

D-PANEL SPORT

La solution acoustique murale pour des salles de sport



PRODUIT

Les salles de sport sont constituées de grandes surfaces de murs et de plafonds durs qui génèrent des réflexions sonores gênantes et des nuisances sonores dues à l'augmentation du niveau de bruit, ce qui est préjudiciable pour tous les utilisateurs de la salle.

Les panneaux muraux acoustiques et absorbant les chocs, D-PANEL SPORT, ont été développés spécifiquement pour être utilisés sur les parties de muret dans les salles de sport. En plus d'une solution acoustique, ils offrent également une protection aux athlètes contre les murs durs et rugueux. Ils ont une valeur d'absorption acoustique élevée et sont résistants à la balle.

AVANTAGES

- ✓ Résistent aux jets de balles et aux chocs
- ✓ Absorption élevée exceptionnelle
- ✓ Poids légers
- ✓ Large choix de couleurs contemporaines
- ✓ Convient aux parties basses murales des salles de sport
- ✓ Fabriqué à partir de matériaux recyclés
- ✓ Une réalisation facile et rapide

TYPES

- D-Panel Sport
- D-Panel Sport PET

APPLICATIONS

L'acoustique des locaux: Adapté pour des salles de sport et autres locaux de sport et de loisirs.

CARACTÉRISTIQUES

	D-PANEL SPORT	D-PANEL SPORT PET
MATÉRIAU	<ul style="list-style-type: none"> ● Plaque de base Firax en MDF d'une épaisseur de 12 mm ● remplissage acoustique Métisse : en laine de verre (épaisseur 25 mm) et en laine de polyester (épaisseur 30 mm) ● revêtue en standard de textile Ipanema D * (100% Trevira CS) <p><i>Des évidements, du bois de remplissage et similaires peuvent être inclus dans le panneau (en supplément)</i></p> <p><i>Les panneaux peuvent être équipés de lamelles dites de visualisation (option, en supplément)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Plaque de base en laine de polyester issue de bouteilles PET recyclées ● Revêtu en textile
COLORIS	22 couleurs (Ipanema B, Trevira CS)*	39 couleurs
DIMENSIONS	2400 x 1200 mm 1200 x 1000 mm 2400 x 550 mm	Peut être produit sur mesure jusqu'à 2700 x 1200 mm max.
ÉPAISSEUR	77 mm (14 kg/m ²)	13 mm (1.25 kg/m ²) 23 mm (2.25 kg/m ²) 33 mm (3.25 kg/m ²) 43 mm (4.25 kg/m ²) 53 mm (5.25 kg/m ²)
COMPTEMENT AU FEU	Firax: B-s1-d0 / Métisse: B-s1-d0 / Textile : B-s1-d0	Cfl s I (EN 13501 - 1)
RÉSISTANCE	<ul style="list-style-type: none"> ● Conforme à la norme de résistance à la balle selon DIN 18032-3 (Report ISA Sport, 29110010)** ● Remplissage acoustique et revêtement = antistatique et sans dissolution au fil des ans et ne pas dé poussiérer ● Revêtement = résistant à l'usure ● Panneaux = résistants aux chocs et insensibles aux fluctuations hygrométriques 	/
MONTAGE	Fixation mécanique par lamelles à crochet***	À coller au mur

* D'autres tissus sont en principe possibles ** Attention : non résistant au vandalisme *** Précisez clairement la position des lames du crochet lors de la commande : LxH

L'ACOUSTIQUE

4 x D-PANEL SPORT de mur 1200 x 2400 mm, incl. 18 mm cavité d'air

f (Hz)	NRC	α_w	125	250	500	1000	2000	4000
as Métisse PMA45	1.00	0.95	0.21	0.67	1.06	1.08	1.07	1.05
as D-Panel SPORT	0.85	0.85 (H)	0.29	0.65	0.79	0.96	1.05	1.07

Testé selon les normes EN ISO 354, EN ISO 11654 & ASTM C423



D-PANEL SPORT PET: Coefficient d'absorption acoustique α [-] par bande d'octave [Hz]

f (Hz)	NRC	α_w	125	250	500	1000	2000	4000
D-PANEL SPORT PET 23	0.75	0.60	0.10	0.28	0.62	1.00	1.00	1.00
D-PANEL SPORT PET 33	0.80	0.70	0.16	0.41	0.81	1.00	1.00	1.00
D-PANEL SPORT PET 43	0.90	0.95	0.25	0.67	1.00	1.00	1.00	1.00
D-PANEL SPORT PET 53	0.95	1.00	0.32	0.77	1.00	1.00	1.00	1.00

ENTRETIEN

Dans des conditions normales et lors d'une utilisation normale, les panneaux **n'ont pratiquement pas besoin d'entretien**. Les panneaux sont faciles à nettoyer. Le revêtement reste serré et ne pèle pas et ne se décolore pas.

S'il y a de la **poussière** sur les panneaux, vous pouvez facilement l'enlever à l'aide d'un aspirateur muni d'une buse d'aspiration pour meuble ou éventuellement muni d'une brosse. Nous recommandons d'aspirer le dessus des panneaux une fois par an pour éliminer la poussière.

Si **les taches** résultent de la contamination du sable ou de la poussière, par exemple à cause de chaussures sales, ces taches peuvent simplement, si elles sont sèches, être éliminées par frottement ou bien être aspirées à l'aide d'un aspirateur équipé d'un suceur pour meubles ou éventuellement muni d'une brosse.

POSE

Montage des panneaux de mur D-Panel SPORT avec des **lattes à crochets** contre le mur existant:

- ➊ Montage avec des lattes* à crochets contre le mur: 3 pièces de 1200 x 2400 mm (LxH)
- ➋ Épaisseur latte à crochet : 18mm MDF Firax



* Veuillez indiquer clairement LxH des panneaux lors de la commande, en fonction de la position des lattes du crochet.

Pour les panneaux à l'extérieur, une bande peut être ajoutée au bord* pour empêcher une vue derrière le panneau = **bande de visualisation**.

* Lors de la commande, indiquez clairement quels panneaux doivent recevoir cette barre de visualisation

