



## Ytelseserklæring

### Produktets identifikasjonskode

Dampsperre ICOPAL 200

### Produktbetegnelse

Kullaplast 200

### 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](mailto:info@kullaplast.se)

Sverige

Hjemmeside: [www.kullaplast.se](http://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](mailto: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 200 i samsvar med kravene i den harmoniserte standarden EN 13984:2013, ”Tetningsmaterialer på rull - Dampsperrer av plast eller gummi”.

Nominell tykkelse: 0,20 mm. Nominell vekt: 180 g/m<sup>2</sup>.

<b>Evalueringskriterium i henhold til ZA.3.2, EN 13984:2013</b>	<b>Deklarert verdi, klasse eller annet resultat</b>
Brannmotstand * <i>artikkel 5.12 Reaksjon på brann</i>	<b>klasse F</b>
Vanntetthet * <i>artikkel 5.5 ( EN 1928, metode A), krav: vanntett ved 2 kPa</i>	<b>Godkjent (= vanntett)</b>
Vanndampmotstand * <i>artikkel 5.10 (EN 1931, metode B)</i>	<b>142 m (s<sub>d</sub>-verdi) 5.3*10<sup>6</sup> s/m 7.3*10<sup>11</sup> m<sup>2</sup>sPa/kg 7.0*10<sup>5</sup> μ-verdi 3.0*10<sup>-9</sup> kg/m<sup>2</sup>s</b>
Punktering, slag <i>artikkel 5.6 (EN 12961, metode A, hardt underlag)</i>	<b>300 mm</b>
Punktering, slag <i>artikkel 5.6 (EN 12961, metode B, mykt underlag)</i>	<b>150 mm</b>
Bestandighet, kunstig aldring, eksponering i økt temperatur, vanndampgjennomgangsmotstand, <i>artikkel 5.7.1 (EN 1296, 12 uker 70° C, evaluering iht. EN 1931)</i>	<b>Godkjent</b>
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>	<b>Godkjent</b>
Rivstyrke (mot spiker) <i>artikkel 5.8 (EN 12310-1)</i>	<b>MD: 95 N TD: 90 N</b>
Strekkeegenskaper, strekkfasthet <i>artikkel 5.11 (EN12311-2:2010, metode A)</i>	<b>MD: 21.1 N/mm<sup>2</sup> TD: 20.7 N/mm<sup>2</sup></b>
Strekkeegenskaper, bruddforlengelse, <i>artikkel 5.11 (EN12311-2:2010, metode A)</i>	<b>MD: 550 % TD: 620 %</b>

\* 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 200, Vapour barrier

### Product label

Kullaplast 200

### 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](mailto:info@kullaplast.se)

Sweden

Homepage: [www.kullaplast.se](http://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](mailto: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 200 in accordance with the standards required by EN 13984:2013, "Flexible sheets for waterproofing. Plastic and rubber vapour control layers".

Nominal thickness: 0.20 mm. Nominal grammage: 180 g/m<sup>2</sup>.

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>	<b>Class F</b>
Watertight * <i>paragraph 5.5 ( EN 1928, method A), requirement: watertight to 2 kPa</i>	<b>Approved (= Watertight)</b>
Water vapour resistance * <i>paragraph 5.10 (EN 1931, Method B)</i>	<b>142 m (s<sub>d</sub>-value) 5.3*10<sup>6</sup> s/m 7.3*10<sup>11</sup> m<sup>2</sup>sPa/kg 7.0*10<sup>5</sup> μ-value 3.0*10<sup>-9</sup> kg/m<sup>2</sup>s</b>
Impact resistance <i>paragraph 5.6 (EN 12961, method A, hard surface)</i>	<b>300 mm</b>
Impact resistance <i>paragraph 5.6 (EN 12961, method B, soft surface)</i>	<b>150 mm</b>
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>	<b>Approved</b>
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>	<b>Approved</b>
Tear strength (against nail) <i>paragraph 5.8 (EN 12310-1)</i>	MD: <b>95 N</b> TD: <b>90 N</b>
Tensile strength <i>paragraph 5.11 (EN12311-2:2010, method A)</i>	MD: <b>21.1 N/50mm</b> TD: <b>20.7 N/50mm</b>
Elongation at break <i>paragraph 5.11 (EN12311-2:2010, method A)</i>	MD: <b>550 %</b> TD: <b>620 %</b>

\*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