



INN-THERM
 27 Stycznia 75
 64-980 Trzcianka
 Tel/Fax. 67 216 27 79
 Kom. 660 415 797
 email: biuro@inn-therm.pl
 www.inn-therm.pl

D-STEEL to wielkoformatowa, izolacyjno-konstrukcyjna płyta kompozytowa. Krzemianowo-wapniowy, gęsty rdzeń płyty jest obustronnie pokryty perforowanym i galwanizowanym płaszczem stalowym. Płyty charakteryzują się wysoką odpornością termiczną, dobrą izolacyjnością i wysoką stabilnością mechaniczną.

Obszary zastosowań

- ekran cieplny, osłona przy promieniowaniu ciągłym lub okresowym
- ekran zabezpieczający przed rozpryskami metalu i iskrami
- dukty gazów
- wyłożenia ogniowe domów

Kryteria doboru

- zabezpieczenie przed promieniowaniem cieplnym, rozpryskami metalu, iskrami
- wysoka stabilność mechaniczna i jednocześnie dobra izolacja
- cienkie płyty, duże wymiary
- molliwość obciążania

Właściwości

Produkt:		Warstwowa płyta izolacyjna D-STEEL	
Typ:		D-STEEL 6 mm	D-STEEL 9,5 mm
Materiał budowlany, klasa wg DIN 4102:		A1, niepalny	A1, niepalny
Temperatura kalsyfikacyjna: długotrwale krótkotrwale	°C	400 1000	400 1000
Gęstość:	kg/m ³	2800	2210
Wytrzymałość na ściskanie:	N/mm ²	60	60
Wytrzymałość na zginanie:	N/mm ²	109	84
Wytrzymałość na rozciąganie:	N/mm ²	32	32
Moduł Younga:	N/mm ²	55000	40000
Wspcz. przewodn. ciepln. λ:	W/m K	0.55	0.55
Dźwiękochłonność:	dB	28	30
Wilgotność:	%	6	6
Absorcja wody:	%	14	14
Ciężar nominalny:	kg/m ²	16.8	21.0