



DALLE PLANE VELTA PRIMERA V DB

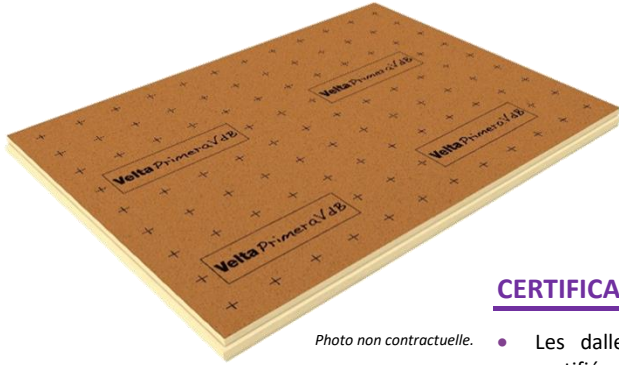


Photo non contractuelle.

COMPOSITION

- Dalle plane isolante thermo-acoustique à base de mousse rigide de Polyuréthane (PUR).
- Panneau d'isolation thermique composé d'une âme en mousse de polyuréthane rigide revêtue sur la face supérieure d'un parement multicouche quadrillé au pas de 10 cm. et sur la face inférieure d'un parement multicouche et voile de verre.

APPLICATION

- Permet la réalisation de planchers chauffants-rafraîchissants dans les domaines suivants :
 - tertiaire
 - ERP
 - petits collectifs
 - pavillonnaire.

CERTIFICATION

- Les dalles VELTA PRIMERA V dB sont certifiées ACERMI avec une prise en compte :
 - de la résistance thermique,
 - des propriétés mécaniques à la compression
 - de l'élasticité
 - de la perméabilité.
- Certificat ACERMI N° 08/006/481
- DOP N°INSFR041



INDICE DE CLASSEMENT

- SC2 a3 A Ch
 - a : Charge d'exploitation admissible ≤ 500 kg/m² (tertiaire, bureaux)
 - A : Sous-couche acoustique.
 - Ch : Isolant adapté aux planchers chauffants.

POSE

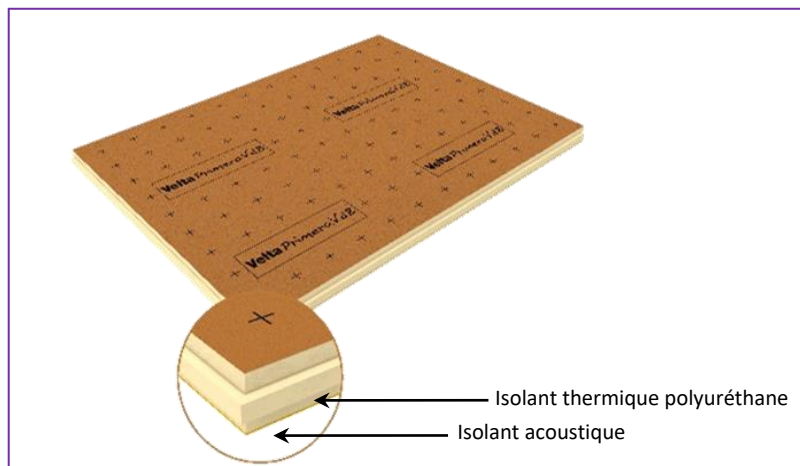
- Les dalles VELTA PRIMERA V dB sont posées la face voile de verre au contact du support sec, propre et dépoussiéré, conformément aux dispositions des DTU, CPT ou Avis techniques de l'ouvrage sus-jacent et dans les conditions d'utilisation précédemment décrites.

DESCRIPTION

- La dalle VELTA PRIMERA V dB est revêtue sur la face supérieure d'un parement multicouche quadrillé au pas de 10 cm. et sur la face inférieure d'un parement multicouche et voile de verre.
- Pour faciliter la pose du tube, un quadrillage 10 x 10 cm est présent sur la face supérieure du panneau.
- La dalle VELTA PRIMERA V dB dispose d'un profil rainuré-bouveté sur les 4 côtés qui facilite la pose des plaques. Grâce à un parfait ajustement, il n'y a pas de risque d'infiltration de laitances de béton au niveau des joints de dalles.
- Pour une mise en œuvre optimale, afin de garantir une étanchéité parfaite avec la dalle support et d'éviter les risques d'infiltration de laitances de béton, nous recommandons néanmoins la mise en œuvre d'un ruban adhésif sur les joints d'entre dalles

NOTE

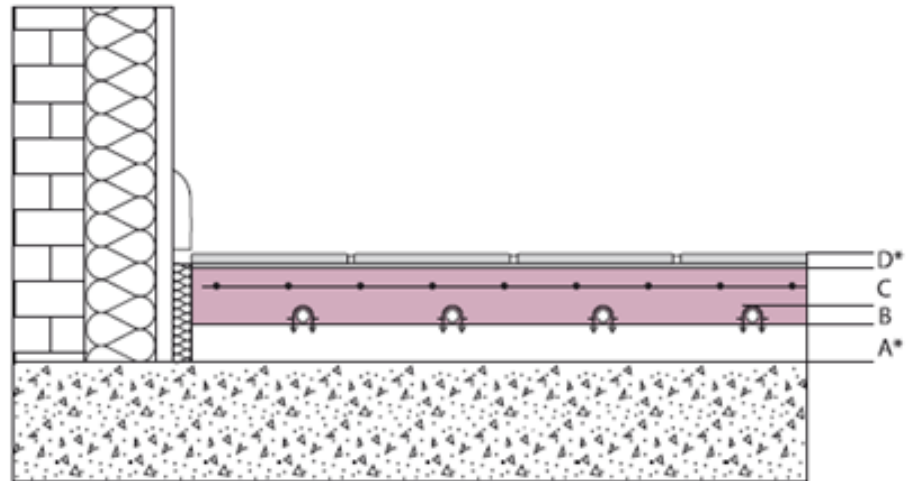
- La dalle PRIMERA V dB peut recevoir les chapes fluides visées par un avis technique. Pour mise en œuvre sur isolant SC2.



PRIMERA V dB	100	130	185	220	260	315	370	465	555
Résistance thermique [m ² K/W]	1,00	1,30	1,85	2,20	2,60	3,15	3,70	4,65	5,55
Épaisseur Totale [mm]	27	32	42	50	58	70	82	102	122
Réduction du niveau de bruit de choc ΔLw [dB] (sous chape hydraulique)	20				21				
Bruits aériens intérieurs : Δ(Rw+C)	Épaisseur 27 mm : 6 dB Épaisseur 58 mm : 7 dB Épaisseur 122 mm : 7 dB								
Indice d'affaiblissement acoustique Rw (C ; Ctr) (Plancher avec chape flottante)	Épaisseur 27 mm : 60 (-4 ; -10) Épaisseur 58 mm : 60 (-3 ; -9) Épaisseur 122 mm : 61 (-4 ; -10)								
Certificat ACERMI	N° 08/006/481								
Tolérance d'épaisseur	T2								
Classe de compressibilité	SC2 a3 A Ch								
Dimensions extérieures [mm]	1200 x 1000								
Dimensions utiles [mm]	1190 x 990								
Surface du panneau [m ²]	1,2								
Poids du panneau [kg]	1,73	1,92	2,30	2,61	2,92	3,38	3,84	4,61	5,38
Bords	Rainuré bouveté								

Désignation	Conditionnement					Référence
	Plaque / colis	m ² / colis	Colis / palette	Plaque / palette	m ² / palette	
Dalle plane VELTA PRIMERA V dB 100 R=1,00 ép, 27 mm	14	16,8	6	84	100,8	4181100SDB
Dalle plane VELTA PRIMERA V dB 130 R=1,30 ép, 32 mm	12	14,4	6	72	86,4	4181130SDB
Dalle plane VELTA PRIMERA V dB 185 R=1,85 ép, 42 mm	9	10,8	6	54	64,8	4181185SDB
Dalle plane VELTA PRIMERA V dB 220 R=2,20 ép, 50 mm	8	9,6	6	48	57,6	4181220SDB
Dalle plane VELTA PRIMERA V dB 260 R=2,60 ép, 58 mm	6	7,2	6	36	43,2	4181260SDB
Dalle plane VELTA PRIMERA V dB 315 R=3,15 ép, 70 mm	5	6,0	6	30	36,0	4181315SDB
Dalle plane VELTA PRIMERA V dB 370 R=3,70 ép, 82 mm	4	4,80	6	24	28,8	4181370SDB
Dalle plane VELTA PRIMERA V dB 465 R=4,65 ép, 102 mm	3	3,6	6	18	21,6	4181465SDB
Dalle plane VELTA PRIMERA V dB 555 R=5,55 ép, 122 mm	3	3,6	6	18	21,6	4181555SDB

Réservations système VELTA PRIMERA V dB



		Hauteur minimale (optimale) de réservation (épaisseur du revêtement de sol et du fixateur non comprise. Par exemple : mortier de pose d'un carrelage scellé ou couche de colle)	
ø du tube	Cote	R = 1,0 m ² K/W	R = 2,60 m ² K/W
16 x 1,5 mm	A*	27	58
	B	16	
	C	35	
	Total	78	109
	D*	Variable en fonction de la nature du revêtement de sol	
20 x 1,9 mm	A*	27	58
	B	20	
	C	35	
	Total	82	113
	D*	Variable en fonction de la nature du revêtement de sol	

- A* Variable en fonction de la nature de la partie inférieure et/ou de la composition du bâti
- D* Veiller à ce que la résistance thermique du revêtement de sol n'excède pas 0,15 m²K/W en plancher chauffant (0,09 m²K/W en plancher rafraîchissant).
- Toutes les dimensions sont en mm.
- Ces hauteurs de réservation étant minimales, il faut s'assurer de la parfaite planéité du support.