

## GYPOTHERM DUPLEX HABITO / PU

Le doublage haute performance



### BA13

Avec la gamme Gypsotherm tous les complexes de doublage bénéficient de la plaque BA 13.

Une garantie supplémentaire de haute qualité, en particulier en terme de performances mécaniques.

### 2xABA 4xABA

Plaque de plâtre à bords amincis sur 2 ou 4 côtés.



Des performances thermiques parmi les plus élevées du marché.  
Jusqu'à  $R = 7,40$



Valeur lambda  
**0,022 W/m.K**

### Habito

La plaque Habito est une plaque de haute qualité, composée d'une âme de plâtre incombustible enrobée sur les deux faces d'un carton spécial, particulièrement robuste et est produite suivant NBN EN 520:2009

Par sa composition, la plaque Habito est résistante aux chocs, durable, résistante à la transmission de bruits et en plus adaptée à l'accrochage d'objets divers.

Solution très haute performance avec pare-vapeur intégré pour l'isolation thermique des murs par l'intérieur.  
Panneau constitué d'une plaque de plâtre haute résistance HABITO, encollée sur un panneau d'isolation thermique en mousse PIR.  
Disponible de 20 à 160 mm d'épaisseur d'isolant.

## CARACTÉRISTIQUES

### APPLICATION

Isolation et finition tout-en-un des murs intérieurs Neuf ou rénovation

### REVÊTEMENT

Complexe multicouche étanche au gaz.  
Plaque de plâtre habito de 12,5 mm sur un côté.

### ISOLATION

Polyisocyanuroète (PIR)  
Valeur lambda : 0,022 W/m.K

### DIMENSIONS

Standard: 600 x 2600 mm & 1200 x 2600mm  
Autres longueurs disponibles sur demande

### ÉPAISSEUR

De 20 à 160 mm pour le panneau isolant  
12,5 mm pour la plaque de plâtre

### EMBOÎTEMENT

Combinaison avec bord droit sur les 4 côtés et plaque de plâtre à bords amincis sur 2 ou 4 côtés

## PROPRIÉTÉ TECHNIQUES

Conductivité thermique :  
Valeur lambda selon EN 13165: 2015

PIR: 0,022 W/m.K  
GYP: 0,25 W/m.K

Résistance à la compression à 10% de déformation:  
C5(10/V)150 selon EN 826

$\geq 150$  kPa (1,5 kg/cm<sup>2</sup>)

Traction perpendiculaire

TRBo  $\geq 80$  kPa

Stabilité dimensionnelle  
48h, 10-c. 90%HR 48h, -20-c

DS(70,90)3:  $\Delta E_{l,b} \geq 2 / \Delta E_d \geq 6$   
DS(-20,-)1:  $\Delta E_{l,b} \geq 1 / \Delta E_d \geq 2$

Déformation sous compression et température

DLT(2)  $\geq 5\%$

Densité de la mousse PIR

32 kg/m<sup>3</sup>  $\pm$  3 kg/m<sup>3</sup>

Résistance à la diffusion de la vapeur de l'eau de la mousse PIR: u

50-100

Réaction au feu, classe Isolant  
Réaction au feu, classe Gyp

F selon EN 13501-1  
A2-S1 dO(C1)

Absorption de l'eau au long terme

WL(T)2selon EN 13165 < 2%

## GYPSTHERM DUPLEX HABITO

Le doublage haute performance



Épaisseur isolation mm	Épaisseur totale mm	Résistance thermique m <sup>2</sup> K/W*	Poids Kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> par palette
20	33	0.95	9.885	112.32
30	43	1.40	10.210	84.24
40	53	1.85	10.525	68.64
50	63	2.30	10.850	59.28
60	73	2.80	11.170	49.92
70	83	3.25	11.490	43.68
80	93	3.70	11.810	37.44
100	113	4.60	12.450	31.20
110	123	5.10	12.770	28.08
120	133	5.50	13.095	28.08
140	153	6.50	13.735	24.96
160	173	7.40	14.375	21.84

### AVANTAGES

- Isolation et économies d'énergie
- Optimisation de la surface habitable
- Des niveaux de R adaptés à tous les projets
- Simple et rapide à mettre en place, apte à recevoir tout type de finition
- Pare-vapeur intégré
- Des performances thermiques parmi les plus élevées du marché (jusqu'à R=7.4)
- Une gamme complète pour tous types de projets
- Tous les doublages disposent d'une plaque BA 13

### STOCKAGE

Sur support plan, à l'abri des intempéries et dans des conditions normales de température et d'hygrométrie. Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.