

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr.: DoP 6/2019

1. Unikāls produkta tipa identifikācijas kods:

INTU FR BOARD A ugunsizturīga ablatīvā plāksne

2. Paredzētie lietojuma veidi:

Produktu ir paredzēts izmantot, lai atjaunotu vieglas konstrukcijas sienu, mūra/betona sienu un starpstāvu pārsegumu konstrukciju ugunsizturību, ja tajās ir iestrādātas caurejošās metāla caurules, atsevišķi kabeļi vai kabeļu saišķi.

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-19/0038 no 29/03/2019,

Tehniskā novērtējuma iestāde:

ITB, ul. Filtrowa 1, 00-611 Varšava

Paziņotā iestāde vai iestādes:

Nr. 1488

7. Deklarētie veiktspējas rādītāji:

Pamatprasības	Veiktspējas rādītāji
	BWR 2 Drošība ugunsgrēka gadījumā
Degamība	Veiktspējas rādītājs nav noteikts
Ugunsizturība	Skat. tabulās

Metāla cauruļu caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija mūra/betona sienās

Tērauda caurules ar lokālu, nepārtrauktu minerālvates izolāciju: 250 mm garums, 30 mm platums

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
Tērauds	$D \leq 42,4$	2,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C

Tērauda caurules ar lokālu, nepārtrauktu minerālvates izolāciju: 250 mm garums, 50 mm platums

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
Tērauds	$42,4 < D \leq 48,3$	2,2 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	$48,3 < D \leq 60,3$	2,6 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	$60,3 < D \leq 76,1$	3,1 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	$76,1 < D \leq 88,9$	3,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	$88,9 < D \leq 108,0$	4,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C

Tērauda caurules ar lokālu, nepārtrauktu minerālvates izolāciju: 650 mm garums, 50 mm platums

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
Tērauds	$108,0 < D \leq 139,7$	4,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	$139,7 < D \leq 159,0$	4,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	$159,0 < D \leq 219,0$	4,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C

Vara caurules ar lokālu, nepārtrauktu minerālvates izolāciju: 500 mm garums, 30 mm platums

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
Varš	$D \leq 6,0$	$\geq 0,8$	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C

Vara caurules ar lokālu, nepārtrauktu minerālvates izolāciju: 700 mm garums, 50 mm platums

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
Varš	$6,0 < D \leq 15,0$	$\geq 1,0$	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U EI 60 – C/C
	$15,0 < D \leq 18,0$	$\geq 1,0$	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U EI 60 – C/C
	$18,0 < D \leq 22,0$	$\geq 1,1$	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U EI 60 – C/C
	$22,0 < D \leq 35,0$	1,3 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U EI 60 – C/C

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
	$35,0 < D \leq 42,0$	1,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U EI 60 – C/C
	$42,0 < D \leq 54,0$	1,7 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U EI 60 – C/C
	$54,0 < D \leq 88,9$	2,2 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U EI 60 – C/C

Tērauda caurules ar lokālu, pārtrauktu minerālvates izolāciju: 250 mm garums, 30 mm platums

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
Tērauds	$D \leq 42,4$	2,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C

Tērauda caurules ar lokālu, pārtrauktu minerālvates izolāciju: 250 mm garums, 50 mm platums

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
Tērauds	$42,4 < D \leq 48,3$	2,2 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	$48,3 < D \leq 60,3$	2,6 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	$60,3 < D \leq 76,1$	3,1 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	$76,1 < D \leq 88,9$	3,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	$88,9 < D \leq 108,0$	4,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C

Tērauda caurules ar lokālu, pārtrauktu minerālvates izolāciju: 650 mm garums, 50 mm platums

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
Tērauds	$108,0 < D \leq 139,7$	4,2 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	$139,7 < D \leq 159,0$	4,3 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	$159,0 < D \leq 219,0$	4,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C

Vara caurules ar lokālu, pārtrauktu minerālvates izolāciju: 500 mm garums, 30 mm platums

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
Varš	$D \leq 6,0$	$\geq 0,8$	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C

Metāla cauruļu caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija starpstāvu pārsegumos

Tērauda caurules ar lokālu, nepārtrauktu minerālvates izolāciju: 250 mm garums, 30 mm platums

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
Tērauds	$D \leq 42,4$	2,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 180 – C/U EI 180 – C/C

Tērauda caurules ar lokālu, nepārtrauktu minerālvates izolāciju: 250 mm garums, 50 mm platums

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
Tērauds	$42,4 < D \leq 48,3$	2,2 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	$48,3 < D \leq 60,3$	2,6 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	$60,3 < D \leq 76,1$	3,1 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	$76,1 < D \leq 88,9$	3,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	$88,9 < D \leq 108,0$	4,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C

Tērauda caurules ar lokālu, nepārtrauktu minerālvates izolāciju: 650 mm garums, 50 mm platums

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
Tērauds	$108,0 < D \leq 139,7$	4,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	$139,7 < D \leq 159,0$	4,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C

Vara caurules ar lokālu, nepārtrauktu minerālvates izolāciju: 500 mm garums, 30 mm platums

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
Varš	$D \leq 6,0$	$\geq 0,8$	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 240 – C/U EI 240 – C/C
	$6,0 < D \leq 15,0$	$\geq 1,0$	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
Varš	$15,0 < D \leq 18,0$	$\geq 1,1$	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
	$18,0 < D \leq 22,0$	$\geq 1,1$	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
	$22,0 < D \leq 35,0$	1,4 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
	$35,0 < D \leq 42,0$	1,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 180 – C/U EI 180 – C/C
	$42,0 < D \leq 54,0$	1,7 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 180 – C/U EI 180 – C/C

Vara caurules ar lokālu, nepārtrauktu minerālvates izolāciju: 700 mm garums, 50 mm platums

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
Varš	54,0 < D ≤ 88,9	2,2 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 90 – C/U EI 90 – C/C

Tērauda caurules ar lokālu, pārtrauktu minerālvates izolāciju: 250 mm garums, 30 mm platums

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
Tērauds	D ≤ 42,4	2,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 240 – C/U *) EI 240 – C/C *) EI 90 – C/U **) EI 90 – C/C **)

*) caurejošā atvere hermetizēta, izmantojot divas minerālvates plāksnes, kas uzstādītas starpstāvu pārseguma abās pusēs

**) caurejošā atvere hermetizēta, izmantojot vienu minerālvates plāksni, kas uzstādīta starpstāvu pārseguma apakšējā pusē

Tērauda caurules ar lokālu, pārtrauktu minerālvates izolāciju: 250 mm garums, 50 mm platums

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
Tērauds	42,4 < D ≤ 48,3	2,2 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U *) EI 120 – C/C *) EI 60 – C/U **) EI 60 – C/C **)
	48,3 < D ≤ 60,3	2,6 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U *) EI 120 – C/C *) EI 60 – C/U **) EI 60 – C/C **)
	60,3 < D ≤ 76,1	3,1 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U *) EI 120 – C/C *) EI 60 – C/U **) EI 60 – C/C **)
Tērauds	76,1 < D ≤ 88,9	3,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U *) EI 120 – C/C *) EI 60 – C/U **) EI 60 – C/C **)
	88,9 < D ≤ 108,0	4,0 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U *) EI 120 – C/C *) EI 60 – C/U **) EI 60 – C/C **)

*) caurejošā atvere hermetizēta, izmantojot divas minerālvates plāksnes, kas uzstādītas starpstāvu pārseguma abās pusēs

**) caurejošā atvere hermetizēta, izmantojot vienu minerālvates plāksni, kas uzstādīta starpstāvu pārseguma apakšējā pusē

Tērauda caurules ar lokālu, pārtrauktu minerālvates izolāciju: 650 mm garums, 50 mm platums

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
Tērauds	108,0 < D ≤ 139,7	4,2 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	139,7 < D ≤ 159,0	4,3 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C
	159,0 < D ≤ 219,0	4,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 120 – C/U EI 120 – C/C

Vara caurules ar lokālu, pārtrauktu minerālvates izolāciju: 500 mm garums, 30 mm platums

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
Varš	$D \leq 6,0$	$\geq 0,8$	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 240 – C/U EI 240 – C/C
	$6,0 < D \leq 15,0$	$\geq 1,0$	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U EI 60 – C/C
	$15,0 < D \leq 18,0$	$\geq 1,1$	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U EI 60 – C/C
	$18,0 < D \leq 22,0$	$\geq 1,1$	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U EI 60 – C/C
	$22,0 < D \leq 35,0$	1,4 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U EI 60 – C/C
	$35,0 < D \leq 42,0$	1,5 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U EI 60 – C/C
	$42,0 < D \leq 54,0$	1,7 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 60 – C/U EI 60 – C/C

Vara caurules ar lokālu, pārtrauktu minerālvates izolāciju: 700 mm garums, 50 mm platums

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīņu biezums, t [mm]	INTU FR COAT A, garums x biezums [mm]		Ugunsizturības klase
			uz cauruļu izolācijas	uz atbalsta konstrukcijas	
Varš	$54,0 < D \leq 88,9$	2,2 – 14,2	50 x 0,6	50 x 0,6	EI 90 – C/U EI 90 – C/C

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	Z ₂
BWR 5 Aizsardzība pret trokšņiem	
Skaņas (gaisā) izolācija	Veiktspējas rādītājs nav noteikts
BWR 6 Enerģijas ekonomija un siltuma saglabāšana	
Siltumtehniskās 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 priekšsēdētāja vietnieks

Piaseczno, 15.03.2023

Vieta, datums

Szykowski

/Paraksts/

Paraksts