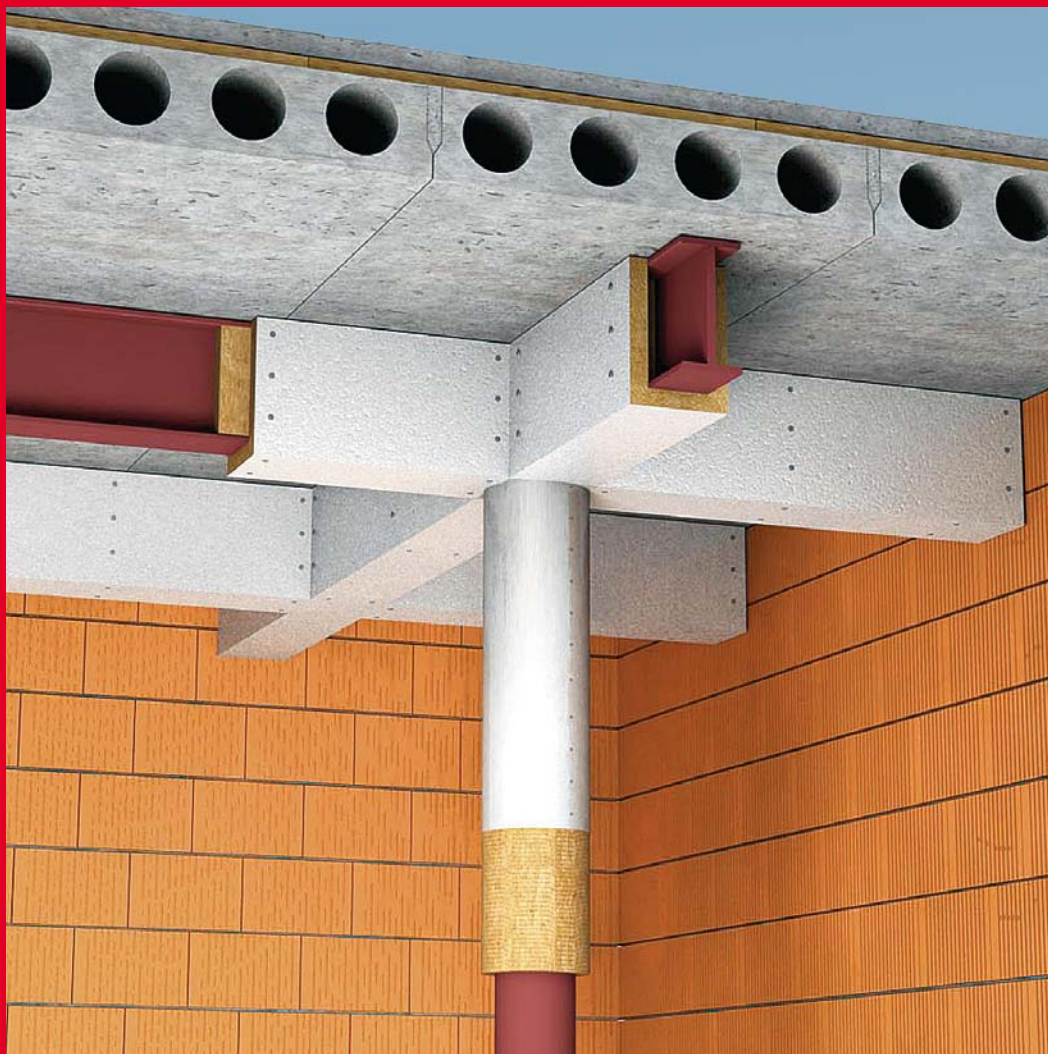


Tehnički list

Područje primjene

Sustavi zaštite od požara

# CONLIT Steel Protect Board



**ROCKWOOL®**

# CONLIT Steel Protect Board

## Sustavi zaštite od požara

### OPIS PROIZVODA

CONLIT su visoko komprimirane ploče od kamene vune impregnirane specijalnim smolama zbog lakšeg rukovanja i oblikovanja. Namijenjene su različitim rješenjima za vrhunsku zaštitu od požara. Proizvode se i u varijanti s ojačanom aluminijskom folijom.

Dva su tipa Conlita:

CONLIT Steel Protect Board bez aluminijske folije.

CONLIT Steel Protect Board ALU ploče kaširane ojačanom aluminijskom folijom.

### SVOJSTVA

- u potpunosti negoriv materijal, reakcije na požar razreda A1: CONLIT Steel Protect Board, razreda A2: CONLIT Steel Protect Board ALU,
- odlična toplinsko i zvučno izolacijska svojstva
- vodoodbojnost
- jednostavnost ugradnje
- postojanog oblika proizvoda
- dimenzijska stabilnost
- kemijska inertnost
- materijal se reciklira

### PRIMJENA

CONLIT ploče se koriste za protupožarnu zaštitu nosive čelične konstrukcije (stupova, greda, rešetkastih nosača) armirano betonskih konstrukcija te ventilacijskih i dimovodnih kanala. U slučaju zaštite od požara nosivih čeličnih konstrukcija, ovisno o tipu profila, debljini ploča i načinu oblaganja, može se postići otpornost na požar i do 180 minuta. Kod zaštite ventilacijskih i dimovodnih kanala, ovisno o debljini izolacije i načinu ugradnje može se postići otpornost na požar do 120 minuta (L-120). Spajanje CONLIT ploča može se izvoditi vijcima ili CONLIT ljepljom. Prilikom spajanja spojeva ploča CONLIT Glue ljepljom površine na koje se nanosi moraju biti suhe i čiste. Površine na koje se nanosi ljepljivo i okolina moraju imati jednaku ili višu temperaturu od 5°C tijekom rada i perioda sušenja.

### DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

CONLIT Steel Protect Board							
Debljina izolacije (mm)	25	30	40	50	60	70	100
Dužina x širina (mm)	2000 x 1200						
m <sup>2</sup> /paleta	115,20	96,00	72,00	57,60	48,00	40,80	28,80

CONLIT Steel Protect Board ALU					
Debljina izolacije (mm)	25	35	50	60	70
Dužina x širina (mm)	2000 x 1200				
m <sup>2</sup> /paleta	115,20	81,60	57,60	48,00	40,80

### TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrijednost	Jedinica mjere	Norma
Reakcija na požar CONLIT Steel Protect Board	-	A1	-	HRN EN 13501
Reakcija na požar CONLIT Steel Protect Board ALU	-	A2	-	HRN EN 13501
Granična temperatura primjene		250	°C	HRN EN 14706
Koeficijent toplinske provodljivosti	$\lambda_D$	0,040	W/mK	HRN EN 13162
Nazivna gustoća	$\rho_a$	> 150	kg/m <sup>3</sup>	HRN EN 1602
Specifični toplinski kapacitet	$C_p$	840	J/kgK	-
Točka tališta	$T_t$	> 1000	°C	HRN DIN 4102

## ROCKWOOL®

Rockwool Adriatic d.o.o.

Sjedište i proizvodnja, Poduzetnička zona Pićan 1, HR - 52333 Potpićan

Ured prodaje, Radnička cesta 80, HR - 10000 Zagreb

Tel 01 6197 600, Fax 01 6052 151, info@rockwool.hr

Sve informacije u ovom tehničkom listu odnose se na svojstva proizvoda mjerodavna u vrijeme tiskanja tehničkog lista. Molimo Vas da od svog dobavljača uvijek zatražite najnovije izdanje tehničkog lista, budući da kontinuirano radimo na razvoju proizvoda. Zadržavamo pravo promjene pojedinih vrijednosti bez prethodne najave.

www.rockwool.hr