

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr.: DoP 3/2024

1. Unikāls produkta tipa identifikācijas kods:

INTU FR GRAPHITE izolējošā intumescentā (karstuma ietekmē uzbriestošā) masa

2. Paredzētie lietojuma veidi:

INTU FR GRAPHITE mastiku paredzēts izmantot, lai atjaunotu elastīgo sienu, cieta sienu un cieta grīdu konstrukciju ugunsizturību, ja tajās ir iestrādātas caurejošās caurules, kabeļi, cauruļvadi un 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-24/0152 of 28/03/2024

Tehniskā novērtējuma iestāde:

ITB, ul. Filtrowa 1, 00-611 Varšava

Paziņotā iestāde vai iestādes:

nr. 1488

DoP 3/2024 lapa 1 no 8

7. Deklarācija veiktspējas rādītāji:

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

Tabula B1. Plastmasas, MLC un kompozītmateriālu cauruļu (bez izolācijas) caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija elastīgā vai cietā sienā, izmantojot INTU FR GRAPHITE, kas izvietots abās sienas pusēs 25,0 mm dziļumā, bez aizbēršanas materiāla.

Caurules materiāls	Caurules diametrs [mm]	Caurules sienīņu biezums [mm]	INTU FR GRAPHITE numurs x dziļums x platums [mm]	Ugunsizturības klase
PE-HD / PE / PE-X / ABS / SAN+PVC	D ≤ 32	1,8 ÷ 6,8	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 120-U/C; EI 120-C/C
	32 < D ≤ 50	2,3 ÷ 6,8	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	50 < D ≤ 75	3,0 ÷ 6,8	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	D ≤ 75	6,9 ÷ 10,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 90-U/C; EI 90-C/C
	75 < D ≤ 110	4,2 ÷ 9,9	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 60-U/C; EI 60-C/C
		10,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 90-U/C; EI 90-C/C
PP	D ≤ 50	1,8 ÷ 18,3	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	50 < D ≤ 75	1,9 ÷ 18,3	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	75 < D ≤ 90	2,3 ÷ 18,3	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	90 < D ≤ 110	2,7 ÷ 18,3	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
PVC-U / PVC-C	D ≤ 32	1,5 ÷ 8,1	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	32 < D ≤ 50	1,6 ÷ 8,1	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	50 < D ≤ 75	1,8 ÷ 8,1	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 90-U/C; EI 90-C/C
	75 < D ≤ 110	2,0 ÷ 8,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
		8,1	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
PE-RT/AL/PE-RT (MLC)	D ≤ 20	2,0 ÷ 6,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 120-U/C; EI 120-C/C
		6,1 ÷ 7,5	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 60 / E 120-U/C EI 60 / E 120-C/C
	20 < D ≤ 32	3,1	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	32 < D ≤ 40	3,9	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	40 < D ≤ 50	4,8	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	50 < D ≤ 63	6,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 60 / E 120-U/C EI 60 / E 120-C/C
	63 < D ≤ 75	7,5	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
PE-X/AL/PE-X (MLC)	D ≤ 20	2,0 ÷ 6,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	20 < D ≤ 32	3,1	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	32 < D ≤ 40	3,9	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	40 < D ≤ 50	4,8	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	50 < D ≤ 63	6,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
PE-Xa	D ≤ 20	2,0 ÷ 5,8	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	20 < D ≤ 32	3,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	32 < D ≤ 40	3,8	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	40 < D ≤ 50	4,6	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	50 < D ≤ 63	5,8	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
sieniņu biezums ≥ 100 mm				

Tabula B2 (turpinājums tabulai B1). Plastmasas, MLC un kompozītmateriālu cauruļu (bez izolācijas) caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija elastīgā vai cietā sienā, izmantojot INTU FR GRAPHITE, kas izvietots abās sienas pusēs 25,0 mm dziļumā, bez aizbēršanas materiāla.

Caurules materiāls	Caurules diametrs [mm]	Caurules sienīņu biezums [mm]	INTU FR GRAPHITE skaits x dziļums x platums [mm]	Ugunsizturības klase
PP-R	D ≤ 20	2,3 ÷ 10,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	20 < D ≤ 32	3,3 ÷ 12,5	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	32 < D ≤ 50	4,8 ÷ 12,5	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	50 < D ≤ 63	5,8 ÷ 12,5	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	63 < D ≤ 75	6,8 ÷ 12,5	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	20 < D ≤ 32	12,6 ÷ 16,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 90-U/C EI 90-C/C
	32 < D ≤ 75	12,6 ÷ 18,3	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	75 < D ≤ 90	8,2 ÷ 10,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	90 < D ≤ 110	10,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	75 < D ≤ 110	10,1 ÷ 18,3	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 90-U/C EI 90-C/C
PP-R/AL/PP-R (MLC)	D ≤ 20	2,8 ÷ 10,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	20 < D ≤ 32	4,4 ÷ 16,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	32 < D ≤ 50	6,9 ÷ 18,3	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	50 < D ≤ 63	8,6 ÷ 18,3	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	63 < D ≤ 75	10,3 ÷ 18,3	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	75 < D ≤ 90	12,3 ÷ 14,9	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 90-U/C EI 90-C/C
		15,0 ÷ 18,3	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	90 < D ≤ 110	15,1 ÷ 18,2	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 90-U/C EI 90-C/C
		18,3	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
PP-R/PP-R-GF/PP-R (kompozīts)	D ≤ 20	2,8 ÷ 10,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	20 < D ≤ 32	4,4 ÷ 16,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	32 < D ≤ 50	6,9 ÷ 18,3	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	50 < D ≤ 63	8,6 ÷ 18,3	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	63 < D ≤ 75	10,3 ÷ 18,3	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	75 < D ≤ 90	12,3 ÷ 18,3	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	90 < D ≤ 110	15,1 ÷ 18,3	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
BlazeMaster CPVC	D ≤ 19,0	2,24 ÷ 3,38	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	19,0 < D ≤ 25,4	2,71 ÷ 3,38	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	25,4 < D ≤ 31,8	3,38	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	D ≤ 31,8	3,39 ÷ 3,84	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 90-U/C EI 90-C/C
	31,8 < D ≤ 38,1	3,84	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
sienīņu biezums ≥ 100 mm				

Tabula B3. Sekojošu veidu kabeļu caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija elastīgā vai cietā sienā:

- F tipa kabelis: A-2Y(L)2Y 20x2x0,6,
- viens koaksiālais bezvadu kabelis AVA5-50FX (\varnothing kabelis $\leq 22,23$ mm),

izveidots, izmantojot INTU FR GRAPHITE, kas izvietots abās sienas pusēs 25,0 mm dziļumā, bez aizbēršanas materiāla.

Ugunsizturības klase: EI 120
sieniņu biezums ≥ 100 mm

Tabula B4. Sekojošu veidu kabeļu caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija elastīgā vai cietā sienā:

- maza diametra kabelis (\varnothing kabelis ≤ 21 mm), ieskaitot optiskās šķiedras kabeli,
- kabeļu saišķis (\varnothing saišķis ≤ 100 mm, \varnothing kabelis ≤ 21 mm),

izveidots, izmantojot INTU FR GRAPHITE, kas izvietots abās sienas pusēs 25,0 mm dziļumā, ar minerālvates Paroc Hvac Lamella Mat aizbēršanas materiālu.

Ugunsizturības klase: EI 120
sieniņu biezums ≥ 100 mm

Tabula B5. Šādu jaukta veida saišķu caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija elastīgā vai cietā sienā:

- maks. 2 x vara/tērauda caurules (C/U, C/C caurules gala konfigurācija) ar diametru $D \leq 12,7$ mm un caurules sieniņu biezumu $\geq 0,8$ mm, ar elastīgu elastomēru putu (FEF) nepārtrauktu izolāciju (korpuss CS) tips Kaiflex ST, biezums 13 mm,
- maks. 1 x vara/tērauda caurule (C/U, C/C caurules gala konfigurācija) ar diametru $D \leq 28,6$ mm un caurules sieniņu biezumu $\geq 1,0$ mm, ar elastīgu elastomēru putu (FEF) nepārtrauktu izolāciju (korpuss CS) tips Kaiflex ST, biezums 13 mm,
- maks. 1 x PVC-U caurule (U/U, U/C, C/U, C/C caurules gala konfigurācija) bez izolācijas, diametrs: $D \leq 25$ mm un caurules sieniņu biezums 1,0 mm,
- maks. 1 x atsevišķs kabelis 4 x 1,5 mm²,

izveidots, izmantojot INTU FR GRAPHITE, kas izvietots abās sienas pusēs 25,0 mm dziļumā, bez aizbēršanas materiāla.

Ugunsizturības klase: EI 120
sieniņu biezums ≥ 100 mm

Tabula B6. Šādu jaukta veida saišķu caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija elastīgā vai cietā sienā:

- maks. 4 x vara/tērauda caurules (C/U, C/C caurules gala konfigurācija) ar diametru $D \leq 12,7$ mm un caurules sienīņu biezumu $\geq 0,8$ mm, ar polietilēna putu (PE) nepārtrauktu izolāciju (korpuss CS) tips Tubolit DG PLUS, biezums 9 mm
- maks. 2 x vara/tērauda caurule (C/U, C/C caurules gala konfigurācija) ar diametru $D \leq 22,3$ mm un caurules sienīņu biezumu $\geq 1,0$ mm, ar polietilēna putu (PE) nepārtrauktu izolāciju (korpuss CS) tips Tubolit DG PLUS, biezums 9 mm,
- maks. 2 x vara/tērauda caurule (C/U, C/C caurules gala konfigurācija) ar diametru $D \leq 28,6$ mm un caurules sienīņu biezumu $\geq 1,0$ mm, ar polietilēna putu (PE) nepārtrauktu izolāciju (korpuss CS) tips Tubolit DG PLUS, biezums 13 mm,
- maks. 2 x PVC-U caurule (U/U, U/C, C/U, C/C caurules gala konfigurācija), bez izolācijas, diametrs: $D \leq 25$ mm un caurules sienīņu biezums 1,0 mm,
- maks. 2 x atsevišķs kabelis $4 \times 1,5$ mm²,

izveidots, izmantojot INTU FR GRAPHITE, kas izvietots abās sienas pusēs 25,0 mm dziļumā, bez aizbēršanas materiāla.

Ugunsizturības klase: EI 60 / E 120
sienīņu biezums ≥ 100 mm

Tabula B7. Tērauda cauruļvadu ($\phi_{\text{cauruļvads}} \leq 16,0$ mm) ugunsizturības klasifikācija caurejošiem blīvējumiem elastīgā vai cietā sienā, kas izgatavoti, izmantojot INTU FR GRAPHITE (ārpus cauruļvada), kas izvietots abās sienas pusēs 25,0 mm dziļumā, ar minerālvates Paroc Hvac Lamella Mat aizpildīšanas materiālu.

Ugunsizturības klase: EI 120-C/U EI 120-C/C
sienīņu biezums ≥ 100 mm

Tabula B9. AROT DVK cauruļvadu ar vai bez kabeļiem ($\phi_{\text{kabelis}} \leq 21$ mm) vai kabeļu saišķa ($\phi_{\text{saišķis}} \leq$ cauruļvada iekšējais diametrs, $\phi_{\text{kabelis}} \leq 21$ mm) ugunsizturības klasifikācija caurejošiem blīvējumiem elastīgā vai cietā sienā, kas izgatavoti, izmantojot INTU FR GRAPHITE (cauruļvada iekšpusē), kas izvietoti vienā sienas pusē 25,0 mm dziļumā, ar minerālvates Paroc Hvac Lamella Mat aizbēršanas materiālu 25,0 mm dziļumā.

Cauruļvada diametrs [mm]	Cauruļvada vītnes augstums [mm]	Inženiertehniskās līnijas (ir/nav)	INTU FR GRAPHITE dziļums [mm]	Ugunsizturības klase
$D \leq 100$	3,0	tukšs	2 x 25,0	EI 90 / E 120-U/C EI 90 / E 120-C/C
		maza diam. kabelis: $\phi_{\text{kabelis}} \leq 21$ mm	2 x 25,0	EI 90 / E 120-U/C EI 90 / E 120-C/C
		kabeļu saišķis: $\phi_{\text{saišķis}} \leq D_{\text{iekš.}}^1 \phi_{\text{kabelis}} \leq 21$ mm	2 x 25,0	EI 90 / E 120-U/C EI 90 / E 120-C/C
¹⁾ D_{in} – cauruļvada iekšējais diametrs, sienīņu biezums ≥ 100 mm				

Tabula B8. PVC cauruļvadu ar vai bez maza diametra kabeļiem ($\phi_{\text{kabelis}} \leq 21 \text{ mm}$) vai kabeļu saišķa ($\phi_{\text{saišķis}} \leq$ cauruļvada iekšējais diametrs, $\phi_{\text{kabelis}} \leq 21 \text{ mm}$) ugunsizturības klasifikācija caurejošiem blīvējumiem elastīgā vai cietā sienā, kas izgatavoti, izmantojot INTU FR GRAPHITE (ārpus cauruļvada), kas izvietoti abās sienas pusēs 25,0 mm dziļumā, ar minerālvates Paroc Hvac Lamella Mat aizbēršanas materiālu.

Cauruļvada diametrs [mm]	Cauruļvada sienas biezums [mm]	Inženiertehniskās līnijas (ir/nav)	INTU FR GRAPHITE dziļums [mm]	Ugunsizturības klase
$D \leq 16$	0,85 ÷ 1,50	tukšs	2 x 25,0	EI 120-U/U EI 120-U/C EI 120-C/U EI 120-C/C
		maza dm. kabelis: $\phi_{\text{kabelis}} \leq D_{\text{iekš.}}^{1)}$	2 x 25,0	
		kabeļu saišķis: $\phi_{\text{saišķis}} \leq D_{\text{iekš.}}^{1)}$ $\phi_{\text{kabelis}} \leq D_{\text{iekš.}}^{1)}$	2 x 25,0	
$16 < D \leq 25$	1,05 ÷ 1,50	tukšs	2 x 25,0	EI 120-U/U EI 120-U/C EI 120-C/U EI 120-C/C
		maza dm. kabelis: $\phi_{\text{kabelis}} \leq 21 \text{ mm}$	2 x 25,0	
		kabeļu saišķis: $\phi_{\text{saišķis}} \leq D_{\text{iekš.}}^{1)}$ $\phi_{\text{kabelis}} \leq 21 \text{ mm}$	2 x 25,0	
$25 < D \leq 37$	1,50	tukšs	2 x 25,0	EI 120-U/U EI 120-U/C EI 120-C/U EI 120-C/C
		maza dm. kabelis: $\phi_{\text{kabelis}} \leq 21 \text{ mm}$	2 x 25,0	
		kabeļu saišķis: $\phi_{\text{saišķis}} \leq D_{\text{iekš.}}^{1)}$ $\phi_{\text{kabelis}} \leq 21 \text{ mm}$	2 x 25,0	

¹⁾ D_{in} – cauruļvada iekšējais diametrs, sienas biezums $\geq 100 \text{ mm}$

Tabula B10. Plastmasas cauruļu (bez izolācijas) caurejošo blīvējumu ugunsizturības klasifikācija cietajās grīdās

Caurules materiāls	Caurules diametrs [mm]	Caurules sienas biezums [mm]	INTU FR GRAPHITE skaits x dziļums x platums [mm]	Ugunsizturības klase
PE-HD / PE / PE-X / ABS / SAN+PVC	$D \leq 32$	1,8 ÷ 10,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	$32 < D \leq 50$	2,3 ÷ 10,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	$50 < D \leq 75$	3,0 ÷ 10,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	$75 < D \leq 90$	3,5 ÷ 10,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	$90 < D \leq 110$	4,2 ÷ 10,0	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
PP	$D \leq 50$	1,8 ÷ 18,3	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	$50 < D \leq 75$	1,9 ÷ 18,3	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	$75 < D \leq 110$	2,7 ÷ 18,3	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
PVC-U / PVC-C	$D \leq 32$	1,5 ÷ 8,1	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	$32 < D \leq 50$	1,6 ÷ 8,1	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	$50 < D \leq 75$	1,8 ÷ 8,1	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	
	$75 < D \leq 110$	2,0 ÷ 8,1	2 x 25,0 x 10,0 ÷ 20,0	

grīdas biezums $\geq 150 \text{ mm}$, blīvums $\geq 1700 \text{ kg/m}^3$

Table B11. Resistance to fire classification of plastic, MLC and composite pipes (without insulation) penetration seals in rigid floor

Caurules materiāls	Caurules diametrs [mm]	Caurules sienīņu biezums [mm]	INTU FR GRAPHITE skaits x dziļums x platums [mm]	Ugunsizturības klase
PE-RT/AL/PE-RT (MLC)	D ≤ 20	2,0 – 7,5	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	20 < D ≤ 32	3,1	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	32 < D ≤ 40	3,9	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	40 < D ≤ 50	4,8	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	50 < D ≤ 63	6,0	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	63 < D ≤ 75	7,5	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
PE-X/AL/PE-X (MLC)	D ≤ 20	2,0 – 6,0	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	20 < D ≤ 32	3,1	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	32 < D ≤ 40	3,9	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	40 < D ≤ 50	4,8	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	50 < D ≤ 63	6,0	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
PE-Xa	D ≤ 20	2,0 – 5,8	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	20 < D ≤ 32	3,1	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	32 < D ≤ 40	3,9	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	40 < D ≤ 50	4,8	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	50 < D ≤ 63	5,8	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
PP-R	D ≤ 20	2,3 – 10,0	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	20 < D ≤ 32	3,3 – 16,0	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	32 < D ≤ 50	4,8 – 18,3	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	50 < D ≤ 63	5,8 – 18,3	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	63 < D ≤ 75	6,8 – 18,3	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	75 < D ≤ 90	8,3 – 18,3	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	90 < D ≤ 110	10,0 – 18,3	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
PP-R/AL/PP-R (MLC)	D ≤ 20	2,3 – 10,0	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	20 < D ≤ 32	4,0 – 16,0	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	32 < D ≤ 50	6,7 – 18,3	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	50 < D ≤ 63	8,6 – 18,3	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	63 < D ≤ 75	10,3 – 18,3	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	75 < D ≤ 90	12,3 – 18,3	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	90 < D ≤ 110	15,1 – 18,3	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
PP-R/PP-R-GF/PP-R (kompozīts)	D ≤ 20	2,8 – 10,0	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	EI 120-U/C EI 120-C/C
	20 < D ≤ 32	4,4 – 16,0	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	32 < D ≤ 50	6,9 – 18,3	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	50 < D ≤ 63	8,6 – 18,3	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	63 < D ≤ 75	10,3 – 18,3	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	75 < D ≤ 90	12,3 – 18,3	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	
	90 < D ≤ 110	15,1 – 18,3	2 x 25,0 x 10,0 – 20,0	

grīdas biezums ≥ 150 mm, blīvums ≥ 550 kg/m³

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	
Skaņas (gaisā) izolācija	
BWR 6 Enerģijas ekonomija un siltuma saglabāšana	
Siltumtehnikas īpašības	
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

INTUSEAL Sp. z o.o.
Prezes Zarządu

Michał Szykowski
Szykowski

Paraksts

Piaseczno, 03.04.2024

Vieta, datums

INTUSEAL Sp. z o.o.

Ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno, Polska

NIP: 5223031827 | REGON: 36175844

Nr KRS: 0000562502

DoP 3/2024 lapa 8 no 8