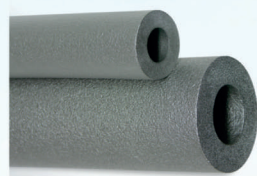


therma**smart** PRO – valik

Toruisolatsioon

Seinapaksus: 9-30 mm
Läbimõõt: 12-144 mm
Standardpikkus: 2 m



Iseliimuv toruisolatsioon

Seinapaksus: 9-20 mm
Läbimõõt: 12-60 mm
Standardpikkus: 2 m



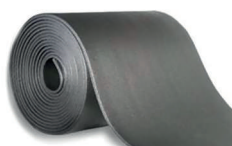
Toruliideste isolatsioon

Seinapaksus: 9-20 mm
Läbimõõt: 15-64 mm



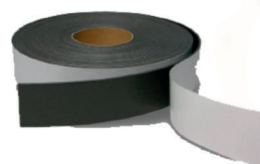
Lehe (rulli) isolatsioon

Paksus: 10 mm - 13 mm - 19 mm - 25 mm
Saadaval laius: 50 cm, 100 cm



Lisad

„ThermaGlue“ liim
„ThermaTape/DuctTape“ lint
Monteerimise tööriistad



Meie panus

„Thermaflex“ järgib jätkusuutliku arenemise nõudeid. Me loome, arendame ja toodame materjale koostöös partneritega ning lähtume sotsiaalsetest huvidest ja keskkonnakaitsest.

„Thermaflex“ lahendused aitavad edukalt vähendada soojusenergia kadusid ja tagada taastuvate energiaallikate tõhusa kasutamise. Neid tooteid toodetakse mitte ainult silmas pidades head, tõhusat ja novaatorlikku kasutamist, vaid ka püüdes järgida jätkusuutliku tootmise arendamise mudelit ja kohaliku energia jaotamist.

„Thermaflex“ pakutavad lahendused on keskkonnasõbralikud ning vajavad väiksemaid paigalduskulusid. Nad aitavad vähendada energiatarvidust globaalsel tasemel, vähendades sellega CO₂ ja teiste kahjulike gaaside emissiooni.



therma**smart** PRO – tehnilised andmed

Omadus	Katsemeetod	Tulemus
Tuletundlikkuse klass	EN 13501-1	B ₁ - s1, d0 (torude isolatsioon) B - s2, d0 (lehe (rulli) isolatsioon)
	UL94	HL-1
	BS 476, 6 osa BS 476, 7 osa	0 klass 1 klass
Suitsu emissioon ja toksilisus	IMO resolutsioon MSC 61 (67)	vastab
Soojusjuhtivustegur (λ)	EN ISO 8487	0,035 W/mK, 10 °C juures
Niiskustakistuse faktor (μ)	EN 13469	≥ 10 000 (torude isolatsioon) ≥ 5 300 (lehe (rulli) isolatsioon)
Pooride struktuur	digitaalne analüüs	suletud poorid
Maksimaalne töötemperatuur	EN 14707	+ 95 °C
Veeimavus	EN 13472	0,01 kg/m ²
Jääkdeformatsioon	ISO 844	0 (otsene taastumine): 90-95%
Rebenemistugevus	DIN 53577	hea
Keemiline püsivus	ASTM D 543	suurepärase
Mõõtmete täpsus	EN 14313	vastab



Tasakaal ja turvalisus

ThermaSmart Pro on lahendus, mis loodud lähtudes jätkusuutliku loomise filosoofiast. See on esimene materjal, millele sõltumatu instituut teostas elutsükli analüüsi (LCA).

Materjal paistab silma paremate omadustega ja vähendab kahjulikku mõju keskkonnale. **ThermaSmart Pro** tootmiseks vajalik elektrienergia on 100% toodetud taastuvatest energiaallikatest. Nii tootmisjäägid kui tooted, mis pole enam kasutamiskõlblikud **saab** ümber töödelda ja kasutada uuesti tootmises.

ThermaSmart Pro tagab mitte ainult turvalise kasutamise, vaid eraldab põledes vähe soojust ning minimaalse koguse mittetoksilist suitsu. See materjal ei raskenda evakueerimist tulekahju korral ja sellele on väljastatud nii kohustuslikud, kui täiendavad sertifikaadid, mis kinnitavad tehnilisi ja keskkonnasõbralikke omadusi.

Pikk kasutusiga ja tõhusus

ThermaSmart Pro – on uusim tehnilise isolatsiooni süsteem, mis kaitseb kütte- ja sanitaarsüsteemide torustikke hoone sees. Toode on valmistatud kõrgeima kvaliteediga, suletud pooride struktuuriga polüolefiinvahust, mis tagab toote isolatsiooniomaduste pika ea.

ThermaSmart Pro – see on tõhus kaitse soojusenergia kadude vastu. See on ka tugev, mehaanilistele vigastustele vastupidav materjal, mille füüsilised omadused tagavad kiire ja esteetilise paigaldamise.

ThermaSmart Pro süsteemis kasutatavate toodete sortiment on valitud selliselt, et paigaldamise aeg lüheneks kuni 50%.



Peamised omadused

- Tuletundlikkuse klass – **B_L** – vastab hoonetesise paigaldamise nõuetele.
- Minimaalne suitsu emissioon **s1** – ei mõjuta evakuatsiooni tulekahju korral.
- Parandatud soojusjuhtivuse tegur (λ) **0,035**

Eelised

- Turvaline kasutamine
- Suurepäraselt tasakaalustatud sortiment
- Tõhus energiasääst
- 100% ümbertöödeldav
- Suletud pooride süsteem
- Võib kasutada külmutussüsteemides
- Toodete lai valik
- Lihtne paigaldamine ja esteetiline välimus
- Pikaajalisus ja usaldusväärsus.



therma**smart** PRO

Jätkusuutlik lahendus kütte- ja sanitaarsüsteemidele