



**VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.**

Autorizovaná osoba Oznamovaný subjekt Certifikační orgán pro systémy managementu a kvalitu budov Zkušební laboratoř

**Certifikační orgán pro výrobky, procesy, kvalifikaci a EPD**

vydává

# CERTIFIKÁT

č. VUPS V - 15 - 0193

Žadatel:

**Styrotrade a.s.**

IČ: 261 52 924

250 63 Mratín, Čakovičky 99

Výrobek:

**Průmyslově vyráběné desky z pěnového polystyrenu  
styro EPS 100 S**

Určené použití:

Pro tepelnou izolaci budov pro základní i specifická použití ve vnějších i vnitřních konstrukcích, zejména pro zateplení vnějších a vnitřních stěn a podhledů, pro šikmé střechy, ploché střechy a podlahy se standardním zatížením.

který osvědčuje

**trvanlivost a stálost vlastností průmyslově vyráběných desek z pěnového polystyrenu styro EPS 100 S při opakovaném kombinovaném působení vody a zmrazování a rozmrazování.**

Z výsledků souboru zkoušek a zjištění certifikačního orgánu s využitím ČSN EN 13163,ed.2 a ČSN 73 0540-3 lze usoudit, že výrobek při správném návrhu a provedení stavební konstrukce a provozování stavby splňující technické požadavky na stavby, vykazuje po dobu minimální životnosti stavby 50 let, stálost užitných vlastností, charakterizující úroveň tepelné ochrany stavby a stability konstrukce pod zatížením s tepelnou izolací z certifikovaného výrobku, zatížené kombinovaným působením vody a opakovaným zmrazováním a rozmrazováním.

Certifikát byl vydán na základě výsledků zkoušek simulace umělé stárnutí a změny užitných mechanických, tepelných a vlhkostních vlastností certifikovaného výrobku při kombinovaném cyklickém působení vody a 300 cyklech zmrazování a rozmrazování.

Zkoušky byly provedeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1234 Výzkumného ústavu pozemních staveb – Certifikační společnosti, s.r.o. v rámci výzkumného projektu „Vliv stárnutí na užitné vlastnosti tepelné izolačních desek z EPS styro EPS 100 S a EPS styro EPS 150 S výrobce Styrotrade, a.s.“ Výsledky zkoušek a zjištění uvádí protokol č. Z-15-003 ze dne 15.4.2015.

Certifikační schéma: stanovení vlastností výrobků a jejich vyhodnocení.

Datum vydání: 20.4.2015

Platnost do: 30.4.2019

Certifikát opravňuje držitele používat chráněnou certifikační značku shody „CERTIFIKOVANÝ VÝROBEK“ v souladu s obchodními podmínkami pro užívání této certifikační značky



**Ing. Lubomír Keim, CSc.**

vedoucí certifikačního orgánu pro výrobky a procesy



Výtisk č.: 1

K: 14478

3013-C1-VP027-R9-20\_150709

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, PRAHA 810 / 16  
IČ: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00420 271 751 148, Fax: 00420 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz