

BUDÚCNOSŤ IZOLÁCIE



N A N O I N S U L A T I O N

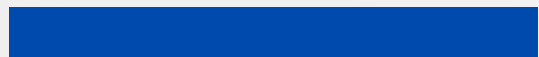
NANOKERAMICKÁ REVOLÚCIA

Š-DopTech
S.Ť.O.

NAJVÄČŠIA VÝZVA ŠTADIÓN MAJSTROVSTIEV SVETA FIFA

GWR
NANO INSULATION

QATAR



GWR NANO

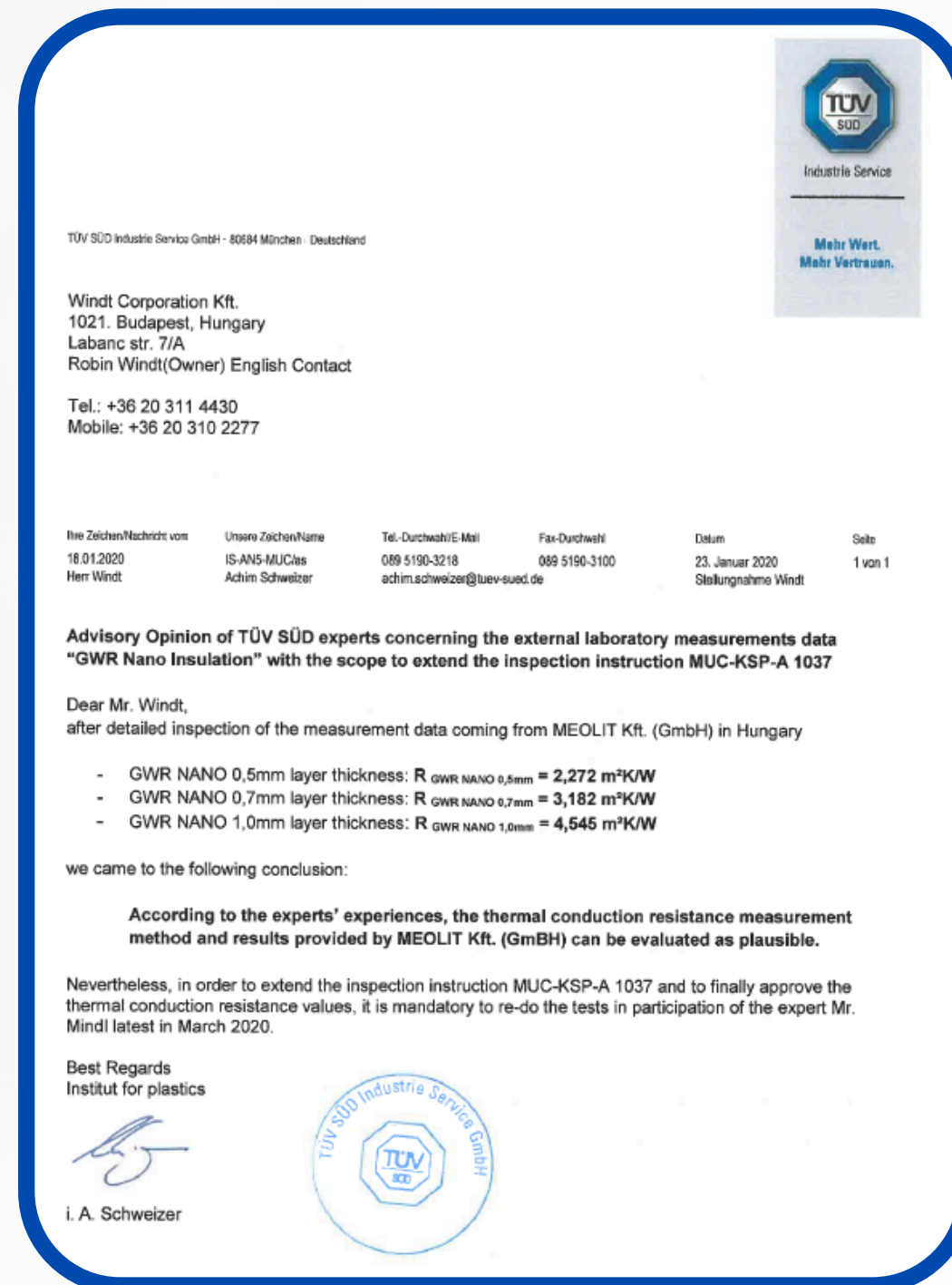
Vodou riediteľný izolačný
náter aplikovateľný na
**betón, kov, drevo, tehlu
aj textílie.**

Poskytuje **tepelnú,
požiarnu, vodnú a
koróznu ochranu** –
už pri **0,5 mm** hrúbke.

UNIKÁTNA NANOKERAMICKÁ TECHNOLOGIA



- **hrúbka vrstvy GWR NANO 0,5 mm:**
R GWR NANO 0,5 mm – 2 272 m²K/W
- **hrúbka vrstvy GWR NANO 0,7 mm:**
R GWR NANO 0,7 mm – 3 182 m²K/W
- **hrúbka vrstvy GWR NANO 1,0 mm:**
R GWR NANO 1,0 mm – 4 545 m²K/W



POŽIARNA ODOLNOSŤ



GWR NANO

Spĺňa prísne kritériá
požiarnej bezpečnosti
podľa americkej normy
ASTM E84, čím je vhodný
aj pre použitie v kritických
infraštruktúrach,
budovách a dopravných
systémoch, kde je
dôležitá ochrana pred
ohňom a dymom.



EFFECTIS ERA AVRASYA TEST ve BELGELENDİRME AŞ
Dilovası OSB Mahallesi Firat Caddesi No: 18
Dilovası, Kocaeli / TÜRKİYE
www.effectis.com

DECLARATION OF TEST RESULTS

No: ERA – 2400-0019

ASTM E84 test method was carried out for the product as described below at Effectis Era Avrasya Test Laboratory on August 6th, 2024.

Liquide Nano Heat Insulation Material

FSI [ft.min]	20
SDI [%min]	10

Class
A

Placed on the market by: WINDT TECHNOLOGIES LTD
1021 Budapest, Labanc u. 7/A / HUNGARY

Manufactured by: WINDT TECHNOLOGIES LTD
1021 Budapest, Labanc u. 7/A / HUNGARY



e-signed
Ali BAYRAKTAR
Laboratory Manager
13.08.2024

This document is a declaration of test results and does not represent any type of approval or certification of the product. All details related to product specifications and field of application are described in the report no: ETCTA-1000.





TEPELNÁ IZOLÁCIA KONTAJNEROVÝCH DOMOV NATO

GWR NANO INSULATION NATO PRODUCT

GWR NANO INSULATION was registered, in the official product portfolio of NATO member states as a nano-technological thermal insulator in 2021.

NATO Stock Number / NSN / : 8030-51-000-9542

WINDT CORPORATION KFT.
1021 Budapest, Labanc u. 7/A.
Adószám: 25564323-2-41
B.sz.: 61200292-12039034

Windt Bólin
Ügyvezető igazgató



**Oficiálne registrované v databáze NATO
potvrdené NATO registračným číslom**



GWR NANO

OCHRANA V KAŽDOM PROSTREDÍ

JEDNA TECHNOLOGIA

=



TEPLO + OHEŇ + VODA + FLEXIBILITA + MOBILITA

POUŽÍVANÁ V

STAVEBNÍCTVE, PRIEMYSLE, DOPRAVE A TEXTILNOM SEKTORE

GWR NANO IZOLÁCIA KONTAJNEROV A SKLADOV



ZATEPL'OVANIE KONTAJNEROV A SKLADOV

stabilná teplota pre skladovanie citlivých materiálov

OBYTNÉ A PREZLIEKACIE KONTAJNERY

komfort v akomkoľvek prostredí, tepelná izolácia

PRIEMYSELNÉ PRIESTORY

udržiavanie konštantnej teploty s úsporou energie



GWR NANO IZOLÁCIA PRE NÁVESY A DOPRAVNÉ JEDNOTKY

🌡️ **Tepelná stabilita** pre chladiarenské návesy

⚡ **ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ SPOTREBY CHLADIACICH ZARIADENÍ AŽ O 43 %**

💧 **OCHRANA PROTI KONDENZU A KORÓZII**

📏 **Minimálna hrúbka vrstvy** – žiadna strata vnútorného objemu

🎨 **RÝCHLA APLIKÁCIA NÁSTREKOM**

🔧 **IDEÁLNE PRE NOVÉ AJ REPASOVANÉ NÁVESY**



🔥 **ŠPECIÁLNE NÁVESY NA TRANSPORT ASFALTU**
vysokoteplotná ochrana a udržanie teploty zmesi

GWR NANO

IZOLÁCIA PLACHIET, STANOV A HÁL



MOŽNOSŤ APLIKÁCIE AJ NA FLEXIBILNÉ POVRCHY

ideálne pre plachty, stany a ľahké haly

ZLEPŠENIE TEPELNEJ STABILITY

udržiava príjemnú teplotu v lete aj v zime

VODOODPUDIVÝ A PAROPRIEPUSTNÝ POVRCH

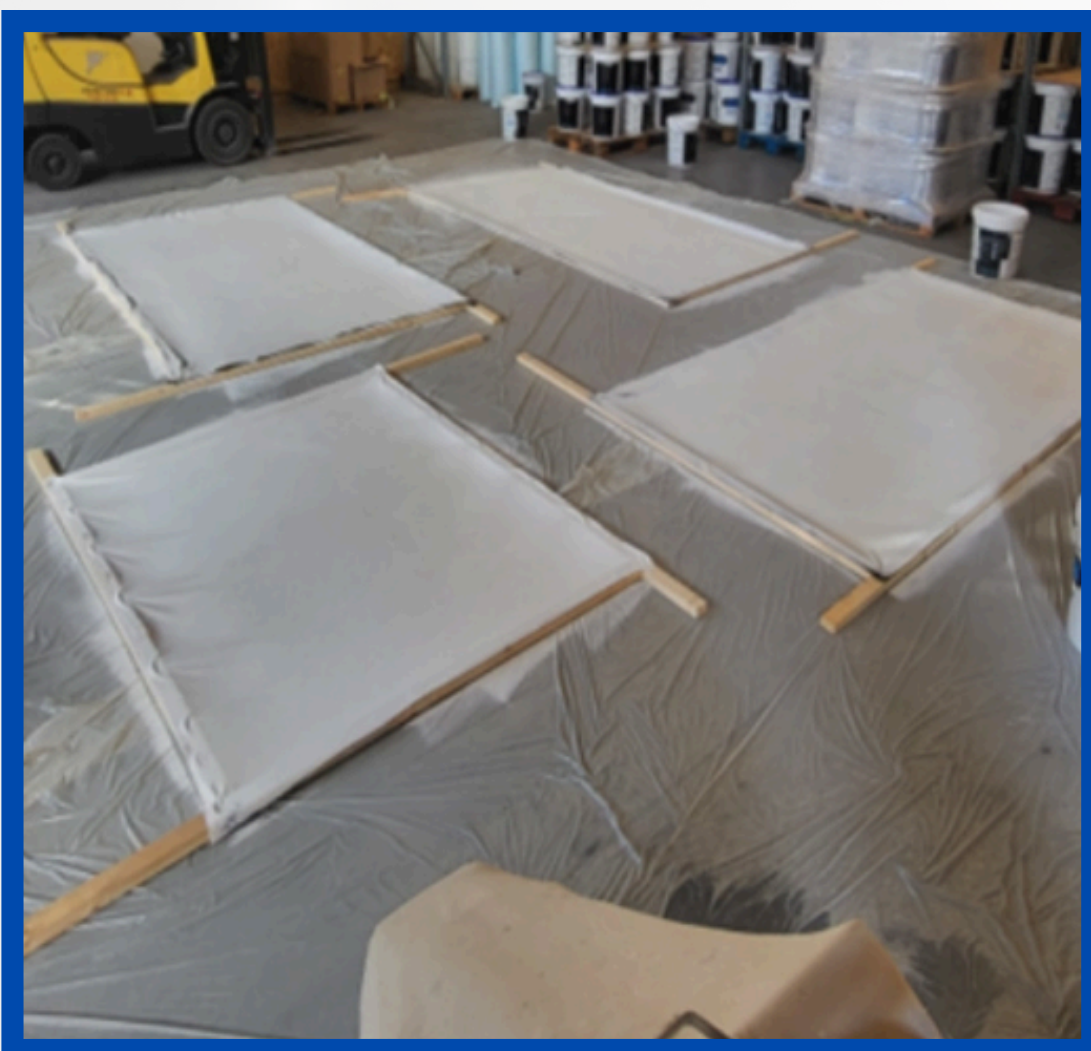
odolný voči dažďu, vlhkosti a kondenzu

ĽAHKÁ, TENKÁ A PRUŽNÁ VRSTVA

neovplyvňuje pohyb ani skladnosť materiálu

VHODNÉ PRE VOJENSKÉ, PRIEMYSELNÉ A EVENTOVÉ VYUŽITIE

dlhodobá trvácnosť a ekologické riešenie



NOVÉ GLOBÁLNE VÝZVY GWR NANO



Nestabilita vo svete prináša nové potreby pre priemysel a spoločnosť:

- Minimalizácia ľudskej práce v krízových a pandemických zónach
- Maximálna mobilita a rýchlosť výstavby
- Zvýšenie energetickej efektívnosti v budovách a doprave

nový pohľad
na úsporu energie
a tepelnú izoláciu

GWR
NANO INSULATION

43%

**úspora energie
v horúcom aj studenom
prostredí**

⚙️ **POUŽITEĽNOSŤ A NÁKLADOVÁ EFEKTÍVNOSŤ**

- 💧 **Minimálna príprava povrchu** – aplikácia na takmer akýkoľvek materiál alebo systém
- 🚚 **Bez pomocných materiálov** – len vedrá, jednoduchá logistika a nižšie náklady
- ⚡ **Rýchla a čistá aplikácia** – výrazne znižuje pracovné náklady
- 👷 **Nie je potrebné lešenie** – vhodné aj pre ťažko prístupné miesta
- 🎨 **Možnosť náteru akrylovou pastou** – nie je nutné prelakovanie
- ♻️ **Menej odpadu, vyššia efektivita** – šetrné k rozpočtu aj k životnému prostrediu

OCHRANA ZDRAVIA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

- 
-  **Minimálny odpad pri aplikácii** – dlhá životnosť a 20-ročná záruka
 -  **Netoxický a ekologický materiál** – neuvolňuje škodlivé látky (VOC)
 -  **Paropriepustný povrch** – zaisťuje zdravé vnútorné prostredie a bráni tvorbe plesní
 -  **Zabraňuje kondenzácii a usádzaniu dusičnanov**
 -  **Vysoká energetická účinnosť** – patrí medzi najekologickejšie izolačné materiály

⚡ ÚSPORA ENERGIE A UDRŽATEL'NOSŤ

🧱 **Homogénny povrch bez tepelných mostov** – znižuje tepelné straty a šetrí energiu

🌡️ **1 mm vrstva GWR Nano** = až **43 % úspora energie** oproti neizolovanej budove

🚗 **Tenký a ľahký materiál** – významná úspora priestoru a energie vo vozidlách

💧 **Paropriepustnosť** – obmedzuje zmrazovanie a rozťažovanie, čím:

- minimalizuje úniky,
- znižuje dlhodobé poškodenie,
- predlžuje životnosť budov a konštrukcií

ĎALŠIE POZITÍVNE VLASTNOSTI

-  **Ochranná bariéra proti poveternostným vplyvom a UV žiareniu**
 - chráni povrchy pred prehrievaním a koróziou
-  **78 % paropriepustnosť** – zabraňuje tvorbe plesní a vlhkosti
-  **Vodoodpudivý a umývateľný povrch** – jednoduchá údržba a dlhá životnosť
-  **Odolný voči mechanickému poškodeniu a korózii**
-  **Možno premaľovať alebo tapetovať** – pevná väzba k stene zostáva zachovaná

Š-DopTech
S.r.o.



+421 944 309 298

TELEFÓN



sdoptech@gmail.com

E-MAIL



www.sdoptech.sk

WEB