



Ytelseserklæring

Produktets identifikasjonskode

Dampsperre ICOPAL 150

Produktbetegnelse

Kullaplast 150

Tiltenkt bruk av byggvaren

Fuktsperre for bygninger. Produkttype A, av polyetylen (PE).

Produsent

Kullaplast AB

Telefon: +46 42 36 26 00

Box 62 - 263 21 Höganäs

E-post: info@kullaplast.se

Sverige

Hjemmeside: www.kullaplast.se

Representant for produsenten

Fredrik Zackow

Telefon: +46 42 36 26 21

Box 62 - 263 21 Höganäs

E-post: fredrik.zackow@kullaplast.se

Sverige

System for vurdering og fortløpende kontroll av ytelsen til byggvaren

System 3

Produktsertifisering

Det anmeldte organet SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, 0402, har utstedt EG-sertifikat nr. 0402-CPR-SC0541-13. Dette er basert på det anmeldte testlaboratoriets gjennomførte typetester av produktets karakteristiske egenskaper.

Angitt ytelse

Utført for Kullaplast 150 i samsvar med kravene i den harmoniserte standarden EN 13984:2013, ”Tetningsmaterialer på rull - Dampsperrer av plast eller gummi”.

Nominell tykkelse: 0,15 mm. Nominell vekt: 135 g/m².

Evaluering av overensstemmelse i henhold til ZA.3.2, EN 13984:2013	Deklarert verdi, klasse eller annet resultat
Brannmotstand * <i>artikkel 5.12 Reaksjon på brann</i>	klasse F
Vanntetthet * <i>artikkel 5.5 (EN 1928, metode A), krav: vanntett ved 2 kPa</i>	Godkjent (= vanntett)
Vanndampmotstand * <i>artikkel 5.10 (EN 1931, metode B)</i>	81 m (s_d-verdi) 3.0*10⁶ s/m 4.1*10¹¹ m²sPa/kg 5.1*10⁵ μ-verdi 5.1*10⁻⁹ kg/m²s
Punktering, slag <i>artikkel 5.6 (EN 12961, metode A, hardt underlag)</i>	150 mm
Punktering, slag <i>artikkel 5.6 (EN 12961, metode B, mykt underlag)</i>	150 mm
Bestandighet, kunstig aldring, eksponering i økt temperatur, vanndampgjennomgangsmotstand, <i>artikkel 5.7.1 (EN 1296, 12 uker 70° C, evaluering iht. EN 1931)</i>	Godkjent
Bestandighet, mot alkali, <i>artikkel 5.7.2 (EN 1847, væske 2, 28 dager 23° C, evaluering iht. EN 12311-2 metode B, rektangulær test)</i>	Godkjent
Rivstyrke (mot spiker) <i>artikkel 5.8 (EN 12310-1)</i>	MD: 100 N TD: 100 N
Strekkeegenskaper, strekkfasthet <i>artikkel 5.11 (EN12311-2:2013, metode A) prøven rektangulær 50 x 120 mm</i>	MD: 192 N/50mm TD: 166 N/50mm
Strekkeegenskaper, bruddforlengelse, <i>artikkel 5.11 (EN12311-2:2013, metode A) prøven rektangulær 50 x 120 mm</i>	MD: 460 % TD: 610 %

*Testene skal ifølge standarden (Anneks ZA.3.2) utføres av et anmeldt organ

MD = test utført i maskinens retning, TD = test utført i motsatt retning av maskinens retning
Sikkerhetsmargin +/- 5 %

Ytelsen til produktet stemmer overens med ytelsen angitt for de essensielle egenskapene ovenfor.
Ytelsesdeklarasjonen er utstedt under eneansvar produsenten.

Undertegnet for produsenten

Höganäs 2015-08-10

Fredrik Zackow.....

Fredrik Zackow

Produksjonsansvarlig



Declaration of Performance

Product identification code

ICOPAL 150, Vapour barrier

Product label

Kullaplast 150

Construction product's intended use

Flexible sheets for waterproofing. Product type A, Polyethylene (PE).

Manufacturer

Kullaplast AB

Telephone: +46 42-36 26 00

Box 62 - 263 21 Höganäs

E-mail: info@kullaplast.se

Sweden

Homepage: www.kullaplast.se

Representative for manufacturer

Fredrik Zackow

Telephone: +46 42-36 26 21

Box 62 - 263 21 Höganäs

E-mail: fredrik.zackow@kullaplast.se

Sverige

System for assessment and continuous supervision of construction product's performance

System 3

Product certification

The registered body SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, 0402, have issued an EG-certification No. 0402-CPR-SC0541-13. Based on the registered testing laboratory's inspection of the product's properties.

Declared performance

Performance for Kullaplast 150 in accordance with the standards required by EN 13984:2013, "Flexible sheets for waterproofing. Plastic and rubber vapour control layers".

Nominal thickness: 0.15 mm. Nominal grammage: 135 g/m².

Evaluation of compliance according to ZA.3.2, EN 13984:2013	Declared value, class or other result
Fire resistance * <i>paragraph 5.12 Reaction to fire</i>	Class F
Watertight * <i>paragraph 5.5 (EN 1928, method A), requirement: watertight to 2 kPa</i>	Approved (= Watertight)
Water vapour resistance * <i>paragraph 5.10 (EN 1931, Method B)</i>	81 m (s _d -value) 3.0*10⁶ s/m 4.1*10¹¹ m²sPa/kg 5.1*10⁵ μ-value 5.1*10⁻⁹ kg/m²s
Impact resistance <i>paragraph 5.6 (EN 12961, method A, hard surface)</i>	150 mm
Impact resistance <i>paragraph 5.6 (EN 12961, method B, soft surface)</i>	150 mm
Durability, artificial aging, exposure to elevated temperature, water vapour resistance, <i>paragraph 5.7.1 (EN 1296, 12 weeks 70° C, evaluation as per EN 1931)</i>	Approved
Alkali resistance <i>paragraph 5.7.2 (EN 1847, liquid 2, 28 days 23° C, evaluation as per EN 12311-2 method B, rectangular test)</i>	Approved
Tear strength (against nail) <i>paragraph 5.8 (EN 12310-1)</i>	MD: 100 N TD: 100 N
Tensile strength <i>paragraph 5.11 (EN12311-2:2013, method A)</i> <i>Test specimen rectangular 50 x 120 mm</i>	MD: 192 N/50mm TD: 166 N/50mm
Elongation at break <i>paragraph 5.11 (EN12311-2:2013, method A)</i> <i>Test specimen rectangular 50 x 120 mm</i>	MD: 460 % TD: 610 %

*Test carried out according to the standard (Annex ZA.3.2) by a registered body

MD = test made in machine direction, TD = test made in cross machine direction as opposed to machine direction

Safety marginal +/- 5 %

The performance of the product is in conformity with the declared performance above. This declaration of performance issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Signed on behalf of manufacturer

Höganäs 2015-08-10

Fredrik Zackow

Fredrik Zackow / Production manager