



Organisasjon

Varmeisolasjonskontrollen er en frivillig kontrollordning som ble opprettet av Isolasjonsprodusentenes Forening (IPF). Styringen av kontrollordningen er lagt til Varmeisolasjonskontrollen, som er uavhengig av Isolasjonsprodusentenes Forening. Kontrollen er åpen for alle produkter på det norske markedet. Ordningen ledes av et kontrollutvalg på fem medlemmer med et flertall utenfor bransjeforeningen. En representant oppnevnes av Norske Sivilingeniørers Forening, en av Norske Arkitekters Landsforbund og en av Norges Byggstandardiseringsråd samt to representanter fra bransjen oppnevnt av Isolasjonsprodusentenes Forening. Sekretariatet for kontrollordningen er lagt til Norges byggforskningsinstitutt (NBI), FoU-avdeling for Bygningsteknologi, Trondheim.

Kontrollordningens opplegg

Varmeisolasjonskontrollen omfatter tredjeparts overvåkende kontroll av varmeisolasjonsprodusenter og fastsettelse av praktisk varmekonduktivitet for produkter etter NS 8046 på grunnlag av laboratoriemålt varmekonduktivitet. Kontrollutvalget fastsetter de praktiske verdier ut fra målinger ved f.eks. NBI. For godkjente produkter foretas årlig besøk ved bedriftene med uttak av prøver for kontrollmåling, samt kontroll av den interne produktovervåking. Uttatte prøver skal vise at produktets varmeisolerende egenskaper er i orden. Følgende produkttyper er anmeldt til Varmeisolasjonskontrollen: mineralull, ekspandert polystyren, ekstrudert polystyren, stivt polyuretanskum, løs lettklinker og cellulose- og trefiberisolasjon.

Ordningens praktiske konsekvenser

NS 3031, 4. utgave, fastsetter de λ -verdier som i henhold til byggeforskriftene skal benyttes ved beregning av konstruksjoners varmeisolasjon og bygningers varmebehov. I NS 3031 er det angitt to sett med verdier for praktisk varmekonduktivitet (λ_p). Kolonne 3 gir orienterende λ_p -verdier for produkter som er underlagt anerkjent kontrollordning. For andre isolasjonsmaterialer skal λ_p -verdiene i kolonne 4 benyttes. I praksis betyr denne standardfastsettelsen av λ -verdier at Varmeisolasjonskontrollen klassifiserer produktene, og kontrollerer at klassifiserte produkter holder de fastsatte egenskaper. For ferdigproduserte blokker og elementer krever Varmeisolasjonskontrollen en dokumentert U-verdi. Dette er angitt i egen liste.

Merking

Produkter som er godkjent av Varmeisolasjonskontrollen og er underlagt kontroll skal så lenge Kontrollutvalgets regler etterleves, merkes med kontrollordningens innregistrerte Varmeisolasjonskontroll-merke, praktisk λ -klasse i henhold til denne liste, produkttype og produsentmerke/registerert varermerke.

Tilsluttede bedrifter/importhører

Følgende produsenter/importhører er tilsluttet Varmeisolasjonskontrollen. Alle, unntatt de som er merket med * er medlem av bransjeforeningen Isolasjonsprodusentenes Forening.

Adresse: Isolasjonsprodusentenes Forening
Postboks 5017 Majorstua, 0301 OSLO
Tlf: 22 02 40 00 Faks: 22 93 17 77
E-post: john.arne.bakke@glava.no

Mineralull

Glava A/S,	Postboks 5017 Majorstua, 0301 OSLO
Isolitt A/S,	Løvenstad Industrifelt, 1820 SPYDEBERG
Jackon A/S,	Postboks 1410, 1602 FREDRIKSTAD
Rockwool A/S,	Postboks 4215 Torshov, 0401 OSLO
Paroc AS,	Postboks 70 Bogerud, 0621 OSLO

Ekspandert polystyren (EPS)

Glava A/S,	Postboks 5017 Majorstua, 0301 OSLO
Isolitt A/S,	Løvenstad Industrifelt, 1820 SPYDEBERG
Jackon A/S,	Postboks 1410, 1602 FREDRIKSTAD
Løvdals Industri A/S,	Postboks 544, 8001 BODØ
Rockwool A/S,	Postboks 4215 Torshov, 0401 OSLO
Brødr. Sunde A/S,	Postboks 8115 Spjelkavik, 6022 ÅLESUND
Vartdal Plastindustri A/S,	6170 VARTDAL
Dorocell AB*,	Boks 59, 91721 DOROTEA, SVERIGE

Ekstrudert polystyren (XPS)

BASF Svenska AB. Affärsområde Skumplaster i Norden	Haraldsgatan 5, S- 413 14 GÖTEBORG
Dow Norge A/S	Postboks 562, 1401 SKI
Glava A/S	Postboks 5017 Majorstua, 0301 OSLO
Isolitt A/S	Løvenstad Industrifelt, 1820 SPYDEBERG
Jackon A/S	Postboks 1410, 1602 FREDRIKSTAD
Rockwool A/S	Postboks 4215 Torshov, 0401 OSLO

Stivt polyuretanskum (PUR)

Fresvik Produkt A/S	5867 FRESVIK
Multi/Element A/S	Postboks 104, 3061 SVELVIK
Optiroc A/S,	Postboks 216 Alnabru, 0614 OSLO
Prepan Norge AS	Postboks 330, 1360 NESBRU

Cellulose- og trefiberfiber

Nordiska Ekofiber Norge AS*,	Postboks 1002 Flattum, 3503 HØNEFOSS
Norsk Celluloseisolasjon A/S,	Øyane 13, 6770 NORDFJORDEID
Termoträ v/ Roland Pant*,	Postboks 6, 1441 DRØBAK

Løs lettklinker

Optiroc A/S,	Postboks 216 Alnabru, 0614 OSLO
--------------	---------------------------------



Produsent/ importør	Produktoversikt PRODUKTTYPE/ bruksområde	Godkjent λ -verdi klasse
------------------------	---	-------------------------------------

Produsent/ importør	Produktoversikt PRODUKTTYPE/ bruksområde	Godkjent λ -verdi klasse
------------------------	---	-------------------------------------

Paroc A/S

MINERALULL

Produsent: Paroc AB, Sverige

I vanlige bygningsdeler

1318	Murisolasjon 33	33
1332	Brannisolasjon 50	33
1365	Veggplate Ekstra	33
142	Tung Isolasjon 150	36
143	Takfall	36
144	Takfall	36
148	4-Veis Fall	36
152	Underlagsplate Ekstra	36
159	Takplate Ekstra	36
320	Betongelementisolasjon	36
327	Brannisolasjon 110	36
335	Brannisolasjon 100	36
337	Brannisolasjon 140	36
363	Ventilasjonsplate Ekstra	36
385	Fasadeisolasjon	36
389	Markisolasjon	36
388	Støpeisolasjon Kombi	36
526	Vintermatte	36
1303	A-Isolasjon	36
1305	I-Isolasjon	36
1317	Murisolasjon 36	36
1333	Lydisolasjon/comfortisolasjon	36
1351	Avrettingsplate/Trinnlydisolasjon	36
1367	A-Isolasjon m/ papir	36
1374	Stålstenderisolasjon	36
1539	A-Isolasjonsmatte m/ papir	36
134	Tung Plate 200	39
139	Tung Plate	39
146	Tak-kiler	39
147	Motfall	39
377	Ventilasjonsisolasjon	39
1341	Takboard	39
1343	Takboard	39
1350	B-isolasjon	39

Horisontalt i grunnen utendørs, drenert

389	Markisolasjon	60
-----	---------------	----

MINERALULL, LØSULL

Utblåst på åpen flate

122	Blåseull, densitet $\geq 30 \text{ kg/m}^3$	42
127	Blåseull, densitet $\geq 35 \text{ kg/m}^3$	42

Innblåst i lukket hulrom

122	Blåseull, densitet $\geq 50 \text{ kg/m}^3$	39
-----	---	----

For tak (bruksområdet i *vanlige bygningsdeler*) er det godkjent beregnede verdier for varmekonduktivitet ved bruk av kombinasjonsløsninger med mineralull. Nærmere opplysninger hos produsent eller kontrollutvalgets sekretariat.