	240	240	240	240	240	240	240	240

Nota 1 - Valori dichiarati in conformità ad Allegato C del D.M. 25 ottobre 2007

Nota 2 - Valori dichiarati in conformità ad Allegato D, Tab. D.4.3 del D.M. 16 febbraio 2007

Nota 3 - Valori dichiarati in conformità ai rapporti di prova del laboratorio autorizzato...

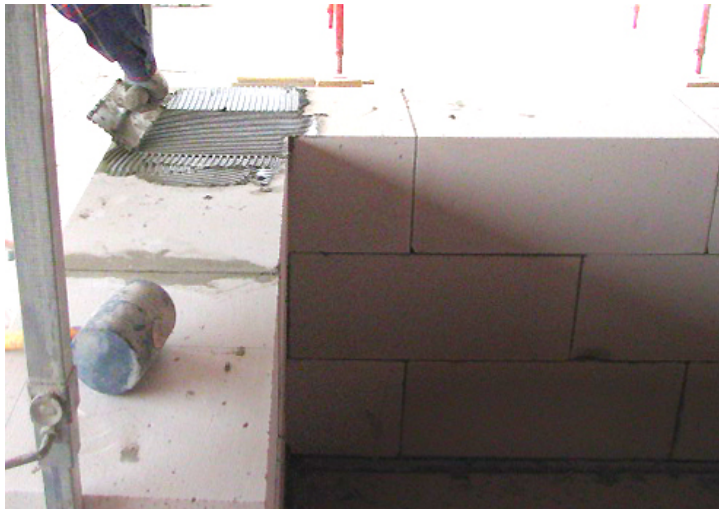










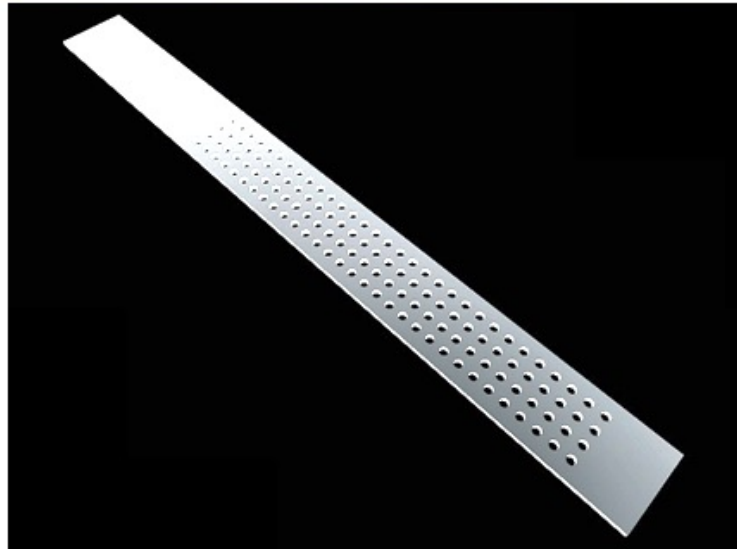










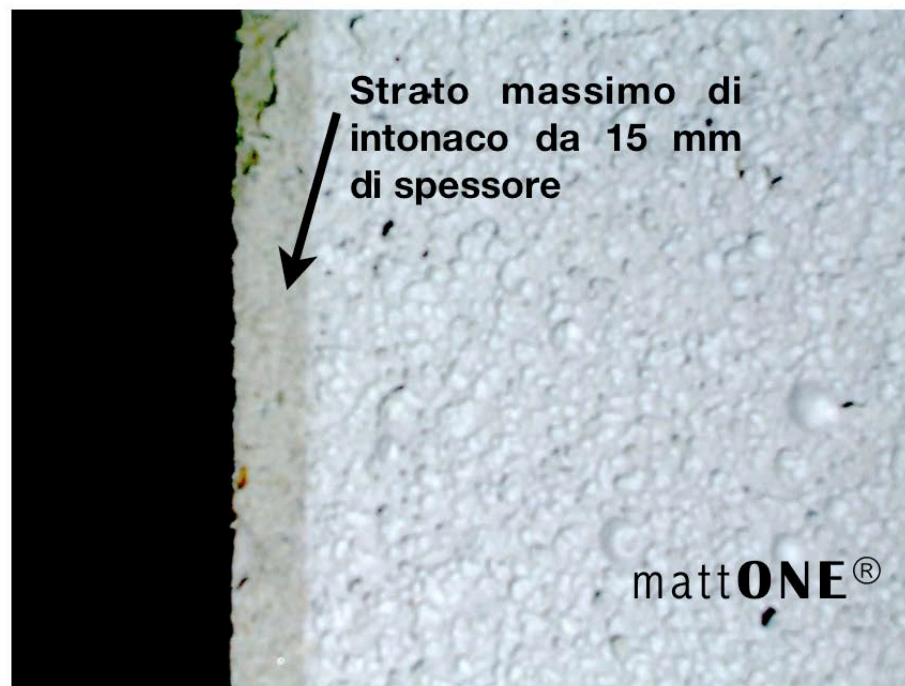
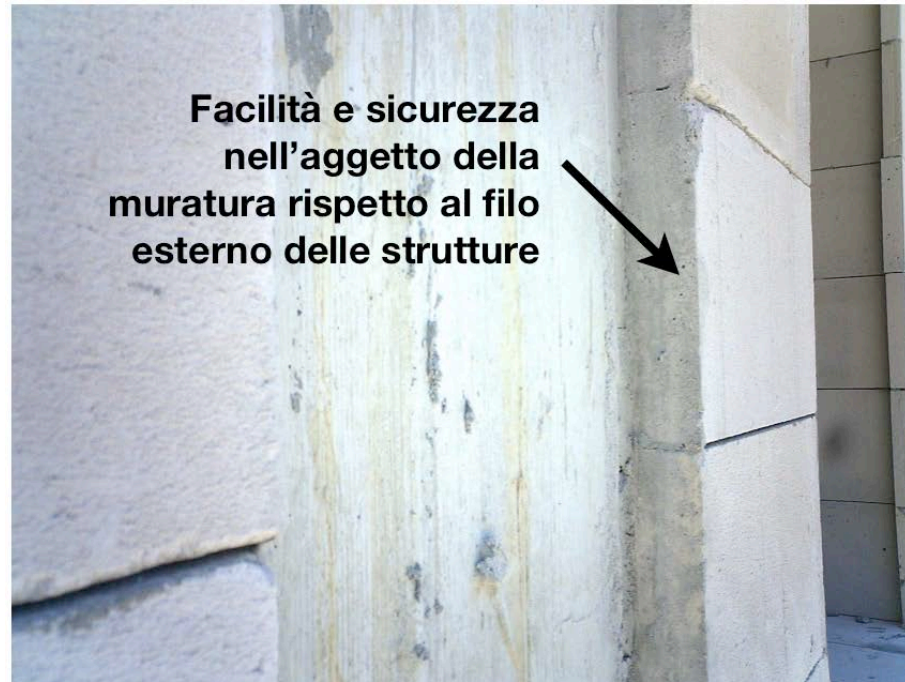






***Facile
esecuzione
delle tracce e
dei cavedii***

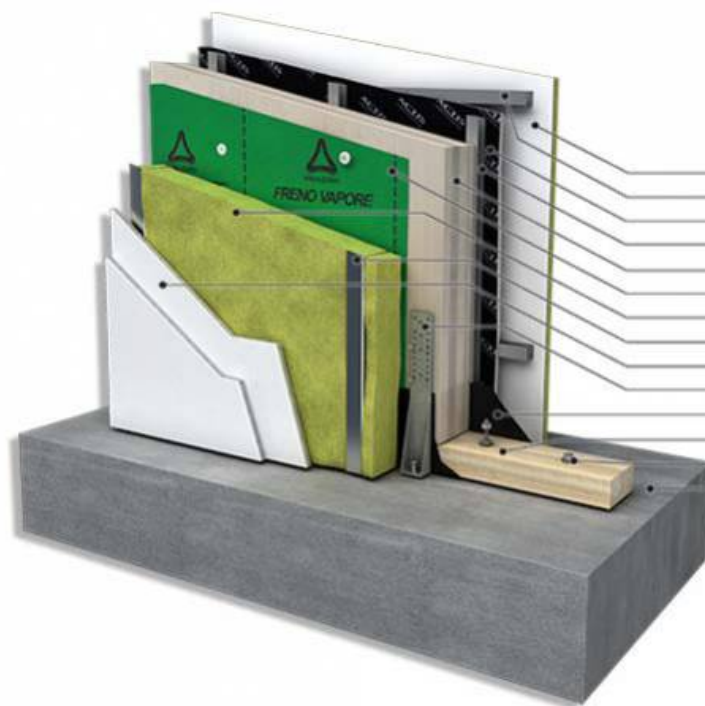






scarso controllo qualità per
le intrinseche caratteristiche
morfologiche dei laterizi





intonaco a base cementizia
per esterni
(s tot. = 1,5 cm)

laterizio semipieno
(s tot. = 12 cm)

isolante in polistirene estruso
sinterizzato
(s tot. = 10 cm)

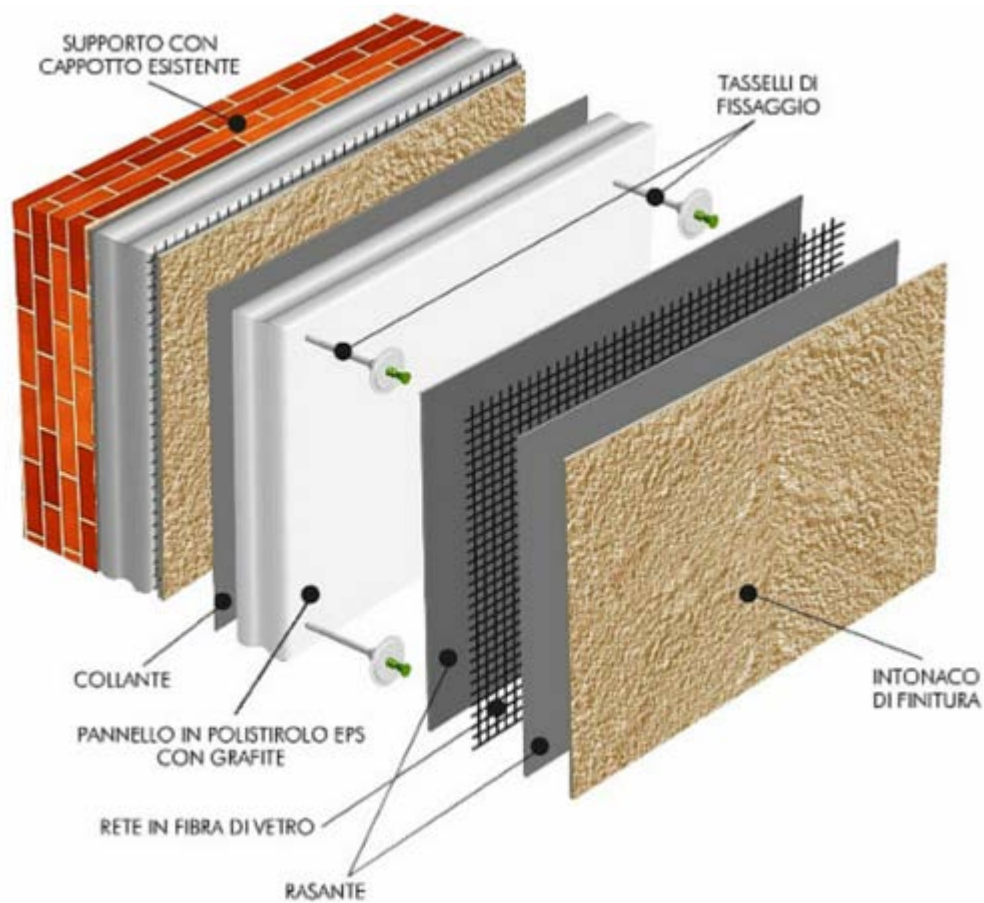
laterizio forato
(s tot. = 8 cm)

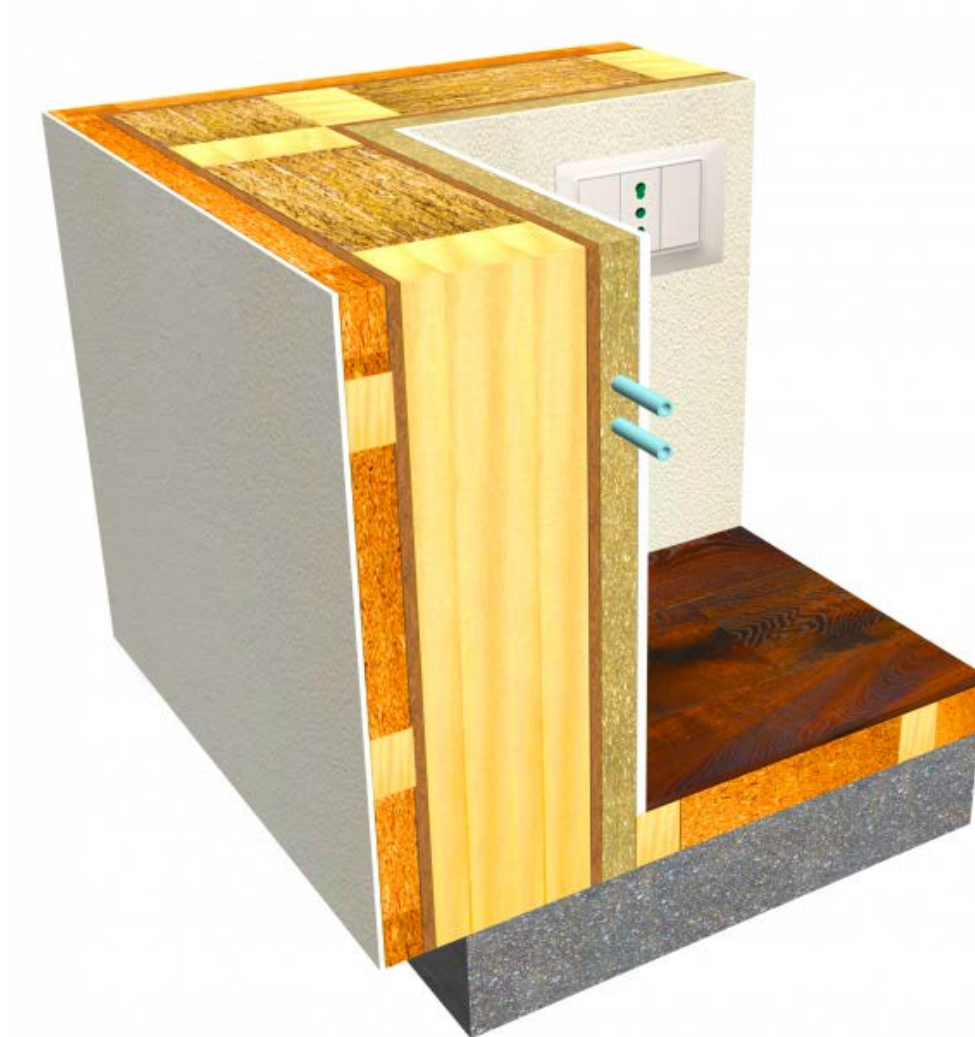
intonaco a base cementizia
con lisciatura e tinteggiatura
(s tot. = 1,5 cm)

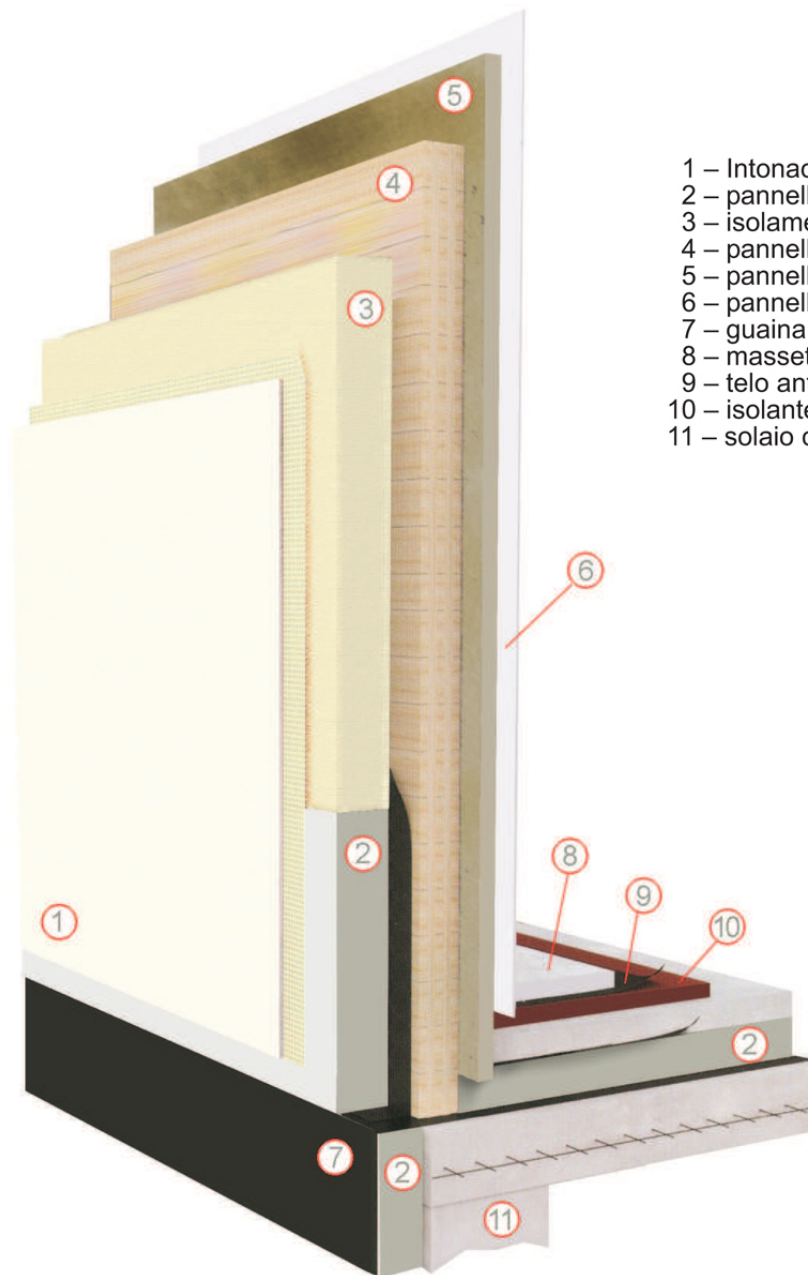
esterno

interno

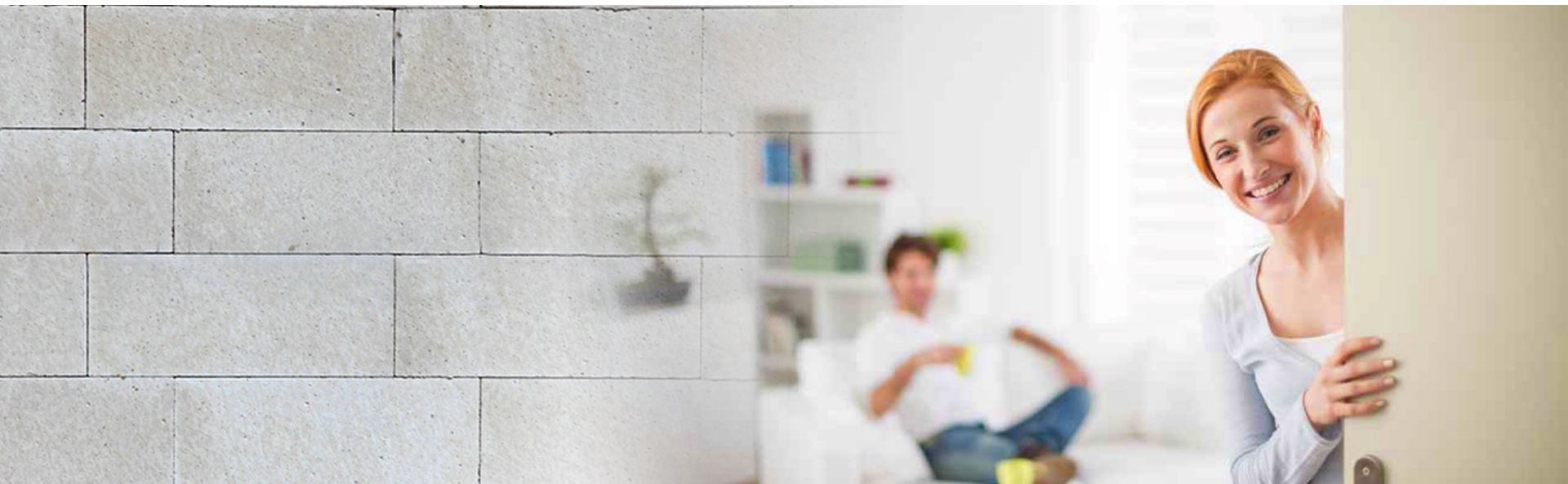
Elemento tecnico BAU. Tecnologia costruttiva standard.







- 1 – Intonaco traspirante
- 2 – pannello di polistirene estruso
- 3 – isolamento a cappotto
- 4 – pannello strutturale X-lam
- 5 – pannello rigido per vano tecnico
- 6 – pannello interno di rifinitura
- 7 – guaina bituminosa
- 8 – massetto
- 9 – telo antipolvere
- 10 – isolante anticalpestio
- 11 – solaio contro terra e fondazione



Grazie