



Autorizace č. 4/2003 ze dne 14.2. 2003

V y d á v á

dne 9. 6. 2006

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.

Objednavatel : **QUINN PLASTICS s.r.o.**
Obecnická 520
261 01 Příbram

IČO : 25 05 87 03

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ č. STO-2006-0727/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 stavebně 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 **9. 6. 2009**

razítko:



Ing. Petr K u č e r a , CSc.
zástupce AO 212

Bank. spoj.: KB PRAHA 10
Číslo účtu: 2901-101/0100
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. 3. 2006
Smlouva o dílo č. : 642/490 A,B,C,D z 30. 3. 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; 15,0mm

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 1. 1. 2005 vydal Technical Department Quinn Plastics, Mainz, 3. 2. 2006

➤ 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, príloha 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 počiatočnej 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 8. 3. 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.