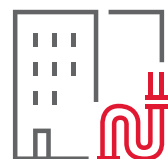




Продуктов каталог

Каменна вата. Пожаро, топло и звукоизолация.





Технически
и промишлени
изолации

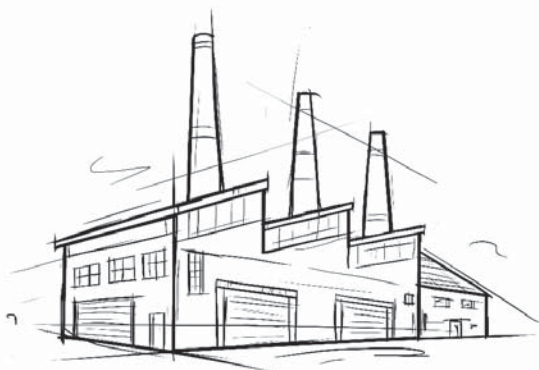
Техническа и индустриална изолация

Сфера на приложение

Пълна гама от решения за изолация на тръбопроводи и технически инсталации в промишлеността.

Повече информации можете да намерите в следните материали и стандарти за промишлени изолации:

- БДС EN 14303:2010 - Теплоизолационни продукти за оборудване на сгради и промишлени инсталации. Продукти, произведени от минерална вата (MW).
- Ръководство CINI "Ръководство за Индустрията"
- AGI Q101 (Дейности по теплоизолация)

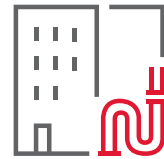


Техническата изолация е с много широк диапазон на приложение. Каналите и тръбите предават топлина, но също така и шум и дим, и дори огън.

Изолването на системите за отопление, вентилация и климатизация (ОВК) на една сграда е важно, тъй като каналите и тръбите действат като проводници на всичко - от топлината и шума до дима и огъня.

Поради това прилагането на изолация ROCKWOOL за ОВК не само ще спомогне за подобряване на енергийната ефективност и акустичните характеристики на Вашата сграда, тя е и важна мярка за повишаване на противопожарната безопасност. В случай на пожар, изолацията на ОВК ще предотврати топлопроводимостта и ще спре разпространението на огъня към други помещения в сградата. Гамата от изолации за ОВК включва продукти, подходящи за тръби, а също и за кръгли и правоъгълни канали с различни размери.

		Вентилационни системи и оборудване за пренос на топлина	Тръбопроводи	Стени на	Стълбове, пилони	Пещи	Бойлери
Ламелни плочи	Larock 32 ALS	•					
	Larock 40 ALS	•					
Кожуси	Pipo ALS		•				
Плочи	Techrock 40 ALS			•	•		
	Techrock 60 ALS			•	•		
	Techrock 80 ALS			•	•	•	•
	Techrock 100 ALS			•		•	•
	Techrock 120 ALS					•	•
	Techrock 150 ALS					•	•



Технически и промишлени
изолации

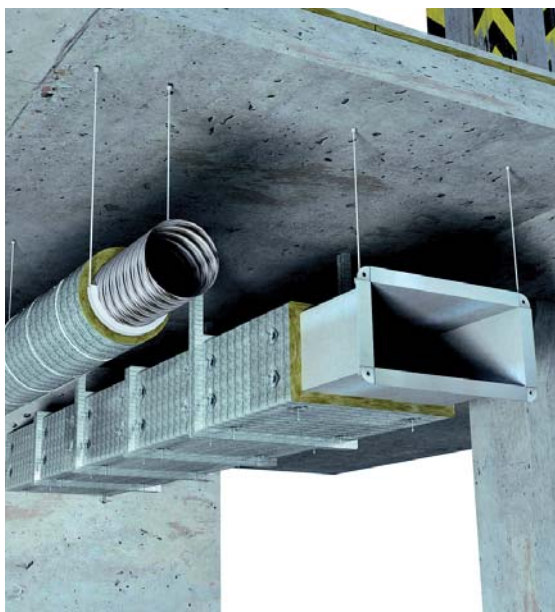
Larock 32 ALS

Larock 40 ALS

Топлоизолация и шумоизолация при оборудване за разпределение на топлоенергия и вентилационни системи

Larock ALS представляват плочи от минерална каменна вата, изцяло хидрофобни. Изградени са от от плочи, разрязани под формата на ламела, с влакна, ориентирани перпендикулярно на повърхността.

Ламелите са залепени за подсилено алуминиево фолио със стъклофибърна мрежа (ALS).



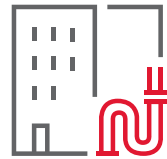
Сфера на приложение

Топло и шумоизолация на оборудване за пренос на топлоенергия и вентилационни системи. Напречното разположение на влакната, повишава издръжливостта на натиск и механични въздействия.

Също така, горепосочените могат да бъдат използвани за изолиране на големи котли с овални повърхности, където максималната температура не надвишава 250°C. Позволената температура от страната на алуминиевото фолио е от максимум 100°C.



Характеристики		Стандарт	Larock 32 ALS	Larock 40 ALS
Клас на горимост		БДС EN 13501-1	A1	A1
Деклариран коефициент на топлопроводимост (λ _{N,R})	10 °C	БДС EN 13787	0,040 W/mK	0,036 W/mK
	100 °C		0,067 W/mK	0,061 W/mK
	250 °C		0,137 W/mK	0,126 W/mK
Максимална позволена температура		БДС EN 14706 БДС EN 14707	250 °C	250 °C
Ширина на рулото (мм)			1000	1000
Дебелина (мм)			20-100	20-100
Кашировка			Подсилено алуминиево фолио	Подсилено алуминиево фолио



Технически и промишлени
изолации

PIPO ALS

Топлоизолация за тръби и въздухопроводи

Pipo / Pipo ALS представляват кожуси за изолация от минерална каменна вата, изцяло хидрофобни, некаширани (Pipo)/ каширани с алуминиево фолио (Pipo ALS). Имат цилиндрична форма, с разрез по цялата дължина. При големи диаметри, са формирани от два полуцилиндъра.

Тръбната изолация Pipo ALS са каширани с подсилено алуминиево фолио със стъклофибърна мрежа.

Фолиото е изготвено със залепваща лента по цялата дължина, която се наслабва върху съединението.

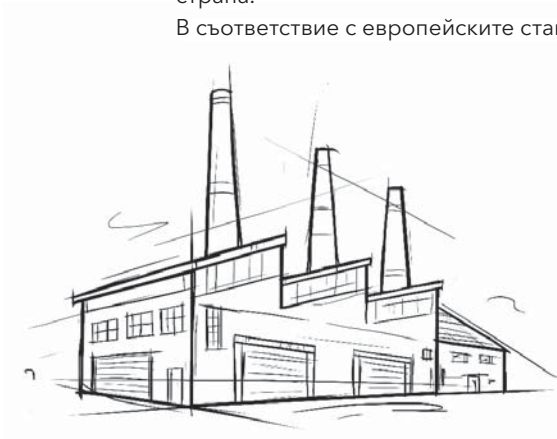
За да се улесни опаковането, тръбната изолация са нарязани на едно до три места от вътрешната страна.

В съответствие с европейските стандарти,

препоръчваме стягането по дължината на черупката с алуминиева лента или тел в 2-3 точки на всеки метър от кожата.

Сфера на приложение

ROCKWOOL Pipo ALS, се използва за топлоизолация на тръби и въздуховоди в работни температури между +15 и +250°C. Позволената температура от външната страна с алуминиево фолио е от максимум 100°C.



Характеристики	Стандарт	Pipo ALS
Клас на горимост	БДС EN 13501-1	A1L-s1, d0
Деклариран коефициент на топлопроводимост (λN,R)	10°C 100°C 250°C	0,043 W/mK 0,050 W/mK 0,074 W/mK
Максимална позволена температура	БДС EN 14706 БДС EN 14707	250 °C
Вътрешен диаметър (мм)		21-219
Дебелина на изолацията (мм)		25-100
Дължина (мм)		1000
Обвивка		Подсилено алуминиево фолио



Технически и промишлени
изолации

Techrock ALS

Плочи за промишлено оборудване (резервоари, котли) и системи HVAC

Сфера на приложение

Плочите TECHROCK са за топлоизолация и защита от пожар на плоски повърхности или леко овални, в оборудване на промишлени и

топлоцентрали (бойлери, комини и др.). могат да се използват и в сферата на гражданското строителство за защита от пожари на тръбопроводи за вентилация. Позволената температура от външната страна на алуминиевото фолио е от максимум 100°C.



Характеристики	Стандарт	Techrock 40 ALS	Techrock 60 ALS	Techrock 80 ALS	Techrock 100 ALS	Techrock 120 ALS
Клас на горимост	БДС EN 13501-1	A1	A1	A1	A1	A1
Деклариран коефициент на топлопроводимост (λN,R W/mK)	50°C	БДС EN 13787	0,042	0,042	0,040	0,041
	100°C		0,054	0,049	0,045	0,046
	250°C		0,106	0,085	0,075	0,075
Максимално позволена температура	БДС EN 14706 БДС EN 14707	400 °C	560 °C	640 °C	660 °C	680 °C
Размери (мм)		1000x600	1000x600	1000x600	1000x600	1000x600
Дебелина (мм)		30-100	40-60	30-100	20-50	30-100



Системи за защита от пожари

CONLIT ALU, CONLIT

Плочи за защита на стоманени конструкции

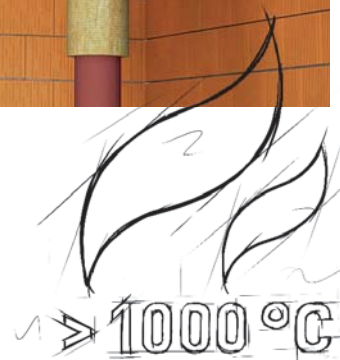
CONLIT Steel Protect Board представляват силно компресирани плоскости от минерална вата, обработени със специални смоли, с цел лесно манипулиране и монтаж. Използват се в голямо разнообразие от решения за защита от пожар на метални структури, бетонни структури и въздухопроводи. Също така се произвеждат и във вариант с алуминиево фолио, ALU

Сфера на приложение

метални конструкции (пилони, греди, ферми), на структури от стоманобетон и на въздухопроводи. В случая със системите за защита от пожар на метални конструкции, дебелината на плочите се избира в зависимост от типа и размерите на защитения профил. Системата CONLIT STEEL PROTECT може да издържи на пожар до 240 минути.

Също така, за защита от пожари на въздуховоди, в зависимост от дебелината на изолацията и от начина на монтаж, могат да се изградят системи, които издържат на пожар до 120 минути.

Системата Conlit DUCTROCK е съставен от : Плочи CONLIT DUCTROCK, заваръчни гвоздеи, лепило CONLIT GLUE, и ленти ALS за запълване на празнини. Системата осигурява издръжливост при пожар за хоризонтални и вертикални въздухопроводи: EI 90 и EI 120



Характеристики	Стандарт	Airrock LD FB1/FW1	Airrock ND FB1/FW1
Клас на горимост	HRN EN 13501-1	A2	A1
Деклариран коефициент на топлопроводимост (λ)	HRN EN 12667	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Размери (мм)		2000x1200	2000x1200
Дебелина (мм)		25-70	25-100
Обвивка		Алуминиево фолио	



Правна информация: Този документ предлага обща информация за продуктите ROCKWOOL, които са на разположение на пазарите в Румъния и България. Общата информация не предоставя гаранция за техническите параметри на даден продукт. Тези параметри са на разположение на клиентите при поискване, чрез услугите на нашите технически и търговски отдели, които могат да предоставят необходимата информация, съответните сертификати за всеки един продукт. Оплаквания относно този документ и на неговото съдържание ще бъдат предварително отхвърляни. Запазваме правото си да правим промени в съдържанието на документа, във всеки един момент, без предупреждение.

ROCKWOOL България ЕООД

бул. "Драган Цанков" 23А, ет.1, офис 1
1113 София, България
тел: +359 2 943 9560
факс: + 359 2 943 1682
www.rockwool.bg
info@rockwool.bg