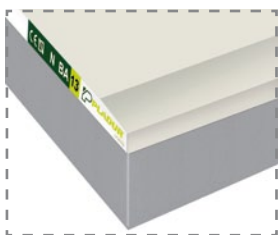




PLAQUE PLADUR® THERM R PLADUR®



DESCRIPTION

Complexe de doublage à caractéristiques thermiques et acoustiques élevées. Il est composé d'une plaque PLADUR® N ou PLADUR® H1 et d'un panneau de polystyrène expansé collé au dos. L'épaisseur du panneau et le coefficient de conductivité thermique du PSE, $\lambda=0,038$ ou $0,032$ W/m²K, peuvent varier.

UTILISATION

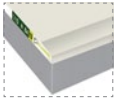
► Les panneaux PLADUR® THERM avec plaque PLADUR® sont utilisés pour l'exécution de doublage de murs (de façades ou intérieurs) et des combles avec des exigences spécifiques en matière d'isolation thermique ou acoustique. Leur utilisation dans des locaux humides d'utilisation commune ou avec une forte d'hygrométrie n'est pas recommandée.

► Les panneaux PLADUR® THERM avec plaque PLADUR® H1 sont utilisés pour l'exécution de doublage de murs (de façades ou intérieurs) et des combles avec des exigences spécifiques en matière d'isolation thermique ou acoustique, dans des zones d'humidité contrôlée où une résistance spéciale à l'absorption d'eau est requise.

DONNÉES TECHNIQUES

PERFORMANCE	VALEURS											
Couleur	Face: Gris clair ISOLANT: Blanc ($\lambda=38$) ou gris graphite ($\lambda=32$)											
Type de bord longitudinal	BA (Bord Aminci)											
Type de bord transversal	Bord droit											
Résistance thermique (m ² K/W)	R 0,55				R 0,65				R 1,05		R 1,10	
Type de plaque	N		H1		N		H1		N	H1	N	H1
Épaisseur (mm) (plaque + isolant)	9,5 + 20	12,5 + 20	9,5 + 20	12,5 + 20	9,5 + 20	12,5 + 20	9,5 + 20	12,5 + 20	9,5 + 40	9,5 + 40	12,5 + 40	12,5 + 40
Conductivité thermique (λ) (W/mK)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,032	0,032	0,032	0,032	0,038	0,038	0,038	0,038
Masse surfacique (kg/m ²)	7,8	9,3	8,1	9,8	7,8	9,3	8,1	9,8	8,1	8,4	9,6	10,1
Résistance à la flexion longitudinale (N)	≥ 400	> 600	≥ 400	> 600	≥ 400	> 600	≥ 400	> 600	≥ 400	≥ 400	> 600	> 600
Résistance à la flexion transversale (N)	≥ 170	> 210	≥ 170	> 210	≥ 170	> 210	≥ 170	> 210	≥ 170	≥ 170	> 210	> 210
Perméabilité à la vapeur d'eau (g/m ² .h.mm.Hg)	0,94	0,94	0,94	0,94	PND.	PND.	PND.	PND.	0,47	0,47	0,47	0,47
Réaction au feu	B2 s1 d0											
Références normatives et certifications	EN-13950 CE											

PERFORMANCE	VALEURS											
Couleur	Face: Gris clair ISOLANT: Blanc ($\lambda=38$) ou gris graphite ($\lambda=32$)											
Type de bord longitudinal	BA (Aminci)											
Type de bord transversal	Bord droit											
Résistance thermique (m ² K/W)	R 1,25		R 1,30		R 1,60				R 1,90			
Type de plaque	N	H1	N	H1	N	H1	N	H1	N	H1	N	H1
Épaisseur (mm) (plaque + isolant)	9,5 + 40	9,5 + 40	12,5 + 40	12,5 + 40	9,5 + 60	12,5 + 60	9,5 + 60	12,5 + 60	9,5 + 60	12,5 + 60	9,5 + 60	12,5 + 60
Conductivité thermique (λ) (W/mK)	0,032	0,032	0,032	0,032	0,038	0,038	0,038	0,038	0,032	0,032	0,032	0,032
Masse surfacique (kg/m ²)	8,1	8,4	9,6	10,1	8,4	9,9	8,7	10,4	8,4	9,9	8,7	10,4
Résistance à la flexion longitudinale (N)	≥ 400	≥ 400	> 600	> 600	≥ 400	> 600	≥ 400	> 600	≥ 400	> 600	≥ 400	> 600
Résistance à la flexion transversale (N)	≥ 170	≥ 170	> 210	> 210	≥ 170	> 210	≥ 170	> 210	≥ 170	> 210	≥ 170	> 210
Perméabilité à la vapeur d'eau (g/m ² .h.mm.Hg)	PND.	PND.	PND.	PND.	0,313	0,313	0,313	0,313	PND.	PND.	PND.	PND.
Réaction au feu	B2 s1 d0											
Références normatives et certifications	EN-13950 CE											



DONNÉES TECHNIQUES

PERFORMANCE	VALEURS											
Couleur	Face: Gris clair ISOLANT: Blanc ($\lambda=38$) ou gris graphite ($\lambda=32$)											
Type de bord longitudinal	BA (Bord Aminci)											
Type de bord transversal	Bord droit											
Résistance thermique (m^2K/W)	R 2,10		R 2,15		R 2,50		R 2,55		R 2,65			
Type de plaque	N	H1	N	H1	N	H1	N	H1	N	H1	N	H1
Épaisseur (mm) (plaque + isolant)	9,5+80	9,5+80	12,5+80	12,5+80	9,5+80	9,5+80	12,5+80	12,5+80	9,5+100	12,5+100	9,5+100	12,5+100
Conductivité thermique (λ) (W/mK)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,032	0,032	0,032	0,032	0,038	0,038	0,038	0,038
Masse surfacique (kg/m^2)	8,7	8,95	10,2	10,7	8,7	8,95	10,2	10,7	8,95	10,5	9,25	11
Résistance à la flexion longitudinale (N)	≥ 400	≥ 400	> 600	> 600	≥ 400	≥ 400	> 600	> 600	≥ 400	> 600	≥ 400	> 600
Résistance à la flexion transversale (N)	≥ 170	≥ 170	> 210	> 210	≥ 170	≥ 170	> 210	> 210	≥ 170	> 210	≥ 170	> 210
Perméabilité à la vapeur d'eau ($g/m^2.h.mm.Hg$)	0,235	0,235	0,235	0,235	PND.	PND.	PND.	PND.	0,188	0,188	0,188	0,188
Réaction au feu	B2 s1 d0											
Références normatives et certifications	EN-13950 CE											

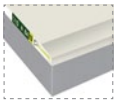
PERFORMANCE	VALEURS											
Couleur	Face: Gris clair ISOLANT: Blanc ($\lambda=38$) ou gris graphite ($\lambda=32$)											
Type de bord longitudinal	BA (Aminci)											
Type de bord transversal	Bord droit											
Résistance thermique (m^2K/W)	R 3,15				R 3,75		R 3,80		R 4,40			
Type de plaque	N	H1	N	H1	N	H1	N	H1	N	H1	N	H1
Épaisseur (mm) (plaque + isolant)	9,5+100	12,5+100	9,5+100	12,5+100	9,5+120	9,5+120	12,5+120	12,5+120	9,5+140	12,5+140	9,5+140	12,5+140
Conductivité thermique (λ) (W/mK)	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
Masse surfacique (kg/m^2)	8,9	10,5	9,25	11	9,25	9,5	10,7	11,2	9,5	11	9,5	11,5
Résistance à la flexion longitudinale (N)	≥ 400	> 600	≥ 400	> 600	≥ 400	≥ 400	> 600	> 600	≥ 400	> 600	≥ 400	> 600
Résistance à la flexion transversale (N)	≥ 170	> 210	≥ 170	> 210	≥ 170	≥ 170	> 210	> 210	≥ 170	> 210	≥ 170	> 210
Perméabilité à la vapeur d'eau ($g/m^2.h.mm.Hg$)	PND.	PND.	PND.	PND.	PND.	PND.	PND.	PND.	PND.	PND.	PND.	PND.
Réaction au feu	B2 s1 d0											
Références normatives et certifications	EN-13950 CE											

PLAQUE PLADUR®				
Type de plaque	PLADUR® N		PLADUR® H1	
Épaisseur (mm)	9,5	12,5	9,5	12,5
Conductivité thermique (λ) (W/mK)	$\leq 0,25$	$\leq 0,25$	$\leq 0,25$	$\leq 0,25$
Dureté superficielle (trace) (mm)	$\emptyset \leq 0,20$	$\emptyset \leq 0,20$	$\emptyset \leq 0,20$	$\emptyset \leq 0,20$
Classification (selon EN-520)	A	A	H1	H1
Absorption superficielle d'eau (g/m^2)	N/A	N/A	< 180	< 180
Absorption d'eau en immersion (%/total)	N/A	N/A	$< 5\%$	$< 5\%$

POLYSTYRÈNE EXPA NSÉ	
Conductivité thermique (λ) (W/mK)	0,038 0,032
Épaisseur (mm)	20 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 140
Résistance à la compression (Kpa)	$\leq 0,5$
Réaction au feu	E

DIMENSIONS (mm)	
LONGUEUR X LARGEUR (mm)	
2600x1200	
2500x1200	

TOLÉRANCES	
▶ LONGUEUR	+ 0 / - 5 mm
▶ LARGEUR	+ 0 / - 4 mm
▶ ÉPAISSEUR	± 3 mm



IDENTIFICATION ET MARQUAGE

- ▶ BORD AMINCI N.A.
- ▶ TRANCHE Type de plaque de base, épaisseur, logotype PLADUR® et certificats.
- ▶ DOS N.A.



CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	9,5 + 20	12,5 + 20	9,5 + 40	12,5 + 40	9,5 + 60	12,5 + 60	9,5 + 80	12,5 + 80	9,5 + 100	12,5 + 100	9,5 + 120	12,5 + 120	9,5 + 140	12,5 + 140
UNITÉS / PALLETTE	40	40	24	24	17	17	13	13	11	11	9	9	8	8
AUTRES	Les piles s'appuient sur 3 cales en polystyrène de 1200x400x75 et sont enveloppés dans une housse en plastique qui les protège contre les rayons solaires durant 12 mois.													

MISE EN ŒUVRE

- ▶ Toujours respecter la réglementation en vigueur. Poser et utiliser conformément au DTU 25.42 et aux recommandations de la société YESOS IBÉRICOS.
- ▶ Nous traitons les consultations concernant l'installation et nous apportons une assistance technique à l'adresse de courrier électronique info.pladur@uralita.com.

FINITION ET DÉCORATION

- ▶ Le complexe PLADUR® THERM doit faire l'objet d'un traitement des joints avec la gamme d'enduits et bandes pour joints PLADUR®. Ne pas peindre avant de traiter les joints. De même, les petites réparations de défauts mineurs qui y sont effectuées doivent être faites avec le mortier adhésif PLADUR® MA.
- ▶ Appliquer une primaire de protection et d'homogénéisation et le laisser sécher avant de peindre ou de poser un papier peint, de manière à uniformiser l'absorption de la plaque et de l'enduit. Suivre scrupuleusement les instructions du fabricant pour son application.
- ▶ Exécuter les travaux de décoration dès que possible après l'achèvement des finitions (traitement de joints et vis) pour éviter l'apparition de rouille sur la surface de la plaque. L'application d'un primaire de protection sur toute la surface de la plaque prévient ces inconvénients.
- ▶ Une bonne ventilation du local favorise la circulation d'air et minimise l'apparition des problèmes occasionnés par l'humidité.
- ▶ En cas de forte humidité ambiante, l'usage de déshumidificateurs peut s'avérer nécessaire.
- ▶ Suivre les instructions du fabricant du revêtement de décoration.
- ▶ Pour vous informer au sujet des niveaux de finition sur cloisons et plafonds, consultez www.niveauxdefinition.fr

AVERTISSEMENT

- ▶ Nous ne garantissons l'obtention des résultats obtenus lors de nos essais ou estimations, indiqués dans notre documentation technique, que dans le cas de l'utilisation combinée et exclusive des produits originaux PLADUR® (plaques, profilés, enduits, vis, bandes et accessoires).
- ▶ Les panneaux mis en oeuvre et non revêtus ne doivent pas être exposés à la lumière du soleil pendant des durées prolongées. L'usage d'un primaire de protection spécifique pour plaques de plâtre réduit l'apparition de rouille sur la surface des plaques dans cette situation.
- ▶ Maintenir le local bien ventilé et empêcher les condensations qui peuvent endommager les plaques.
- ▶ Pour obtenir une information détaillée sur la sécurité, consultez la fiche de données de sécurité du produit dans www.pladur.com

STOCKAGE ET MANIPULATION

- ▶ Toujours empiler les panneaux horizontalement, sur une surface plane et sèche, à l'abri des intempéries. Les palettes seront empilées de manière à former des piles stables et parfaitement verticales. L'empilage sur plus de 3 hauteurs est proscrit car il peut endommager l'isolant et déstabiliser les piles qui peuvent alors basculer et présenter un danger.
- ▶ Manipuler les panneaux verticalement, en faisant attention à ne pas les cogner et à ne pas les endommager. Pour le transport manuel, les maintenir en position verticale et se mettre au moins à deux pour les porter. La manutention par un seul individu, de produits ou ensembles de produits dépassant individuellement ou ensemble 25 kg est vivement déconseillée. Au-delà de ce poids, toujours procéder à une manutention à plusieurs ou utiliser des moyens mécaniques.
- ▶ Pour transporter les plaques sur des chariots élévateurs, écartez les fourches du chariot au maximum.
- ▶ Les panneaux peuvent être coupés à l'aide d'une scie spéciale pour plaques de plâtre. Utiliser des gants de protection mécanique. L'utilisation d'outils mécaniques implique un respect scrupuleux des instructions du fabricant, notamment ses consignes et recommandations de sécurité.

Le présent document inclut les spécifications pour les caractéristiques des matériaux PLADUR® et les recommandations de montage, actualisées à la date d'édition mais sujettes à changements en fonction du type de conception des produits et des réglementations en vigueur. Ces caractéristiques ne peuvent en aucun cas être appliquées à d'autres produits et systèmes n'appartenant pas à la gamme PLADUR®. Ce document n'est pas contractuel. Les données du document sont valides sauf en cas d'erreur de typographie ou de transcription. Tous droits réservés, y compris les améliorations et modifications qui peuvent être ajoutées sans préavis. PLADUR® est une marque déposée de YESOS IBÉRICOS, S.A. du GROUPE URALITA.