

Protection feu passive des gaines métalliques de ventilation et de désenfumage



Aux endroits indiqués sur les plans et/ou sur les pièces écrites, les gaines devront être construites pour assurer un degré coupefeu de paroi 2 heures.

Gainés galva **7/10^e** verticales ou horizontales circulaires ou rectangulaires feu intérieur ou extérieur revêtues de panneaux ou de nappes type Ultimate réaction feu A1.

Au droit de chaque emboîtement de 2 tronçons de gaines, il sera systématiquement prévu un support.

Supportage stable au feu **2 heures** (sans traitement des suspentes Ø 10).

Gainés de type métallique 7/10e avec protection rapportée (feux extérieurs).

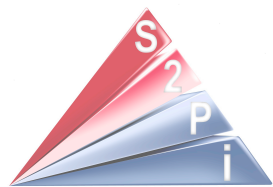
La protection rapportée des gaines métalliques sera réalisée sur le site avec une laine type Ultimate réaction feu A1 **U PROTECT**.

La pose devra être conforme aux PV en vigueur, et assessments. Ou avis de chantier si les conditions de mise en œuvre l'imposent.

L'entreprise devra fournir, pour approbation par le bureau de contrôle, le procès verbal d'essai du C.S.T.B. concernant le produit proposé et ses modalités de mise en œuvre et ceci pour tous les cas d'applications concernés.

Les détails de traversées de murs, de dalles ou de joints de dilatation, ainsi que tout autre détail concernant le réseau devront être présentés au bureau de contrôle pour approbation.

U PROTECT Slab 4.0
U PROTECT Slab 4.0 Alu noir
U PROTECT Wired Mat 4.0
U PROTECT Wired Mat 4.0 Alu noir



Choix des épaisseurs d'isolant U PROTECT :

	Lieu du feu	Classe au feu					Orientation du conduit
		El 15	El 30	El 60	El 90	El 120	
Conduit rectangulaire	Feu à l'intérieur du conduit						
	Intérieur	30	40	60	70	80	Horizontal Vertical
		40	50	80	90	100	
	Feu à l'extérieur du conduit						
	Extérieur	30	30	30	70	80	Horizontal Vertical
		30	30	30	70	80	
	Si les deux lieux de feux doivent être couverts						
	Les deux	30	40	60	70	80	Horizontal Vertical
		40	50	80	90	100	
	Utilisation d'un produit pour les deux orientations						
Extérieur Intérieur	30	30	30	70	80	Les deux	
	40	50	80	90	100		
Utilisation d'un produit pour tous les cas							
Les deux	40	50	80	90	100	Les deux	

	Lieu du feu	Classe au feu					Orientation du conduit
		El 15	El 30	El 60	El 90	El 120	
Conduit circulaire	Feu à l'intérieur du conduit						
	Intérieur	40	50	75	100	120	Horizontal Vertical
		40	50	75	100	120	
	Feu à l'extérieur du conduit						
	Extérieur	30	30	60	90	100	Horizontal Vertical
		30	30	60	90	100	
	Si les deux lieux de feux doivent être couverts						
	Les deux	40	50	75	100	120	Horizontal Vertical
		40	50	75	100	120	
	Utilisation d'un produit pour les deux orientations						
Extérieur Intérieur	30	30	60	90	100	Les deux	
	40	50	75	100	120		
Utilisation d'un produit pour tous les cas							
Les deux	40	50	75	100	120	Les deux	

