

Ekspluatācijas īpašību deklarācija

Nr: TCRS-TW-01

Tecwool[®] F Mortar

Javaš pārkļājums ugunsnoturības sekmēšanai

Parque Leganés Tecnológico
C/Margarita Salas, 6
28918 Leganés (Madride)
Spānija

Javaš pārkļājums jauktu konstrukcijas elementu, kas izgatavoti no betona un profilētām loksnēm ugunsnoturības sekmēšanai, lietošanai iekštelpās.

Norādītās lietošanas kategorijas ir:

Z₁- Iekštelpas apstākļi, izņemot temperatūru, kas zemāka par 0°C, vidēs ar augstu mitruma saturu

Z₂- Iekštelpas apstākļi, izņemot temperatūru, kas zemāka par 0°C, ar mitruma veidu, kas atšķiras no Z₁ norādītā

Aplēstais sistēmas kalpošanas laiks ir vismaz 25 gadi visam komplektam.

Norādījumus par produkta derīgo kalpošanas laiku nevar interpretēt kā ražotāja garantiju, bet kā līdzekli, lai izvēlētos pareizo produktu attiecībā uz izgatavošanu derīgo kalpošanas laiku.

Ekspluatācijas īpašību uzticamības novērtēšanas un pārbaudes sistēma:

1. sistēma

Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir sastādīta par produktu, attiecībā uz kuru ir izdots Eiropas tehniskais novērtējums

Katalonijas Celtniecības tehnoloģiju institūts – ITeC

DITE 11/0185, izdots 9.06.2011. un izmantots kā ETE saskaņā ar 66.4. punktu

DITE 018 rokasgrāmatas 1. un 3. daļa, izmantots kā DEE saskaņā ar 66.3. punktu

Katalonijas Celtniecības tehnoloģiju institūts – NB 1220

Rūpnīcas sākotnējā apskate un ražošanas kontrole, regulārā uzraudzība, rūpnīcas ražošanas kontroles novērtēšana un nepārtrauktā apstiprināšana tiek veikta saskaņā ar 1. sistēmu (produkta veida noteikšana, izmantojot tipveida testēšanu, ko veic DITE).

Sertificēšana saskaņā ar CE Nr. **1220-CPD-1110**, 27.01.2012.

Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. TCRS-TW-01. Datums: 08-11-13

1. lpp. no 3



Deklarētās ekspluatācijas īpašības

Būtiskās īpašības	Veiktspēja	Saskaņotā tehniskā specifikācija
Degamība	A1	DITE 11/0185, 9.09.2011, izmantots kā ETE saskaņā ar 66.4 punktu (DITE balstīts uz DITE 018 vadlīnijas 1. un 3. daļu).
Ugunsdrošības aizsardzība	Sk. tabulu 1 y 2	
Bīstamo vielu novadīšana	Nesatur bīstamās vielas, kas norādītas Eiropas Komisijas datubāzē 1	
Skaņas absorbcija	Sk. 3. tabulu	
Siltumvadītspēja	Sk. 4. tabulu	
Ūdens tvaiku caurlaidība	$\mu = 2,1$	
Saķere (noturība pret vilci)	Sk. 5. tabulu	
Šķietamais blīvums	226-304 kg/m ³	
Sausais ekstrakts (105°C)	98,90 %	
Apraksts	Rupja virsma	
Krāsa	Pelēka	
Šķietamais blīvums	272-368 kg/m ³	
Lieces pretestība (sacietējusi java)	0,15 MPa (28 dienas)	
Noturība pret saspiešanu (sacietējusi java)	0,18 MPa (28 dienas)	

1. un 2. punktā norādītā produkta ekspluatācijas īpašības atbilst 6. punktā deklarētajām ekspluatācijas īpašībām.

Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir izsniegta tikai saskaņā ar 2. punktā norādītā ražotāja atbildību.

Ražotāja vietā un vārdā parakstīja:

/zīmogs/
/paraksts/

Victor Rodriguez.
Tehniskais direktors

1. tabula. Profilētas tērauda loksnes temperatūra

Laiks, lai sasniegtu 350°C

Apraksts	TECWOOL® F biezums (mm)	Laiks, lai sasniegtu 350°C (min.)
Cinkota tērauda trapecveida profilēta loksne (HAIRCOL 59)	17,3	96
	26,8	129

2. tabula Ekvivalents tērauda biezums

Profilēta tērauda loksne	TECWOOL® F (mm) biezums	H _{eff} (mm)	H _e (mm)	H _{eq} (mm)	Uzklāšanas laika robeža min)
Cinkota tērauda trapecveida profilēta loksne (HAIRCOL 59)	17,3	81,2	121	40	139
	26,8	91,2	136	45	152

3. tabula: Skaņas absorbcija

Biezums (mm)	Skaņas absorbcijas svērtais koeficients: α_w	Skaņas absorbcijas veids
17	0,60	C
26	0,80	B

4. tabula: Termiskie parametri

$\lambda_{10, dry, 90/90}$	0,061	(W/m·K)	Vadītspējas fraktilais lielums 10°C temperatūrā sausos apstākļos, kas atspoguļo vismaz 90% no ražošanas ar 90% uzticamības pakāpi
$\lambda_{D, 90/90(23/50)}$	0,075	(W/m·K)	Vadītspējas deklarētā vērtība 23°C temperatūrā un 50% relatīvā mitrums.
$\lambda_{D, 90/90(23/80)}$	0,080	(W/m·K)	Vadītspējas deklarētā vērtība 23°C temperatūrā un 23°C un 80% relatīvā mitrums.

5. tabula: Noturība pret vilci virs jauktu plātņu profilēta metāla tērauda ar parastu betonu

Virsmas	TECWOOL® F biezums	Vidējā noturība pret vilci	Pārlūšanas režīms
Cinkota tērauda trapecveida profilēta loksne (HAIRCOL 59)	16 mm	0,011 MPa	Saistīta salūšana
	25 mm	0,011 MPa	Saistīta salūšana