

## LE TRAMEZZE ISOPOR®

Le tramezze ISOPOR® sono elementi in laterizio porizzato caratterizzati da giunti verticali ad incastro. Il Gruppo FAUCI è in grado di offrire una linea composta da elementi con formato 50x25 cm e con spessori di 6, 8, 10, 12 e 15 cm. Diversi sono gli impieghi delle tramezze ISOPOR®: realizzazione di pareti doppie di tamponamento, di pareti divisorie tra unità abitative, di tramezzature interne e di pareti tagliafuoco. Uno dei punti di forza delle tramezze ISOPOR® è la rapidità di posa. Infatti i giunti ad incastro verticali ed il ridotto numero di elementi per mq (8) uniti alla facile lavorabilità determinano una sensibile riduzione dei tempi di posa, portando quindi ad un significativo abbattimento dei costi della manodopera. La massa del blocco conferisce alla parete un elevato potere fonoisolante. Pareti monostrato di 8, 10, 12 e 15 cm di spessore, intonacate su entrambe le facce, raggiungono un potere fonoisolante superiore a 40 dB. Le tramezze ISOPOR® accoppiate opportunamente ad un idoneo isolante (es. lana di roccia) possono essere quindi utilizzate come pareti divisorie di unità abitative confinanti, superando facilmente il limite di potere fonoisolante di 50 dB previsto dalla normativa vigente. Le tramezze ISOPOR® nella loro vasta gamma di spessori sono utilizzabili sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni e rispondono in modo adeguato alle attuali esigenze di isolamento termico, acustico e di resistenza al fuoco. La varietà di tipologie e di dimensioni consente ai progettisti e alle imprese di costruzioni di trovare facilmente la soluzione più idonea alle loro esigenze.

### Tramezzo porizzato 6x25x50

Peso blocco daN	Materiale in opera per m <sup>2</sup> di muro	Isolamento acustico R <sub>w</sub> (con intonaco cm 1,5 + cm 1,5)	Trasmittanza spessore parete 6 cm U (W/m <sup>2</sup> K) UNI EN 1745	Permeabilità al vapore δ (daN/ms Pa) UNI EN 1745	Resistenza al fuoco E.I. minuti
n. pezzi	<b>7,54</b>		<b>1,883</b> (malta tradizionale)		
<b>5,77</b> malta dm <sup>3</sup>	<b>6,94</b>	<b>41</b>		$\delta_a = \delta_u = 19,3 \cdot 10^{-12}$	—
peso daN	<b>110</b>		<b>1,849</b> (malta isolante)*		

### Tramezzo porizzato 8x25x50

Peso blocco daN	Materiale in opera per m <sup>2</sup> di muro	Isolamento acustico R <sub>w</sub> (con intonaco cm 1,5 + cm 1,5)	Trasmittanza spessore parete 8 cm U (W/m <sup>2</sup> K) UNI EN 1745	Permeabilità al vapore δ (daN/ms Pa) UNI EN 1745	Resistenza al fuoco E.I. minuti
n. pezzi	<b>7,63</b>		<b>1,463</b> (malta tradizionale)		
<b>7,00</b> malta dm <sup>3</sup>	<b>6,51</b>	<b>41</b>		$\delta_a = \delta_u = 19,3 \cdot 10^{-12}$	<b>60</b> (intonaco protettivo)
peso daN	<b>115</b>		<b>1,441</b> (malta isolante)*		

### Tramezzo porizzato 10x25x50

Peso blocco daN	Materiale in opera per m <sup>2</sup> di muro	Isolamento acustico R <sub>w</sub> (con intonaco cm 1,5 + cm 1,5)	Trasmittanza spessore parete 10 cm U (W/m <sup>2</sup> K) UNI EN 1745	Permeabilità al vapore δ (daN/ms Pa) UNI EN 1745	Resistenza al fuoco E.I. minuti
n. pezzi	<b>7,63</b>		<b>1,323</b> (malta tradizionale)		
<b>8,17</b> malta dm <sup>3</sup>	<b>8,14</b>	<b>43</b>		$\delta_a = \delta_u = 19,3 \cdot 10^{-12}$	<b>60</b> (intonaco protettivo)
peso daN	<b>131</b>		<b>1,307</b> (malta isolante)*		

### Tramezzo porizzato 12x25x50

Peso blocco daN	Materiale in opera per m <sup>2</sup> di muro	Isolamento acustico R <sub>w</sub> (con intonaco cm 1,5 + cm 1,5)	Trasmittanza spessore parete 12 cm U (W/m <sup>2</sup> K) UNI EN 1745	Permeabilità al vapore δ (daN/ms Pa) UNI EN 1745	Resistenza al fuoco E.I. minuti
n. pezzi	<b>7,63</b>		<b>1,209</b> (malta tradizionale)		<b>30</b> (intonaco normale)
<b>9,35</b> malta dm <sup>3</sup>	<b>8,14</b>	<b>43</b>		$\delta_a = \delta_u = 19,3 \cdot 10^{-12}$	<b>90</b> (intonaco protettivo)
peso daN	<b>140</b>		<b>1,182</b> (malta isolante)*		

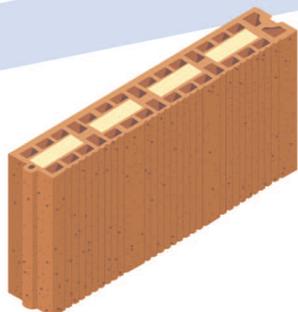
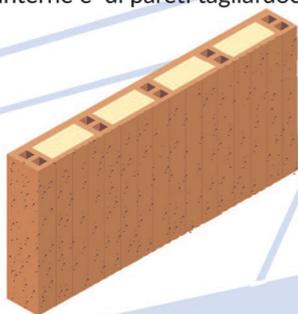
### Tramezzo porizzato 15x25x50

Peso blocco daN	Materiale in opera per m <sup>2</sup> di muro	Isolamento acustico R <sub>w</sub> (con intonaco cm 1,5 + cm 1,5)	Trasmittanza spessore parete 15 cm U (W/m <sup>2</sup> K) UNI EN 1745	Permeabilità al vapore δ (daN/ms Pa) UNI EN 1745	Resistenza al fuoco E.I. minuti
n. pezzi	<b>7,63</b>		<b>1,040</b> (malta tradizionale)		<b>60</b> (intonaco normale)
<b>11,51</b> malta dm <sup>3</sup>	<b>9,54</b>	<b>41</b>		$\delta_a = \delta_u = 19,3 \cdot 10^{-12}$	<b>120</b> (intonaco protettivo)
peso daN	<b>159</b>		<b>1,010</b> (malta isolante)*		

(\*) Conduttività malta isolante  $\lambda = 0,18$  W/mK

## LE TRAMEZZE ISOPOR® L-MAX

La linea è composta da elementi in laterizio porizzato con i fori del blocco riempiti di lana di roccia. Gli elementi con formato 50x25 cm sono disponibili nello spessore 6 e 10 cm. L'idea è quella di migliorare le prestazioni termiche della parete inserendo all'interno dei fori del blocco un materiale isolante come la lana di roccia. Tra i principali impieghi delle tramezze ISOPOR L-MAX ci sono: realizzazione di rivestimenti delle strutture intelaiate (per la riduzione dei ponti termici), di pareti doppie di tamponamento, di pareti divisorie tra unità abitative, di tramezzature interne e di pareti tagliafuoco.



### Tramezzo porizzato L-max 6x25x50

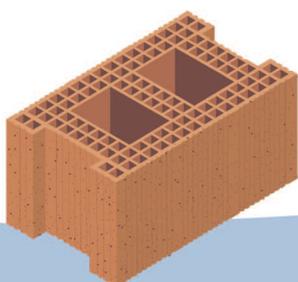
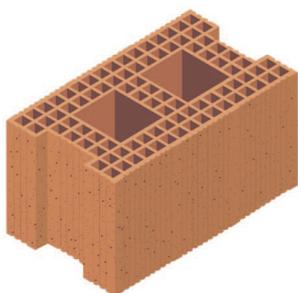
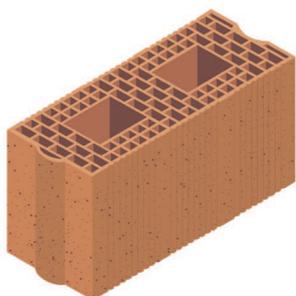
Peso blocco daN	Materiale in opera per m <sup>2</sup> di muro	Isolamento acustico R <sub>w</sub> (con intonaco cm 1,5 + cm 1,5)	Trasmittanza spessore parete 6 cm U (W/m <sup>2</sup> K) UNI EN 1745	Permeabilità al vapore δ (daN/ms Pa) UNI EN 1745	Resistenza al fuoco E.I. minuti
n. pezzi	<b>7,54</b>		<b>1,208</b> (malta tradizionale)		
<b>5,58</b> malta dm <sup>3</sup>	<b>6,94</b>	<b>41</b>		δ <sub>a</sub> = δ <sub>u</sub> = 19,3 · 10 <sup>-12</sup>	—
peso daN	<b>109</b>		<b>1,171</b> (malta isolante)*		

### Tramezzo porizzato L-max 10x25x50

Peso blocco daN	Materiale in opera per m <sup>2</sup> di muro	Isolamento acustico R <sub>w</sub> (con intonaco cm 1,5 + cm 1,5)	Trasmittanza spessore parete 8 cm U (W/m <sup>2</sup> K) UNI EN 1745	Permeabilità al vapore δ (daN/ms Pa) UNI EN 1745	Resistenza al fuoco E.I. minuti
n. pezzi	<b>7,63</b>		<b>0,952</b> (malta tradizionale)		
<b>8,26</b> malta dm <sup>3</sup>	<b>8,14</b>	<b>43</b>		δ <sub>a</sub> = δ <sub>u</sub> = 19,3 · 10 <sup>-12</sup>	<b>60</b> (intonaco protettivo)
peso daN	<b>135</b>		<b>0,918</b> (malta isolante)*		

## I BLOCCHI IN LATERIZIO PORIZZATO A CAMERA D'ARIA

La linea è composta da elementi in formato 50x25 e con spessori 20, 25 e 30 cm. Diversi sono gli impieghi: realizzazione di pareti divisorie tra unità abitative, di pareti di tamponamento e di pareti tagliafuoco. Uno dei punti di forza dei blocchi a camera d'aria è la rapidità di posa, grazie al ridotto numero di elementi a mq (8). La massa del blocco conferisce alla parete un elevato potere fonoisolante. Le pareti monostrato di 20 cm di spessore, intonacate su entrambe le facce, raggiungono un potere fonoisolante superiore a 42 dB, accoppiate opportunamente ad un idoneo isolante (es. lana di roccia) possono essere quindi utilizzate come pareti divisorie di unità abitative confinanti, superando facilmente il limite di potere fonoisolante di 50 dB previsto dalla normativa vigente. I blocchi a camera d'aria sono utilizzabili sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni e rispondono in modo adeguato alle attuali esigenze di isolamento termico, acustico e di resistenza al fuoco.



### Blocco porizzato 20x25x50

Peso blocco daN	Materiale in opera per m <sup>2</sup> di muro	Isolamento acustico R <sub>w</sub> (con intonaco cm 1,5 + cm 1,5)	Trasmittanza spessore parete 20 cm U (W/m <sup>2</sup> K) UNI EN 1745	Permeabilità al vapore δ (daN/ms Pa) UNI EN 1745	Resistenza al fuoco E.I. minuti
n. pezzi	<b>7,63</b>		<b>0,967</b> (malta tradizionale)		<b>120</b> (intonaco normale)
<b>14,06</b> malta dm <sup>3</sup>	<b>11,51</b>	<b>43</b>		δ <sub>a</sub> = δ <sub>u</sub> = 19,3 · 10 <sup>-12</sup>	
peso daN	<b>182</b>		<b>0,930</b> (malta isolante)*		<b>240</b> (intonaco protettivo)

### Blocco camera d'aria porizzato 25x25x50

Peso blocco daN	Materiale in opera per m <sup>2</sup> di muro	Isolamento acustico R <sub>w</sub> (con intonaco cm 1,5 + cm 1,5)	Trasmittanza spessore parete 25 cm U (W/m <sup>2</sup> K) UNI EN 1745	Permeabilità al vapore δ (daN/ms Pa) UNI EN 1745	Resistenza al fuoco E.I. minuti
n. pezzi	<b>7,63</b>		<b>0,852</b> (malta tradizionale)		<b>180</b> (intonaco normale)
<b>18,97</b> malta dm <sup>3</sup>	<b>16,30</b>	<b>46</b>		δ <sub>a</sub> = δ <sub>u</sub> = 19,3 · 10 <sup>-12</sup>	
peso daN	<b>228</b>		<b>0,800</b> (malta isolante)*		<b>240</b> (intonaco protettivo)

### Blocco camera d'aria porizzato 30x25x50

Peso blocco daN	Materiale in opera per m <sup>2</sup> di muro	Isolamento acustico R <sub>w</sub> (con intonaco cm 1,5 + cm 1,5)	Trasmittanza spessore parete 30 cm U (W/m <sup>2</sup> K) UNI EN 1745	Permeabilità al vapore δ (daN/ms Pa) UNI EN 1745	Resistenza al fuoco E.I. minuti
n. pezzi	<b>7,63</b>		<b>0,804</b> (malta tradizionale)		<b>240</b> (intonaco normale)
<b>20,84</b> malta dm <sup>3</sup>	<b>19,03</b>	<b>48</b>		δ <sub>a</sub> = δ <sub>u</sub> = 19,3 · 10 <sup>-12</sup>	
peso daN	<b>247</b>		<b>0,755</b> (malta isolante)*		<b>240</b> (intonaco protettivo)

(\*) Conducibilità malta isolante λ = 0,18 W/mK