

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA**Nr.: DoP 6/2024**

1. Unikāls produkta tipa identifikācijas kods:

INTU FR UNICOAT P intumescences (karstuma ietekmē uzbriestoša) krāsa

2. Paredzētie lietojuma veidi:

INTU FR UNICOAT P ir paredzēts izmantot, lai atjaunotu vieglas konstrukcijas sienu, mūra/betona sienu un starpstāvu pārsegumu konstrukciju ugunsizturību, ja tajās ir iestrādātas caurejošas metāla caurules vai degošas caurules, kabeli, kabelredeles, kabelrenes un cauruļvadi.

3. Ražotājs:

INTUSEAL Sp. z o.o.**ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno**

4. Pilnvarotais pārstāvis:

nav piemērojams

5. Veiktspējas noturības novērtēšanas un verifikācijas sistēma vai sistēmas (AVCP):

sistēma 1

6a. Saskaņotais standarts:

nav piemērojams

Paziņotā iestāde vai iestādes:

nav piemērojams

6b. Eiropas novērtējuma dokuments:

EAD 350454-00-1104

Eiropas tehniskais novērtējums:

ETA-24/1047 no 19/12/2024

Tehniskā novērtējuma iestāde:

ITB, ul. Filtrowa 1, 00-611 Varšava

Paziņotā iestāde vai iestādes:

nr. 1488

DoP 6/2024 lapa 1 no 5

7. Deklarētie veiktspējas rādītāji:

Pamatprasības	Veiktspējas rādītāji
BWR 2 Drošība ugunsgrēka gadījumā	
Degamība	Veiktspējas rādītājs nav noteikts
Ugunsizturība	Tabulas B1. ÷ B11.

Tabula B1. Metāla cauruļu (bez izolācijas) caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija vieglas konstrukcijas vai mūra/betona sienā ar biezumu $t \geq 125$ mm, izmantojot INTU FR UNICOAT P krāsu:

Caurules materiāls	Caurules diametrs [mm]	Caurules sienīņu biezums [mm]	Izolācijas kārtas biezums x garums [mm]	INTU FR UNICOAT P krāsas kārtas biezums x garums [mm]	Ugunsizturības klase
varš	$D \leq 54$	$\geq 2,0$	-	2,0 x 450,0	EI 45 / E 120-C/U EI 45 / E 120-C/c
cinkots tērauds	$D \leq 42$	$\geq 1,5$	-	1,0 x 450,0	EI 90 / E 120-C/U EI 90 / E 120-C/C
			-	2,0 x 450,0	EI 120-C/U EI 120-C/C

Tabula B2. Metāla cauruļu bez izolācijas caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija vieglas konstrukcijas vai mūra/betona sienā ar biezumu $t \geq 100$ mm, izmantojot INTU FR UNICOAT P krāsu:

Caurules materiāls	Caurules diametrs [mm]	Caurules sienīņu biezums [mm]	Izolācijas kārtas biezums x garums [mm]	INTU FR UNICOAT P krāsas kārtas biezums x garums [mm]	Ugunsizturības klase
varš	$D \leq 54$	$\geq 2,0$	-	1,0 x 500,0	EI 120-C/U EI 120-C/C
cinkots tērauds	$D \leq 66,7$	$\geq 2,0$	-	1,0 x 500,0	EI 60 / E 120-C/U EI 60 / E 120-C/C
	$66,7 < D \leq 76,1$	$\geq 2,3$	-	1,0 x 500,0	
	$76,1 < D \leq 88,9$	$\geq 2,7$	-	1,0 x 500,0	
	$88,9 < D \leq 108,0$	$\geq 3,4$	-	1,0 x 500,0	
	$108,0 < D \leq 114,3$	$\geq 3,6$	-	1,0 x 500,0	
	$114,3 < D \leq 139,7$	$\geq 3,8$	-	1,0 x 500,0	
	$139,7 < D \leq 159,0$	$\geq 3,9$	-	1,0 x 500,0	
	$159,0 < D \leq 168,3$	$\geq 4,0$	-	1,0 x 500,0	

Tabula B3. Metāla cauruļu bez izolācijas caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija mūra/betona sienā ar biezumu $t \geq 100$ mm, izmantojot INTU FR UNICOAT P krāsu:

Caurules materiāls	Caurules diametrs [mm]	Caurules sienīņu biezums [mm]	Izolācijas kārtas biezums x garums [mm]	INTU FR UNICOAT P krāsas kārtas biezums x garums [mm]	Ugunsizturības klase
cinkots tērauds	$D \leq 42,0$	$\geq 1,5$	-	1,0 x 500,0	EI 120-C/U EI 120-C/C
	$42,0 < D \leq 54,0$	$\geq 1,8$	-	1,0 x 500,0	EI 45 / E 120-C/U EI 45 / E 120-C/C
	$54,0 < D \leq 66,7$	$\geq 2,2$	-	1,0 x 500,0	
	$66,7 < D \leq 76,1$	$\geq 2,5$	-	1,0 x 500,0	
	$76,1 < D \leq 88,9$	$\geq 2,9$	-	1,0 x 500,0	
	$88,9 < D \leq 108,0$	$\geq 3,4$	-	1,0 x 500,0	
	$108,0 < D \leq 114,3$	$\geq 3,6$	-	1,0 x 500,0	
	$114,3 < D \leq 139,7$	$\geq 3,8$	-	1,0 x 500,0	
	$139,7 < D \leq 159,0$	$\geq 3,9$	-	1,0 x 500,0	
	$159,0 < D \leq 168,3$	$\geq 4,0$	-	1,0 x 500,0	

Tabula B3. Turpinājums. Metāla cauruļu bez izolācijas caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija mūra/betona sienā ar biezumu $t \geq 100$ mm, izmantojot INTU FR UNICOAT P krāsu:

Caurules materiāls	Caurules diametrs [mm]	Caurules sienīņu biezums [mm]	Izolācijas kārtas biezums x garums [mm]	INTU FR UNICOAT P krāsas kārtas biezums x garums [mm]	Ugunsizturības klase
cinkots tērauds	$D \leq 88,9$	$\geq 1,5$	-	1,0 x 500,0	EI 60 / E 120-C/U EI 60 / E 120-C/C
	$88,9 < D \leq 108,0$	$\geq 3,4$	-	1,0 x 500,0	EI 45 / E 120-C/U EI 45 / E 120-C/C
	$108,0 < D \leq 114,3$	$\geq 3,6$	-	1,0 x 500,0	

Tabula B4. Metāla cauruļu bez izolācijas caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija mūra/betona sienā ar biezumu $t \geq 100$ mm, izmantojot abās pusēs uzklātu INTU FR UNICOAT P krāsu:

Caurules materiāls	Caurules diametrs [mm]	Caurules sienīņu biezums [mm]	Izolācijas kārtas biezums x garums [mm]	INTU FR UNICOAT P krāsas kārtas biezums x garums [mm]	Ugunsizturības klase
varš	$D \leq 28$	$\geq 1,0$	-	1,0 x 500,0	EI 90 / E 120-C/U EI 90 / E 120-C/U
cinkots tērauds	$D \leq 42$	$\geq 1,5$	-	1,0 x 500,0	EI 120-C/U EI 120-C/C

Tabula B5. Tērauda cauruļu bez izolācijas caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija mūra/betona sienā ar biezumu $t \geq 150$ mm, izmantojot abās pusēs uzklātu INTU FR UNICOAT P krāsu:

Caurules materiāls	Caurules diametrs [mm]	Caurules sienīņu biezums [mm]	Izolācijas kārtas biezums x garums [mm]	INTU FR UNICOAT P krāsas kārtas biezums x garums [mm]	Ugunsizturības klase
cinkots tērauds	$D \leq 42,0$	$\geq 1,5$	-	1,0 x 500,0	EI 120-C/U EI 120-C/C
	$42,0 < D \leq 54,0$	$\geq 1,8$	-	1,0 x 500,0	EI 45 / E 120-C/U EI 45 / E 120-C/C
	$54,0 < D \leq 66,7$	$\geq 2,2$	-	1,0 x 500,0	
	$66,7 < D \leq 76,1$	$\geq 2,5$	-	1,0 x 500,0	
	$76,1 < D \leq 88,9$	$\geq 2,9$	-	1,0 x 500,0	
	$88,9 < D \leq 108,0$	$\geq 3,4$	-	1,0 x 500,0	
	$108,0 < D \leq 114,3$	$\geq 3,6$	-	1,0 x 500,0	

Tabula B6. Cinkota tērauda cauruļu ar lokālu pārtraukto minerālvates izolāciju (gadījums LI), caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija mūra/betona sienā ar biezumu $t \geq 100$ mm, izmantojot abās pusēs uzklātu INTU FR UNICOAT P krāsu:

Caurules materiāls	Caurules diametrs [mm]	Caurules sienīņu biezums [mm]	Minerālv.kārtas biezums x garums [mm]	INTU FR UNICOAT P krāsas kārtas biezums x garums [mm]	Ugunsizturības klase
cinkots tērauds	$D \leq 114,3$	$\geq 3,6$	20 x 200	1,0 x 500,0	EI 60 / E 120-C/U EI 60 / E 120-C/C
	$114,3 < D \leq 139,7$	$\geq 3,8$	20 x 200	2,0 x 500,0	EI 45 / E 120-C/U EI 45 / E 120-C/C
	$139,7 < D \leq 159,0$	$\geq 3,9$	20 x 200	2,0 x 500,0	
	$159,0 < D \leq 168,3$	$\geq 4,0$	20 x 200	2,0 x 500,0	

Tabula B7. Cinkota tērauda cauruļu ar PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat lokālu pārtraukto minerālvates izolāciju (gadījums LI), caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija starpstāvu pārsegumos ar biezumu $t \geq 150$ mm, izmantojot INTU FR UNICOAT P krāsu:

Caurules materiāls	Caurules diametrs [mm]	Caurules sienīņu biezums [mm]	Minerālv.kārtas biezums x garums [mm]	INTU FR UNICOAT P krāsas kārtas biezums x garums [mm]	Ugunsizturības klase
cinkots tērauds	$D \leq 114,3$	$\geq 3,6$	20 x 200	1,0 x 500,0	EI 90 / E 120-C/U EI 90 / E 120-C/C
			20 x 350	1,0 x 500,0	EI 120-C/U EI 120-C/C
	$114,3 < D \leq 139,7$	$\geq 3,8$	20 x 200	2,0 x 500,0	EI 60 / E 120-C/U EI 60 / E 120-C/C
	$139,7 < D \leq 159,0$	$\geq 3,9$	20 x 200	2,0 x 500,0	
	$159,0 < D \leq 168,3$	$\geq 4,0$	20 x 200	2,0 x 500,0	

Tabula B8. Kabeļu caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija vieglas konstrukcijas vai mūra/betona sienā ar biežumu $t \geq 100$ mm, izmantojot INTU FR UNICOAT P krāsu un vienu INTU FR UNIBOARD 1S:

Kabeļu tips	Kabeļa diametrs [mm]	INTU FR UNIBOARD 1S plākšņu kārtas x biežums [mm]	INTU FR UNICOAT P krāsas kārtas biežums x garums [mm]	Ugunsizturības klase
Maza diametra kabeļi	$\varnothing \leq 21$	2 x 50	1,0 x 150,0	EI 90 / E 120
Vidējā diametra kabeļi	$21 < \varnothing \leq 50$	2 x 50	1,0 x 150,0	
Liela diametra kabeļi	$50 < \varnothing \leq 80$	2 x 50	1,0 x 150,0	
Kabeļu saišķis	$\varnothing_{\text{kabeļim}} \leq 21$ $\varnothing_{\text{saišķim}} \leq 100$	2 x 50	1,0 x 150,0	
Kabeļi bez apvalka (vadi)	$\varnothing \leq 24$	2 x 50	1,0 x 150,0	EI 120 ¹⁾
Maza diametra kabeļi	$\varnothing \leq 21$	2 x 50	1,0 x 160,0	
Kabeļu saišķis	$\varnothing_{\text{kabeļim}} \leq 21$ $\varnothing_{\text{saišķim}} \leq 100$	2 x 50	1,0 x 160,0	
Kabeļi bez apvalka (vadi)	$\varnothing \leq 24$	2 x 50	1,0 x 160,0	

1) spēkā tikai gadījumā, ja kabeļu balsts neiet caur caurejošo blīvējumu un/vai ja caur blīvējumu tiek izvadīti šādi kabeļu kanāli:
 – perforēta tērauda kabeļrene ar platumu līdz 500 mm un biežumu 1,5 mm,
 – neperforēta tērauda kabeļrene ar platumu līdz 500 mm un biežumu 1,5 mm,
 – tērauda kabeļredele ar platumu līdz 200 mm un biežumu 1,0 mm,
 ievērojot, ka attālums starp blakus esošām vienā rindā izvietotām kabeļrenēm /kabeļredelēm ir vismaz 100 mm.

Tabula B9. Kabeļu caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija vieglas konstrukcijas vai mūra/betona sienā ar biežumu $t \geq 100$ mm, izmantojot INTU FR UNICOAT P krāsu:

Kabeļu tips	Kabeļa diametrs [mm]	INTU FR UNIBOARD 1S plākšņu kārtas x biežums [mm]	INTU FR UNICOAT P krāsas kārtas biežums x garums [mm]	Ugunsizturības klase
Maza diametra kabeļi	$\varnothing \leq 21$	1 x 50	1,0 x 200,0	EI 60
Vidējā diametra kabeļi	$21 < \varnothing \leq 50$	1 x 50	1,0 x 200,0	
Liela diametra kabeļi	$50 < \varnothing \leq 80$	1 x 50	1,0 x 200,0	
Kabeļu saišķis	$\varnothing_{\text{kabeļim}} \leq 21$ $\varnothing_{\text{saišķim}} \leq 100$	1 x 50	1,0 x 200,0	
Kabeļi bez apvalka (vadi)	$\varnothing \leq 24$	1 x 50	1,0 x 200,0	
Vidējā diametra kabeļi	$21 < \varnothing \leq 50$	1 x 50	1,0 x 150,0	
Liela diametra kabeļi	$50 < \varnothing \leq 80$	1 x 50	1,0 x 150,0	
Kabeļu saišķis	$\varnothing_{\text{kabeļim}} \leq 21$ $\varnothing_{\text{saišķim}} \leq 100$	1 x 50	1,0 x 150,0	
Kabeļi bez apvalka (vadi)	$\varnothing \leq 24$	1 x 50	1,0 x 150,0	

Tabula B10. Kabeļu caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija starpstāvu pārsegumos ar biežumu $t \geq 150$ mm, izmantojot INTU FR UNICOAT P krāsu un vienu INTU FR UNIBOARD 1S:

Kabeļu tips	Kabeļa diametrs [mm]	INTU FR UNIBOARD 1S plākšņu kārtas x biežums [mm]	INTU FR UNICOAT P krāsas kārtas biežums x garums [mm]	Ugunsizturības klase
Maza diametra kabeļi	$\varnothing \leq 21$	2 x 50	1,0 x 160,0	EI 120
Vidējā diametra kabeļi	$21 < \varnothing \leq 50$	2 x 50	1,0 x 160,0	
Liela diametra kabeļi	$50 < \varnothing \leq 80$	2 x 50	1,0 x 160,0	
Kabeļu saišķis	$\varnothing_{\text{kabeļim}} \leq 21$ $\varnothing_{\text{saišķim}} \leq 100$	2 x 50	1,0 x 160,0	
Kabeļi bez apvalka (vadi)	$\varnothing \leq 24$	2 x 50	1,0 x 160,0	

Tabula B11. Kabeļu caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija starpstāvu pārsegumos ar biežumu $t \geq 150$ mm, izmantojot INTU FR UNICOAT P krāsu un vienu INTU FR UNIBOARD 2S:

Kabeļu tips	Kabeļa diametrs [mm]	INTU FR UNIBOARD 2S plākšņu kārtas x biežums [mm]	INTU FR UNICOAT P krāsas kārtas biežums x garums [mm]	Ugunsizturības klase
Maza diametra kabeļi	$\phi \leq 21$	1 x 50	1,0 x 200,0	EI 60 / E 90
Vidējā diametra kabeļi	$21 < \phi \leq 50$	1 x 50	1,0 x 200,0	
Liela diametra kabeļi	$50 < \phi \leq 80$	1 x 50	1,0 x 200,0	
Kabeļu saišķis	$\phi_{\text{kabeļim}} \leq 21$ $\phi_{\text{saišķim}} \leq 100$	1 x 50	1,0 x 200,0	
Kabeļi bez apvalka (vadi)	$\phi \leq 24$	1 x 50	1,0 x 200,0	

BWR 3 Higiēna, ietekme uz veselību un vidi	
Gaisa caurlaidība	Veiktspējas rādītājs nav noteikts
Ūdens caurlaidība	Veiktspējas rādītājs nav noteikts
Bīstamo vielu saturs, emisija, izdalīšanās	Veiktspējas rādītājs nav noteikts
BWR 4 Izmantošanas drošība un pieejamība	
Mehāniskā stiprība un stabilitāte	Veiktspējas rādītājs nav noteikts
Izturība pret triecieniem/ pārvietojumu	Veiktspējas rādītājs nav noteikts
Adhēzija	Veiktspējas rādītājs nav noteikts
Izturība	Z2
BWR 5 Aizsardzība pret trokšņiem	
Pa gaisu izplatītās skaņas izolācija	Veiktspējas rādītājs nav noteikts
BWR 6 Enerģijas ekonomija un siltuma saglabāšana	
Siltumtehnikas īpašības	Veiktspējas rādītājs nav noteikts
Ūdens tvaiku caurlaidība	Veiktspējas rādītājs nav noteikts

8. Attiecināmā tehniskā dokumentācija vai specializētā tehniskā dokumentācija:

Nav piemērojams

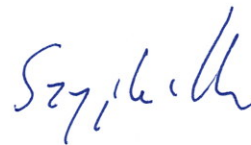
Iepriekš norādītā produkta veiktspēja atbilst deklarētajam (-iem) veiktspējas rādītāja (-u) kopumam (-iem).

Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to pilnībā atbild iepriekš norādītais ražotājs.

Ražotāja vārdā un uzdevumā paraksta:

Vārds un uzvārds: Michal Szykowski

Amats: valdes priekšsēdētājs



Piaseczno, 30.12.2024

Vieta, datums

Paraksts

DoP 6/2024 lapa 5 no 5