



DALLE

# **DUANCE**

*notre solution confort*

p.74 DALLE LISSE - SLYBOARD

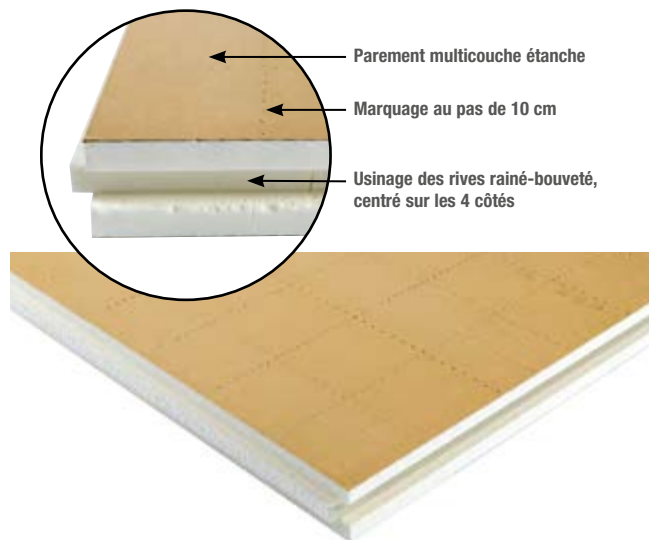
p.75 DALLE À PLOT - CERTIBOARD

# DALLE LISSE - SLYBOARD



## PRODUIT

- Quadrillage en face supérieure avec un marquage au pas de 10.
- Niveau A+ pour les substances volatiles émises dans l'air intérieur.
- Finition des bords pour garantir une étanchéité parfaite.
- Dimensions des plaques hors tout : 1200 mm x 1000 mm, surface utile 1 190 mm x 990 mm = 1,18 m<sup>2</sup>.
- Réduction du niveau de bruit de choc : Δ LW ≥ 19 Db à partir de 57 mm.



L'usinage rainé-bouveté symétrique dans l'épaisseur sur les 4 côtés assure une étanchéité parfaite.

Résistance thermique (m <sup>2</sup> K/W)	Épaisseur (mm)	Livraison chantier		Livraison de 8 à 16 palettes		Livraison 26 palettes <sup>(1)</sup>		Par paquets		Par palette
		Code	Prix H.T. (le m <sup>2</sup> )	Code	Prix H.T. (le m <sup>2</sup> )	Code	Prix H.T. (le m <sup>2</sup> )	Nbre de dalles	Surface (m <sup>2</sup> )	Nbre de paquets
1,35	30	DLX1.35	19,82	DLX1.35PU	19,01	DLX1.35U	18,14	16	19,20	5
1,85	40	DLX1.85	24,26	DLX1.85PU	23,28	DLX1.85U	22,69	12	14,40	
2,20	48	DLX2.2	28,54	DLX2.2PU	27,39	DLX2.2U	26,73	10	12,00	
2,40	52	DLX2.4	30,73	DLX2.4PU	29,45	DLX2.4U	28,27	9	10,80	6
2,60	57	DLX2.6	32,03	DLX2.6PU	30,74	DLX2.6U	30,33	7	8,40	
3,15	69	DLX3.15	39,19	DLX3.15PU	36,44	DLX3.15U	35,87	7	8,40	5
3,70	80	DLX3.7	45,37	DLX3.7PU	42,14	DLX3.7U	40,24	6	7,20	
4,65	101	DLX4.65	56,57	DLX4.65PU	52,56	DLX4.65U	50,74	5	6,00	
5,55	120	DLX5.55	65,98	DLX5.55PU	61,94	DLX5.55U	61,02	4	4,80	

<sup>1</sup> 1 camion complet = 26 palettes. Panachage possible

### CONSTITUTION

La dalle Slyboard est un panneau en mousse de polyuréthane rigide (PU), de Type PIR expansée sans CFC, HCFC ni HFC, revêtue des 2 côtés d'un complexe multicouche d'aluminium étanche kraft -PE ALU de grammage égal à 200g/m<sup>2</sup> environ.

### SPÉCIFICATIONS ET DOMAINES D'APPLICATIONS

Dalle isolante en PU de type PIR utilisée comme barrière thermique pour la réalisation de chapes flottantes chauffantes ou rafraîchissantes par vecteur eau, utilisant des tubes en matériau de synthèse noyés dans le béton.

Cette dalle est conforme aux exigences de la norme NF EN 13 165+A1:2013, des normes NF EN 1264, des normes NF DTU 52.10 et NF DTU 65-14, ainsi que du CPT 3164 : planchers réversibles.

N° de certification : ACERMI 16/121/1168

ISOLE (30 à 120 mm) = I<sub>5</sub> S<sub>2</sub> O<sub>3</sub> L<sub>2</sub> E<sub>4</sub>  
SC1a<sub>1</sub>Ch de 30 à 120mm

### GARANTIE

En utilisant exclusivement les raccords, tubes et accessoires de notre offre, vous bénéficiez des garanties du Système DUANCE.

### RAPPEL

Règles de superposition de 2 sous-couches isolantes :

- 1/ La résistance thermique résultante est la somme des résistances thermiques de chacune des sous-couches.
- 2/ Il est impératif que la somme des indices (a<sub>i</sub>) soit inférieure ou égale à 4.
- 3/ La norme européenne EN13165 autorise les tolérances dimensionnelles suivantes :

Longueur/Largeur	Épaisseur	
	± 5 mm	30 à 40 mm
	50 à 140 mm	± 3 mm

### ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE

Isolation périphérique voir page 93.

**+ PRODUIT**

- Gain de place : optimisation et facilité de stockage.
- Plots autobloquants : limitant l'utilisation de cavaliers.
- Plots larges, ultrarésistants : hauteur du plot : 18 mm.
- Assemblage tenon-mortaise.
- Pose bidirectionnelle : pose simplifiée.
- Une logistique optimisée livraison en palette 0,80 x 1,20.
- Certification CSTBat.
- Haute résistance thermique et mécanique.
- Réduction du niveau de bruit de choc :  $\Delta LW \geq 18$  Db.
- Étanchéité importante.
- Recyclable.
- Installation rapide.
- Surface utile 0,96 m<sup>2</sup> (1220 x 820 mm).



**Espacement et design des plots** spécialement étudiés pour une tenue parfaite du tube.

**Accroche inter-dalles** pour une étanchéité parfaite.



Vue de dessous de l'assemblage en queue d'aronde

**ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE**

Isolation périphérique voir page 93.

Résistance thermique (m <sup>2</sup> K/W)	Hauteur hors tout (mm)	Hauteur semelle (mm)	Résistance à la compression	Livraison chantier		Livraison camion complet		Par paquets		Par palette
				Code	Prix H.T. (le m <sup>2</sup> )	Code	Prix H.T. (le m <sup>2</sup> )	Nbre de dalles	Surface (m <sup>2</sup> )	Nbre de paquets
0,75	44	26	SC1a <sub>2</sub> ACh	DCER0.75	25,30	DCER0.75U	22,37	16	15,36	4
1,7	76	58	SC1a <sub>2</sub> ACh	DCER1.7	40,56	DCER1.7U	36,22	8	7,68	4
2,1	90	72	SC1a <sub>2</sub> ACh	DCER2.1	43,14	DCER2.1U	39,93	7	6,72	4
2,4	100	82	SC1a <sub>2</sub> ACh	DCER2.4	44,19	DCER2.4U	40,51	6	5,76	4

Panachage possible. 1 camion complet 80 m<sup>3</sup> = 30 palettes.

**CONSTITUTION**

La dalle Certiboard est en PSE surfusé (polystyrène). Cette dalle présente sur la face supérieure des plots régulièrement espacés dont le profil permet le maintien des tubes de **Ø 13 x 16 mm**.

**SPÉCIFICATIONS ET DOMAINES D'APPLICATIONS**

Dalle isolante en PSE utilisée comme barrière thermique pour la réalisation de chapes flottantes chauffantes ou rafraîchissantes par vecteur eau, utilisant des tubes en matériau de synthèse noyés dans le béton.

Cette dalle est conforme aux exigences de la norme NF EN 13 163:2013. Elle permet de répondre aux spécifications de la RT2012, des normes NF EN 1264, des normes NF DTU 52.10 et NF DTU 65-14, ainsi que du CPT 3164 : planchers réversibles.

Résistance thermique certifiée : 0,75 à 2,40 (m<sup>2</sup>.K)/W.

N° de certification : CSTBat 144-278.

Pas de pose de 10 cm.

**PROCÉDÉ DE SURFUSION**

Remplaçant le film pare-vapeur, la technique de surfusion consiste à durcir la couche supérieure du styrène par envoi de vapeur chaude sous pression.

Ce procédé, utilisé dans la fabrication de la dalle à plots Certiboard, lui confère une résistance mécanique renforcée au piétinement et aux conditions de pose difficiles.

**CONDITIONNEMENT**

Sous housse plastique avec rabats en carton et protections en polystyrène anti-UV bleue.

**GARANTIE**

En utilisant exclusivement les raccords, tubes et accessoires de notre offre, vous bénéficiez des garanties **CERTITHERM**.

**UNE DALLE ÉCOLOGIQUE**

- Un matériau composé à 92 % d'air.
- Une fabrication nécessitant peu d'eau et d'énergie.
- Neutre et inerte, le PSE ne pollue ni les sols, ni l'air, ni l'eau et ne présente aucun danger pour les hommes ou les animaux.
- Matériau recyclable via le réseau du GIE "ÉCO PSE".