

SOOJUSISOLATSIOON
Terminid ja määratlused

Thermal insulation
Terms and definitions



EESSÕNA

Eesti standard EVS 872:2003 “Soojusisolatsioon. Terminid ja määratlused” on koostatud tehnilise komitee EVS/TK 14 “Ehitiste soojuslik toimivus” poolt Euroopa standardikavandi prEN ISO 9229 “Thermal insulation – Definitions of terms (ISO/DIS 9229:1997)” alusel.

Standardi kavandi on heaks kiitnud ehitiste soojusliku toimivuse tehniline komitee EVS/TK 14.

Käesolev standard on koostatud esmakordselt.

Standard on kinnitatud ja kasutusele võetud Eesti standardina EVS 872:2003 Eesti Standardikeskuse 16.12.2003 käskkirjaga nr 184.

Registrisse kantud 16.12.2003 nr 477, projekti nr 55424 standardite andmebaasis.

SISUKORD

1	KÄSITLUSALA.....	1
2	NORMATIIVVIITED	1
3	LÜHENDID	1
4	SOOJUSISOLATSIOONIMATERJALID.....	2
5	SOOJUSISOLATSIOONITOOTED.....	5
6	TOODETE KUJU	7
7	SOOJUSISOLATSIOON, SÜSTEEMID JA RAKENDUSED	9
8	SOOJUSISOLATSIOONI KOMPONENDID.....	10
9	ÜLDTERMINID	11
10	KATSETAMISE JA SERTIFITSEERIMISE TERMINID.....	12
	Lisa A (teatmelisa) Soojusisolatsiooni mõisted	14
	Lisa B (teatmelisa) Kirjandus.....	15
	Lisa C (teatmelisa) Eesti terminite tähestikregister	16
	Lisa D (teatmelisa) Inglise terminite tähestikregister.....	20

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

SOOJUSISOLATSIOON

Terminid ja määratlused

1 KÄSITLUSALA

Käesolev Eesti standard annab soojusisolatsiooni kattematerjalide, toodete, komponentide, rakenduste ja terminite määratlused, mida kasutatakse tehnilise dokumentatsiooni koostamisel. Mõningatel käesolevas standardis kasutatud terminitel võib olla teine tähendus, kui neid kasutatakse muudes tööstusharudes või rakendustes.

2 NORMATIIVVIITED

Käesolevas standardis on viidatud järgmistele dokumentidele:

EVS-EN ISO 7345 Thermal insulation – Physical quantities and definitions

3 LÜHENDID

- 3.1 CG:** vahtklaas (*cellular glass*) (vt 4.3)
- 3.2 CS:** kaltsiumsilikaat (*calcium silicate*) (vt 4.4)
- 3.3 EPB:** paisutatud perliit (*expanded perlite*) (vt 5.6)
- 3.4 EPS:** paisutatud vahtpolüstüreen (*expanded polystyrene*) (vt 4.2.1)
- 3.5 FEF:** painduv elastomeervaht (*flexible elastomeric foam*) (vt 4.2.3)
- 3.6 ICB:** korkplaat-isolatsioon (*cork board insulation*) (vt 5.7)
- 3.7 MW:** mineraalvill (*mineral wool*) (vt 4.16)
- 3.8 PEF:** polüetüleenvaht (*polyethylene foam*) (vt 4.2.5)
- 3.9 PF:** fenoolvaht (*phenolic foam*) (vt 4.2.4)
- 3.10 PUR:** polüüretaanvaht (*polyurethane foam*) (vt 4.2.6)
- 3.11 RCF:** kuumuskindel keraamiline kiud (*refractory ceramic fibre*) (vt 4.15.3)