

ARUANDE koostaja on teavitatud asutus nr 0402

0402 - CPD - 40 70 98

Kuupäev
20.11.2008

Viide
0402-CPD-407098

Lk
1 (5)

Vastutav isik, osakond
Susanne Hansson
Sertifitseerimine +46 10 516 5152,
susanne.hansson@sp.se

Hansadoor OÜ
Tule tn 17
76505 Saue
Eesti

Kokkuvõtte tööstusukse esmase tüübikatses aruandest ELi vastavusdeklaratsiooni taotlemiseks

Rootsi tehniliste uuringute instituudil (SP) on teavitatud asutus nr 0402, mis tegi allpool nimetatud toodete esmased tüübikatsed ühtlustatud standardi **EN 13241-1:2003** nõuete kohaselt. Seda aruannet võib kasutada abimaterjalina ELi vastavusdeklaratsiooni taotlemiseks ehitustoodete direktiivi CPD, 89/106/EMÜ kohaselt.

Koostatud tootjale/tehasele

Hansadoor OÜ, Tule tn 17, 76505 Saue, Eesti

Toote nimetus ja kirjeldus

Tööstusüks	HD - IND tüüp NL, HL, VL. FTR, FLH-CE, FHL, LHR-CE
Ukse kaal, max	700 kg
Päevavalgus, max	laius 8500; kõrgus 7000 mm
Katsetatud päevavalgus	laius 4000; kõrgus 3500 mm
Paneeli tootja	Ryterna, ThyssenKrupp-Hoesch
Sulused Flexi-Force	2" siinid, kood 2V <ul style="list-style-type: none">– rullikud 2" kood 574-60, 575-100, 584-60, 585-60– vertikaalse nurga kood 9VB, 9K– külgtihendi kood 1085, 1094-40– ülemise tihendi kood 1036-36, 1036, 1036-52
	3" siinid, kood 13155 ja 13236 <ul style="list-style-type: none">– rullikud 3" kood 579-11-198, 578-12-198– vertikaalse nurga kood 9VB, 9K– külgtihendi kood 1085, 1094-40– ülemise tihendi kood 1036-36, 1036, 1036-52
Seadmed/käitusseadmed	vt aruande osa 3
Tasakaalustusüsteem	väändevedrud
Vedru pidurdusseadis Flexi-Force	tüüp 670, 675 ja 675-5/4 (vt lisaks osa 1.5)
Kaabli pidurdusseadis Flexi-Force	2" tüüp: 440-600, 440LHR, 440REGL, 444, 440HD 3" tüüp: 440-3 (vt lisaks osa 1.5)
Turvaserv	vt aruande osa 3

Rootsi tehniliste uuringute instituut (SP)

Postiaadress	Telefon/faks	Reg-kood	E-post/internet	Rootsi teavitatud asutused on määratud Rootsi akrediteerimis- ja kinnitusasutuse SWEDAC poolt
SP	+461 0516 5000	556464-6874	info@sp.se	Rootsi seaduses sätestatud nõuete kohaselt. Käesolevat aruannet võib taasesitada ainult täismahus, v.a SP eelneva kirjaliku loaga.
Box 857	+46 3313 5502		www.sp.se	
SE-501 15				
Boras				
ROOTSI				

1 Katse täielikult koostatud uksega

1.1 Tuulekoormus

Uksepaneeli tüüp	Tuulekoormuse klass	Maksimaalne surve [Pa]	Katsearuanne SP nr, kuupäev
Ryterna kaetud t = 40 mm	4	-	P403429, 26.08.2005
ThyssenKrupp-Hoesch (Sectiotec®) kaetud, standardne	4	-	P403429, 26.08.2005
ThyssenKrupp-Hoesch (Sectiotec®plus) kaetud t = 40 mm, sõrmi kaitsev funktsioon	3	-	P403429, 26.08.2005

1.2 Õhu läbilaskvuse määramine

Uksepaneeli tüüp	Õhu läbilaskvuse klass	Katsearuanne SP nr, kuupäev
Ryterna kaetud t = 40 mm	3	P403429, 26.08.2005
ThyssenKrupp-Hoesch (Sectiotec®) kaetud, standardne	4	P403429, 26.08.2005
ThyssenKrupp-Hoesch (Sectiotec®plus) kaetud t = 40 mm, sõrmi kaitsev funktsioon	4	P403429, 26.08.2005

1.3 Vastupidavus vee sissetungimisele

Uksepaneeli tüüp	Vee sissetungimise klass	Maksimaalne surve [Pa]	Katsearuanne SP nr, kuupäev
Ryterna kaetud t = 40 mm	3	90	P403429, 26.08.2005
ThyssenKrupp-Hoesch (Sectiotec®plus) kaetud t = 40 mm, sõrmi kaitsev funktsioon: kõik aknad	3	150	P403429, 26.08.2005
Silinderlukk nr F	0	-	
ThyssenKrupp-Hoesch (Sectiotec®), kaetud, standardne	2	-	P403429, 26.08.2005
ThyssenKrupp-Hoesch (Sectiotec®plus) kaetud t = 40 mm, sõrmi kaitsev funktsioon	3	70	P403429, 26.08.2005

1.4 Soojapidavus

Uksepaneeli tüüp	Soojajuhtivus [W/(m ² K)]					
	p	pw	pd	pwd	g	Gd
1) Katsearuanne SP nr P403429, 26.08.2005 Ryterna 1)	1,2	1,3	1,3	1,4	-	-
ThyssenKrupp-Hoesch (Sectiotec®plus), sõrmi kaitsev funktsioon 1)	1,2	1,2	1,3	1,3	-	-
ThyssenKrupp-Hoesch (Sectiotec®), standardne 1)	1,0	1,0	1,1	1,1	-	-

p = ainult kaetud paneelidega uks
pw = kaetud paneelid akendega
pd = kaetud paneelid läbipääsuuksega

pwd = kaetud paneelid akende ja läbipääsuuksega
g = täisklaasiga uks (täielik nähtavus)
gd = klaasuks läbipääsuuksega

1.5 Turvaline avanemine

Osa (FF = Flexi-Force)	Ukse kaal	Katsearuanne SP nr, kuupäev
Vedru pidurdusseadis FF tüüp 670, 675 ja 675-5/4 (225 kg igäüks)	---	P403429, 26.08.2005
Kaabli pidurdusseadis 2" FF-tüüp: 444	400 kg	P602685B, 21.06.2006
Kaabli pidurdusseadis 2" FF-tüüp: 440-600, 440LHR, 440REGL, 440HD 3" FF-tüüp: 440-3	750 kg	P403429, 26.08.2005
Kaabli pidurdusseadis 3" FF-tüüp: 440HD	960 kg	P403429, 26.08.2005

1.6 Ohtlikud ained

Nõue	Tulemus	Katsearuanne, kuupäev
Ohtlikud ained	Läbitud	SP nr P403429, 26.08.2005

1.7 Veekindluse, soojapidavuse ja õhu läbilaskvuse kestus

Nõue	Tulemus	Katsearuanne, kuupäev
Veekindluse, soojapidavuse ja õhu läbilaskvuse kestus	Läbitud	TNO2005-BCS-R0014, 11. jaan. 2005 (TNO ehituskeskkond ja geoteadus, Madalmaad)

2. Ühe paneeli katse, vastupidavus tuulekoormusele

Uksepaneeli tüüp Ryterna 40 mm (SP nr P403429, 2005-08-26)	Laius [mm]	Kõrgus [mm]	Tuulekoormus		Maksimaalne surve [Pa]
			Klass	[Pa]	
40 mm	4000	610	5	1461	2009
4 akent	4000	610	2	-	841
40 mm	6000	610	2	-	757
6 akent	6000	610	1	-	422
tugevdusprofiil 65S	7500	610	2	-	882
tugevdusprofiil 110S	8500	610	3	-	1234
7 akent, tugevdusprofiil 65S	7500	610	2	-	654
8 akent, tugevdusprofiil 110S	8525	610	3	-	1009

2. osa. Ühe paneeli katse, jätkub

Uksepaneeli tüüp ThyssenKrupp-Hoesch (Sectiotec®plus) 40 mm (SP nr P403429, 2005-08-26)	Laius [mm]	Kõrgus [mm]	Tuulekoormus		Maksimaalne surve [Pa]
			Klass	[Pa]	
Sectiotec®plus					
sõrmi kaitsev funktsioon	4000	610	5	1095	1504
sõrmi kaitsev funktsioon, 4 akent	4000	610	3	-	1037
sõrmi kaitsev funktsioon	6000	610	i	-	705
sõrmi kaitsev funktsioon, 6 akent	6000	610	0	-	392
sõrmi kaitsev funktsioon, tugevdusprofiil 65S	7500	610	2	-	809
sõrmi kaitsev funktsioon, tugevdusprofiil 110S	8500	610	3	-	1050
sõrmi kaitsev funktsioon, 7 akent, tugevdusprofiil 65S	7500	610	1	-	516
sõrmi kaitsev funktsioon, 8 akent, tugevdusprofiil 110S	8500	610	2	-	834
Sectiotec®					
kaetud	4000	610	5	1242	1707
4 akent	4000	610	2	-	871
kaetud	6000	610	2	-	673
6 akent	6000	610	1	-	422
tugevdusprofiil 65S	7500	610	2	-	808
tugevdusprofiil 110S	8500	610	3	-	1198
7 akent, tugevdusprofiil 65S	7500	610	1	-	604
8 akent, tugevdusprofiil 110S	8500	610	2	-	933

3. Avamisjõud

Käituseadmeid katsetati koos katseustega. Kasutati FlexiForce'i vertikaalset siinidega tõstesüsteemi, erinevaid juhtimisseadmed ja turvaservi. Konfiguratsioonid on näidatud järgnevas tabelites. Käituseadmed toimisid vastavalt katsearuannete nõuetele:

3.1 osa MTec SP nr P403429, kuupäev 26.08.2005

3.2 osa BFT SP nr P702122D, kuupäev 14.05.2007.

3.1 MTec-käituseadmed

Ukse kaal	Seadmed (Märkus 1) ja 2)	Juhtimisseade // andur	Turvaserv	Kiirus [mm/s]
700 kg	MTec SD-1	MTec UST1 // Witt-optiline andur	Flexiforce 1039-52	~223
700 kg	MTec SD-1	MTec UST1 // Witt-optiline andur	Flexiforce 1039-55	~219
700 kg	MTec SD-1	MTec UST1 // Witt-optiline andur	MTec OSA-P1	~233
700 kg	MTec SD-2	MTec UST1 // Witt-optiline andur	Flexiforce 1039-52	~231
700 kg	MTec SD-2	MTec UST1 // Witt-optiline andur	Flexiforce 1039-55	~223
700 kg	MTec SD-2	MTec UST1 // Witt-optiline andur	MTec OSA-P1	~223

1) Vastavalt tootja MTec andmetele; MTec SD-1 turustatakse kaubamärgi Nice TMS10024 nime all

2) Vastavalt tootja MTec andmetele; MTec SD-2 turustatakse kaubamärgi Nice 14017 nime all.

3.2 BFT-käituseadmed

Ukse kaal	Seadmed	Juhtimisseade // andur	Turvaserv	Kiirus [mm/s]
400 kg	BFT Ulisse C 400V	BFT Sirio TMA versioon 1.05 // Ventimiglia NS Opto andur	Bir C	~210
400 kg	BFT Ulisse C 230 V ketiga (suhe 40/12)	BFT Sirio TMA versioon 1.04 // Ventimiglia NS Opto andur	Bir C	~125

Rootsi tehniliste uuringute instituut (SP)

Sertifikaat

Lennart Månsson
Sertifitseerimisjuht

Klas Johansson
Tehniline ametnik