



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

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

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

vydává

# CERTIFIKÁT

č. VUPS V - 19 - 0180

Žadatel: **Styrotrade a.s.** IČ: 261 52 924

250 63 Mratín, Čakovičky 99

Výrobek: **Průmyslově vyráběné desky z pěnového polystyrenu  
EPS styro 150**

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

který osvědčuje

**trvanlivost a stálost vlastností průmyslově vyráběných desek z pěnového polystyrénu  
EPS styro 150, při opakovaném kombinovaném působení vody, zmrazování a  
rozmrazování**

Z výsledků souboru zkoušek a zjištění certifikačního orgánu s využitím ČSN EN 13163+A2:2017 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 a přezkoumání požadavků.

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 tepelně izolačních desek z EPS styro 100 S a EPS styro 150 S výrobce Styrotrade, a.s.“ Výsledky zkoušek a zjištění uvádí protokol č. Z-15-003 ze dne 15.4.2015.

Certifikační schéma: stanovení zahrnující zkoušení vzorků výrobků, posouzení a certifikaci

Datum vydání: 18.4.2019

Platnost do: 30.4.2024

Certifikát opravňuje držitele používat chráněnou certifikační značku shody „CERTIFIKOVÁNY VÝROBKY A PROCESY“ v souladu s obchodními podmínkami pro užívání této certifikační značky.



*v. a. Keim*

**Ing. Lubomír Keim, CSc.**

vedoucí certifikačního orgánu pro výroby a procesy



Výtisk č.: 1  
K: 14478/1

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 00 Praha 10 - Hostivař, Pražská 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