



TECH Loose Wool EX

Laine minérale inorganique en vrac pour applications industrielles présentant un risque d'explosion

TECH Loose Wool EX est un rouleau de laine de roche légèrement agglomérée, ne contenant pratiquement aucun composant organique, destiné à l'isolation dans les zones à risque d'explosion, par exemple en contact avec de l'oxygène liquide, comme dans les chambres froides, les unités de séparation de l'air, etc., conformément aux normes d'application telles que AGI Q 118 et aux spécifications des fournisseurs de gaz industriels tels que Linde, Air Liquide, Air Products. Les performances thermiques dépendent de la densité de remplissage et de la direction des fibres par rapport au flux thermique.



SOLUTION AU RISQUE D'EXPLOSION

Spécialement conçu pour être utilisé dans les zones à risque d'explosion en cas de contact avec de l'oxygène liquide.



TEMPÉRATURES DE SERVICE ÉLEVÉES

Spécialement conçu pour des températures de service élevées pouvant atteindre 700 °C



RÉACTION AU FEU

Incombustible, RF1, Euroclasse A1 pour une protection efficace contre les incendies sur les sites industriels



HAUTE FLEXIBILITÉ

Flexible à utiliser, la laine de roche non liée permet de remplir les joints et les espaces morts.



LOGISTIQUE AMÉLIORÉE

Économies sur le transport et le stockage grâce à un gain de matière pouvant atteindre 80 % par palette par rapport aux solutions standard



CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES									NORMES
Conductivité thermique*	T	[°C]	-30	0	50	100	150	200	300	400	500	EN 12667
	λ	[W/(m·K)]	0.32	0.035	0.041	0.048	0.056	0.065	0.088	0.119	0.160	
Comportement thermique	T	[°C]	Plage de température de fonctionnement : -200 °C à +700 °C									-

CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES				NORMES
Capacité thermique spécifique	c	kJ/(kg·K)	1.03				ISO 10456
Réaction au feu	-	-	Incombustible, RF1, Euroclass A1				EN 13501-1
Comportement à l'eau	WS	kg/m ²	Pas d'absorption d'eau à court terme par immersion partielle (WS1 ≤ 1 kg/m ²)				EN ISO 29767
Comportement chimique	-	-	Ne contribue pas à la corrosion de l'acier inoxydable Fabriqué sans ajout de silicone				ASTM C795/871
Champ d'application	-	-	Produit destiné à des applications techniques, telles que cavités inaccessibles, surfaces confinées complexes ou espaces morts.				-
Matériau	-	-	Laine minérale en vrac sans liant Avec les marques de qualité EUCEB, sans risque pour la santé selon le règlement CE n° 1272/2008 Note Q				CINI 2.2.04
Conditions de stockage	-	-	Les sacs doivent être stockés à l'intérieur, dans un endroit sec et propre, à l'abri de toute source d'humidité.				AGI Q 132
Gestion de la qualité	-	-	ISOVER est certifié selon EN ISO 9001 et EN ISO 14001.				EN ISO 9001/EN ISO 14001
Forme de livraison	-	-	Veuillez contacter votre conseiller technique ISOVER.				-

* Valeurs indicatives pour une densité homogène d'environ 100 kg/m³. Les valeurs peuvent varier en fonction de la densité et de la qualité du rembourrage.



www.isover-technical-insulation.com

Les informations techniques correspondent à l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience à la date d'impression (voir mentions légales). Toutefois, aucune garantie légale ne peut être accordée, sauf accord explicite. L'état des connaissances et de l'expérience évolue en permanence. Veuillez vous assurer que vous utilisez toujours la dernière édition de ces informations. Les applications des produits décrits ne tiennent pas compte de circonstances particulières. Veuillez vérifier si nos produits sont adaptés à l'application concrète. Pour plus d'informations, veuillez contacter nos bureaux de vente Isover. Nous livrons uniquement selon nos conditions commerciales et nos conditions de livraison.

SAINT-GOBAIN ISOVER SA · Route de Payerne, 1522 Lucens - Suisse - isover.ch