

Isover T-P

PLOČE KAMENE VUNE



CE oznaka proizvoda: MW - EN 13162 - T7 - DS(T+) - CS(10)40 - MU1 - CP2



TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Tvrde ploče iz Isover kamene vune. Proizvode se taljenjem mineralnih sirovina u peći, te stvaranjem vlakana iz taline u tzv. REX postupku uz dodavanje veziva i mineralnih ulja za postizanje hidrofobnosti i zaštitu od prodiranja prašine. Dobivena mineralna vlakna se pretvaraju u finalni oblik ploče na proizvodnoj liniji.

PREDNOSTI

- izvrsna toplinska izolacija (niska toplinska vodljivost)
- protupožarna sigurnost - nezapaljiv materijal, ne gori
- vrlo dobra dinamička elastičnost - vrlo učinkovito prigušivanje udarne buke
- vrlo dobro prigušivanje buke niskih frekvencija u usporedbi sa pločama polistirena (npr. buke nastale od topota koraka)
- vrlo dobra otpornost na tlačno opterećenje
- jednostavna za ugradnju, netoksična
- nizak otpor prolasku vodene pare - dobra paropropusnost
- doprinosi zaštiti okoliša
- hidrofobna - ne zadržava vodu
- ne stari, ne mijenja svojstva sa protekom vremena
- otporna na gljivice, plijesan, insekte i glodavce
- kemijski neutralna, ne sadrži korozivne materijale
- lako se obrađuje - može se rezati, bušiti, brusiti, ...

PRIMJENA

Isover T-P ploče su namijenjene za zvučnu i toplinsku izolaciju podova. Ugrađuju se ispod sloja cementnog estriha min. db. 50 mm. Preporučeno korisno opterećenje u podovima stambenih zgrada je < 500 kg/m². Prilikom ugradnje treba poštivati upute proizvođača.

PAKIRANJE, TRANSPORT, SKLADIŠTENJE

Izolacijske ploče Isover T-P su pakirane u PE foliju. Moraju biti transportirane i uskladištene na način da se spriječi njihov kontakt sa vodom i bilo kakvo mehaničko oštećenje.

PRIPADAJUĆI DOKUMENTI

- Potvrda o sukladnosti 1390 - CPD - 0305/11/P
- ISO 9001

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

KARAKTERISTIKA	JEDINICA MJERE	VRIJEDNOST
TOPLINSKO IZOLACIJSKE KARAKTERISTIKE		
Koeficijent toplinske vodljivosti λ_0	W/(m·K)	0,039
MEHANIČKE KARAKTERISTIKE		
Deklarirani nivo stlačivosti: $(c = d_L - d_B)$ CP	mm	≤ 2
Tlačna čvrstoća kod 10% deformacije: σ_{10} ili CS(10)	kPa	≥ 40
POŽARNO SIGURNOSNA KARAKTERISTIKA		
Euroklasa reakcije na požar	-	A1
OSTALE KARAKTERISTIKE		
Maksimalna temperatura primjene	°C	200
Temperatura taljenja	°C	≥ 1000
Faktor paropropusnosti: μ , MU	-	1
Dimenzijska stabilnost na (70 ± 2) °C: DS(T+)	%	≤ 1

DIMENZIJE I PAKIRANJE

NAZIV PROIZVODA	Debljina (mm)	Dužina × Širina (mm)	Pakiranje (m ² /paket / m ² /paleta)	Deklarirani toplinski otpor R_0 (m ² ·K/W)
Isover T-P 20	20	1000 × 600	7,80 / 129,60	0,50
Isover T-P 30	30	1000 × 600	5,40 / 86,40	0,75
Isover T-P 40	40	1000 × 600	3,60 / 64,80	1,00
Isover T-P 50	50	1000 × 600	3,00 / 51,84	1,25

17.01.2014. Informacija je važeća na datum izdavanja tehničkog lista. Proizvođač zadržava pravo izmjene podataka.

Saint-Gobain Construction Products Romania SRL
Isover Business Unit
Tel: +40(0)21/207 57 23; Fax: +40(0)21/207 57 21
E-mail: isover@isover.ro; web: www.isover.ro

Isover
SAINT-GOBAIN