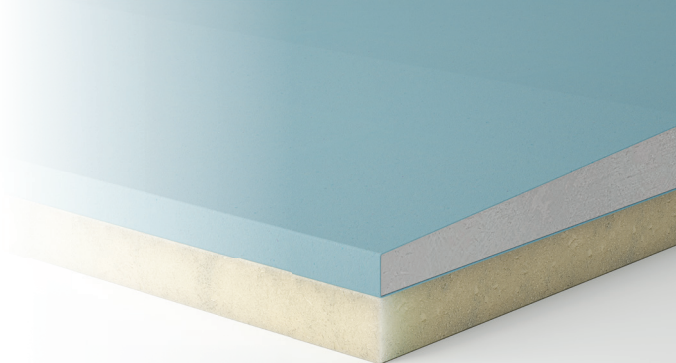


GYPOTHERM DUPLEX HYDRO/PU

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

Solution très haute performance avec pare-vapeur intégré pour l'isolation thermique des murs par l'intérieur.
Panneau constitué d'une plaque de plâtre hydro BA13, résistante à l'eau et à l'humidité, 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 résistante à l'eau et à l'humidité de 12,5 mm sur un côté.

ISOLATION

Polyisocyanuroète (PIR)
Valeur lambda : 0,022 W/m.K
Valeur R : max. 0,066 m².K/W

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: 0,190 W/m.K

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

≥ 150 kPa (1,5 kg/cm²)

Traction perpen diculaire

TRB0 ≥ 80 kPa

Stabilité dimensionnelle
48h, 10°C, 90%HR 48h, -20°C

DS(70,90)3: ΔE_{L,b} ≥ 2 / ΔE_d ≥ 6
DS(-20,-)1: ΔE_{L,b} ≥ 1 / ΔE_d ≥ 2

Déformation sous compression et température

DLT(2) ≥ 5%

Densité de la mousse PIR

32 kg/m³ ± 3 kg/m³

Résistance à la diffusion de la vapeur de l'eau de la mousse PIR: 11

50-100

Réaction au feu, classe

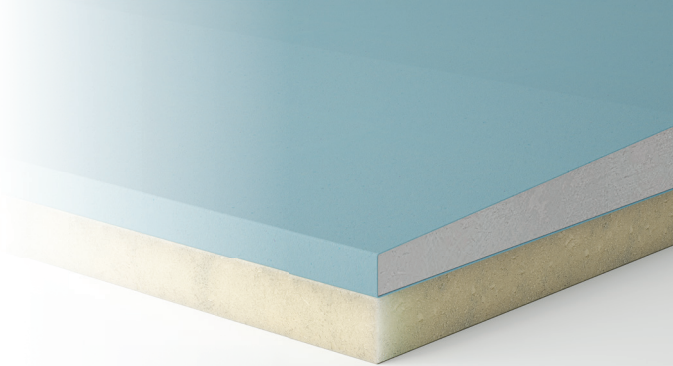
F selon EN 13501-1

Absorption de l'eau au long terme

WL(T)₂ selon EN 13165 < 2%

GYPSTHERM DUPLEX HYDRO/PU

Le doublage haute performance



Épaisseur isolation mm	Épaisseur totale mm	Résistance thermique m ² K/W*	Poids Kg/m ²	m ² 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.