



Industrie Service

**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

Priebežná audítorská správa *Správa o priebežnej skúške*

Objednávacie číslo: 3229268

Úradník: Mindl

Klient: Windt Corporation

Dátum objednávky: 06.01.2020

Referencia objednávky: Gabor Windt

Účel zákazky: Stanovenie priepustnosti vodnej pary
(sd-hodnota) povlaku GWR Nano

Dátum: 21.01.2020

Naše značky:
IS-AN5-MUC/-md

Dokument:3229268-md-Windt-
09042020

Správa č. 3229268

Dokument pozostáva zo
strán.3
Strana 1 z 3

Na reprodukciu výňatkov z tohto
dokumentu a jeho použitie na
reklamné účely je potrebný písomný
súhlas
TÜV SÜD Industrie Service
GmbH.

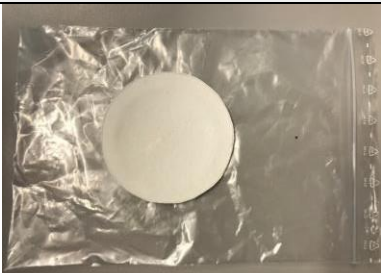
Výsledky testov sa vzťahujú
výlučne na skúmané testovacie
objekty.



1. postup a účel vyšetovania

Spoločnosť TÜV SÜD Product Service GmbH poverila spoločnosť TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Inštitút pre plasty, stanovením súčiniteľa prestupu vodnej pary izolačného náteru GWR Nano Insulation. Test vykonalo akreditované externé laboratórium Dr. Robert Murjahn Institut GmbH (RMI) v Ober Ramstade.

2. Testovacia položka

Skúšobná vzorka	Obrázok
Vzorky nanoizolácie GWR ~0,8mm hrúbky (vrstva izolácie bez podkladu)	

3. Testovacie normy

3.1 DIN EN ISO 7783:2019-02 Farby a laky - Stanovenie priepustnosti vodnej pary - Škrupinová metóda

3.2 DIN EN 1062:2004 Farby a laky - Náterové materiály a náterové systémy na vonkajšie murivo a betón - Časť 1: Klasifikácia; nemecká verzia EN 1062-1:2004

4. Výsledky testov

4.1 Sd-hodnota podľa DIN EN 7783

Testovaná vzorka č.	Hrúbka [μm]	Difúzny ekvivalent Hrúbka vzduchovej vrstvy sd - Hodnota [m]
1	856	0,394
2	838	0,397
3	813	0,394
Medián	840	0,40*

*Dr. Rober Murjahn-Institut GmbH (RMI) je akreditovaný podľa 17025:2018, preto TÜV SÜD IS GmbH kvalifikuje výsledky testov ako spoľahlivé.



Industrie Service

4.2 Klasifikácia podľa DIN EN 1062-1

Trieda	Popisy	Požiadavka [m]
V1	vysoká	< 0,14
V2	stredná	≥ 0,14 < 1,4
V3	nízka	≥ 1,4

*Dr. Rober Murjahn-Institut GmbH (RMI) je akreditovaný podľa 17025:2018, preto TÜV SÜD IS GmbH kvalifikuje výsledky testov ako spoľahlivé.

Inštitút pre syntetické materiály



i. A. Schweizer Mindl