



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán • Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Certifikační orgán
Pobočka 0900 – Technicko inženýrské služby

Vydává

TECHNICKOU SPECIFIKACI PRODUKTU

certifikační schéma 4 podle ČSN EN ISO/IEC 17067 zahrnující odběr a zkoušení vzorků produktu, posouzení systému řízení výroby a dozor nad systémem řízení výroby

č. 090 – 045978

na produkt:

Vstupní čistící rohože
OPENWELL, TOPWELL, BRUSHWELL, KARWELL

výrobci:

GAPA MB, s.r.o.

IČO:	40767795
Adresa:	Svatovítká 217, 293 01 Mladá Boleslav III
Výrobce:	GAPA MB, s.r.o.
IČO:	40767795
Adresa:	Svatovítká 217, 293 01 Mladá Boleslav III
Výrobna:	GAPA MB, s.r.o.
Adresa:	Barákova 169, 281 44 Zásmyky
Zakázka:	Z 090190413

Certifikační orgán TZÚS Praha s.p. pobočka 0900 - TIS tímto osvědčuje údaje o technických vlastnostech produktu.

Počet stran technické specifikace produktu včetně strany titulní: 5

Zpracovatel této technické specifikace:

Ing. Zdeněk Paulus
vedoucí posuzovatel

Platnost specifikace do: 31. ledna 2023

Osoba odpovědná za správnost této specifikace:

Razítko certifikačního orgánu
Praha, 2. ledna 2020



Martin Pešek
zástupce vedoucího certifikačního orgánu

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího certifikačního orgánu se tato technická specifikace produktu nesmí reprodukovat jinak, než celá.

1. Deklarace použití produktů – Vstupní čistící rohože

OPENWELL

Vstupní čistící rohož **OPENWELL** splňuje požadavky na funkčnost, estetiku a ekonomii. Skládá se z pružných gumových pásek, přínýtaných do vlnovek k hliníkovým profilům. Systém vlnovek pod vahou člověka pruží a tím vzniká tzv. „samočistící efekt“. Na základě dobré účinnosti se snižují náklady na úklid povrchů podlah. Je odolná proti UV záření, vodě a změnám teploty, proto může být venku po celý rok.

Výrobce doporučuje rohož **OPENWELL** jako 1. čistící zónu na hrubou nečistotu (bláto, kamínky ...). Neodstraní však vodu a prach, proto výrobce doporučuje navázat na ni textilní rohoží **SHATWELL**, aby se docílilo co nejlepší čistoty obuvi.

TOPWELL

Vstupní čistící rohož **TOPWELL** se čtvercovou rýhovanou strukturou na povrchu (dále jen **TOPWELL**) je navrhována tak, aby splnila nejen funkčnost, ale i estetické požadavky na řešení vstupních prostor budov, hotelů, bank, divadel atd. jedná se o samostatnou rohož z válcovaných hliníkových profilů, ve kterých jsou pevně zafixovány pásy buď gumové (rýhované do čtvercových výstupků) nebo textilní – **TOPWELL STANDARD**. Rohož se může tak kombinovat s kartáčky nebo hliníkovým profilem ve tvaru Y – **TOPWELL EXTRA**. Takto nově upravený povrch výrobku **TOPWELL** má zlepšené protikluzné vlastnosti.

Výrobce doporučuje provést skladbu tak, aby první část tvořily gumové pásy (na hrubé nečistoty) a na ně navazovaly pásy textilní (voda a prach), tím se zajistí kompletní očista obuvi. Pro provedení pouze s textilním povrchem, např. v kombinaci s kartáčky nebo profilem Y, je v nabídce výrobce také základní hliníkový profil v šíři 40 mm, kterým se zajistí větší odstranění mechanických nečistot. Všechny typy se vyrábějí v provedení hliník a mosazí eloxovaný hliník.

BRUSHWELL

Konstrukce vstupní čistící rohože **BRUSHWELL** zaručuje optimální okartáčování a oškrábání mechanických nečistot ze vzorků obuvi. Je velice vhodná pro zabránění přenosu nečistot na velmi frekventovaných vstupech, např. tenisových antukových kurtech, fotbalových hřištích, ale i ve školách, v nemocnicích apod. Používáním kartáčových rohoží se snižuje opotřebení a znečištění podlahových krytin a sníží se náklady na jejich čištění. Nečistoty jsou kartáčovými prvky „oškrábány“ a padají do otvorů mezi segmenty. Po snadném srolování se nečistoty snadno zametají nebo vysají vysavačem.

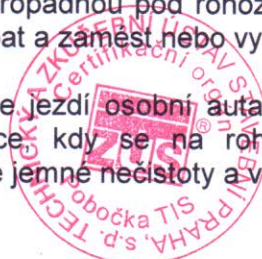
Rohož **BRUSHWELL** je určena pro první zónu tzv. na hrubé nečistoty. Výrobce doporučuje, aby za ní následovala rohož **SHATWELL** – kobercová rohož, která dostatečně zachytí zbytkový prach a vlhkost. Zároveň výrobce doporučuje, aby obě rohože byly raději užší, ale hlavně delší, tj. čím více kroků se po nich provede, tím se více nečistot odstraní z obuvi.“

KARWELL

Vstupní čistící rohož **KARWELL** je vyvinuta pro použití zejména v průmyslových halách, ale i v neprůmyslových objektech.

Jedná se o velkoplošné velmi odolné rohože vyrobené z houževnaté pryže, s uzavřeným dnem, kde mechanické nečistoty nepropadnou pod rohož, ale zůstanou v rohoži. Úklid je velice jednoduchý – stačí pouze vysypat a zamést, nebo vysát užší hadicí vysavače.

V praxi (zejména v autoservisech, kde jezdí osobní auta po rohožích až do příslušných dílen) se velmi osvědčila kombinace, kdy se na rohož **KARWELL** naváže rohož **SHATWELL**, která zachycuje zbytkové jemné nečistoty a vodu.



2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Požadovaná úroveň
2.	Stanovení odolnosti proti střídání teplot (při 1h/50±2°C +1h / -20±2°C + 15 min. 23±3°C/50±5% r.v. - 30 cyklů) - Zkouška pevnosti v tahu po expozici	ČSN 67 3098 ČSN EN ISO 527-3	Pevnost v tahu ≥ 250 N
3.	Protikorozní odolnost vůči neutrální solné mlze - 35°C/5% NaCl - 480 hodin - Zkouška pevnosti v tahu po expozici	ČSN EN ISO 9227 ČSN EN ISO 527-3	Pevnost v tahu ≥ 250 N
4.	Odolnost vlhkým atmosférám s obsahem SO ₂ - cykly 8h/40°C/2l SO ₂ do komory + 16h/23°C/odvětrávání SO ₂ - 20 cyklů - Zkouška pevnosti v tahu po expozici	ČSN EN ISO 3231 ČSN EN ISO 527-3	Pevnost v tahu ≥ 250 N
5.	Kluznost - koeficient tření	ČSN EN ISO 8295	Statický frikční koeficient: ≥ 0,4 Dynamický frikční koeficient: ≥ 0,4
6.	Odolnost kapalinám: H ₂ SO ₄ – 10%ní, HCl - 30% Motorový olej Motorová nafta saponát (Jar)	ČSN EN ISO 2812-1, 2	Při -23±2C a 50±5% rel. vlh., doba expozice: 1/4/24/72/168 hodin Max. stupeň 1
7.	Stanovení odolnosti v atmosférických podmínkách laboratorními zkouškami - cykly 8h/osvit 0,89 W/m ² /340 nm/60°C + 4h bez osvit/50°C/>95% r.v. - 480 hodin - Zkouška pevnosti v tahu po expozici celé čistící rohože	ASTM G 154 ČSN EN ISO 527-3	Pevnost v tahu ≥ 250 N

Pozn.:

Výsledky zkoušky odolnosti kapalinám provedené dle ČSN EN ISO 2812-1,2 se vyhodnocují podle ČSN EN ISO 4628 - (1,2,4,5): Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěru - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotlivých změn vzhledu.

Stupeň	Velikost defektů	Plocha defektů	Hustota (četnost) defektů
0	Neviditelné bez desetinásobného zvětšení	0%	Žádné, tj. žádné zjištěné defekty
1	Viditelné pouze při desetinásobném zvětšení	0,05%	Velmi málo defektů, tj. malý, téměř nevýznamný počet defektů
2	Právě viditelný prostým okem nebo s korekcí vad	0,5%	Málo defektů, tj. malý, ale důležitý počet defektů
3	Zřetelně viditelný prostým okem nebo s korekcí vad (do 0,5 mm)	1%	Mírný počet defektů
4	Velikost 0,5 mm - 5 mm	8%	Značný počet defektů
5	velikost nad 5 mm	40-50%	Povrch nátěru hustě pokrytý defekty

