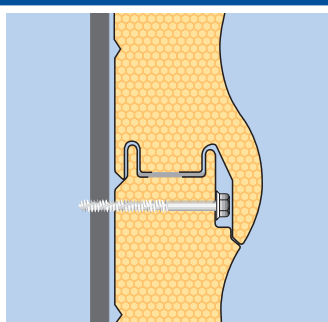
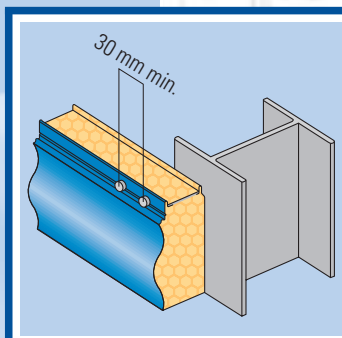
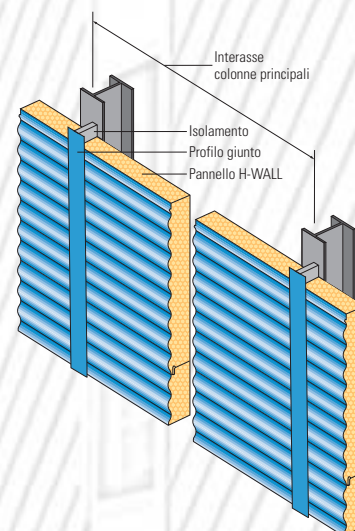
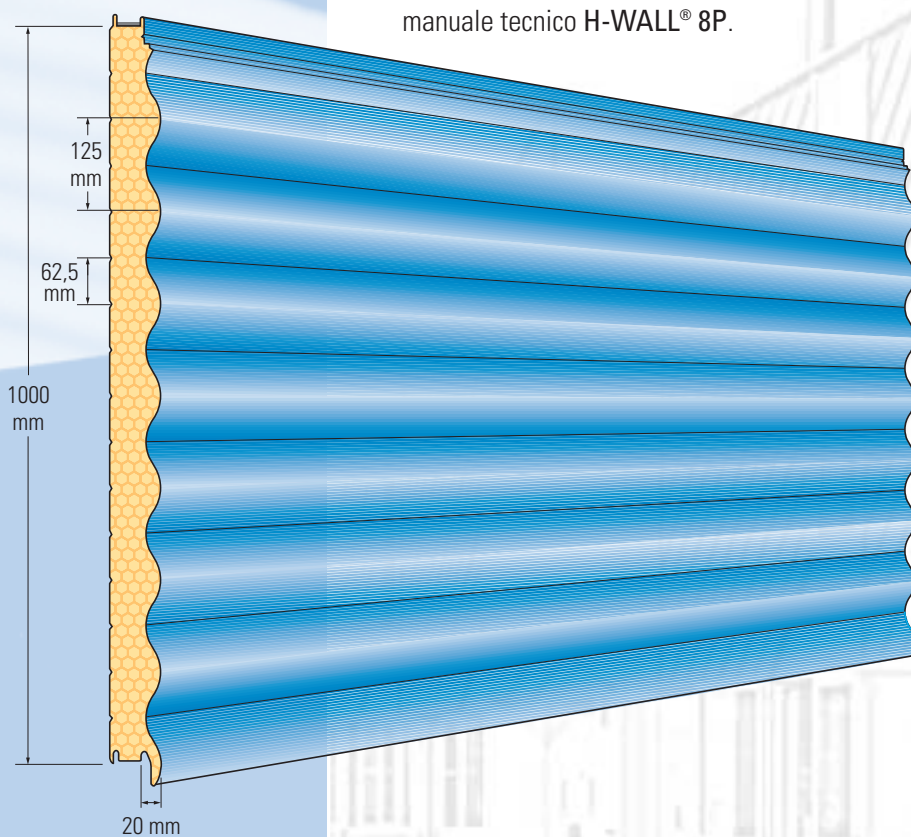




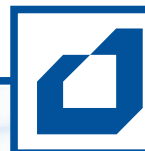
Pannello metallico autoportante coibentato in poliuretano, a fissaggio nascosto concepito per essere montato in orizzontale per pareti di edifici industriali e commerciali. La compattezza del pannello e, in particolare, la frequenza e la profondità delle sagomature della lamiera metallica esterna permettono di avere la necessaria resistenza di una parete ad un interasse compatibile con la distanza delle colonne principali del fabbricato. Il pannello posato in orizzontale permette perciò il risparmio delle strutture secondarie. A differenza dell'H-Wall® 10, l'H-WALL® 8 presenta la sagomatura della lamiera esterna in disposizione ondulata anzichè grecata e conferisce pertanto un aspetto del fabbricato particolarmente innovativo ad ombre più morbide. La mancanza di arcarecciatura secondaria all'interno del fabbricato permette di avere delle pareti interne ad elevato livello estetico e funzionale. A causa della particolare conformazione del giunto, i fissaggi sono di tipo non passante e vengono applicati in corrispondenza dell'incisione a V predisposta sul bordo maschio della lamiera esterna. Si prevedono n. 2 viti distanziate di 30 mm per ogni pannello e per ogni corrente d'appoggio. Le pareti esterne realizzate con

questi manufatti sono ottenute assemblando i pannelli in adiacenza l'uno all'altro. Per ulteriori informazioni tecniche consultate il manuale tecnico H-WALL® 8P.



Ref. No. 670a  
to LPS 1181





### Tabella delle luci ammissibili

Valori garantiti con lati in acciaio sp. 0,6 (esterno) + 0,5 (interno) mm. Le luci *l* in metri relative al sovraccarico *p* (daN/m<sup>2</sup>) uniformemente distribuito, sono state determinate sulla base di dati sperimentali in modo da garantire e soddisfare alle seguenti tre condizioni:

- 1) coefficiente di sicurezza conforme a quanto prescritto dalle norme UEAtc relative ai pannelli sandwich che sono state elaborate e vengono applicate dai primari Enti Certificatori Europei
- 2) freccia in campata  $f \leq l/200$  nei riguardi dei carichi uniformemente distribuiti
- 3) freccia in campata  $f \leq 20$  mm. nei riguardi degli effetti termici estivi e invernali

I valori in rosso non soddisfano la terza condizione relativa alla limitazione della freccia per effetti termici. Ai fini della freccia generata dagli effetti termici è molto importante il colore della lamiera esterna per cui vale la seguente classificazione:

**GRUPPO I (colori chiari)** RAL 1015 - RAL 7035 - RAL 9002 - RAL 9010 - MT 133

**GRUPPO II (colori medi)** RAL 1032 - RAL 6021 - RAL 7037 - RAL 9006 - RAL 5012

**GRUPPO III (colori scuri)** RAL 3001 - RAL 3009 - RAL 5010 - RAL 6005  
RAL 6029 - RAL 8014 - MT 134

Per le luci ammissibili relative ai sovraccarichi negativi, vi preghiamo di contattare Metecno.

### Campate singole

S mm	K		Peso pannello kg/m <sup>2</sup> 0,6 + 0,5	Gruppo colore lamiera esterna							
	Kcal m <sup>2</sup> h °C	Watt m <sup>2</sup> °C			<i>p</i> = (daN/m <sup>2</sup> )	40	60	80	100	120	150
50	0,29	0,34	12,26	I	<i>l</i> =	5,06	4,24	3,72	3,33	3,04	2,70
				II	<i>l</i> =	4,56	4,24	3,72	3,33	3,04	2,70
				III	<i>l</i> =	3,90	3,90	3,72	3,33	3,04	2,70
80	0,20	0,23	13,40	I	<i>l</i> =	6,37	5,65	4,95	4,45	4,06	3,61
				II	<i>l</i> =	5,52	5,52	4,95	4,45	4,06	3,61
				III	<i>l</i> =	4,71	4,71	4,71	4,45	4,06	3,61

### Campate multiple

S mm	K		Peso pannello kg/m <sup>2</sup> 0,6 + 0,5	Gruppo colore lamiera esterna												
	Kcal m <sup>2</sup> h °C	Watt m <sup>2</sup> °C			<i>p</i> = (daN/m <sup>2</sup> )	40	60	80	100	120	150					
50	0,29	0,34	12,26	I, II, III	<i>l</i> =	6,51	5,50	4,84	4,36	3,99	3,56	5,15	4,60	4,17	3,81	3,41
80	0,20	0,23	13,40	I, II, III	<i>l</i> =	7,75	7,34	6,49	5,88	5,41	4,85				5,15	4,72

CERTIFICAZIONI TECNICHE DI PRODOTTO PRINCIPALI  
Zulassung Dibt Z-10.4-241

