



DiETRiCH EB SW

Systèmes isolants pour plancher de combles

Éléments isolants en laine de roche et un panneau aggloméré P2 (V20).

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D	W/m × K	Laine de roche	0.034	EN 13162	
	λ	W/m × K	Panneau aggloméré	0.140		
Résistance à la diffusion de vapeur	μ		Laine de roche	~1		
	μ		Panneau aggloméré	50		
Réaction au feu		BKZ	Laine de roche Panneau aggloméré	A1 4.3	EN 13501-1 AEAI	

Gamme

N°art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m ² K/W	Valeur U W/m ² K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m ²
B10 040 3	56/2	16 + 40	1000 × 600		1.290	0.685	8.16	80	48.00
B10 065 3	81/2	16 + 65	1000 × 600		2.026	0.455	9.36	56	33.60
B10 090 3	106/2	16 + 90	1000 × 600		2.761	0.341	10.56	42	25.20
B10 115 3	131/2	16 + 115	1000 × 600		3.496	0.273	11.76	34	20.40
B10 140 3	156/2	16 + 140	1000 × 600		4.232	0.227	12.96	28	16.80
B10 165 3	181/2	16 + 165	1000 × 600		4.967	0.195	14.16	24	14.40

Usinage des bords

Standard



EB99-95
Droits / Rainure
+ languette en bois
4 côtés

Surfaces

Standard



Panneau aggloméré P2

Indications relatives au produit et à l'utilisation

Systèmes d'isolation pour plancher de combles

Documents

Les documents suivants font partie intégrante des instructions relatives aux produits et à leur mise en œuvre :

- Fiches techniques des produits
- Déclarations de performance (DoP)
- Plan de pose pour système d'isolation des combles perdus

Vous trouverez les documents susmentionnés relatifs aux produits respectifs dans la zone de téléchargement de notre site Internet.

Domaine d'application

Produits adaptés pour une pose sur dalle dans la liste ci-dessous :

- DIETRICH EB SW
- DIETRICH EB L-EPS

Planification

L'adéquation ou les domaines d'application de nos produits peuvent varier en fonction de l'objet, de la construction, de l'utilisation de l'espace ainsi que d'autres conditions générales. Nous vous recommandons donc de faire vérifier au préalable les exigences, notamment en matière de protection contre l'incendie et de durabilité, ainsi que les spécifications énergétiques, acoustiques et de physique du bâtiment par des spécialistes appropriés ou par nos conseillers techniques Dietrich.

Les plaques de sol pour combles ne conviennent que pour une application du côté froid ! Une éventuelle utilisation côté chaud, par exemple, comme isolation de sol dans des pièces intérieures chauffées, un contrôle préalable doit être effectué par Dietrich et approuvée par écrit.

Les panneaux d'isolation pour sol de combles ont une surface finie, directement praticable et ne conviennent que sous réserve à la pose ultérieure de revêtements de sol. En cas d'exécution éventuelle, nous recommandons de consulter au préalable nos conseillers spécialisés Dietrich.

Préparation

Avant de commencer le montage, il faut vérifier et s'assurer que la zone de pose est sèche et que l'eau ne peut pas y pénétrer pendant et après le montage. Afin d'éviter les irrégularités de la surface des panneaux, les parties irrégulières du support doivent être enlevées avant le montage, les supports irréguliers doivent être égalisés en conséquence.

Tous les travaux générant de la poussière, de l'humidité ou de la chaleur doivent être effectués avant la pose des éléments d'isolation.

Livraison

La livraison s'effectue sur des palettes doublées avec un semi-remorque ou une remorque, sur demande également avec un camion solo. Le client est toujours responsable du déchargement. Sur demande, une plaque hydraulique, un camion-grue ou un élévateur embarqué peuvent être mis à disposition moyennant des frais.

Stockage

L'emballage d'origine n'offre aucune protection contre les intempéries. La marchandise doit être protégée de l'humidité, de la saleté et être stockée à plat et de manière appropriée sur le chantier.

Afin de minimiser les variations dimensionnelles dues à la chaleur ou à l'humidité, telles que le retrait ou le gonflement des panneaux, nous recommandons de stocker les panneaux à découvert dans les conditions climatiques ambiantes du local où aura lieu la pose.

Comme la laine de bois possède une grande capacité d'absorption de l'humidité, de petites variations dimensionnelles sont possibles même après le montage. Il s'agit d'une réaction physique normale et non d'un défaut et de ce fait il n'existe aucun droit de garantie.

Pose

Pour le traitement et le montage des panneaux, nous recommandons les outils suivants :
– une scie circulaire de table ou manuelle avec rail de guidage et lame de scie en métal.

Lors du montage, nous recommandons le port d'un équipement de protection individuelle EPI conformément aux recommandations de la SUVA.

Pour éviter les problèmes liés à la diffusion de vapeur, il est nécessaire de poser au préalable un pare-vapeur d'une valeur $SD \geq 30$ m entre le support et l'élément d'isolation.

Les panneaux déformés sous l'influence de la chaleur ou de l'humidité doivent être stockés à l'envers. Si l'état normal ne change pas, les panneaux ne doivent pas être mis en œuvre et nos conseillers de vente doivent être contactés.

Les panneaux d'isolation pour sol de combles sont posés librement et ne nécessitent aucune fixation mécanique.

Les panneaux d'isolation doivent être posés conformément aux plans de pose sur un support entièrement sec, être bien reliés entre eux à l'aide des languettes en bois à coller.

Les raccords latéraux aux éléments de construction verticaux tels que murs, piliers et autres, ainsi que les escaliers, doivent être réalisés avec une bande de rive.

Pendant et après le montage, les panneaux ne doivent pas être exposés à un séchage rapide au moyen de ventilateurs d'air froid ou chaud ou de déshumidificateurs d'air à grande puissance.

Une fois la pose terminée, les panneaux d'isolation doivent être dépoussiérés à l'aide d'un aspirateur.

Conseil

Nos employés se tiennent volontiers à votre disposition pour toutes questions ou incertitudes concernant nos produits, leur utilisation ainsi que des domaines d'applications spéciaux.

CGV

Toutes les publications sont effectuées sans exception conformément aux dispositions et restrictions contenues dans nos conditions générales de vente (CGV)