

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

Stockage :

Se conformer aux prescriptions du DTU 51-3.

Les dalles avant leur mise en œuvre doivent être conditionnées dans l'environnement d'utilisation finale afin d'atteindre l'humidité d'équilibre préconisée dans le DTU 51-3.

Les panneaux sont stockés à plat en piles sur chevrons. Ces supports sont suffisamment rapprochés, alignés et de niveau pour permettre le maintien d'une bonne planéité au cours du stockage.

Pose :

Se conformer aux prescriptions du DTU 51-3.

Les dalles doivent reposer sur au moins trois appuis et être posés à joints décalés (pose à coupe de pierre). Dans tous les cas les rives des panneaux parallèles aux appuis (petits côtés) doivent reposer sur un support continu. Le recouvrement sur appuis doit être de 20 mm minimum.

Fixation :

Se conformer aux prescriptions du DTU 51-3.

Les pointes peuvent être lisses ou torsadées. Les pointes doivent avoir une longueur d'au moins 3 fois l'épaisseur du panneau et les vis au moins 2 fois avec un minimum de 40 mm pour les vis et 50 mm pour les pointes.

Dans le cas d'une fixation par clouage ou agrafage, l'espacement maximal des pointes est de 150 mm sur les appuis périphérique et de 300 mm en partie courante et à une distance minimale de 8 mm des rives, 10 mm étant conseillé. Le clouage est complété par un vissage aux 4 angles du panneau et à mi-longueur.

Dans le cas d'une fixation par vissage, les mêmes espacements sont respectés.

Entraxes maximum admissibles (en cm) en fonction des charges

Se conformer aux prescriptions du DTU 51-3.

Les entraxes préconisés dans les tableaux ci-dessous, ont été établis à partir des hypothèses suivantes : Flèche maximale de 1/400°, charges permanentes = 20%, poids propre inclus.

P4 E1 CTB-S Classe de service 1

Charges Permanent (daN/m²)	Entraxes Théoriques (cm)				
	Epaisseurs des dalles (mm)				
	19	22	25	30	38
150	46	50	57	65	76
200	42	47	53	61	71
250	40	44	50	57	67
300	37	42	47	54	63
350	36	40	45	52	61
400	34	38	43	50	58
450	33	37	42	48	56
500	32	35	40	46	55

Charges Permanent (daN/m²)	Entraxes Pratiques (cm) longueur utilisée 2050 mm				
	Epaisseurs des dalles (mm)				
	19	22	25	30	38
150	41,0	41,0	51,3	51,3	68,3
200	41,0	41,0	51,3	51,3	68,3
250	34,2	41,0	41,0	51,3	51,3
300	34,2	41,0	41,0	51,3	51,3
350	34,2	34,2	41,0	51,3	51,3
400	34,2	34,2	41,0	41,0	51,3
450	29,3	34,2	41,0	41,0	51,3
500	29,3	34,2	34,2	41,0	51,3

P5 E1 CTB-H et Kronoliss Classe de service 2

Charges Permanent (daN/m²)	Entraxes Théoriques (cm)				
	Epaisseurs des dalles (mm)				
	19	22	25	30	38
150	45	49	55	63	76
200	41	46	51	59	70
250	39	43	48	55	66
300	37	41	46	52	63
350	35	39	44	50	61
400	33	37	42	48	58
450	32	36	41	47	56
500	31	35	39	45	55

Charges Permanent (daN/m²)	Entraxes Pratiques (cm) longueur utilise 2050 mm				
	Epaisseurs des dalles (mm)				
	19	22	25	30	38
150	41,0	41,0	51,3	51,3	68,3
200	41,0	41,0	51,3	51,3	68,3
250	34,2	41,0	41,0	51,3	51,3
300	34,2	34,2	41,0	51,3	51,3
350	34,2	34,2	41,0	41,0	51,3
400	29,3	34,2	41,0	41,0	51,3
450	29,3	34,2	34,2	41,0	51,3
500	29,3	34,2	34,2	41,0	51,3

P6 E1 Classe de service 1

Charges Permanent (daN/m²)	Entraxes Théoriques (cm)				
	Epaisseurs des dalles (mm)				
	19	22	25	30	38
150	50	57	64	75	85
200	48	52	59	69	83
250	45	49	56	65	79
300	43	46	53	62	75
350	41	44	50	59	72
400	39	43	48	56	69
450	37	41	46	54	67
500	36	40	45	53	65

Charges Permanent (daN/m²)	Entraxes Pratiques (cm) longueur utilise 2050 mm				
	Epaisseurs des dalles (mm)				
	19	22	25	30	38
150	41,0	51,3	51,3	68,3	68,3
200	41,0	51,3	51,3	68,3	68,3
250	41,0	41,0	51,3	51,3	68,3
300	41,0	41,0	51,3	51,3	68,3
350	34,2	41,0	41,0	51,3	68,3
400	34,2	41,0	41,0	51,3	68,3
450	34,2	41,0	41,0	51,3	51,3
500	34,2	34,2	41,0	51,3	51,3

P7 E1 Classe de service 2

Charges Permanent (daN/m²)	Entraxes Théoriques (cm)				
	Epaisseurs des dalles (mm)				
	19	22	25	30	38
150	51	57	64	75	88
200	47	52	59	70	84
250	44	49	56	65	80
300	41	47	53	62	76
350	39	44	50	59	73
400	38	43	48	57	70
450	36	41	47	55	68
500	35	40	45	53	65

Charges Permanent (daN/m²)	Entraxes Pratiques (cm) longueur utilise 2050 mm				
	Epaisseurs des dalles (mm)				
	19	22	25	30	38
150	41,0	51,3	51,3	68,3	68,3
200	41,0	51,3	51,3	68,3	68,3
250	41,0	41,0	51,3	51,3	68,3
300	41,0	41,0	51,3	51,3	68,3
350	34,2	41,0	41,0	51,3	68,3
400	34,2	41,0	41,0	51,3	68,3
450	34,2	41,0	41,0	51,3	51,3
500	34,2	34,2	41,0	51,3	51,3

Ces abaques sont donnés à titre indicatif. Ils n'engagent en rien la responsabilité de Kronospan sas. Ils peuvent être modifiés sans préavis en fonction de l'évolution de la réglementation, des modes de calcul et des matériaux.