

Předmět ověření

Předmětem tohoto ověření je zjištění odolnosti výše uvedeného ochranného nátěrového systému vůči vlhkosti metodou kontinuální kondenzace vody.

Technická specifikace a dokumentace

- ČSN EN ISO 6270-1:2002 Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti proti vlhkosti - Část 1: Kontinuální kondenzace
- ČSN EN ISO 4628-2:2004 Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu - Část 2: Hodnocení stupně puchýřkování
- ČSN EN ISO 2409:2001 Nátěrové hmoty a laky – Stanovení přilnavosti mřížkovou zkouškou
- Technické listy
- Bezpečnostní listy
- Protokol o zkoušce 100-012374, ze dne 19.8.2006, TZÚS Praha s.p., o.z. ZÚLP, pracoviště Praha, AZL č. 1018.9

Použití ověřovaných výrobků ve stavbě

Pro povrchovou ochranu vnějších dřevěných ploch.

Provedené zkoušky vybraných parametrů

Stanovení odolnosti proti vlhkosti dle ČSN EN ISO 6270-1.

Výsledky

Expozice vlhkosti: 48 hodin

Mřížková zkouška:

před expozicí st. 0-1

po expozici st. 0-1

Puchýřkování: st. 0 (bez puchýřů)

Prostup vody:

ochráněné dřevo: 170,4 g/m²

neochráněné dřevo: 1820,9 g/m²

Závěr

Výsledky zkoušek prokazují, že nátěrový ochranný systém Dickschichtung + Wigodeco E396 vykazuje vysokou odolnost vůči kondenzační vodě s ochranou proti průniku vody (nasákavosti) asi o 92 % lepší, než u nechráněného dřeva. K vizuálním změnám či změně v přilnavosti u nátěrového systému nedošlo.

Příloha

Protokol o zkoušce 100-012374, TZÚS Praha s.p., o.z. ZÚLP, pracoviště Praha