



Centrum stavebního inženýrství a.s.
Centre of Building Construction Engineering Plc.
Autorizovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Certifikační orgán,
Akreditované zkušební laboratoře
Authorised Body, Notified Body, Certification Body,
Accredited Test Laboratories
pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín-Louky



Autorizovaná osoba 212

autorizace č. 35/2006 ze dne 01.09.2006

vydává

podle ustanovení § 10 zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a §2 a §3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ STO – 2018 – 0285/Z

Žadatel : **DENCOP LIGHTING spol. s r.o.**
Tečovská 1122
763 02 Zlín - Malenovice

Název výrobku : **Kompozitní panel A2 (I-SAT Debond)**

Číslo žádosti : 0272/2018/Z

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

AO 212 tímto stavebně technickým osvědčením vymezuje technické vlastnosti výrobku, jejich úroveň a postupy jejich zjišťování v souvislosti se základními požadavky uvedenými v příloze č. 1 NV č. 163/2002 Sb. v platném znění.

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

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 3

Platnost osvědčení do : 12.11.2021

Zlín, 12.11.2018



Ing. Petr Kučera, CSc.
zástupce AO 212

1 SPECIFIKACE VÝROBKU

1.1 Použití výrobku

Obkladové desky - kompozitní panel A2 (1-SAT Debond) - jsou určeny pro použití jako reklamní poutače, totemy, mobilní buňky, interiérové, exteriérové prvky (podhledy, atiky, výplně balkonů, lodžii, vnitřní obklady stěn v interiérech, opláštění strojů a zařízení, fasádní aplikace).

1.2 Popis výrobku

Obkladové desky - kompozitní panel A2 (1-SAT Debond) - celkové tloušťky 4,0 mm jsou desky tvořeny jádrem s nehořlavou úpravou plastu, oboustranně opláštěného plechem z Al slitiny. Povrchy desky jsou opatřeny barevným PVDF povlakem.

1.3 Zařazení výrobku

Skupina výrobků č. 11.05.01.c (§5) NV 163/2002 Sb. ve znění NV 312/2005 Sb. a NV 215/2016.
Obklady z plastů.

2 PODKLADY PŘEDLOŽENÉ ŽADATELEM

- 1/ DENCOP LIGHTING, spol. s r.o.: Žádost o výkon činnosti AO 212, ev. č. 0272/2018/Z
- 2/ Instytut Techniki Budowlanej: Raport z badań NR LK00-2500/12/Z00NK
- 3/ Efectis era avrasya test ve belgendirme a.ş.: Classification of reaction to fire No.ERA-17-056

3 PŘEHLED POUŽITÝCH PŘEDPISŮ, TECH. NOREM A DALŠÍCH DOKLADŮ

- * Technický návod pro činnost AO č. 11.05.01.c
- * EN 477: Profily z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) pro výrobu oken a dveří
Stanovení odolnosti proti proražení hlavních profilů pomocí padajícího závaží
- * EN ISO 178, 2009: Plasty – Stanovení ohybových vlastností
- * ČSN 64 0610, 1977: Zkoušení plastů. Stanovení rozměrové stálosti fólií
- * EN 13 501-1 +A1: Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb
Část1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

4 VLASTNOSTI VÝROBKU

| Poř. čís. | Posuzovaná vlastnost | Zkušební postup | Požadovaná / Deklarovaná úroveň | Počet vzorků | |
|-----------|----------------------|-----------------|--|--------------|---|
| | | | | C/T | D |
| 1 | Měření tloušťky | Měřením | 4,00 ± 0,10 mm Deklarace | 5 | 5 |
| 2 | Rozměrová stálost | ČSN 64 0610 | -20°C po 24 hod. RS _{P(N)} < +0,150; -0,100 -20°C po 7 dnech RS _{P(N)} < +0,100; -0,070 +50°C po 24 hod. RS _{P(N)} < +0,100; -0,070 +50°C po 7 dnech RS _{P(N)} < +0,150; -0,100 | 6 | 6 |

| | | | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------------|--|----|----|
| 3 | Odolnost proti nárazu | ČSN EN 477 | Nenastane porušení při nárazu E = 5,0 J Deklarace | 10 | 10 |
| 4 | Pevnost v ohybu | EN ISO 178 | ≥ 120 MPa Deklarace | 12 | 12 |
| 5 | Třída reakce na oheň | Klasifikace podle ČSN EN 13 501-1 | A2-s1, d0 Deklarace | 6 | 6 |

Vysvětlivky k tabulce:

C – certifikace výrobku (§5, §10),

T – ověření shody typu výrobku (§6)

D – min. rozsah dohledu nad certifikovaným výrobkem (§5, §10)

¹⁾ – prohlášení o shodě dodavatele materiálu; ²⁾ – prohlášení výrobce

5 VYHODNOCENÍ OVĚŘOVACÍCH ZKOUŠEK

Pro vyhotovení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny předběžné ověřovací zkoušky.

Vyhotovil: Bc. Pavel Tvarůžek