

# Conlit PLUS ALU 60 / 120

Plăci din vată bazaltică cu adaos de particule de hidroxid de magneziu.

## Domeniu de aplicare

CONLIT PLUS ALU este un panou din vată minerală bazaltică incombustibil acoperit pe o parte cu folie de aluminiu întărit cu fibre de sticlă. Panoul conține agregate specifice care, în caz de incendiu, eliberează apă fixată prin cristalizare.

CONLIT PLUS ALU a fost proiectat pentru izolarea împotriva incendiilor, a ventilației metalice dreptunghiulare și a conductelor de fum. Produsul este disponibil în două tipuri distincte de rezistență la foc, EI 60 și EI 120.

CONLIT PLUS ALU sunt ambalate în folie de polietilenă termocontractabilă marcată cu numele producătorului. Pe eticheta produsului sunt menționate caracteristicile principale.



Conductele protejate prin placa CONLIT PLUS 60 ALU îndeplinesc cerințele tuturor claselor de rezistență la foc până la EI 60 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ )S pentru conductele de ventilație și până la EI 60 ( $v_e - h_o$ )S 500 multi pentru conductele de fum, în schimb conductele protejate prin placa CONLIT PLUS 120 ALU îndeplinesc cerințele tuturor claselor de rezistență la foc până la EI 120 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ )S pentru conductele de ventilație și până la EI 120 ( $v_e \bullet h_o$ )S 1500 multi pentru conductele de fum.

## Proprietățile vatei bazaltice ROCKWOOL

- Izolație la foc, acustică și termică
- Disponibil în grosime de 60 mm pentru conducte de ventilație și extragere a fumului
- Economisește spațiu datorită izolației rezistente la foc de 60 mm grosime
- Nu este necesară o flanșă (suplimentară) la nivelul bridelor și a suporturilor de susținere
- Se aplică pentru conducte orizontale și verticale, în cazul scenariilor de incendiu interne și externe
- Se aplică atât pentru structuri grele, cât și pentru cele ușoare
- Asamblare rapidă datorită folosirii cuielor sudate și clemelor
- Ușor de utilizat, simplu de măsurat și de tăiat
- Siguranță optimă la foc: rezistență la foc respectând standardul european EN 1366-1

Produs	Grosime (mm)	Lungime (mm)	Lățime (mm/palet)	Ambalare m <sup>2</sup> /palet
Conlit Plus Alu 60	60	1200	1000	24
Conlit Plus Alu 120	60	1200	1000	24

## Caracteristici Tehnice

	Performanțe
Reacția la foc Standard de produs EN 13501-1	A1
Rezistență la foc Standard de produs EN 13501-2	EI 60 (CONLIT PLUS ALU 60) EI 120 minute (CONLIT PLUS ALU 120)
Absorbția apei Standard de produs EN 12086	Sd ≥ 200 m
Coefficientul de conductibilitate termică declarat CONLIT ALU 60	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/[mK]}   \text{EN 12667}$
Coefficientul de conductibilitate termică declarat CONLIT ALU 120	$\lambda_D = 0,050 \text{ W/[mK]}   \text{EN 12667}$
Agrement tehnic	017-03-228-2017

## Depozitare

Conlit Plus ALU este livrat pe paleți care trebuie păstrați feriți de intemperii.

## ROCKWOOL România Srl

Șos. București Ploiești Nr 1A, Clădirea C, Etaj 1, 013681, Sector 1, București, România tel: + 40 212 334 440  
www.rockwool.ro