

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

vastavalt EL määruse nr 305/2011 lisale III

muudetud vastavalt EU-komisjoni määrusele nr. 574/2014

KÖSTER MS-Flexfolie

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

Nr. EAD 030350-00-0402

KÖSTER MS-Flexfolie

2. Tootja poolt ette nähtud ehitustoote kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed kooskõlas kohaldatava ühtlustatud tehnilise kirjeldusega:

Vedelal kujul peale kantav katuse hüdroisolatsioon silaaniga modifitseeritud polümeeridel (SMP)

3. Artikli 11 lõikes 5 nõutud tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress:

KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. Ve TİC. A.Ş. GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı No:6 (41455)
DİLOVASI / KOCAELİ

4. Volitatud esindaja:

Ei ole asjakohane

5. Ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid:

Süsteem 3

6a. Sellise ehitustoote, mille kohta on antud Euroopa tehniline hinnang, toimivusdeklaratsiooni korral:

EAD 030350-00-0402

6b. Teavitatud asutus:

NB 1119, Kiwa GmbH Niederlassung Polymer Institut

(System 3)

NB 1020 Testing Ltd., NB 1020 TZUS s.p.

(System 3 für die Brandprüfung)

7. Deklareeritud toimivus

Põhiomadused	Toimivus	Hindamis süsteem	Ühtlustatud tehniline kirjeldus
Tulekindlus	Klass D-d1, d0	Süsteem 3	EN 13501-1
Ohtlike ainete eraldumine	S/W 2		TR-034
Veeauru läbilaskvus	$\mu=980$ (keskmine)		DIN EN 1931
Veekindlus	0,1 bar/24 h (veetihe)		TR-003
Vastupidavus mehaanilistele kahjustustele (kokkusurutav ja tahke aluspind)	M&S (parasvõõtme ja äärmuslik kliima); TL 4 (äärmiselt madal temperatuur); TH 4 (äärmiselt kõrge temperatuur)		TR-006
Katuse kalle	S1-S4 (kalle<5%- >30%)		EAD 030350-00-0402
Koormustaluvus	P3 (tavaline, bituumeniga isolatsioonimaterjalile); P4 (spetsiaalne betooni jaoks)		EAD 030350-00-0402
Madalaim pinnatemperatuur	TL 5 (-30°C)		TR-006
Kõrgeim pinnatemperatuur	TH 4 (90°C)		TR-007
Kasutusiga	W2 (10 aastat)		EAD 030350-00-0402
Vastupidavus taimede juurtele	NPD		EAD 030350-00-0402
Vastupidavus tuulekoormustele	0,7 MPa (betoon); 0,6 MPa (betoon pärast vee hoidmist); 0,2 MPa (bituumenmembraan isolatsioonil)		Teadus- ja arendustegevuse eksport)TR-004
Töövuukide mõju	Betoon (24 h, 0,7 MPa)		EAD 030350-00-0402
Vastupidavus mehaanilisele kahjustusele (perforatsioon)	I4 (dünaamilise perforatsiooni test); L4 (staatiline perforatsiooni test betoonil); L3 (staatiline perforatsioon katse bituumeniga)		TR-006
Vastupidavus väsimus liikumisele	Esialgne - 10 °C (pragunemata), 100 päeva, + 80 °C; termiline vanandamine (-10 °C, pragunemata)		TR-008
Libedus	NPD		EN 13893
Vastupidavus UV-kiirgusele niiskuse koosmõjul	400 MJ/m ² (visuaalsed muutused puuduvad)		TR-010
Vastupidavus termilisele vananemisele	100 päeva, 80°C (muutusteta)		TR-011
Vastupidavus vee mõjul vananemisele	90 päeva, 80°C (muutusteta)		TR-012

10. Punktides 1 ja 2 kindlaksmääratud toote toimivus on kooskõlas punktis osutatud deklareeritud toimivusega punkt 7

Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 3 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Aurich, 23.06.2022

Dr. Eike Kunst

(Teadus- ja arendustegevus eksport)

(väljaandmise koht ja kuupäev)

(allkiri)

DECLARATION OF PERFORMANCE
according Annex III of the Regulation (EU) No 305/2011
as amended by Delegated Regulation (EU) No 574/2014

KÖSTER MS-Flexfolie

1. Unique identification code of the product type:

Nr. EAD 030350-00-0402

KÖSTER MS-Flexfolie

2. Intended use:

Liquid-applied roof waterproofing based on silane modified polymers (SMP)

3. Manufacturer:

KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. Ve TİC. A.Ş. GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk
Bulvarı No:6 (41455) DİLOVASI / KOCAELİ

4. Authorized representative:

Not relevant

5. Systems for evaluation and verification of constancy of performance:

System 3

6a. Harmonized standard:

EAD 030350-00-0402

6b. Notified bodies:

NB 1119, Kiwa GmbH Niederlassung Polymer Institut
(System 3)
NB 1020 Testing Ltd., NB 1020 TZUS s.p.
(System 3 für die Brandprüfung)

7. Declared performance:

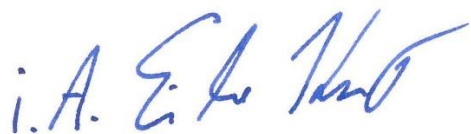
Main features	Performance	Performance evaluation and verification system	Harmonized technical specification
Reaction to fire	D-d1, d0		EN 13501-1
Release of dangerous substances	S/W 2		TR-034
Water vapor permeability	$\mu=980$ (average)		DIN EN 1931
Watertightness	0,1 bar/24 h (watertight)		TR-003
Resistance to mechanical damage (compressible and solid substrates)	M&S (Temperate and extreme climate); TL 4 (extreme low temperature); TH 4 (extreme high temperature)		TR-006
Roof slope	S1-S4 (slope <5% to >30%)		EAD 030350-00-0402
Loading capacity	P3 (normal, for insulation material with bitumen); P4 (Special for concrete)		EAD 030350-00-0402
Lowest surface temperature	TL 5 (-30 °C)		TR-006
Highest surface temperature	TH 4 (90°C)		TR-007
Service life	W2 (10 years)		EAD 030350-00-0402
Resistance to plant roots	NPD		EAD 030350-00-0402
Resistance to wind loads	0,7 MPa (concrete); 0,6 MPa (concrete after water storage); 0,2 MPa (bituminous membrane on insulation)		TR-004
Effects of day joints	Concrete (24 h, 0,7 MPa)		EAD 030350-00-0402
Resistance to mechanical damage (Perforation)	I4 (dynamic perforation test); L4 (static perforation test on concrete); L3 (static perforation test on bitumen)		TR-006

Main features	Performance	Performance evaluation and verification system	Harmonized technical specification
Resistance to fatigue movement	Initial - 10 °C (no cracking), 100 days, + 80 °C; thermal aging (- 10 °C, no cracking)		TR-008
Slipperiness	NPD		EN 13893
Resistance to UV radiation in presence of moisture	400 MJ/m ² (no visual changes)		TR-010
Resistance to thermal aging	100 Tage, 80°C (no change)		TR-011
Resistance to water aging	90 Tage, 80°C (no change)		TR-012

The performance of the product referred to in points 1 and 2 shall be equal to the declared performance as specified in point 7. The sole responsibility for drawing up this declaration of performance is the manufacturer referred to in point 3.

Signed for the manufacturer and on behalf of the manufacturer of:

Dr. Eike Kunst
(Research and Development Export)



Aurich, 23.06.2022

(Place and date of issue)

(Signature)