



TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr: **0051-CPR-AS-2016**

- Tootetiübi kordumatu identifitseerimiskood:** mineraaltugevdusega lamineeritud madala bituumenmassiga sindlid TruDefinition® Duration® AR
- Kasutuseesmärk/-eesmärgid:** TruDefinition® Duration® AR sindlid on ettenähtud viilkatuste vett tõrjuvaks elemendiks ja katuse kaitsekatteks ilmastikunähtuste, näiteks vihma, lume, jää, õhus leiduva tolmu, UV-kiirguse ja teiste tegurite eest. Aluspinna, kuhu toode kinnitatakse, minimaalne kalle on 9,5° ja maksimaalne kalle 60°, kui paigaldamine toimub vastavalt tootja paigaldamisjuhiste.
- Tootja:** Owens Corning Roofing and Asphalt, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, USA
- Volitatud esindaja:** ei ole oluline
- AVCP süsteem/süsteemid:** 3
- 6a. Harmoonitud standard:** ei ole oluline
Teavitatud asutus(ed): ei ole oluline
- 6b. Euroopa hindamisdokument:** 220020-00-0402
Euroopa tehniline hinnang: 16/0341, 29/7/2016
Tehnilise hindamise asutus: Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.
Teavitatud asutus(ed): Teavitatud katselabor Centrum stavebního inženýrství a. s., Praha, Tšehhi Vabariik,, Teavitatud asutus nr 1390 (tuletundlikkus)
Teavitatud katselabor PAVUS, Praha, Tšehhi Vabariik,, Teavitatud asutus nr 1391 (vastupidavus välisele tulele)
- Deklareeritud toimivus(ed):**

Põhiomadused	Toimivus
Tuletundlikkus	Klass E
Vastupidavus välisele tulele	Klass B _{ROOF}
Ohtlike ainete sisaldus ja/või eraldumine	Toode ei sisalda/eralda TR 034-s nimetatud ohtlike aineid
Katusekatte vee läbilaskvus <ul style="list-style-type: none">- Bituumeni mass- Geomeetrilised omadused<ul style="list-style-type: none">o Laiuso Kõrguso Sirguso Ruudukujulisus	1147 ± 150 g/m ² (<1500 g/m ²) 1000 ± 3 mm 336 ± 3 mm -2,0 < e < 2,0 d < 2
(Katusekatte) vee läbilaskvuse püsivus: <ul style="list-style-type: none">o Voolamiskindlus kõrgendatud temperatuurilo Plaadi mineraalgraanulite ja helveste liimuvuso Vee imavus	≤ 2 mm ≤ 2,5 g < 2%
Mullitamiskindlus (külmumise/sulamise kindlus)	Pinnadefektid või praod puuduvad
Pakend	Tagakülje kattepinde peab olema selline, et sindleid oleks võimalik ükshaaval, ilma kahjustamata oma pakenditest eemaldada. Ilma nähtavate defektideta.

Põhiomadused	Toimivus
Mehaaniline vastupidavus: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tõmbetugevus (laius) ○ Tõmbetugevus (kõrgus) ○ Naelajala rebenemistugevus 	<ul style="list-style-type: none"> ≥ 400 N/50 mm ≥ 400 N/50 mm ≥ 100 N
Mehaanilise vastupidavuse püsivus <ul style="list-style-type: none"> – Vastupidavus UV-kiirgusele <ul style="list-style-type: none"> ○ Tõmbetugevus (sindli kõrguse suunas) ○ Tõmbetugevus (sindli laiuse suunas) ○ Naelajala rebenemistugevus – Vastupidavus soojusvananemisele <ul style="list-style-type: none"> ○ Voolamiskindlus kõrgendatud temperatuuril ○ Plaadi mineraalgraanulite ja helveste liimuvus ○ Tõmbetugevus (sindli kõrguse suunas) ○ Tõmbetugevus (sindli laiuse suunas) ○ Naelajala rebenemistugevus 	Puudub pragunemine või mõranemine <ul style="list-style-type: none"> ≥ 400 N/50 mm ≥ 400 N/50 mm ≥ 100 N ≤ 2 mm ≤ 2,5 g ≥ 400 N/50 mm ≥ 400 N/50 mm ≥ 100 N

8. **Asjakohane tehniline dokumentatsioon ja/või tehniline eridokumentatsioon** ei ole oluline
 Ülal määratletud toote toimivus on kooskõlas deklareeritud toimivustega. Käesolev toimivusdeklaratsioon on väljastatud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 ülalnimetatud tootja ainuvastutusel.

Väljastamise koht ja kuupäev:
 Granville, OH, 4. august 2016

Allkirjastanud tootja nimel ja poolt:



Greg Keeler - Tehniliste teenuste juht