

Dalles en panneau de particules

Dalles en panneau de particules, usinées 4 rives rainurées – bouvetées, poncées et calibrées.
Différentes qualités : CTB-S, CTB-H et Ignifuge Euroclasse B-s2,d0 sur support hydrofuge CTB-H.



Utilisation :

Tous types de locaux à usage d'habitation ou tertiaires : bureaux, commerces, hôtellerie, centres commerciaux, locaux industriels, centres sociaux, éducatifs, loisirs, etc.

Planchers milieu sec*		Planchers milieu humide*		Support de couverture et d'étanchéité***	
Aménagement tous planchers en milieu sec		Salle d'eau, cuisine, planchers sur vide sanitaire, etc.		Tous types de couverture ventilée, Bardeaux, Etanchéité	
Locaux recevant du public	Autres locaux	Locaux recevant du public	Autres locaux	Locaux recevant du public	Autres locaux
Dalle sur support CTB-H ignifuge Kronoflam®	Dalle sur support CTB-S ou CTB-H**	Dalle sur support CTB-H ignifuge Kronoflam®	Dalle sur support CTB-H	Dalle sur support CTB-H ignifuge Kronoflam®	Dalle sur support CTB-H

* Le Maître d'œuvre à la conception et les entreprises sur chantier doivent obligatoirement se conformer aux prescriptions du DTU 51-3 « Planchers en bois ou en panneaux dérivés du bois ».

** Dépend du type de revêtements de sol (voir l'annexe 2 du DTU 51-3) : CTB-S pour les revêtements non respirants non étanches (ex : moquette avec sous-couche) et CTB-H pour les revêtements étanches (ex : sols plastiques, revêtement vinyle, etc.).

*** Le Maître d'œuvre à la conception et les entreprises sur chantier doivent obligatoirement se conformer aux prescriptions des DTU de la série 40 pour les couvertures en tuiles, ardoises, bardeaux ; DTU 43-4 pour les étanchéités traditionnelles asphalte et multicouche type bitume armé et DTU 43-4 et les avis techniques en vigueur pour les étanchéités non traditionnelles dans la limite des assureurs.

Caractéristiques :



Nos dalles sont réalisées sur la base de nos panneaux de particules : pour connaître les autres caractéristiques mécaniques et physiques des produits, se référer aux fiches techniques des qualités correspondantes.

Il existe 2 formats standards : 205 x 91 et 205 x 60 en format utile (205,7 x 91,7 et 205,7 x 60,7 en format hors tout).
D'autres formats sont réalisables sur demande.

Caractéristiques	Unité	Valeurs
Tolérance sur les dimensions nominales	mm	± 5,0
Tolérances sur l'épaisseur	mm	± 0,3
Equerrage	mm/m	≤ 2,0
Planéité	mm/m	≤ 1,5
Taux d'humidité (départ usine)	%	5 à 13
Résistance au poinçonnement (charge nécessaire pour une pénétration de 1 mm d'une tige métallique de diamètre 10 mm)	daN	160 pour le CTB-S P4 d'épaisseur 19 et 22 mm
		190 pour le CTB-S P4 d'épaisseur ≥ 25 mm
		190 pour le CTB-H

Recommandations :

Les dalles en panneaux de particules doivent être stockées à plat, dans un endroit sec, ventilé et à l'abri des intempéries.

Le stockage est séparé du sol par au moins trois chevrons.

Le stockage prolongé sur chantier est à éviter.

Kronobuild®



La marque de la gestion forestière responsable
FSC® C121276



Tableaux des charges :

Sur la base de l'état actuel de nos connaissances et sous réserve de l'évolution des matériaux, des méthodes de calcul, de la normalisation et de la réglementation, voici les données que nous pouvons communiquer en toute bonne foi sans que cela n'engage la responsabilité de Kronospan sas :

Le maître d'œuvre à la conception et les entreprises sur chantier doivent obligatoirement se conformer aux prescriptions du **DTU 51-3** « Planchers en bois ou en panneaux dérivés du bois » !

Entraxes maximum admissibles (en cm) en fonction des charges :

Les entraxes préconisés dans le tableau ci-dessous ont été établis à partir des hypothèses suivantes ;

- Flèche maximale de $1/400^{\circ}$ de la portée
Sous charges uniformément réparties
Sous charges concentrées de 200 kg
- Coefficient de sécurité à la rupture ≥ 5
- Panneaux assemblés, posés à *coupe de pierre* et supportés par 3 appuis au moins.

Charges* Uniformément réparties	150 kg/m ²		200 kg/m ²		250 kg/m ²		350 kg/m ²		400 kg/m ²		500 kg/m ²	
	P4 CTB-S	P5 CTB-H										
Types de dalles												
Epaisseur mm												
19	46	50	43	47	40	44	36	39	35	38	32	35
22	51	57	49	55	45	51	40	45	39	44	36	40
25	58	65	55	62	52	58	46	52	45	50	40	45

*les charges d'exploitation sont celles que doivent supporter la paroi plancher résultant de l'usage normal des locaux, par opposition au poids des ouvrages qui constituent ces locaux ou à celui des équipements fixes lourds. Pour les dalles P5 CTB-H ignifuges B-s2,d0, il convient de réduire de 10% les entraxes « CTB-S » ci-dessus.

Entraxes pratiques des supports en cm :

Formats	201 x 91 (ou 60) cm P4 CTB-S			201 x 91 (ou 60) cm P5 CTB-H			
	Epaisseurs mm	150 kg/m ²	200 kg/m ²	250 kg/m ²	150 kg/m ²	200 kg/m ²	250 kg/m ²
19		40,2	40,2	40,2	50,2	40,2	40,2
22		50,2	40,2	40,2	50,2	50,2	50,2
25		50,2	50,2	50,2	50,2	50,2	50,2

Kronobuild[®]



La marque de la gestion
forestière responsable
FSC® C121276

