



# U BSP 40

## Panneaux destinés à la transformation industrielle

### Application

- WTR : Isolation des cloisons de séparation
- WI-zk: Isolation intérieure du mur, sans exigence de résistance à la traction
- DI: Isolation intérieure du plafond (côté intérieur), plafonds suspendus



• **Incombustible, RF1, Euroclasse A1 / point de fusion > 1 000 °C**



• **Convient pour les constructions coupe-feu selon la norme DIN 4102-4**



• **Température maximale d'utilisation 650 °C**



# U BSP 40

## Panneaux destinés à la transformation industrielle

### Matériau

Laine minérale haute performance à base de laine de roche, avec un point de fusion > 1000 °C et label de qualité RAL (Gütegemeinschaft Minerallwolle e. V.). Conforme aux réglementations sur les substances dangereuses (Gefahrstoffverordnung), à l'Ordonnance sur l'interdiction de certains produits chimiques (Chemikalienverbotsverordnung) et au règlement (CE) n°1272/2008, note Q. Fabriquée selon un procédé de fabrication breveté, sans billes de fusion et avec des forces de rappel élevées, ULTIMATE® fournit, même avec une densité réduite, des performances égales ou supérieures à la laine de roche classique en termes de protection incendie, isolation thermique et acoustique, et peut la remplacer sans problème dans toutes les applications.

### Code de désignation - Valeur nominale

MW-EN 13162-T3-MU1-AFr10

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Symbole	Unité	Paramètres et valeurs mesurées	Normes
Contrôle qualité	-	-	Certifié CE	DIN EN 13162
Valeur de calcul de la conductivité thermique	$\lambda$	W/(m·K)	0.035	Z-23.15-1459
Valeur nominale de la conductivité thermique	$\lambda_D$	W/(m·K)	0.034	DIN EN 13162
Point de fusion	-	°C	> 1000	DIN 4102-17
Comportement au feu	-	-	Incombustible, RF1, Euroclasse A1	DIN EN 13501
Comportement thermique	-	°C	Température limite d'utilisation supérieure 650 °C. À partir de 150 °C, début de la volatilisation du liant.	-
Capacité thermique spécifique	$c_p$	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>	≥ 10	DIN EN 13162
Protection incendie	-	-	Convient pour les constructions coupe-feu selon la norme DIN 4102-4	DIN 4102-4
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
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu$	-	-	DIN EN ISO 10456

Matériau spécial, dimensions sur demande. Quantité minimale d'achat requise.

*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)