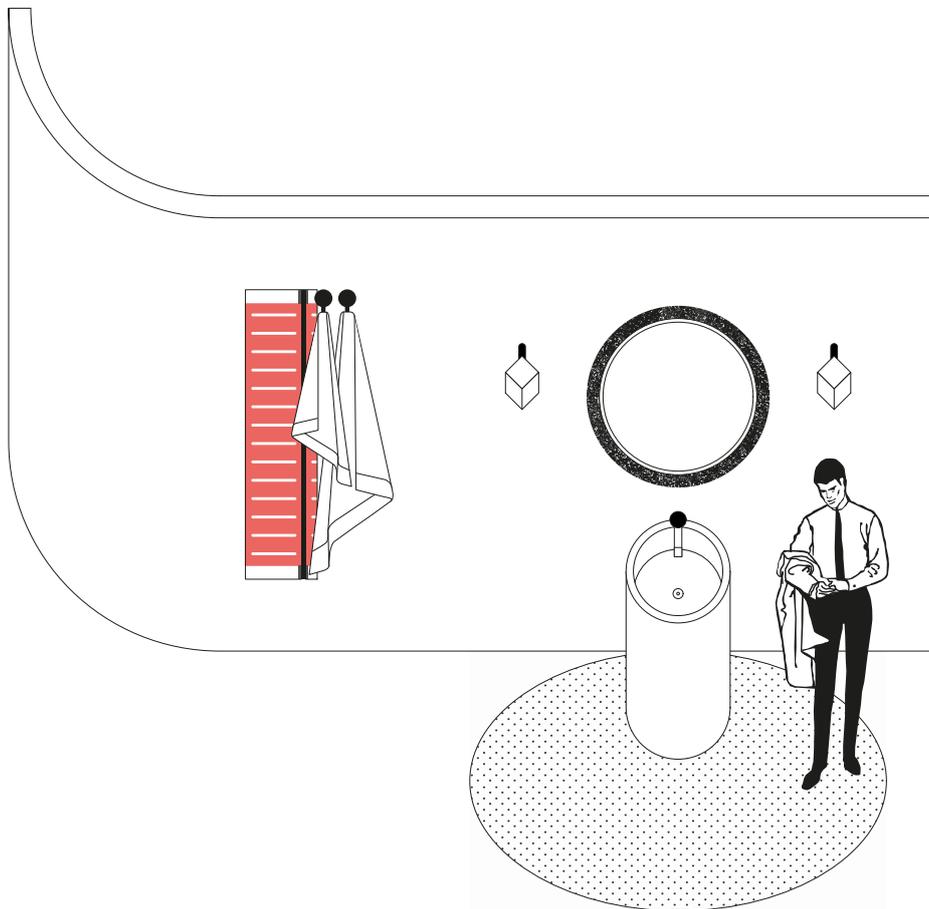


MORE PAD HV

CHAUFFAGE INVISIBLE

KIT PRÉ-ASSEMBLÉ POUR LE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE RAYONNANT
DE SECTIONS DE MUR



KIT PRÉ-ASSEMBLÉ POUR LE CHAUFFAGE SUPPLÉMENTAIRE DE SECTIONS DE MUR

AVANTAGES :

- Intégration architecturale
- Faible consommation
- Kit permettant d'installer des accessoires
- Polyvalence de la finition

CONTRÔLE :

- Interrupteur manuel
- Minuterie électrique
- Chrono-thermostat
- Passerelle (APPLI MORE - Thermorégulation - Assistant vocal)

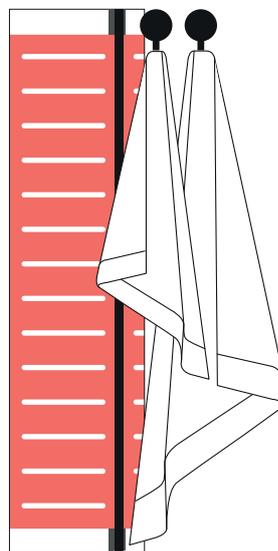
QU'EST-CE QUE MORE PAS HV INVISIBLE HEATER ?

MORE PAD HV est un sèche-serviettes et peignoirs innovant, électrique et invisible, réalisé grâce à l'association d'un panneau isolant arriéré autoportant et très fin et d'un élément chauffant constitué de la technologie PAD 230 V. Ce dernier est constitué d'un matelas très fin (1,25 mm d'épaisseur) en technopolymère semi-conducteur, modulant et autorégulant, qui chauffe au passage du courant électrique.

MORE PAD HV est alimenté par de l'électricité basse tension (230V AC) et est entouré d'une protection diélectrique constituée d'une enveloppe extérieure en silicone.

La réaction déclenchée par le passage du courant consiste en une vibration moléculaire des nanoparticules qui génère un échauffement progressif du polymère semi-conducteur. Au fur et à mesure que la température du matelas augmente, les nanoparticules contenues dans le composé polymère s'éloignent les unes des autres, ce qui entraîne une diminution progressive de la continuité électrique ; plus la température se rapproche du seuil maximal que le polymère peut atteindre, plus l'absorption électrique du matelas est faible. Cette caractéristique, appelée CTP (coefficient de température positif), exploite l'échauffement de la matière pour limiter le courant qui la traverse (et donc l'absorption électrique) en raison de l'augmentation progressive de la résistance du semi-conducteur au fur et à mesure qu'augmente la température.

Par conséquent, pour le même effet final (température de l'élément chauffant), cette technologie à semi-conducteur permet une réduction significative de la consommation électrique globale du système par rapport à un dispositif de chauffage similaire avec des conducteurs électriques fonctionnant selon le principe de la résistance électrique, grâce à la modulation naturelle et automatique et à l'autorégulation de la température finale sans aucun élément thermostatique de contrôle et de limitation.



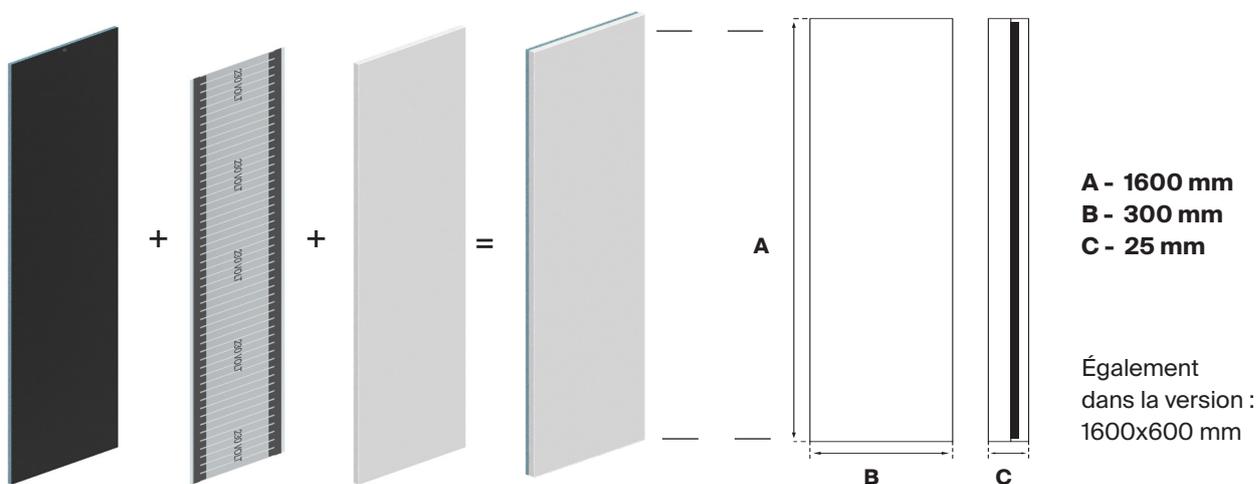
DESCRIPTION

MORE PAD HV INVISIBLE HEATER est un produit composé de 1 ou 2 bandes de PAD 230V pré-couplées à un panneau isolant arrière autoportant. En fonction des exigences d'installation, il est disponible en deux versions : avec et sans plaque de placoplâtre de finition de surface pré-couplée en usine.

PAD HV 1:

Le paquet PAD HV 1 est composé :

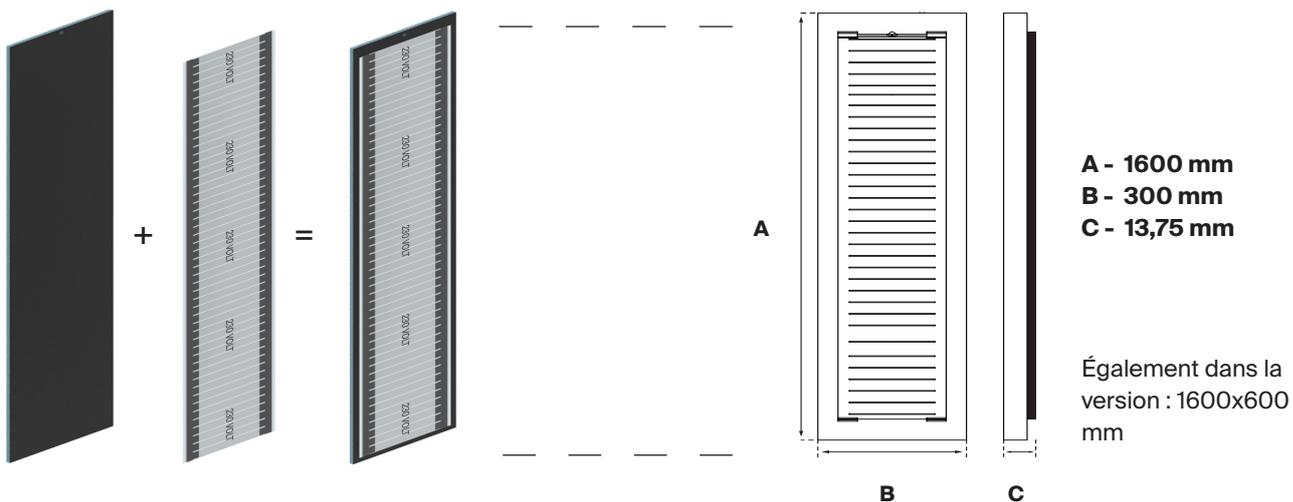
- **de 1** Panneau isolant XPS renforcé (12,5 mm).
- **de 1** matelas PAD (1,25 mm).
- **de 1** Panneau en plaques de plâtre fraisées pour le logement du Matelas PAD.
- **de 1** Feuille thermosensible pour identifier les contours chauffés sous le mur.
- Chevilles en bois Ø 6x100 mm.



PAD HV 2:

Le paquet du PAD HV 2 se compose :

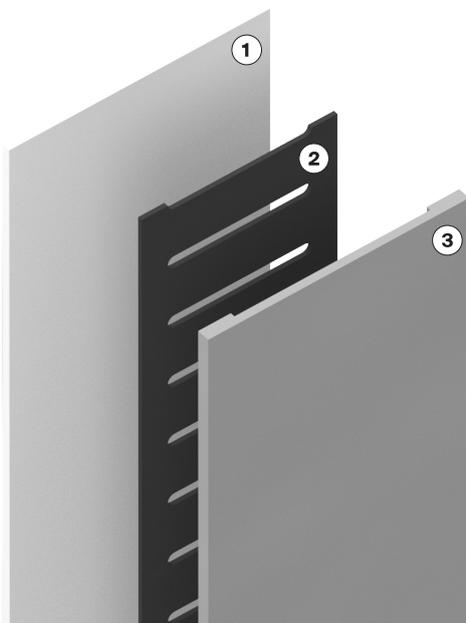
- **de 1** Panneau isolant XPS renforcé (12,5 mm) .
- **de 1** Matelas PAD (1,25 mm).
- **de 1** Feuille thermosensible pour identifier les contours chauffés sous le mur.
- Chevilles en bois Ø 6x100 mm.



CARATTERISTICHE TECNICHE

PAD HV INVISIBLE HEATER

Matériau semi-conducteur	PE	
Matériau de protection diélectrique	silicone	
Matériau conducteur	tresse en cuivre	
Matériau ruban adhésif double-face	Composé de butyle	
Section de tresse équivalente	3	mm ²
Poids spécifique du tapis PAD 230V	1,11	Kg/m ²
Largeur du matelas PAD 230V	300	mm
Épaisseur du matelas PAD 230V	1,25	mm
Dimension extérieure de la bande (HxL)	1600 x 300	mm
Longueur de la bande chauffante	1600	mm
Dimensions globales PAD simple HV1 (HxL)	1600 x 300	mm
Dimensions globales PAD double HV1 (HxL)	1600 x 600	mm
Dimensions globales PAD simple HV2 (HxL)	1600 x 300	mm
Dimensions globales PAD double HV2 (HxL)	1600 x 600	mm
Épaisseur totale PAD HV1	25	mm
Épaisseur totale PAD HV2	13,75	mm
Puissance d'entrée nominale (à 20 °C) PAD HV1 simple	90	W
Puissance d'entrée nominale (à 20 °C) PAD HV1 double	180	W
Puissance nominale absorbée (à 20 °C) PAD HV2 simple	90	W
Puissance nominale absorbée (à 20 °C) PAD HV2 double	180	W
Alimentation électrique	230	V AC
Réduction de l'absorption (lors de l'atteinte de la température finale)	-30	%
Température nominale (à 20 °C) dans un environnement confiné	45	°C
Température maximale (avec échange thermique limité avec l'environnement)	65	°C
Réaction au feu UNI EN 13501-1;2019	classe E	Efl

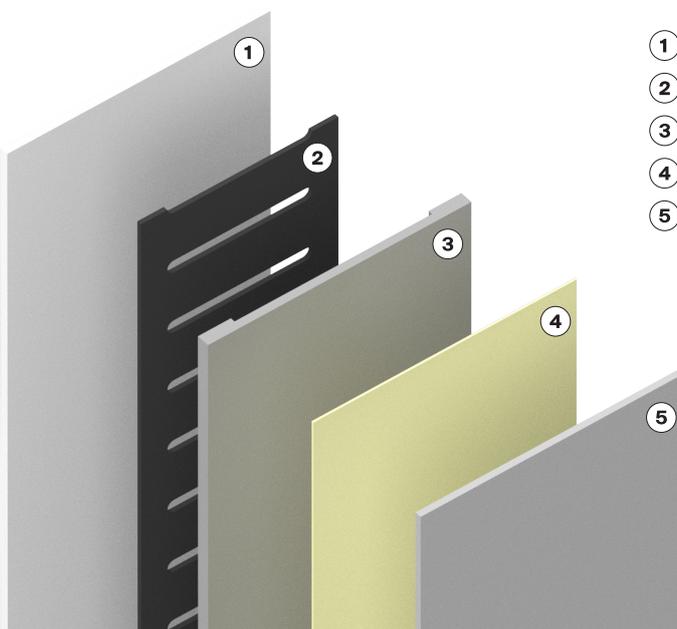
PAD HV 1:**INSTALLATION avec un mur en plaques de plâtre PAD HV 1 :****STRATIGRAPHIE PAD HV 1 (finition plaque de plâtre) :**

- ① Dalle en polystyrène armé → 12,5 mm d'épaisseur
- ② PAD 230 → 1,25 mm d'épaisseur à l'intérieur:
- ③ Plaque de plâtre → 12,5 mm d'épaisseur

INSTALLATION avec un mur en plaques de plâtre PAD HV 1 :

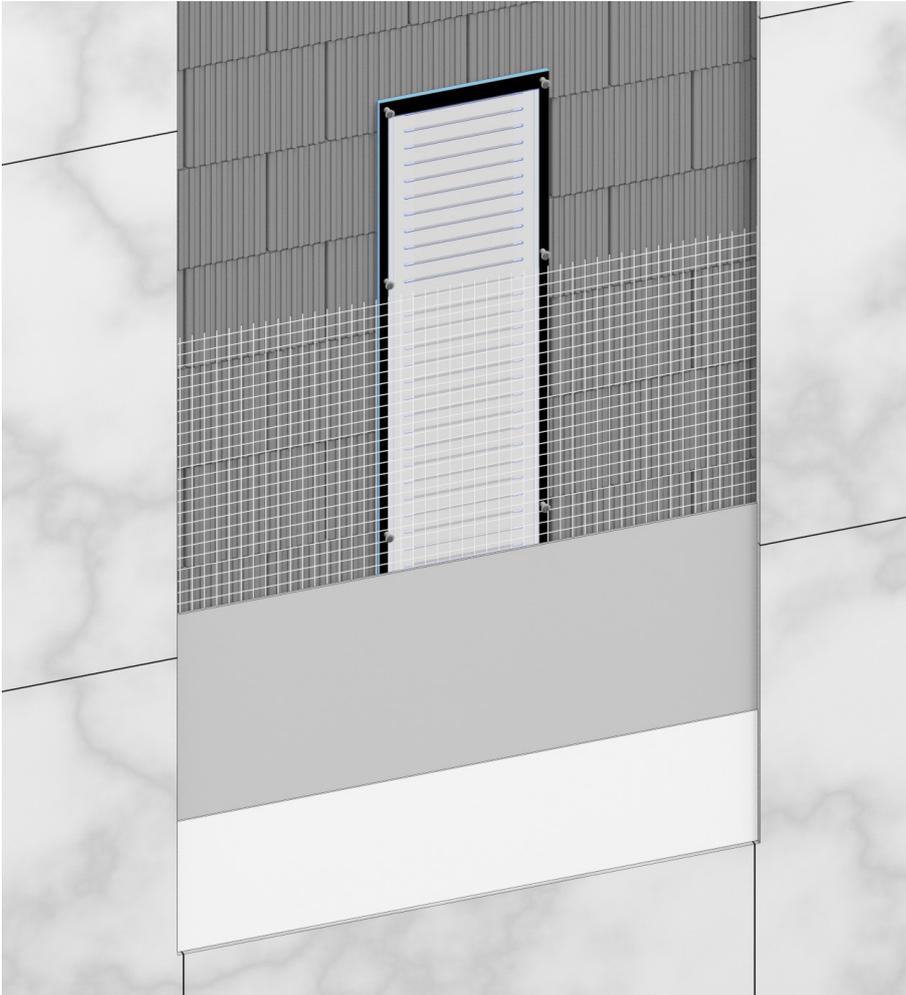
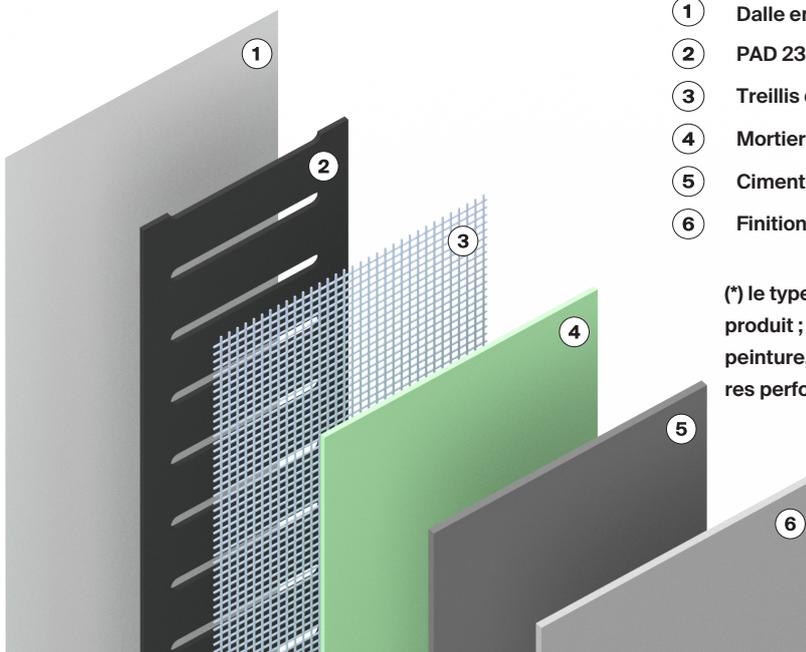


STRATIGRAPHIE PAD HV 1 (finition en bois, céramique, marbre) :



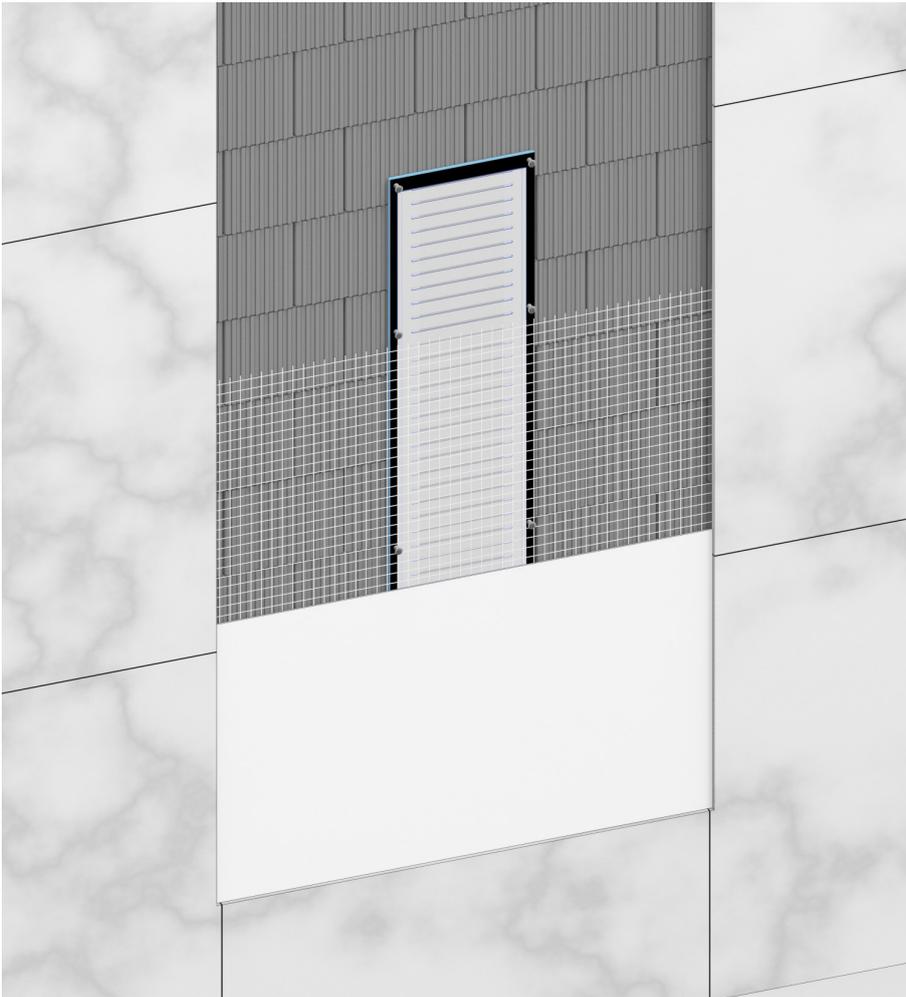
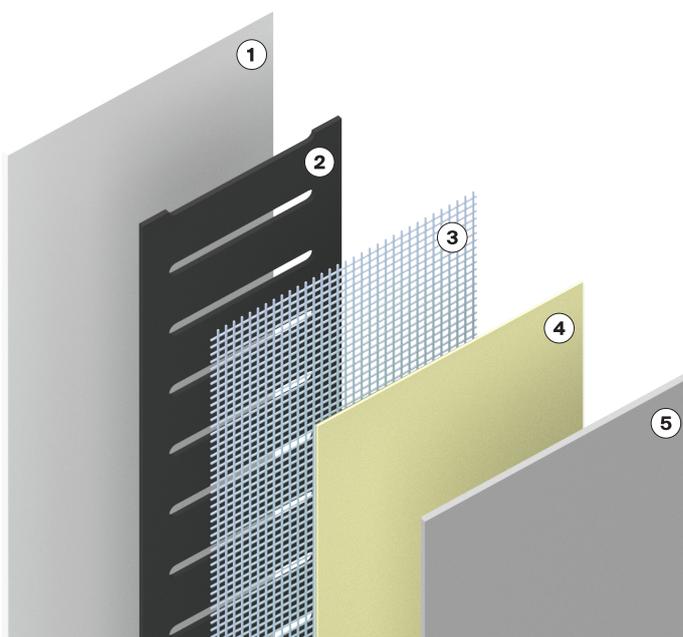
- ① Dalle en polystyrène armé → 12,5 mm d'épaisseur
- ② PAD 230 → épaisseur 1,25 mm encastré à l'intérieur de :
- ③ Plasterboard sheet → 12,5 mm d'épaisseur
- ④ Colle → 3 mm d'épaisseur
- ⑤ Finition (bois, céramique, marbre) (*) → 10 mm d'épaisseur

(*) le type de finition choisi peut influencer sur le résultat final du produit. Les surfaces hautement conductrices, telles que la peinture, le marbre et la céramique garantissent les meilleures performances de PAD HV

PAD HV 2:**INSTALLATION avec un mur en maçonnerie PAD HV 2 :****STRATIGRAPHIE PAD HV 2 (mortier de ciment + finition en bois, céramique, marbre) :**

- ① Dalle en polystyrène armé → 12,5 mm d'épaisseur
- ② PAD 230 → 1,5 mm d'épaisseur
- ③ Treillis d'armature → Malle 10x10
- ④ Mortier de ciment → 5 mm d'épaisseur
- ⑤ Ciment-colle → 3 mm thick
- ⑥ Finition (bois, céramique, marbre) (*) → 10 mm d'épaisseur

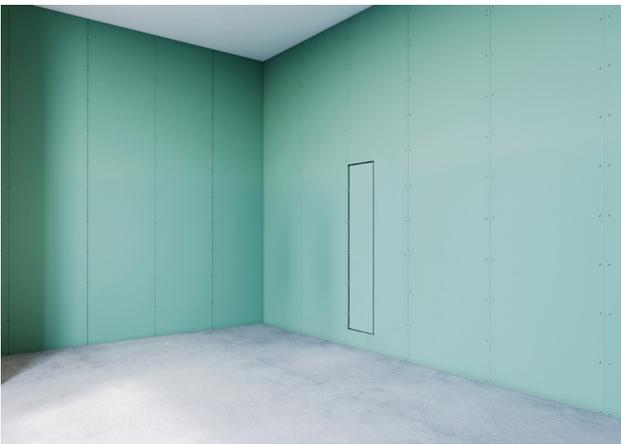
(*) le type de finition choisi peut affecter le résultat final du produit ; les surfaces hautement conductrices telles que la peinture, le marbre et la céramique assureront les meilleures performances de PAD HV.

INSTALLATION avec un mur en maçonnerie PAD HV 2 :

STRATIGRAPHIE PAD HV 2 (Colle + finition en bois, céramique, marbre) :


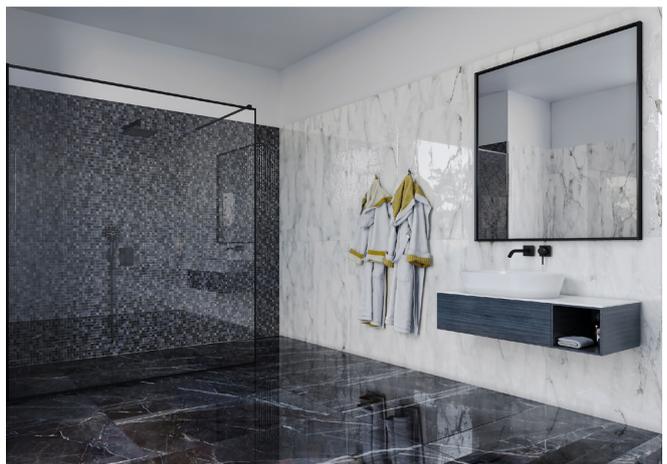
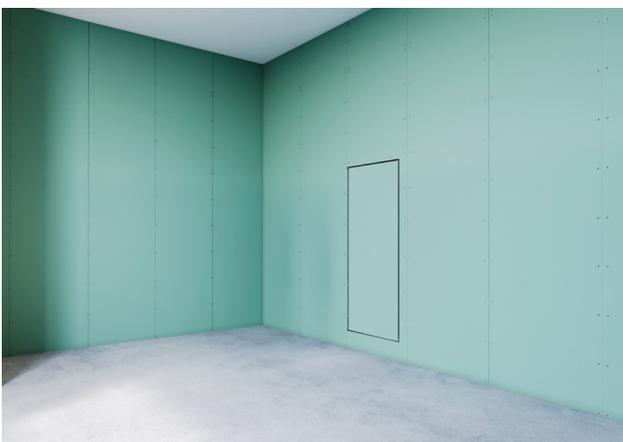
- ① Dalle en polystyrène armé → 12,5 mm d'épaisseur
- ② PAD 230 → 2,5 mm d'épaisseur
- ③ Treillis renforcé → Maille 10x10 mm d'épaisseur
- ④ Colle → 3 mm d'épaisseur
- ⑤ Finition (bois, céramique, marbre) (*) → 10 mm d'épaisseur

(*) le type de finition choisi peut influencer sur le résultat final du produit. Les surfaces hautement conductrices, telles que la peinture, le marbre et la céramique garantissent les meilleures performances de PAD HV

**INSTALLATION mur en placoplâtre PAD
HV1 (1600x300 mm) :**



INSTALLATION mur en placoplâtre PAD HV1 (1600x600 mm) :



INSTALLATION mur de maçonnerie PAD HV2 (1600x300 mm) :



INSTALLATION mur de maçonnerie
PAD HV2 (1600x600 mm) :



RBM spa se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications aux produits décrits et à leurs données techniques à tout moment et sans préavis. Les informations et les images contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif et ne sont pas contraignantes, et ne dispensent en aucun cas l'utilisateur de suivre scrupuleusement la réglementation en vigueur et les règles de l'art.

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

RBM S.p.A. Siège social : Via Industriale, 23 - 25060 S. Giovanni di Polaveno (BS) Italy - info@rbm.eu - www.rbm.eu Siège administratif : Via S. Giuseppe, 1 - 25075 Nave (BS) Italie - T. +39 0302537211 - Fax +39 0302531799
Code fiscal / Registre des Imp. 00293730172 - N° d'identification à la TVA 00551250988 - SDI : A4707H7 - R.E.A. BS 91729 - M.BS 012770 - Capital social 17 000 000 € entièrement libéré
Soumise à une gestion et une coordination conformément à l'art. 2497-bis c.c. de GLBS S.r.l. à associé unique

