



Autorizace č. 35/2006 ze dne 01. 09. 2006

V y d á v á

dne 09. 06. 2009

podle ustanovení § 10 zákona č. 22/1997 Sb., ve znění zákona č. 71/2000 Sb.; 102/2001Sb. a 205/2002 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a § 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Objednavateli : QUINN PLASTICS s.r.o. IČO : 25 05 87 03
Obecnická 520
261 01 Příbram

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ č. STO-2009-0727a/P

Na výrobek : QUINN PC desky z polykarbonátu

Technické údaje a podmínky pro vydání tohoto stavebního technického osvědčení jsou obsaženy na dalších stránkách jež jsou jeho nedílnou součástí.

Toto stavební technické osvědčení je ve smyslu §2 a §3 NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku. AO tímto certifikátem osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovních a postupech jejich zjišťování v souvislosti se základními požadavky uvedenými v příloze č. 1 NV č. 163/2002 Sb. a v pozdějším znění NV č. 312/2005 Sb.

Bez písemného souhlasu AO 212 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

Platnost tohoto osvědčení se omezuje na 3 roky, tj. do 09. 06. 2012.

razítko:



Ing. Petr Kučera, CSc.
zástupce AO 212

Bank. spoj.: KB PRAHA 10
Číslo účtu: 2901101/0100
IČ: 45274860
DIČ: CZ45274860

Provolba: 281 017 445
Spojovatelka: 281 017 111
Fax: 271 751 122
ao@csias.cz; www.csias.cz

Údaje o žadateli o výkon činnosti AO :

QUINN PLASTICS s.r.o.
Obecnická 520
261 01 Příbram

IČO : 25 05 87 03

Žádost o výkon činnosti AO č. : 490A/2006/P z 17. 03. 2006 a dopis ze dne
26. 05. 2009 s žádostí o prodloužení platnosti dokumentů

Smlouva o dílo č. : 642/490 A,B,C,D z 30. 03. 2006

Výrobce : QUINN PLASTICS EUROPE NV. Leukaard 1
B-2440 Geel, Belgie

Deklarace použití výrobku:

Předmětem osvědčování jsou desky z polykarbonátu **QUINN PC** vyrobené extruzí polykarbonátu do tvaru desek různých barev a tloušťky. Desky jsou po obou stranách opatřeny ochrannou fólií PE. Na ochranné folii je uvedeno: označení výrobku, tloušťka desky, číslo šarže

Tloušťka výrobku: 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0; 12,0; 15,0 mm

Rozměry: 2050 x 1250 mm
3050 x 2050 mm

Barva: bezbarvé, opál 95046, hnědá 851, vzorování bezbarvé, vzorování hnědé

Desky BARLO® PC se používají v interiéru jako falešné stropy, příčky, vnitřní zasklení i v exteriéru jako boční stěny, zastřešení přístřešků, zimní zahrady, skleníky, střešní okna ve výrobních halách.

Desky jsou určeny k použití v budovách obytných, průmyslových, obchodních i ve sportovních halách, a to jak v novostavbách tak při rekonstrukcích. Jsou vhodné i pro použití v prostorách s vysokým obsahem vlhkosti, se zvýšením rizikem povrchové kondenzace, v různých atmosférických podmínkách.

Omezení:

- Desky nelze používat pro povrchovou úpravu v prostorách, kde je projektovými normami nebo jinými předpisy zakázáno použití materiálů, které při požáru jako nehořící odpadávají
- Desky nesmí přijít do styku s chemickými čistícími prostředky, ředidly a abrasivy, čištění lze provádět tlakovou vodou, popř. vlažnou mýdlovou vodou

Vlastnosti výrobku:

Tabulka č. 1

Posuzovaná vlastnost	zkušební postup	požadovaná/deklarovaná úroveň	počet vzorků
tolerance rozměrů - délka, šířka - tloušťka	ČSN EN ISO 11963	+ 3/0mm ± 5 %	5
pevnost v tahu prodloužení při přetržení modul pružnosti	ČSN EN ISO 527	> 55 MPa > 60 % > 2200 MPa	5
vrubová houževnatost Charpy (pro d > 4mm)	ČSN EN ISO 179	> 6 kJ/m ²	10
teplota měknutí (Vicat)	ČSN EN ISO 306	≥ 145°C	3
rozměrová stálost tepla	ČSN EN ISO 75-2	≥ 130°C	3
světelná propustnost pro d = 6mm)	ISO 13 468-1	> 80%	3
hustota	ČSN 64 01 11 metoda A	~ 1,2 g/cm ³	3
nasákavost (24 hod.)	ČSN ISO 62	16 mg	3
reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	E	6
odkapávání hmot z podhledů, stropů a stěn	ČSN 73 08 65	neopadává neodkapává	2
únosnost	ČSN EN 492+AC1	viz diagramy v dok. /2/	12

Žadatel deklaruje maximální rozměry kratší strany desky pro jednotlivé základní tloušťky, a to jednak při působení zatížení větru a dále bez působení zatížení větrem, přičemž se předpokládá, že poměr stran desky je 1:1,5 až 1,3.

Tloušťka desky (mm)	Maximální rozměry kratší strany desky (mm)	
	při působení zatížení větrem	bez působení zatížení větrem
3,0	≤ 400	≤ 600
4,0	≤ 600	≤ 800
5,0	≤ 800	≤ 1000
6,0	-	≤ 1200
8,0	≤ 1000	≤ 1400
10,0	≤ 1200	≤ 1600
12,0	≤ 1400	≤ 1800
15,0	≤ 2000	-

Podklady předložené výrobcem:

- Katalog výrobků BARLO® PC v jazyce anglickém vydala firma Barlo Plastics Europe N.V. Belgie, leden 2000
- Potvrzení o změně názvu firmy a produktů k 01. 01. 2005 vydal: Technical Department Quinn Plastics, Mainz, 03. 02. 2006

- Dopis firmy QUINN PLASTICS s.r.o. ze dne 26. 05. 2009 s žádostí o prodloužení platnosti dokumentů STO-2006-0727/P a OSV-2006-0421/P
- Protokol o preukaznej skúške, č. S 06/02/0016/5608N/LS
pro polykarbonátové desky BARLO® PC, výrobce BARLO PLASTIC EUROPE N.V., Geel, Belgie
vydal: VÚSALP a.s. Nitra, Autorizovaná osoba MVRR SR, registr. č. CIS 06/1998, dne 13. 11. 2002
- Správa o preukaznej skúške, příloha k protokolu č. S 06/02/0016/5608N/LS
vydal: VÚSALP a.s. Nitra, Autorizovaná osoba MVRR SR, registr. č. CIS 06/1998, dne 13. 11. 2002
- Protokoly o počiatocnej skúške č. S 06/05/007/2502/SF
pro desky BARLO PC tloušťky 6mm,
výrobce QUINN PLASTICS EUROPE In.V. Leukaard, Belgie
vydal: VÚSAPL a.s., Autorizovaná osoba MVRR SR, reg. č. SK 06, dne 08. 03. 2005

Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů

Určené normy

ČSN 73 0865	Požární bezpečnost staveb. Hodnocení odkapávání hmot.
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.

Ostatní předpisy

ČSN EN ISO 11 963	Polykarbonátové fólie – Typy, rozměry a charakteristiky
ČSN EN 13 501-1	Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

Vyhodnocení ověřovacích zkoušek :

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

Upřesňující požadavky pro posuzování shody :

Podle NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb., příloha 2 výrobek spadá do kapitoly 5, položka 7 – samonosné průsvitné střešní sestavy c) pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní, tj. je stanoven k posouzení shody podle § 7 NV č. 163/2002 Sb.