



**chemical
products**
insulation solutions

7B, Sokol Str., Yambol 8600, P.O. Box 382, Bulgaria
Tel/fax: 00359/ 46 663 335; 663 835 fax: 00359/ 46 664 068
E-mail: office@chemprod.eu www.chemprod.eu

ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

на огнезащитна изолационна на огнезащитна изолационна система за хоризонтални въздухопроводи с кръгло сечение „ISOLSTOP FIRE 90 SYSTEM”

• ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМАТА

Хоризонтално монтиран въздухопровод с кръгло сечение, защитен с огнезащитна изолационна система „IsolStop Fire 90 System”. Огнезащитната изолационна система „IsolStop Fire 90 System” се състои от изолация “Isollam”, производство на фирма „Химически продукти“ ООД, която представлява ламелна каменна вата с дебелина 40мм и обемна плътност 60 кг/м³, каширана едностранно с алуминиево фолио със стъклофибърна мрежа, производство на фирма „Lenzing”.

• НИВА НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПРОДУКТИ

Клас по устойчивост на огън	Посока на огнево въздействие	Клас по реакция на огън	Ориентация на въздухопровода
EI 90	Огън извън въздухопровода „o → i”	A2	Хоризонтална „ho”

Част	№	Описание - характеристики	Мярка	EI 90
Въздухопровод	1	Макс. размери на въздухопровода	мм	≤ Ø 1000
	2	Начин на свързване на фланците на въздухопровода	--	Чрез болтова връзка
	3	Макс. разстояние на свързващите болтове на фланците	мм	167 mm по диаметъра на фланеца
Изолация	1	Isollam – ламелна минерална каменна вата	дебелина, мм кг/м ³	40 60
	2	Бр.изолационни слоеве		1
	3	Допълнително изолиране на фланци с Isollam – ленти	дебелина, мм ширина, мм	40 150
Фиксиране на изолацията		Заваръчни пинове (пирони)		
	1	За фиксиране на изолацията се използват пирони с дължина 40 мм	бр./м ²	16
	2	Макс. разстояние на пироните по	мм	250

		дължина		
	3	Макс. разстояние по периметъра на въздухопровода	мм	210
	4	Върху фланците се монтират ленти Isollam с ширина 150 мм, дебелина 40мм и заваръчни пирони с дължина 80 мм на разстояние по периметъра 210 мм един от друг		
Преминаване		Преминаване през огнезащитна част - запечатваща яка двустранно		
	1	От двете страни на преминаване са сложени яки от Isollam с ширина 150 мм, дебелина 40 мм, плътност 60 кг/м3 и са фиксирани към въздухопровода със заваръчни пинове с дължина 80 мм		

Настоящата се издава на основание Становище за допустимост с рег. № 1983сд-17/20.05.2016г., издадено от ГД „ПБЗН“ и протокол за класификация № CR-63-01/28.04.2015г.

Създаден: 21.02.2017г.