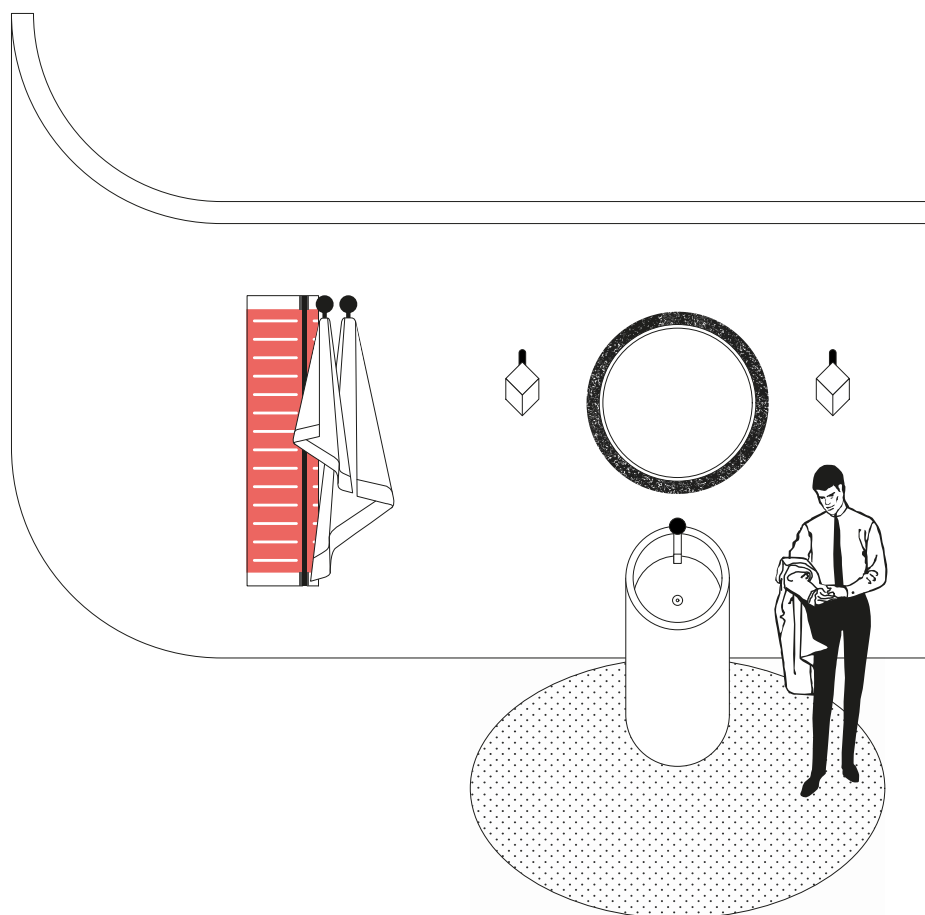


# MORE PAD HV INVISIBLE HEATER

KIT PREASSEMBLATO PER IL RISCALDAMENTO  
RADIANTE ELETTRICO DI PORZIONI DI PARETI



## KIT PREASSEMBLATO PER IL RISCALDAMENTO INTEGRATIVO DI PORZIONI DI PARETI

### VANTAGGI:

- Integrabilità architettonica
- Basso consumo
- Kit con possibilità di installare accessori
- Versatilità di finitura

### CONTROLLO:

- Interruttore manuale
- Timer elettrico
- Cronotermostato
- Gateway (APP MORE - Termoregolazione - Assistente vocale)

### COS'È MORE PAD HV INVISIBLE HEATER?

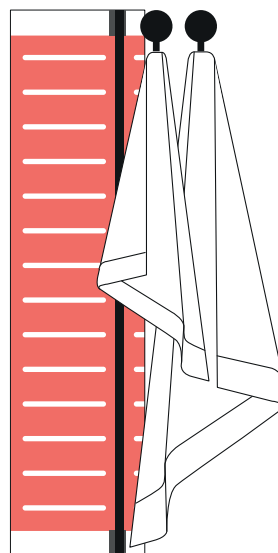
**MORE PAD HV** è un innovativo scaldasalviette e accappatoi elettrico ed invisibile, realizzato tramite l'accoppiamento di un pannello isolante autoportante posteriore a bassissimo spessore e un elemento riscaldante costituito da **MORE PAD 230 V**. Quest'ultimo è costituito da un sottilissimo tappetino (1,25 mm di spessore) realizzato con un tecnopolimero semiconduttore, modulante e autoregolante, che si riscalda al passaggio della corrente elettrica.

Il **PAD 230V** è alimentato da energia elettrica a bassa tensione (230V AC) e si presenta inglobato in una protezione dielettrica costituita da un rivestimento esterno in silicone.

La reazione innescata dal passaggio della corrente consiste in una vibrazione molecolare delle nanoparticelle che genera il progressivo riscaldamento del polimero semiconduttore.

All'aumentare della temperatura del tappetino, le nanoparticelle contenute nella miscela polimerica, si allontanano tra loro con una conseguente progressiva diminuzione della continuità elettrica; più la temperatura si avvicina alla soglia massima raggiungibile dal polimero, minore sarà l'assorbimento elettrico del tappetino. Questa caratteristica, denominata PTC (coefficiente di temperatura positivo), sfrutta il riscaldamento della materia per limitare la corrente in transito (e quindi l'assorbimento elettrico) grazie al progressivo incremento della resistenza del semiconduttore con l'aumentare della temperatura.

Pertanto, a parità di effetto finale (temperatura dell'elemento riscaldante), questa tecnologia a semiconduttori consente una sensibile riduzione dell'assorbimento elettrico complessivo del sistema rispetto a un analogo riscaldatore con conduttori elettrici operante sul principio della resistenza elettrica, grazie alla naturale e automatica modulazione e autoregolazione della temperatura finale senza alcun elemento termostatico di controllo e limitazione.



**DESCRIZIONE**

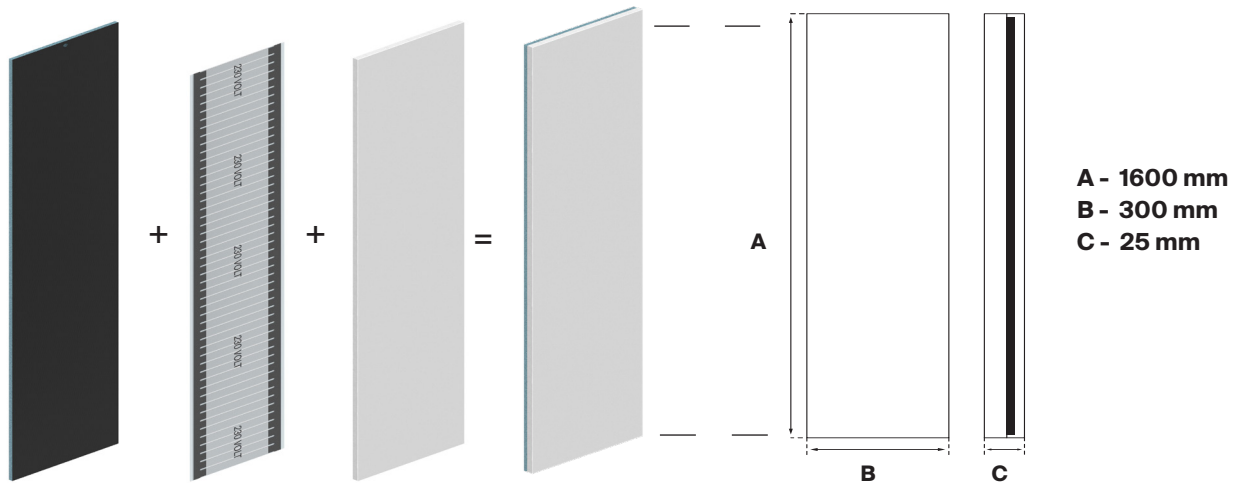
MORE PAD HV INVISIBLE HEATER è un prodotto costituito da 1 o 2 strisce di PAD a 230V preaccoppiate ad un pannello isolante autoportante posteriore. A seconda delle esigenze di installazione, esso è disponibile in due versioni: con e senza lastra in cartongesso di finitura superficiale preaccoppiata in fabbrica.

**PAD HV 1 (cod.4078M.XX.00):**

La confezione del PAD HV 1 contiene:

- n. 1 Pannello isolante XPS armato (12,5 mm).
- n. 1 Tappetino PAD (1,25 mm).
- n. 1 Pannello in cartongesso fresato per l'alloggiamento del Tappetino PAD.
- n. 1 Foglio termosensibile per l'individuazione dei contorni riscaldati sotto parete.
- Spine in legno Ø 6x100 mm.

Codice	Dimensioni Larghezza x Altezza (mm)	Spessore (mm)
<b>4078M.30.00</b>	300 x 1600	25
<b>4078M.60.00</b>	600 x 1600	25

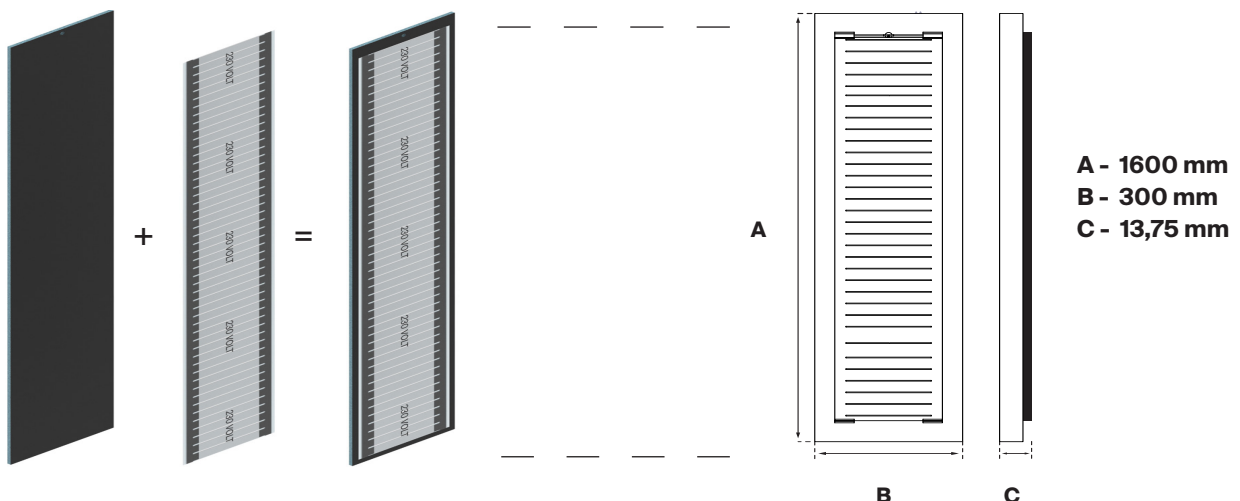


**PAD HV 2 (cod.4078M.XX.10):**

La confezione del PAD HV 2 contiene:

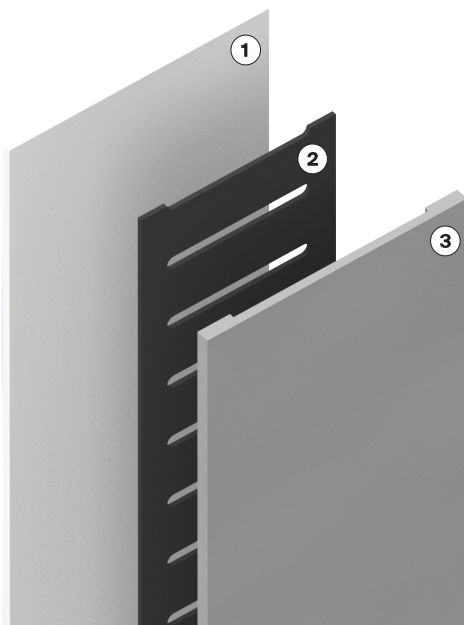
- n. 1 Pannello isolante XPS armato (12,5 mm) .
- n. 1 Tappetino PAD (1,25 mm).
- n. 1 Foglio termosensibile per l'individuazione dei contorni riscaldati sotto parete.
- Spine in legno Ø 6x100 mm.

Codice	Dimensioni Larghezza x Altezza (mm)	Spessore (mm)
<b>4078M.30.10</b>	300 x 1600	13,75
<b>4078M.60.10</b>	600 x 1600	13,75



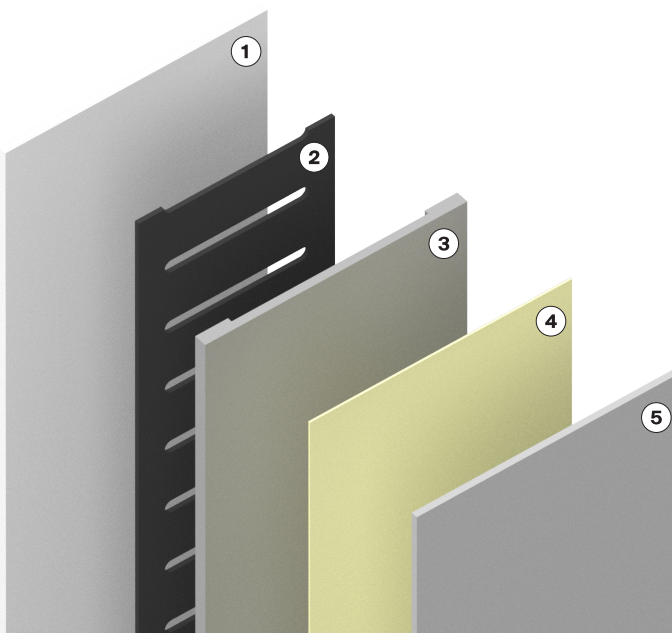
## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>PAD HV INVISIBLE HEATER</b>	Materiale semiconduttore	PE	
	Materiale protezione dielettrica	silicone	
	Materiale conduttore	treccia rame	
	Materiale nastro biadesivo	compound butilico	
	Sezione equivalente treccia	3	mm <sup>2</sup>
	Peso specifico tappetino PAD 230V	1,11	Kg/m <sup>2</sup>
	Larghezza tappetino PAD 230V	300	mm
	Spessore tappetino PAD 230V	1,25	mm
	Dimensione esterna striscia (HxL)	1600 x 300	mm
	Lunghezza striscia riscaldata	1600	mm
	Dimensione <b>complessiva</b> PAD HV1 singolo (HxL)	1600 x 300	mm
	Dimensione <b>complessiva</b> PAD HV1 doppio (HxL)	1600 x 600	mm
	Dimensione <b>complessiva</b> PAD HV2 singolo (HxL)	1600 x 300	mm
	Dimensione <b>complessiva</b> PAD HV2 doppio (HxL)	1600 x 600	mm
	Spessore totale PAD HV1	25	mm
	Spessore totale PAD HV2	13,75	mm
	Potenza nominale assorbita (a 20°C) PAD HV1 singolo	90	W
	Potenza nominale assorbita (a 20°C) PAD HV1 doppio	180	W
	Potenza nominale assorbita (a 20°C) PAD HV2 singolo	90	W
	Potenza nominale assorbita (a 20°C) PAD HV2 doppio	180	W
	Alimentazione elettrica	230	V AC
	Riduzione dell'assorbimento (al raggiungimento della temp finale)	-30	%
	Temperatura nominale (a 20°C) in ambiente confinato	45	°C
Temperatura max (con limitato scambio termico con l'ambiente)	65	°C	
Reazione al fuoco UNI EN 13501-1;2019	classe E	Efl	

**PAD HV 1:****INSTALLAZIONE con parete in cartongesso PAD HV 1 :****STRATIGRAFIA PAD HV 1 (finitura in cartongesso):**

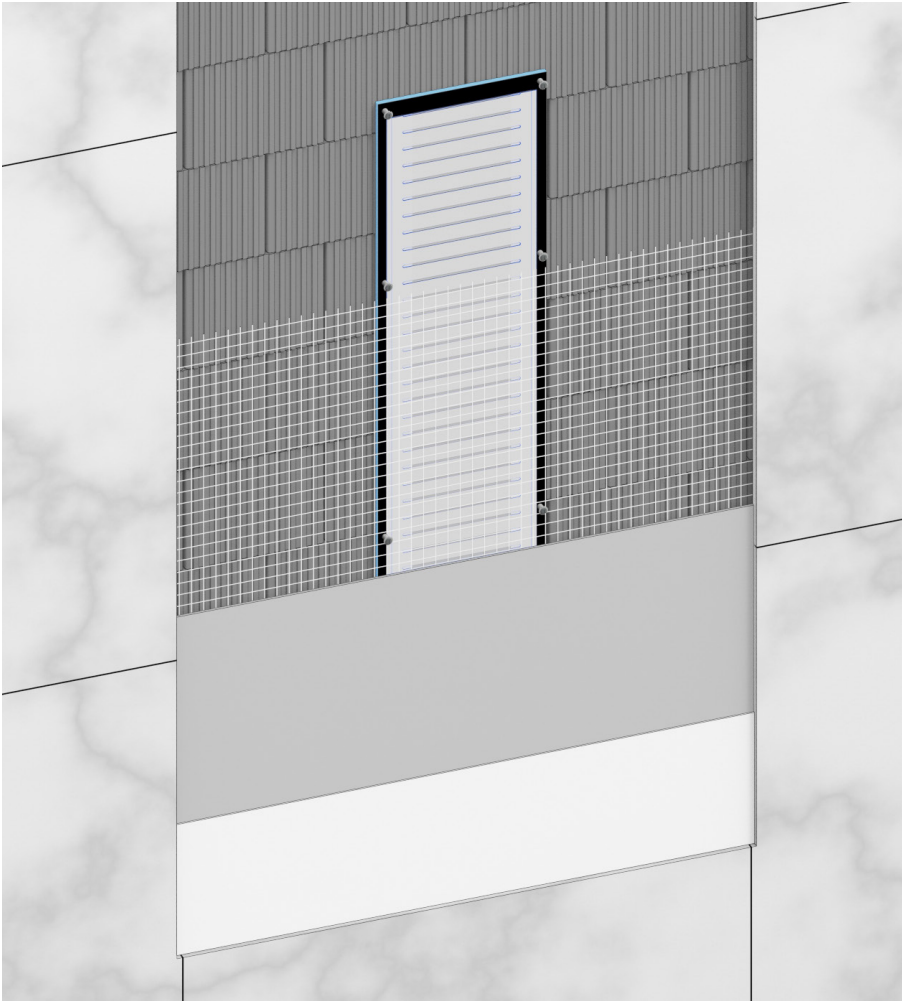
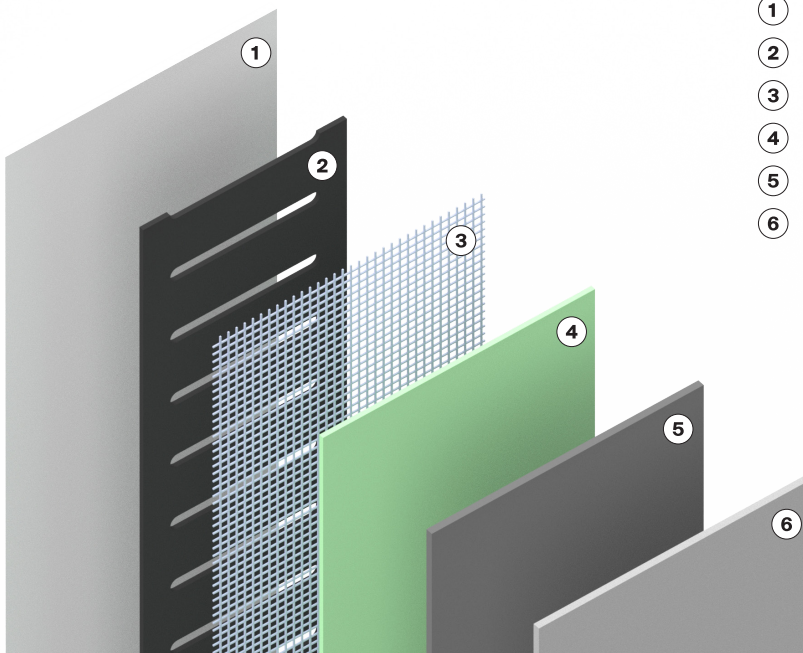
- ① Lastra in polistirene armato → sp. 12,5 mm
- ② PAD 230 → sp. 1,25 mm incassato all'interno di:
- ③ Lastra in cartongesso → sp. 12,5 mm

**INSTALLAZIONE con parete in cartongesso PAD HV 1 :**

**STRATIGRAFIA PAD HV 1 (finitura in Legno, Ceramica, Marmo):**


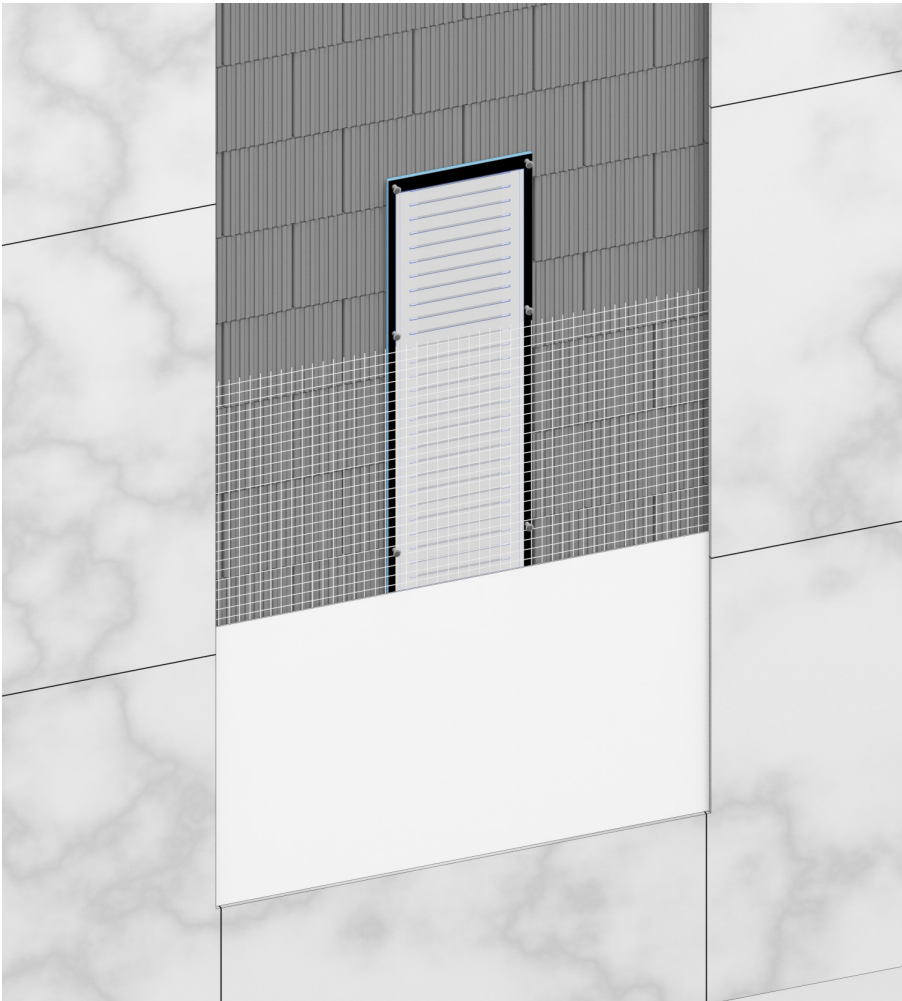
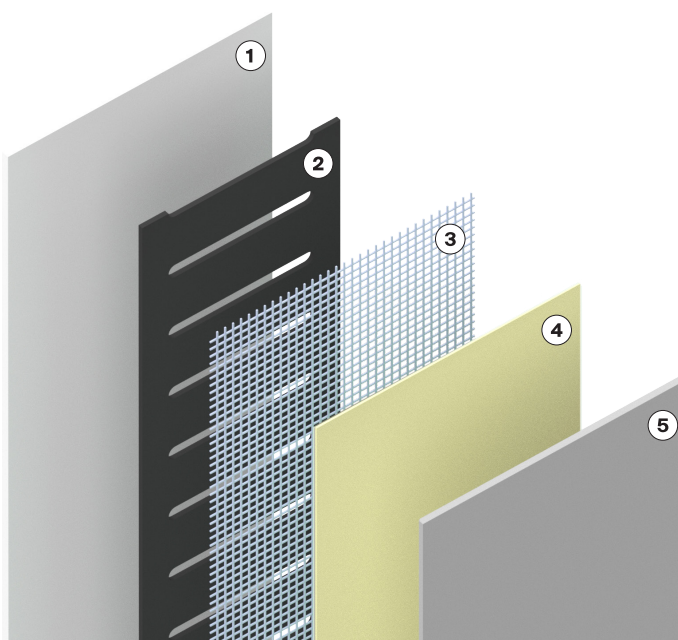
- ① Lastra in polistirene armato → sp. 12,5 mm
- ② PAD 230 → sp. 1,25 mm incassato all'interno di:
- ③ Lastra in cartongesso → sp. 12,5 mm
- ④ Colla → sp. 3 mm
- ⑤ Finitura (Legno, Ceramica, Marmo) (\*) → sp. 10 mm

(\*) la tipologia di finitura scelta può influire sul risultato finale del prodotto. Superfici ad elevata conducibilità quali vernici, marmo e ceramica garantiranno le migliori performance di PAD HV

**PAD HV 2:****INSTALLAZIONE con parete in muratura PAD HV 2:****STRATIGRAFIA PAD HV 2 (Malta cementizia + finitura in Legno, Ceramica, Marmo) :**

- ① Lastra in polistirene armato → sp. 12,5 mm
- ② PAD 230 → sp. 1,5 mm
- ③ Rete di armatura → Maglia 10x10
- ④ Malta cementizia → sp. 5 mm
- ⑤ Adesivo cementizio → sp. 3 mm
- ⑥ Finitura (Legno, Ceramica, Marmo) (\*) → sp. 10 mm

(\*) la tipologia di finitura scelta può influire sul risultato finale del prodotto. superfici ad elevata conducibilità quali vernici, marmo e ceramica garantiranno le migliori performance di PAD HV

**INSTALLAZIONE con parete in muratura PAD HV 2:**

**STRATIGRAFIA PAD HV 2 (Colla + finitura in Legno, Ceramica, Marmo) :**


- ① Lastra in polistirene armato → sp. 12,5 mm
- ② PAD 230 → sp. 2,5 mm
- ③ Rete armata → Maglia 10x10 sp. 1 mm
- ④ Colla → sp. 3 mm
- ⑤ Finitura (Legno, Ceramica, Marmo) (\*) → sp. 10 mm

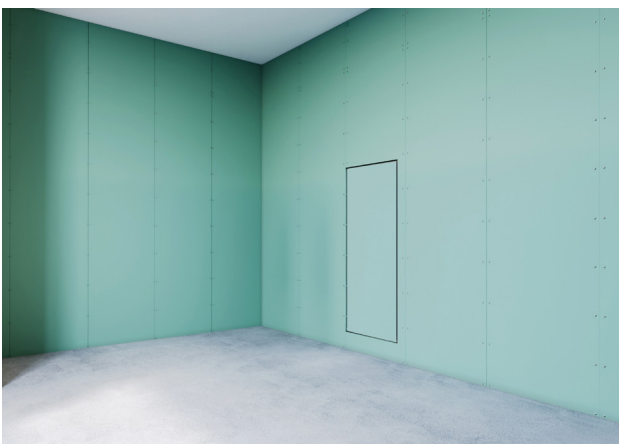
(\*) la tipologia di finitura scelta può influire sul risultato finale del prodotto. Superfici ad elevata conducibilità quali vernici, marmo e ceramica garantiranno le migliori performance di PAD HV



**INSTALLAZIONE parete incartongesso PAD HV1  
(1600x300 mm\_cod.4078M.30.00):**



**INSTALLAZIONE parete in cartongesso  
PAD HV1 (1600x600 mm\_cod.4078M.60.00):**



**INSTALLAZIONE parete in muratura**  
**PAD HV2 (1600x300 mm\_cod.4078M.30.10):**



**INSTALLAZIONE a parete in muratura**  
**PAD HV2 (1600x600 mm\_cod.4078M.60.10):**



RBM spa si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti e ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Le informazioni e le immagini contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo e comunque non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative vigenti e le norme di buona tecnica.

**MORE**▲  
the wellbeing

**RBM MORE**

**Milano**

Via Solferino, 15  
20121 Milano (MI) Italy  
T. +39 0249631136

**Brescia**

Via Industriale, 12/14  
25075 Nave (BS) Italy  
T. + 39 0300984315

info@rbmmore.com

**rbmmore.com**

