



# Diétrich EB L-eps

Systèmes isolants pour plancher de combles

Éléments isolants en polystyrène expansé Lambda L-EPS et un panneau aggloméré V20.

## Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	$\lambda_D$	W/m × K	Polystyrène L-EPS	0.031	SIA 279	
	$\lambda$	W/m × K	Panneau aggloméré	0.140		
Résistance à la diffusion de vapeur	$\mu$		Polystyrène L-EPS	~30		
	$\mu$		Panneau aggloméré	50		
Réaction au feu		BKZ	Polystyrène L-EPS	5.1	AEAI	15752
		BKZ	Panneau aggloméré	4.3	AEAI	

## Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Valeur U W/m <sup>2</sup> K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m <sup>2</sup>
B25 040 3	56/2	16 + 40	1000 × 600	990 × 590	1.404	0.635	6.60	80	48.00
B25 065 3	81/2	16 + 65	1000 × 600	990 × 590	2.211	0.420	6.83	56	33.60
B25 090 3	106/2	16 + 90	1000 × 600	990 × 590	3.017	0.314	7.05	42	25.20
B25 115 3	131/2	16 + 115	1000 × 600	990 × 590	3.824	0.250	7.28	34	20.40
B25 140 3	156/2	16 + 140	1000 × 600	990 × 590	4.630	0.208	7.50	28	16.80
B25 165 3	181/2	16 + 165	1000 × 600	990 × 590	5.437	0.178	7.73	24	14.40

## Usinage des bords

Standard



EB80-95  
Battue / Rainure  
+ languette en bois  
4 côtés

## Surfaces

Standard



Panneau aggloméré P2

# Indications relatives au produit et à l'utilisation

## Systemes d'isolation pour plancher de combles

### Produits

Les produits suivants sont adaptés à ce domaine d'application:

#### Éléments isolants pour plancher de combles:

- DiETRiCH EB SW
- DiETRiCH EB L-EPS

Vous trouverez de plus amples informations sur chaque produit dans les fiches techniques correspondantes.

Tolérances des produits:

Longueur	DiETRiCH EB SW/L-EPS	± 3 mm
Largeur	DiETRiCH EB SW/L-EPS	± 3 mm
Épaisseur	DiETRiCH EB SW/L-EPS épaisseur jusqu'à 100 mm	+ 3 mm / - 2 mm
	DiETRiCH EB SW/L-EPS épaisseur dès 100 mm	+ 4 mm / - 3 mm

### Usinage des bords

Usinages des bords standards pour éléments isolants pour plancher de combles DiETRiCH EB départ usine:

DiETRiCH EB L-EPS



EB80-95  
Matériau isolant: Battue 4 côtés  
Panneau aggloméré:  
Rainure + languette 4 côtés  
DiETRiCH EB L-EPS

DiETRiCH EB SW



EB99-95  
Matériau isolant: Droit 4 côtés  
Panneau aggloméré:  
Rainure + languette 4 côtés  
DiETRiCH EB SW

### Systemes de fixation

Les éléments isolants pour plancher de combles sont posés de manière libre et n'ont besoin d'aucun matériel de fixation.

<b>Préparation Pose</b>	<p>L'emballage d'origine ne protège pas contre les intempéries. La marchandise doit être stockée de manière appropriée, protégée de l'humidité et autres déprédations.</p> <p>Le bois possède une capacité élevée d'absorption d'humidité, il peut se produire des différences de dimensions après la pose des éléments. Il s'agit d'une réaction physique normale et non pas d'un défaut, donc ce phénomène n'est pas couvert par nos prestations de garantie.</p> <p>Si les éléments sont voilés en raison des influences thermiques et/ou de l'humidité, il convient de les stocker un certain temps à l'envers. S'ils ne reprennent pas leur forme normale, veuillez ne pas les utiliser et contacter sans délai nos conseillers techniques.</p> <p>Les éléments DiETRiCH EB peuvent être traités ou découpés avec les machines ou les outils couramment utilisés pour le traitement des matériaux à base de bois.</p> <p>Afin d'éviter les problèmes liés à la diffusion de vapeur, il est nécessaire de poser au préalable un pare-vapeur.</p> <p>Les éléments doivent être posés à joints serrés sur le support propre recouvrant toute la superficie conformément au schéma et fixés à l'aide des languettes de bois collées.</p> <p>Les plans de pose dimensionnés peuvent être téléchargés sur le site web <a href="http://www.dietrich-isol.ch/fr/telechargements">www.dietrich-isol.ch/fr/telechargements</a> &gt;Plans de pose</p> <p>Les raccordements latéraux sur les pièces de construction verticales telles que les murs, les montants et supports similaires ainsi que les marches doivent être effectués à l'aide de bandes de rives souples.</p>
<b>Séchage</b>	<p>Les éléments ne doivent pas être soumis à un séchage du bâtiment rapide, par exemple au moyen d'appareillage de séchage (air chaud ou froid) ni à des déshumidificateurs puissants.</p>
<b>Surfaces Peintures</b>	<p>Nos éléments isolants DiETRiCH EB sont dotés d'une surface finie directement praticable et ne sont adaptés pour une pose ultérieure de revêtements de sol que sous certaines conditions. En cas de mise en œuvre éventuelle, nous vous recommandons de consulter au préalable nos conseillers techniques.</p>
<b>Protection incendie</b>	<p>Les exigences envers la protection contre l'incendie de nos éléments isolants peuvent varier en fonction de la construction, de la hauteur du bâtiment, de l'affectation et d'autres règlements ou spécifications cantonales. Nous vous recommandons un examen préalable par l'assurance cantonale du bâtiment et nous mettons à votre disposition les informations nécessaires relatives à nos produits.</p>
<b>Application Physique du bâtiment</b>	<p>Les domaines d'application de nos produits peuvent varier en fonctions de l'objet, de la construction, de l'affectation des locaux, des facteurs extérieurs et de la physique du bâtiment. Pour ces raisons, nous vous recommandons de faire examiner par nos conseillers techniques ou par des personnes spécialisées dans ce domaine afin de déterminer si l'utilisation du produit est conforme et adéquate à la physique du bâtiment.</p>
<b>Conseil</b>	<p>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.</p>
<b>Mentions légales</b>	<p>Toutes les publications paraissent sans exception conformément aux dispositions et aux restrictions de nos conditions générales de vente.</p>