



# Protect BSP 40

## Panneau coupe-feu

### Application

Panneaux coupe-feu en laine de roche pour la construction de bâtiments et la construction de maisons préfabriquées soumises à des exigences particulières en matière de comportement au feu.

- Jusqu'à 30 % de verre recyclé
- Groupe de conductivité thermique 040
- Domaines d'application selon DIN 4108-10 : DI, WH, WI-zk, WTR
- RF1, Euroclasse A1 incombustible
- Pour les constructions coupe-feu selon la norme DIN 4102 partie 4
- Résistance à l'écoulement AFR  $\geq 9$  kPa·s/m<sup>2</sup>
- Densité brute 40 kg/m<sup>3</sup>
- Conforme à la norme LABS





### Matériau

Laine minérale certifiée RAL par l'association Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., homologuée conformément à la réglementation sur les substances dangereuses, à la réglementation sur l'interdiction des produits chimiques et au règlement (CE) n° 1272/2008, remarque Q.

### Domaines d'application selon la norme DIN 4108-10

DI	Isolation intérieure du plafond (face inférieure) ou du toit, isolation sous les chevrons/la structure porteuse, faux-plafond, etc.
WH	Isolation des constructions à ossature bois et à panneaux de bois
WI-zk	Isolation intérieure du mur, aucune exigence en matière de résistance à la traction
WTR	Isolation des cloisons de séparation

### Consignes d'application

Placer une ou plusieurs couches de Protect BSP dans les compartiments.

### Consignes de stockage

Conserver dans son emballage d'origine, dans un endroit sec et à l'abri des chocs. Transporter avec précaution, ne pas jeter. Ne pas poser les produits emballés dans des cartons sur leurs bords ou leurs coins.

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Symbole	Unité	Paramètres et valeurs mesurées	Normes
Valeur de calcul de la conductivité thermique	$\lambda$	W/(m·K)	0,040	DIN 4108-4
Valeur nominale de la conductivité thermique	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,039	DIN EN 13162
Groupe de conduction thermique	WLG	-	040	-
Euroclasse	-	-	RF1, A1 incombustible	DIN EN 13501
Point de fusion	-	°C	> 1000	DIN 4102-17
Comportement thermique	-	°C	Utilisation jusqu'à 650 ; à partir de 150, début de la volatilisation du liant	-
Capacité thermique spécifique	c	kJ/(kg·K)	1,03	DIN EN ISO 10456
Dimensions limites pour les épaisseurs	T	-	3	DIN EN 13162
Résistance à l'écoulement liée à la longueur	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 9	DIN EN 13162
Protection incendie	-	-	Constructions coupe-feu selon la norme DIN 4102 partie 4 - Constructions coupe-feu non normalisées conformément au certificat d'essai	DIN 4102
Résistance au cisaillement	SS	kPa	-	DIN EN 13162
Comportement à la combustion	NoS	-	Conformément à MVV-TB, annexe 4, n° 1.3. Le test a été réussi : le produit ne présente aucune tendance à la combustion lente continue.	DIN EN 16733



### Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Symbole	Unité	Paramètres et valeurs mesurées	Normes
Absence de silicone	-	-	Ne dégageant aucune substance susceptible d'altérer l'adhérence de la peinture	VW PV 3.10.7/3.2.1
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu$	-	1	DIN EN ISO 10456
Densité apparente	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	40	DIN EN 1602

Formes de livraison					
Valeur R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> / colis	Colis / Palette	m <sup>2</sup> / Palette	Dimension mm	Épaisseur mm
2.05	4,5000	20	90,000	1200 × 625	80
1.50	6,0000	20	120,000	1200 × 625	60
1.25	9,0000	16	144,000	1200 × 625	50
1.00	9,0000	20	180,000	1200 × 625	40

Autres épaisseurs disponibles sur demande. Veuillez tenir compte de la quantité minimale de commande et des délais de livraison.

*Les informations contenues dans cette fiche technique correspondent à l'état de nos connaissances et de notre expérience au moment de l'impression (cf. mention d'impression). Sauf convention contraire expresse, elles ne constituent toutefois aucune garantie au sens juridique. L'état des connaissances et de l'expérience évolue en permanence. Veuillez donc à utiliser la dernière édition de ces informations techniques (disponible sur Internet à l'adresse « [isover.ch](http://isover.ch) »). Les applications des produits décrites ne peuvent pas tenir compte des conditions particulières de chaque cas. Vérifiez donc que nos produits sont adaptés à l'usage que vous souhaitez en faire. Nous livrons exclusivement sur la base de nos conditions générales de vente et de livraison.*

SAINT-GOBAIN ISOVER SA, Route de Payerne 1, 1522 Lucens  
[isover.ch](http://isover.ch)