



Le progrès, une passion à partager

LABORATOIRE DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

Složka P149770 - Dokument DE/3 - Strana 1/10

KLASIFIKACE PODLE REAKCE NA OHE V SOULADU S NF EN 13501-1+A1:2013

Investor	DS SMITH PLASTICS FRANCE 75 route de Lapoutroie 68240 KAYSERSBERG Francie
P ípravila	Laboratoire national de métrologie et d'essais Laboratoire de Trappes 29 avenue Roger Hennequin 78197 TRAPPES CEDEX Francie
. notifikované osoby	Notification par l'Etat Français auprès de la Commission Européenne sous le N° 0071
Název výrobku	AKYVER
íslo klasifika ního protokolu	P149770
íslo vydání	DE/3
Datum vydání	09/12/2015



Accréditation
N° 1-0606
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Tento klasifika ní protokol se skládá z 10 stran a m že být použit, nebo kopírován pouze jako celek.

Laboratoire national de métrologie et d'essais

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

1. ÚVOD

Tento klasifikační postup definuje klasifikaci pí azenou produktu AKYVER v souladu s postupy uvedenými v NF EN 13501-1+A1:2013

2. PODROBNÉ INFORMACE O ZA AZENÉM PRODUKTU

2.1. OBECN

Výrobek, AKYVER, je definovaný jako (EN 16153 - pr svitná plochá dutinková deska z polykarbonátu (PC) pro vnit ní a vn ější st echy, st ny a stropy - Požadavky a zkušební metody).

2.2. POPIS VÝROBKU

Výrobek, AKYVER, je popsán níže, nebo je popsán ve zkušebních protokolech potvrzujících klasifikaci uvedenou v bod ě 3.1.

Protokol následuje na další stránce

Název investora a adresa	DS SMITH PLASTICS FRANCE 75 route de Lapoutroie 68240 KAYSERSBERG Francie
Obchodní označení - obchodní značka	AKYVER
Shrnutí složení	Vícetvrstná polykarbonátová polykarbonátová deska s ochranou proti UV záření pomocí koextruze.
Hmotnost na metr čtverečný	800 g/m ² až 4000 g/m ²
Testovaná tloušťka	4 mm až 40 mm
Barva	Průsvitná
Odolnost proti ohni – ano, nebo ne	Ne
Podmínka koncového využití	Střeška a stěna budovy

Informace poskytnuté investorem.

Zkušební protokol následuje na další stránce

3. ZKUŠEBNÍ PROTOKOLY A VÝSLEDKY NA PODPORU TÉTO KLASIFIKACE

3.1. ZKUŠEBNÍ PROTOKOLY

Název laborato e	Jméno investora	íslo zkušebního protokolu	Zkušební metoda a datum/pravidla rozsahu a datum
LNE	DS SMITH PLASTICS FRANCE 75 route de Lapoutroie 68240 KAYSERSBERG Francie	M070038- DE/1 M020221- DE/1	NF EN ISO 11925-2
LNE	DS SMITH PLASTICS FRANCE 75 route de Lapoutroie 68240 KAYSERSBERG Francie	M070038- DE/3 M070038- DE/4 M020221- DE/2 M020221- DE/3 M020221- DE/4	NF EN 13823
LNE	DS SMITH PLASTICS FRANCE 75 route de Lapoutroie 68240 KAYSERSBERG Francie	P137132 – DE/1	NF EN ISO 11925-2 (2013)
LNE	DS SMITH PLASTICS FRANCE 75 route de Lapoutroie 68240 KAYSERSBERG Francie	P137132 – DE/2	NF EN 13823 (2013)
LNE	DS SMITH PLASTICS FRANCE 75 route de Lapoutroie 68240 KAYSERSBERG Francie	P149770 – DE/1	NF EN 13823 (2015)

Zkušební protokol následuje na další stránce

3.2. Výsledky zkoušek

Zkušební metoda	Výrobek (továrna)	Počet zkoušek	Parametry	Výsledky	
				Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametry plnění
NF EN ISO 11925-2	AKYVER	12	Doba aplikace plamene 15 s Vertikální rozšíření plamene Fs ≤ 150 mm	-	Ano
			Doba aplikace plamene 30 s Vertikální rozšíření plamene Fs ≤ 150 mm	-	Ano
			Plamenná hořící kapky Zapálení filtračního papíru	-	Žádné kapky
NF EN 13823	AKYVER 6 mm	1	FIGRA 0,2MJ (W/s)	0	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	0	-
			LFS	-	Ano
			THR 600s (MJ)	0.9	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	0	-
			TSP 600s (m ²)	13	-
			FDP ≤ 10 s	-	Ne
			FDP > 10 s	-	Ne
NF EN 13823	AKYVER 25 mm	1	FIGRA 0,2MJ (W/s)	16	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	16	-
			LFS	-	Ano
			THR 600s (MJ)	1.1	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	4	-
			TSP 600s (m ²)	28	-
			FDP ≤ 10 s	-	Ne
			FDP > 10 s	-	Ne

NF EN 13823	AKYVER 32 mm	1	FIGRA 0,2MJ (W/s)	0	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	0	-
			LFS	-	Ano
			THR 600s (MJ)	0.4	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	5	-
			TSP 600s (m ²)	14	-
			FDP <= 10 s	-	Ne
			FDP > 10 s	-	Ne
NF EN 13823	AKYVER 40 mm (3 parois)	1	FIGRA 0,2MJ (W/s)	14	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	14	-
			LFS	-	Ano
			THR 600s (MJ)	0.8	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	4	-
			TSP 600s (m ²)	22	-
			FDP <= 10 s	-	Ne
			FDP > 10 s	-	Ne
NF EN 13823	AKYVER 40 mm (8 parois)	1	FIGRA 0,2MJ (W/s)	9	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	9	-
			LFS	-	Ano
			THR 600s (MJ)	0.3	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	4	-
			TSP 600s (m ²)	21	-
			FDP <= 10 s	-	Ne
			FDP > 10 s	-	Ne

Zkušební protokol následuje na další stránce

Zkušební metoda	Výrobek (továrna)	Počet zkoušek	Parametry	Výsledky	
				Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametry plnění
NF EN ISO 11925-2	Akyver 4 mm (2 paroís)	6	Doba aplikace plamene 15 s Vertikální rozšíření plamene <i>F_s ≤ 150 mm</i>	-	-
			Doba aplikace plamene 30 s Vertikální rozšíření plamene <i>F_s ≤ 150 mm</i>	-	Ano
			Plamenné hořící kapky Zapálení filtračního papíru	-	Ano
NF EN 13823	Akyver 4 mm (2 paroís)	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	1	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	1	-
			LFS	-	Ano
			THR 600s (MJ)	0.5	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	1	-
			TSP 600s (m ²)	15	-
			FDP ≤ 10 s	-	Ne
			FDP > 10 s	-	Ne

(-) znamená: není relevantní

Zkušební metoda	Výrobek (továrna)	Počet zkoušek	Parametry	Výsledky	
				Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametry plněny
NF EN 13823	Akyver 40 mm (průsvitná) P149770 – DE/1	1	FIGRA 0,2MJ (W/s)	0	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	0	-
			LFS	-	Ano
			THR 600s (MJ)	0.4	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	2	-
			TSP 600s (m ²)	44	-
			FDP ≤ 10 s	-	Ne
			FDP > 10 s	-	Ne

(-) znamená: není relevantní

4. KLASIFIKACE A OBLAST APLIKACE

4.1. ODKAZ KLASIFIKACE

Klasifikace byla provedena v souladu s lánkem NF EN 13501-1+A1:2013

4.2. KLASIFIKACE

Výrobek AKYVER je v souvislosti s jeho reakcí na chování v ohni klasifikován:

B

Další klasifikace ve vztahu k vývinu kou e je :

s1

Další klasifikace ve vztahu k plamenn ho ícím kapkám/ ásticím je:

d0

Povaha reakce v souvislosti s chováním požáru pro stavební výrobky krom podlah a výrobk pro tepelnou izolaci lineárního potrubí je:

Chování požáru	Vývin kou e	Plamenn ho ící kapky
B	s1	d0

Tj. B-s1,d0

Klasifikace chování v ohni	B-s1,d0
-----------------------------------	----------------

Pro stanovení klasifikace nebyla výslovn vzata v úvahu nejistota spojená s výsledkem.

4.3. OBLAST APLIKACE

Tato klasifikace je platná pro následující parametry výrobku:

- Klasifikace je platná pro výrobky uvedené v § 2.2, nebo p esn uvedené v citovaném výrobním míst

Klasifikace je platná pro následující podmínky koncového použití:

- bez podkladu
- nebo s podkladem A1, i A2 a minimální vzduchovou mezerou 200 mm
- s ochranou hran s kone nou úpravou hrany euroclass A2, nebo lepší.

5. OMEZENÍ

Tento klasifika ní dokument nep edstavuje schválení typu, nebo certifikaci výrobku.

Trappes, 9. prosince 2015

Osoba odpov dná za zkoušku



podpis

Guillaume LE GOFF