



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ  
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, [www.itb.pl](http://www.itb.pl)

CZŁONEK EOTA i UEAtc



## ANEKS Nr 2 DO KRAJOWEJ OCENY TECHNICZNEJ ITB-KOT-2019/0876 wydanie 1

Do Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2019/0876 wydanie 1, wydanej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

**SWISSPOL Sp. z o.o., ul. Żwirowa 1, 64-920 Piła**  
**UNIBEST Sp. z o.o., ul. Unii Europejskiej 4, 86-050 Solec Kujawski**

stanowiącej pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

### Taśmy i maty uszczelniające SWISSPOL / UNIBEST

wprowadza się zmiany wyszczególnione na stronach 2 + 10 Aneksu.



DYREKTOR  
z up.  
Zastępca Dyrektora  
ds. Oceny Technicznej  
i Harmonizacji Europejskiej

  
mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 18 sierpnia 2020 r.

1. W p. 1 Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2019/0876 wydanie 1, drugi i trzeci akapit zmieniają się na:

„Krajowa Ocena Techniczna obejmuje następujące typy taśm i mat uszczelniających SWISSPOL / UNIBEST:

- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TUW, PL-1, BOLIX HYDRO-TW, TUW Plus, Global, NanoTape MD lub Taśma uszczelniająca KLEIB-TUW, o szerokości co najmniej 80 mm, z nośnikiem z włókniyny poliestrowej, na którą nałożony jest jednostronnie lub dwustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 50 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; na wierzchniej stronie powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura w postaci rombów; taśma może również występować bez faktury,
- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TUW 2PP, PL-1 DZ, Sopro DBF 638 - Taśma uszczelniająca, MAPEBAND lub Taśma Dichtmatte TUW 2PS, o szerokości co najmniej 100 mm, z nośnikiem z włókniyny polipropylenowej lub poliestrowej, na którą nałożony jest jednostronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 50 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; w środkowej części pasa znajduje się strefa rozciągliwa o szerokości co najmniej 10 mm, bez nośnika; na wierzchniej stronie powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura w postaci rombów; taśma może również występować bez faktury,
- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TUW 3PS, PL-1/3 DZ, GREINPLAST ITE - taśma izolacyjna, Taśma TUW 3PS Brachem lub Taśma Brachem TTUW 3PS PLX, o szerokości co najmniej 100 mm, z nośnikiem z włókniyny poliestrowej lub polipropylenowej, na którą nałożony jest jednostronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 50 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; w środkowej części pasa znajduje się strefa rozciągliwa o szerokości co najmniej 10 mm, bez nośnika; na całej szerokości powłoki termoplastycznej występuje jednostronnie włóknina poliestrowa lub polipropylenowa; na wierzchniej stronie powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura w postaci rombów; taśma może również występować bez faktury,
- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TU, PL-2, EKOR TU 120/70, BOTAMENT AB 78, BOLIX HYDRO-T, MASTER taśma uszczelniająca, BAUMEISTER 120/70, IZOLANIT - taśma uszczelniająca, Primacol taśma uszczelniająca, FAST - taśma uszczelniająca, STALCO - taśma uszczelniająca, MONOLITH FLEXTEX E, GREINPLAST ITW - taśma izolacyjna wewnętrzna, Od A do Z FLEX taśma uszczelniająca, Taśma uszczelniająca KLEIB-TU, weber.tec uni 120/70, NanoTape ST, Expert Line, Baumaster, Qseal Tapes Wewnętrzna, Murexin DB 60, Taśma uszczelniająca PILMAS 10m, Taśma uszczelniająca PILMAS 50m, IZOPLAST PL2, SIKAR<sup>®</sup>Seal Tape-S, Taśma uszczelniająca ALPOL T1, WIM TAŚMA USZCZELNIAJĄCA, Taśma Standard Eco, Taśma Dichtmatte TU, WaterproofTape Standard, Triochem 2-band, LICO MIX taśma uszczelniająca AQUA BALANCE TU, MAJESTIK Bandstik 50 lub MAJESTIK Bandstik 10, o szerokości co najmniej 80 mm, z nośnikiem z białej, ażurowej dzianiny poliestrowej, na którą nałożony jest jednostronnie lub obustronnie, centralnie, pas

- o szerokości co najmniej 30 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; po obu stronach powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura w postaci rombów; taśma może również występować bez faktury; na stronie spodniej, pod warstwą tworzywa, widoczna jest faktura dzianiny poliestrowej,
- taśma uszczelniająca o nazwie handlowej PL-2S, o szerokości co najmniej 80 mm, z nośnikiem z białej, ażurowej dzianiny poliestrowej, na którą nałożony jest jednostronnie lub obustronnie, centralnie pas o szerokości co najmniej 30 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; po obu stronach powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura w postaci rombów; taśma może również występować bez faktury; na stronie spodniej, pod warstwą tworzywa, widoczna jest faktura dzianiny poliestrowej,
  - taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TUS-1, PL-2/1, KOESTER Flexband 120/70, DEN BRAVEN SANITARY-BAND - Taśma hydroizolacyjna, BOSTIK SANITARY-BAND - Taśma hydroizolacyjna, GOLDMURIT - Taśma do hydroizolacji, BORAMAX Taśma uszczelniająca, IZOHAN taśma uszczelniająca, Qseal Tapes Zewnętrzna, Taśma Standard S 4, Taśma Dichtmatte PL-2/1, IZOLANIT TUS, PROMA HYDROFLEX, EKOR TUS-1 120/70, KR-1, Taśma uszczelniająca EURO-MIX, TUS-1 Kreisel taśma uszczelniająca, NanoTape Extra 1/2, Izochem TU 120/70, HETMAN-FOLIOFLEX, Taśma PL2/1 Brachem, NAFUFLEX DBS 120 lub NAFUFLEX DBS 200, o szerokości co najmniej 80 mm, z nośnikiem z białej, ażurowej dzianiny poliestrowej, na którą nałożony jest obustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 30 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; na całej szerokości powłoki termoplastycznej nałożona jest jednostronnie włóknina poliestrowa lub polipropylenowa,
  - taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TUS-2, PL 2/2 lub Taśma Standard S 3, o szerokości co najmniej 80 mm, z nośnikiem z białej, ażurowej dzianiny poliestrowej, na którą nałożony jest obustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 30 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; na całej szerokości powłoki termoplastycznej nałożona jest obustronnie włóknina poliestrowa lub polipropylenowa,
  - taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych PL-2/2 DZ, Murexin DB 70, Taśma uszczelniająca Baunit Strap lub Taśma Specjal SX 5, o szerokości co najmniej 80 mm, z nośnikiem z białej, ażurowej dzianiny poliestrowej, na którą nałożony jest obustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 30 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; na całej szerokości powłoki termoplastycznej, nałożona jest obustronnie włóknina poliestrowa lub polipropylenowa, w centralnej części taśmy występuje strefa elastyczna pozbawiona dzianiny poliestrowej o szerokości co najmniej 10 mm,
  - taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TPER PS, PL-3 PE, Qseal Tapes Uniwersalna, IZOPLAST PL3, SKAŁA HYDROELASTON, TPER taśma uszczelniająca, Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna TPER, Mata uszczelniająca VAB, MU Mata uszczelniająca quick-mix, Arsanit Hydro-TU taśma uszczelniająca, Arsanit Hydro-TUB taśma uszczelniająca z paskiem butylowym, BORAMAX Membrana Uszczelniająca, Laminat LW 11, Primacol taśma uszczelniająca uniwersalna, BOLIX HYDRO-MB, BOLIX HYDRO-MS, MONOLITH FLEXTEX TDSO, IZOHAN taśma uszczelniająca 120/120, MASTer taśma do hydroizolacji, PCI Pecitape® Objekt, PCI Pecitape® 250, NanoTape MonoFlex, NanoTape

- MonoFlex BT, KNAUF Hydro Flex Taśma uszczelniająca, Optostop Aquaflex BAND BT 120, Optostop Aquaflex BAND BTE 120, Optostop Aquaflex MAT BT, Taśma uszczelniająca OD A DO Z FLEX na Włókninie TPER PS, Knauf Hydro Flex mata uszczelniająca, TPER Kreisel taśma uszczelniająca, FB PLUS, FB PLUS 300, FB PLUS 1000, FB PLUS z butylem, HYDROPROTEKT, Imprefarb, Izochem TU 120/120, WB Tape Pro, WB Membrane, Triochem 3-band, WaterproofTape Specjal, POLIMIN, Taśma PL3 Brachem, Taśma PL3 BT Brachem, Taśma Brachem PL3 Hard lub Taśma uszczelniająca ARDEX S 30, o szerokości co najmniej 70 mm, składająca się z dwóch warstw włókniny poliestrowej, pomiędzy którymi znajduje się, na całej szerokości taśmy, warstwa termoplastycznego elastomeru; wzdłuż jednej lub obu krawędzi taśmy może występować perforacja w postaci otworów; wzdłuż jednej krawędzi taśmy może występować wstęga butylu,
- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TPER PP, PL-3 TPE, GREINPLAST ITU - taśma izolacyjna uniwersalna, GREINPLAST ITU-B - taśma izolacyjna uniwersalna z paskiem butylowym, ASO-Dichtband-Objekt 120/50, KOESTER Flextec, weber.tec 828 DB 75, weber.tec 828 DB 150, Soudatape ST, DEN BRAVEN SANITARY-BAND EXTRA - Taśma hydroizolacyjna flizelinowa, BOSTIK SANITARY-BAND EXTRA - Taśma hydroizolacyjna flizelinowa, Sika®SealTape-F, TAŚMA USZCZELNIAJĄCA BUILDFIX, Ceresit taśma uszczelniająca CL 152, Taśma uszczelniająca ALPOL TW1, Taśma uszczelniająca ALPOL TW2, Laminat LW 41, EKOR TPER BT 120, EKOR TPER, WaterproofTape, Murexin DB 80, Murexin AE 200, Botament SB 78 systemowa taśma uszczelniająca, WIM FLEXBAND, LICO MIX taśma uszczelniająca AQUA BALANCE TPER PP, NOVAG FLEX BAND, FLEXTEx E 120 P, FLEXTEx E 200, Taśma uszczelniająca Radaway, Ultrament Taśma uszczelniająca 12 cm x 5m, Ultrament Taśma uszczelniająca 12 cm x 10m, Taśma Dichtmatte PL3 TPE, Mata PL3 Brachem, Taśma uszczelniająca Baumit Strap Plus, DBF Taśma uszczelniająca quick-mix, BDF-b Taśma uszczelniająca z wstęgą z butylu quick-mix, Mata MU Brachem, MAPEBAND XL lub MAPEBAND W, o szerokości co najmniej 70 mm, składająca się z dwóch warstw włókniny polipropylenowej pomiędzy którymi znajduje się, na całej szerokości taśmy, warstwa termoplastycznego elastomeru; wzdłuż jednej lub obu krawędzi taśmy może występować perforacja w postaci otworów; wzdłuż jednej krawędzi taśmy może występować wstęga butylu,
  - taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TDS, BOTAMENT B 180 taśma dylatacyjna lub BOTAMENT B 240 taśma dylatacyjna, o szerokości co najmniej 140 mm, z nośnikiem z włókniny poliestrowej lub polipropylenowej, na którą nałożony jest obustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 70 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; taśma TDS może mieć również na całej szerokości tworzywa termoplastycznego nałożoną obustronnie włókninę poliestrową lub polipropylenową,
  - taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TDS PP, JSTO, EKOR TDS, IZOHAN szczelna taśma, SUPERFLEX B 240, IZOLANIT BIT, MONOLITH FLEXTEx TDS NanoTape HP, FBF lub Taśma uszczelniająca dwustronnie powlekana ALPOL JSTO, o szerokości co najmniej 140 mm, z nośnikiem z włókniny poliestrowej lub polipropylenowej, na którą nałożony jest obustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 70 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; w środkowej części pasa znajduje się strefa rozciągliwa

- o szerokości co najmniej 30 mm bez nośnika; na wierzchniej stronie powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura w postaci rombów; taśma może również występować bez faktury; na całej szerokości powłoki termoplastycznej może występować obustronnie włóknina poliestrowa lub polipropylenowa,
- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych JSTO Flex, FLEXTEx JSTO lub ExtraTape, o szerokości co najmniej 140 mm, z nośnikiem z włókniny poliestrowej lub polipropylenowej, na którą nałożony jest jednostronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 70 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; w środkowej części pasa znajduje się strefa rozciągliwa, o szerokości co najmniej 30 mm bez nośnika; na wierzchniej stronie powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura; taśma może również występować bez faktury,
  - taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych IZOHYDROTEX PP, Mata uszczelniająca MU, PCI Pecilastic® W, NanoTape MonoTex, Murexin AE 100, Mata uszczelniająca Radaway, Mata Dichtmatte MU, WaterproofTape Special, Mata uszczelniająca ALPOL MU lub NOVAG AE, o szerokości co najmniej 80 mm, składającą się z dwóch warstw włókniny polipropylenowej, pomiędzy którymi znajduje się, na całej szerokości taśmy, warstwa polietylenu,
  - taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych IZOHYDROTEX PS, Ami taśma uszczelniająca lub Ekor PP-PS, o szerokości co najmniej 80 mm, składająca się z dwóch warstw włókniny poliestrowej, pomiędzy którymi znajduje się, na całej szerokości taśmy, warstwa polietylenu,
  - mata uszczelniająco-rozdzielająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych MUR, Mata Dichtmatte MUR, Mata uszczelniająco-rozdzielająca ALPOL MUR lub Mata MUR Brachem, o szerokości co najmniej 80 mm, składająca się z dwóch warstw włókniny polipropylenowej, pomiędzy którymi znajduje się, na całej szerokości, warstwa polietylenu.

Taśmy i maty uszczelniające SWISSPOL / UNIBEST są stosowane z następującymi elementami uzupełniającymi, których cechy identyfikacyjne podano w Załączniku A:

- mankiet duży / podłoga o zamiennie stosowanych nazwach handlowych: DM-B manszety uszczelniające quick-mix, Arsanit Hydro-MP mankiet uszczelniający podłogowy, PCI Pecitape® 42,5x42,5, EKOR M, KP-35, Knauf Hydro Flex mankiet uszczelniający 425x425, Optostop Aquaflex BAND M 360, TPER Kreisel mankiet podłogowy, Mankiet podłogowy Dichtmatte, Qseal Tapes Mankiet podłogowy, GREINPLAST ITU-MP - mankiet izolacyjny podłogowy, weber.tec uni MD, BOTAMENT SB 78 mankiet uszczelniający 425 x 425, WIM FLEXBAND MANKIET PODŁOGOWY, Murexin kołnierz uszczelniający GD 70, Sopro EDMB 082 – Uszczelka elastomerowa podłogowa, Mankiet uszczelniający podłogowy ALPOL MW2, NOVAG FL, Mankiet podłogowy uszczelniający Baumit Gully lub Mankiet podłogowy IZOPLAST PL3, w formie kwadratu, koła lub prostokąta, wykonany z dwóch warstw włókniny poliestrowej lub polipropylenowej, pomiędzy którymi, na całej powierzchni, nałożony jest termoplastyczny elastomer, polietylen lub poliuretan; wzdłuż wszystkich krawędzi mankieta, może występować perforacja w postaci otworów; mankiet może również występować w wersji, w której wkładka

- elastomerowa, polietylenowa lub poliuretanowa nie jest pokryta warstwami włókniny na powierzchni w kształcie okręgu o średnicy  $20 \pm 180$  mm, znajdującej się w centralnej części mankietu; w centralnej części mankietu może być wykonany otwór o średnicy co najmniej 8 mm,
- mankiety / ściana o zamiennie stosowanych nazwach handlowych: DM-W manszety uszczelniające quick-mix, Arsanit Hydro-MS mankiety uszczelniające ścienny, TPER Kreisel mankiety ścienny, Mankiety ścienny Dichtmatte, WIM FLEXBAND MANKIET USZCZELNIAJĄCY, WIM FLEXBAND MANKIET USZCZELNIAJĄCY SSD, Optostop Aquaflex BAND M 120, Knauf Hydro Flex mankiety uszczelniające 120x120, Botament SB 78 Mankiety uszczelniające 120\*120, Qseal Tapes Mankiety ścienny, weber.tec uni MM, Murexin DZ 40, Murexin DZ 80, KS-12, PCI Pecitape® 10x10, Qseal Tapes Mankiety okrągłe, GREINPLAST ITU-MS - mankiety izolacyjne ścienny, Mankiety uszczelniające ścienny ALPOL MW1, Soudatape PD, NOVAG FL, Mankiety ścienny uszczelniające Baunit Sleeve lub Mankiety ścienny IZOPLAST PL3, w formie kwadratu, koła lub prostokąta, wykonane z dwóch warstw włókniny poliestrowej lub polipropylenowej, pomiędzy którymi, na całej powierzchni, nałożony jest termoplastyczny elastomer, polietylen lub poliuretan; wzdłuż wszystkich krawędzi mankietu, może występować perforacja w postaci otworów; mankiety mogą również występować w wersji, w której wkładka elastomerowa, polietylenowa lub poliuretanowa nie jest pokryta warstwami włókniny na powierzchni w kształcie okręgu o średnicy  $20 \pm 120$  mm, znajdującej się w centralnej części mankietu; w centralnej części mankietu może być wykonany otwór o średnicy co najmniej 8 mm,
  - narożnik zewnętrzny o zamiennie stosowanych nazwach handlowych GREINPLAST ITE-Z - narożnik izolacyjny zewnętrzny, GREINPLAST ITW-Z - narożnik izolacyjny zewnętrzny, weber.tec uni NZ, WIM NAROŻNIK USZCZELNIAJĄCY ZEWNĘTRZNY, Qseal Tapes Narożnik zewnętrzny, TUS-1 Kreisel narożnik zewnętrzny, Narożnik Dichtmatte zewnętrzny, EKOR NZ TUS, DE-A Narożniki uszczelniające quick-mix, Arsanit Hydro-NZ narożnik uszczelniający zewnętrzny, PCI Pecitape® 90° A, KNz-4, EKOR NZ TPER, Knauf Hydro Flex Narożnik Zewnętrzny, Optostop Aquaflex BAND NZ, TPER Kreisel narożnik zewnętrzny, GREINPLAST ITU-Z- narożnik izolacyjny zewnętrzny, Soudatape OC, Murexin narożnik zewnętrzny DA 80, Botament SB 78 narożnik zewnętrzny, WIM FLEXBAND NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY, Murexin narożnik zewnętrzny DA 70, Sopro EDE 018 - Narożnik uszczelniający elastomerowy zewnętrzny, Narożnik zewnętrzny ALPOL N2, Narożnik zewnętrzny ALPOL NW2, NOVAG CR, Narożnik TUW 3PS Brachem, Narożnik PL3 Brachem, Ultrament Narożnik zewnętrzny, BOTAMENT B 180 narożnik zewnętrzny, BOTAMENT B 240 narożnik zewnętrzny, Narożnik zewnętrzny uszczelniający Baunit ExCorner, Narożnik zewnętrzny IZOPLAST PL2 lub Narożnik zewnętrzny IZOPLAST PL3 – element wyprofilowany w kształcie narożnika, pokrywający powierzchnię pionową naroża i częściowo powierzchnię poziomą, stykającą się z narożem,
  - narożnik wewnętrzny o zamiennie stosowanych nazwach handlowych GREINPLAST ITE-W - narożnik izolacyjny wewnętrzny, GREINPLAST ITW-W - narożnik izolacyjny wewnętrzny, Narożnik wewnętrzny IZOPLAST PL2, Narożnik wewnętrzny IZOPLAST PL3, weber.tec uni NW, WIM NAROŻNIK USZCZELNIAJĄCY WEWNĘTRZNY, Qseal Tapes Narożnik wewnętrzny, TUS-1 Kreisel narożnik wewnętrzny, Narożnik Dichtmatte wewnętrzny, EKOR NW TUS, DE-I Narożniki uszczelniające quick-mix, Arsanit Hydro-NW narożnik uszczelniający wewnętrzny, PCI Pecitape® 90° I, KNw-3, EKOR NW TPER, Knauf Hydro Flex Narożnik Wewnętrzny, Optostop

Aquaflex BAND NW, TPER Kreisel narożnik wewnętrzny, GREINPLAST ITU-W-narożnik izolacyjny wewnętrzny, Soudatape IC, Murexin narożnik wewnętrzny DI 80, Botament SB 78 narożnik wewnętrzny, WIM FLEXBAND NAROŻNIK WEWNĘTRZNY, WIM FLEXBAND narożnik prysznicowy LEWY, WIM FLEXBAND narożnik prysznicowy PRAWY, Murexin narożnik wewnętrzny DI 70, Sopro EDE 019 - Narożnik uszczelniający elastomerowy wewnętrzny, Narożnik wewnętrzny ALPOL N1, Narożnik wewnętrzny ALPOL NW1, NOVAG CR, Narożnik TUV 3PS Brachem, Narożnik PL3 Brachem, Ultrament Narożnik wewnętrzny, BOTAMENT B 180 narożnik wewnętrzny, BOTAMENT B 240 narożnik wewnętrzny lub Narożnik wewnętrzny uszczelniający Baumit InCorner – element wyprofilowany w kształcie narożnika, pokrywający powierzchnię pionową naroża i częściowo powierzchnię poziomą, stykającą się z narożem.”

2. W treści całej Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2019/0876 wydanie 1 zmienia się nazwy handlowe wyrobów na:

- „TUV / PL-1 / BOLIX HYDRO-TW / TUV Plus / Global / NanoTape MD / Taśma uszczelniająca KLEIB-TUV”,
- „TUV 2PP / PL-1 DZ / Sopro DBF 638-Taśma uszczelniająca / MAPEBAND / Taśma Dichtmatte TUV 2PS”,
- „TUV 3PS / PL-1/3 DZ / GREINPLAST ITE - taśma izolacyjna / Taśma TUV 3PS Brachem / Taśma Brachem TTUV 3PS PLX”,
- „TU / PL-2 / EKOR TU 120/70 / BOTAMENT AB 78 / BOLIX HYDRO-T / MASTER taśma uszczelniająca / BAUMEISTER 120/70 / IZOLANIT - taśma uszczelniająca / Primacol taśma uszczelniająca / FAST - taśma uszczelniająca / STALCO - taśma uszczelniająca / MONOLITH FLEXTEX E / GREINPLAST ITW - taśma izolacyjna wewnętrzna / Od A do Z FLEX taśma uszczelniająca / Taśma uszczelniająca KLEIB-TU / weber.tec uni 120/70 / NanoTape ST / Expert Line / Baumaster / Qseal Tapes Wewnętrzna / Murexin DB 60 / Taśma uszczelniająca PILMAS 10m / Taśma uszczelniająca PILMAS 50m / IZOPLAST PL2 / Sika® SealTape-S / Taśma uszczelniająca ALPOL T1 / WIM TAŚMA USZCZELNIAJĄCA / Taśma Standard Eco / Taśma Dichtmatte TU / WaterproofTape Standard / Triochem 2-band / LICO MIX taśma uszczelniająca AQUA BALANCE TU / MAJESTIK Bandstik 50 / MAJESTIK Bandstik 10”,
- „TUS-1 / PL-2/1 / KOESTER Flexband 120/70 / DEN BRAVEN SANITARY-BAND - Taśma hydroizolacyjna / BOSTIK SANITARY-BAND - Taśma hydroizolacyjna / GOLDMURIT - Taśma do hydroizolacji / BORAMAX Taśma uszczelniająca / IZOHAN taśma uszczelniająca / Qseal Tapes Zewnętrzna / Taśma Standard S 4 / Taśma Dichtmatte PL-2/1 / IZOLANIT TUS / PROMA HYDROFLEX / EKOR TUS-1 120/70 / KR-1 / Taśma uszczelniająca EURO-MIX / TUS-1 Kreisel taśma uszczelniająca / NanoTape Extra 1/2 / Izochem TU 120/70 / HETMAN-FOLIOFLEX / Taśma PL2/1 Brachem / NAFUFLEX DBS 120 / NAFUFLEX DBS 200”,
- „TUS-2 / PL 2/2 / Taśma Standard S 3”,
- „PL-2/2 DZ / Murexin DB 70 / Taśma uszczelniająca Baumit Strap / Taśma Specjal SX 5”,

- „TPER PS / PL-3 PE / Qseal Tapes Uniwersalna / IZOPLAST PL3 / SKAŁA HYDROELASTON / TPER taśma uszczelniająca / Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna TPER / Mata uszczelniająca VAB / MU Mata uszczelniająca quick-mix / Arsanit Hydro-TU taśma uszczelniająca / Arsanit Hydro-TUB taśma uszczelniająca z paskiem butylowym / BORAMAX Membrana Uszczelniająca / Laminat LW 11 / Primacol taśma uszczelniająca uniwersalna / BOLIX HYDRO-MB / BOLIX HYDRO-MS / MONOLITH FLEXTEX TDSO / IZOHAN taśma uszczelniająca 120/120 / MASTER taśma do hydroizolacji / PCI Pecitape® Obiekt / PCI Pecitape® 250 / NanoTape MonoFlex / NanoTape MonoFlex BT / KNAUF Hydro Flex Taśma uszczelniająca / Optostop Aquaflex BAND BT 120 / Optostop Aquaflex BAND BTE 120 / Optostop Aquaflex MAT BT / Taśma uszczelniająca OD A DO Z FLEX na Włókninie TPER PS / Knauf Hydro Flex mata uszczelniająca / TPER Kreisel taśma uszczelniająca / FB PLUS / FB PLUS 300 / FB PLUS 1000 / FB PLUS z butylem / HYDROPROTEKT / Imprefarb / Izochem TU 120/120 / WB Tape Pro / WB Membrane / Triochem 3-band / WaterproofTape Specjal / POLIMIN / Taśma PL3 Brachem / Taśma PL3 BT Brachem / Taśma Brachem PL3 Hard / Taśma uszczelniająca ARDEX S 30”,
- „TPER PP / PL-3 TPE / GREINPLAST ITU - taśma izolacyjna uniwersalna / GREINPLAST ITU-B - taśma izolacyjna uniwersalna z paskiem butylowym / ASO-Dichtband-Objekt 120/50 / KOESTER Flextec / weber.tec 828 DB 75 / weber.tec 828 DB 150 / Soudatape ST / DEN BRAVEN SANITARY-BAND EXTRA - Taśma hydroizolacyjna flizelinowa / BOSTIK SANITARY-BAND EXTRA - Taśma hydroizolacyjna flizelinowa / Sika®SealTape-F / TAŚMA USZCZELNIAJĄCA BUILDFIX / Ceresit taśma uszczelniająca CL 152 / Taśma uszczelniająca ALPOL TW1 / Taśma uszczelniająca ALPOL TW2 / Laminat LW 41 / EKOR TPER BT 120 / EKOR TPER / WaterproofTape / Murexin DB 80 / Murexin AE 200 / Botament SB 78 systemowa taśma uszczelniająca / WIM FLEXBAND / LICO MIX taśma uszczelniająca AQUA BALANCE TPER PP / NOVAG FLEX BAND / FLEXTEX E 120 P / FLEXTEX E 200 / Taśma uszczelniająca Radaway / Ultrament Taśma uszczelniająca 12 cm x 5m / Ultrament Taśma uszczelniająca 12 cm x 10m / Taśma Dichtmatte PL3 TPE / Mata PL3 Brachem / Taśma uszczelniająca Baunit Strap Plus / DBF Taśma uszczelniająca quick-mix / BDF-b Taśma uszczelniająca z wstęgą z butylu quick-mix / Mata MU Brachem / MAPEBAND XL / MAPEBAND W”,
- „TDS / BOTAMENT B 180 taśma dylatacyjna / BOTAMENT B 240 taśma dylatacyjna”,
- „TDS PP / JSTO / EKOR TDS / IZOHAN szczelna taśma / SUPERFLEX B 240 / IZOLANIT BIT / MONOLITH FLEXTEX TDS / NanoTape HP / FBF / Taśma uszczelniająca dwustronnie powlekana ALPOL JSTO”,
- „JSTO Flex / FLEXTEX JSTO / ExtraTape”,
- „IZOHYDROTEX PP / Mata uszczelniająca MU / PCI Pecilastic® W / Nano Tape MonoTex / Murexin AE 100 / Mata uszczelniająca Radaway / Mata Dichtmatte MU / WaterproofTape Special / Mata uszczelniająca ALPOL MU / NOVAG AE ”,
- „IZOHYDROTEX PS / Ami taśma uszczelniająca / Ekor PP-PS”,



- „MUR / Mata Dichtmatte MUR / Mata uszczelniająco-rozdziałająca ALPOL MUR / Mata MUR Brachem”,
- „DM-B manszety uszczelniające quick-mix / Arsanit Hydro-MP mankiet uszczelniający podłogowy / PCI Pecitape® 42,5x42,5 / EKOR M / KP-35 / Knauf Hydro Flex mankiet uszczelniający 425x425 / Optostop Aquaflex BAND M 360 / TPER Kreisel mankiet podłogowy / Mankiet podłogowy Dichtmatte / Qseal Tapes Mankiet podłogowy / GREINPLAST ITU-MP - mankiet izolacyjny podłogowy / weber.tec uni MD / Botament SB 78 mankiet uszczelniający 425 x 425 / WIM FLEXBAND MANKIET PODŁOGOWY / Murexin kołnierz uszczelniający GD 70 / Sopro EDMB 082 – Uszczelka elastomerowa podłogowa / Mankiet uszczelniający podłogowy ALPOL MW2 / NOVAG FL / Mankiet podłogowy uszczelniający Baumit Gully / Mankiet podłogowy IZOPLAST PL3”,
- „DM-W manszety uszczelniające quick-mix / Arsanit Hydro-MS mankiet uszczelniający ścienny / TPER Kreisel mankiet ścienny / Mankiet ścienny Dichtmatte / WIM FLEXBAND MANKIET USZCZELNIAJĄCY / WIM FLEXBAND MANKIET USZCZELNIAJĄCY SSD / Optostop Aquaflex BAND M 120 / Knauf Hydro Flex mankiet uszczelniający 120\*120 / Botament SB 78 Mankiet uszczelniający 120\*120 / Qseal Tapes Mankiet ścienny / weber.tec uni MM / Murexin DZ 40 / Murexin DZ 80 / KS-12 / PCI Pecitape® 10\*10 / Qseal Tapes Mankiet okrągły / GREINPLAST ITU-MS-mankiet izolacyjny ścienny / Mankiet uszczelniający ścienny ALPOL MW1 / Soudatape PD/ NOVAG FL / Mankiet ścienny uszczelniający Baumit Sleeve / Mankiet ścienny IZOPLAST PL3”,
- „GREINPLAST ITE-Z - narożnik izolacyjny zewnętrzny / GREINPLAST ITW-Z - narożnik izolacyjny zewnętrzny / weber.tec uni NZ / WIM NAROŻNIK USZCZELNIAJĄCY ZEWNĘTRZNY / Qseal Tapes Narożnik zewnętrzny / TUS-1 Kreisel narożnik zewnętrzny / Narożnik Dichtmatte zewnętrzny / EKOR NZ TUS / DE-A Narożniki uszczelniające quick-mix / Arsanit Hydro-NZ narożnik uszczelniający zewnętrzny / PCI Pecitape® 90° A / KNz-4/ EKOR NZ TPER / Knauf Hydro Flex Narożnik Zewnętrzny / Optostop Aquaflex BAND NZ / TPER Kreisel narożnik zewnętrzny / GREINPLAST ITU-Z-narożnik izolacyjny zewnętrzny / Soudatape OC / Murexin narożnik zewnętrzny DA 80 / Botament SB 78 narożnik zewnętrzny / WIM FLEXBAND NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY / Murexin narożnik zewnętrzny DA 70 / Sopro EDE 018 - Narożnik uszczelniający elastomerowy zewnętrzny / Narożnik zewnętrzny ALPOL N2 / Narożnik zewnętrzny ALPOL NW2 / NOVAG CR / Narożnik TUW 3PS Brachem / Narożnik PL3 Brachem / Ultrament Narożnik zewnętrzny/ BOTAMENT B 180 narożnik zewnętrzny / BOTAMENT B 240 narożnik zewnętrzny / Narożnik zewnętrzny uszczelniający Baumit ExCorner / Narożnik zewnętrzny IZOPLAST PL2 / Narożnik zewnętrzny IZOPLAST PL3”,
- „GREINPLAST ITE-W - narożnik izolacyjny wewnętrzny / GREINPLAST ITW-W - narożnik izolacyjny wewnętrzny / weber.tec uni NW / WIM NAROŻNIK USZCZELNIAJĄCY WEWNĘTRZNY / Qseal Tapes Narożnik wewnętrzny / TUS-1 Kreisel narożnik wewnętrzny / Narożnik Dichtmatte wewnętrzny / EKOR NW TUS / DE-I Narożniki uszczelniające quick-mix / Arsanit Hydro-NW narożnik uszczelniający wewnętrzny / PCI Pecitape® 90° I / KNw-3 / EKOR

NW TPER / Knauf Hydro Flex Narożnik Wewnętrzny / Optostop Aquaflex BAND NW / TPER Kreisel narożnik wewnętrzny / GREINPLAST ITU-W-narożnik izolacyjny wewnętrzny / Soudatape IC / Murexin narożnik wewnętrzny DI 80 / BOTAMENT SB 78 narożnik wewnętrzny / WIM FLEXBAND NAROŻNIK WEWNĘTRZNY / WIM FLEXBAND narożnik prysznicowy LEWY / WIM FLEXBAND narożnik prysznicowy PRAWY / Murexin narożnik wewnętrzny DI 70 / Sopro EDE 019 - Narożnik uszczelniający elastomerowy wewnętrzny / Narożnik wewnętrzny ALPOL N1 / Narożnik wewnętrzny ALPOL NW1 / NOVAG CR / Narożnik TUW 3PS Brachem / Narożnik PL3 Brachem / Ultrament Narożnik wewnętrzny / BOTAMENT B 180 narożnik wewnętrzny / BOTAMENT B 240 narożnik wewnętrzny / Narożnik wewnętrzny uszczelniający Baumit InCorner / Narożnik wewnętrzny IZOPLAST PL2 / Narożnik wewnętrzny IZOPLAST PL3".

**KONIEC**



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ  
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, [www.itb.pl](http://www.itb.pl)

CZŁONEK EOTA i UEAtc



## ANEKS Nr 1 DO KRAJOWEJ OCENY TECHNICZNEJ ITB-KOT-2019/0876 wydanie 1

Do Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2019/0876 wydanie 1, wydanej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

**SWISSPOL Sp. z o.o., ul. Żwirowa 1, 64-920 Piła**  
**UNIBEST Sp. z o.o., ul. Unii Europejskiej 4, 86-050 Solec Kujawski**

stanowiącej pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

### Taśmy i maty uszczelniające SWISSPOL / UNIBEST

wprowadza się zmiany wyszczególnione na stronach 2 ÷ 9 Aneksu.

DYREKTOR  
z up.  
Zastępca Dyrektora  
ds. Badań i Innowacji

  
dr inż. Krzysztof Kuczyński



Warszawa, 23 sierpnia 2019 r.

1. W p. 1 Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2019/0876 wydanie 1, drugi akapit zmienia się na:

„Krajowa Ocena Techniczna obejmuje następujące typy taśm i mat uszczelniających SWISSPOL / UNIBEST:

- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TUW, PL-1, BOLIX HYDRO-TW, TUW Plus, Global, NanoTape MD lub Taśma uszczelniająca KLEIB-TUW, o szerokości co najmniej 80 mm, z nośnikiem z włókniny poliestrowej, na którą nałożony jest jednostronnie lub dwustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 50 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; na wierzchniej stronie powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura w postaci rombów; taśma może również występować bez faktury,
- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TUW 2PP, PL-1 DZ, Sopro DBF 638, Mapeband lub Taśma Dichtmatte TUW 2PS, o szerokości co najmniej 100 mm, z nośnikiem z włókniny polipropylenowej lub poliestrowej, na którą nałożony jest jednostronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 50 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; w środkowej części pasa znajduje się strefa rozciągliwa o szerokości co najmniej 10 mm, bez nośnika; na wierzchniej stronie powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura w postaci rombów; taśma może również występować bez faktury;
- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TUW 3PS, PL-1/3 DZ lub GREINPLAST ITE / GREINPLAST ITE - taśma izolacyjna, o szerokości co najmniej 100 mm, z nośnikiem z włókniny poliestrowej lub polipropylenowej, na którą nałożony jest jednostronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 50 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; w środkowej części pasa znajduje się strefa rozciągliwa o szerokości co najmniej 10 mm, bez nośnika; na całej szerokości powłoki termoplastycznej występuje jednostronnie włóknina poliestrowa lub polipropylenowa, na wierzchniej stronie powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura w postaci rombów; taśma może również występować bez faktury,
- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TU, PL-2, EKOR TU 120/70, BOTAMENT AB 78, BOLIX HYDRO-T, MAsTer taśma uszczelniająca, BAUMEISTER 120/70, IZOLANIT - taśma uszczelniająca, Primacol taśma uszczelniająca, FAST - taśma uszczelniająca, STALCO - taśma uszczelniająca, MONOLITH FLEXTEx E, GREINPLAST ITW / GREINPLAST ITW - taśma izolacyjna wewnętrzna, Od A do Z FLEX taśma uszczelniająca, Taśma uszczelniająca KLEIB-TU, weber.tec uni 120/70, NanoTape ST, Expert Line, Baumaster, Qseal Tapes Wewnętrzna, Murexin DB 60, Taśma uszczelniająca PILMAS 10m, Taśma uszczelniająca PILMAS 50m, IZOPLAST PL2, SIKa Tape S, Alpol T1, WIM TAŚMA USZCZELNIAJĄCA, Taśma Standard Eco, Taśma Dichtmatte TU, WaterproofTape Standard lub Triochem 2-band, o szerokości co najmniej 80 mm, z nośnikiem z białej, ażurowej dzianiny poliestrowej, na którą nałożony jest jednostronnie lub obustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 30 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; po obu stronach powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura w postaci rombów; taśma

- może również występować bez faktury; na stronie spodniej, pod warstwą tworzywa, widoczna jest faktura dzianiny poliestrowej,
- taśma uszczelniająca o nazwie handlowej PL-2S, o szerokości co najmniej 80 mm, z nośnikiem z białej, ażurowej dzianiny poliestrowej, na którą nałożony jest jednostronnie lub obustronnie, centralnie pas o szerokości co najmniej 30 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; po obu stronach powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura w postaci rombów; taśma może również występować bez faktury; na stronie spodniej, pod warstwą tworzywa, widoczna jest faktura dzianiny poliestrowej,
  - taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TUS-1, PL-2/1, KOESTER Flexband 120/70, DEN BRAVEN SANITARY-BAND - Taśma hydroizolacyjna, BOSTIK SANITARY-BAND - Taśma hydroizolacyjna, GOLDMURIT - Taśma do hydroizolacji, BORAMAX Taśma uszczelniająca, IZOHAN taśma uszczelniająca, Qseal Tapes Zewnętrzna, Taśma Standard S 4, Taśma Dichtmatte PL-2/1, IZOLANIT TUS, PROMA HYDROFLEX, EKOR TUS-1 120/70, KR-1, Taśma uszczelniająca EURO-MIX, TUS-1 Kreisel taśma uszczelniająca, NanoTape Extra 1/2 lub Izochem TU 120/70, o szerokości co najmniej 80 mm, z nośnikiem z białej, ażurowej dzianiny poliestrowej, na którą nałożony jest obustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 30 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; na całej szerokości powłoki termoplastycznej nałożona jest jednostronnie włóknina poliestrowa lub polipropylenowa,
  - taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TUS-2, PL 2/2 lub Taśma Standard S 3, o szerokości co najmniej 80 mm, z nośnikiem z białej, ażurowej dzianiny poliestrowej, na którą nałożony jest obustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 30 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; na całej szerokości powłoki termoplastycznej nałożona jest obustronnie włóknina poliestrowa lub polipropylenowa,
  - taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych PL-2/2 DZ, Murexin DB 70, Taśma uszczelniająca Baumacol Strap lub Taśma Specjal SX 5, o szerokości co najmniej 80 mm, z nośnikiem z białej, ażurowej dzianiny poliestrowej, na którą nałożony jest obustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 30 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; na całej szerokości powłoki termoplastycznej, nałożona jest obustronnie włóknina poliestrowa lub polipropylenowa, w centralnej części taśmy występuje strefa elastyczna pozbawiona dzianiny poliestrowej o szerokości co najmniej 10 mm,
  - taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TPER PS, PL-3 PE, Qseal Tapes Uniwersalna, IZOPLAST PL3, SKAŁA HYDROELASTON, TPER taśma uszczelniająca, Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna TPER, Taśma uszczelniająca DBF, Taśma uszczelniająca z wstęgą butylu DBF-b, Mata uszczelniająca VAB, Arsanit Hydro-TU taśma uszczelniająca, Arsanit Hydro-TUB taśma uszczelniająca z paskiem butylowym, Taśma uszczelniająca Radaway, BORAMAX Membrana Uszczelniająca, Laminat LW 11, Primacol taśma uszczelniająca uniwersalna, BOLIX HYDRO-MB, BOLIX HYDRO-MS, MONOLITH FLEXTEX TDSO, IZOHAN taśma uszczelniająca 120/120, MASTER taśma do hydroizolacji, PCI Pecitape® Objekt, PCI Pecitape® 250, NanoTape MonoFlex, NanoTape MonoFlex BT, KNAUF Hydro Flex Taśma uszczelniająca, Optostop Aquaflex BAND BT 120, Optostop Aquaflex BAND BTE 120, Optostop Aquaflex MAT BT, Taśma uszczelniająca OD A DO Z FLEX na Włókninie

- TPER PS, Knauf Hydro Flex mata uszczelniająca, TPER Kreisel taśma uszczelniająca, FB PLUS, FB PLUS 300, FB PLUS 1000, FB PLUS z butylem, HYDROPROTEKT, Imprefarb, Izochem TU 120/120, WB Tape Pro, WB Membrane lub Triochem 3-band, o szerokości co najmniej 70 mm, składająca się z dwóch warstw włókniny poliestrowej, pomiędzy którymi znajduje się, na całej szerokości taśmy, warstwa termoplastycznego elastomeru; wzdłuż jednej lub obu krawędzi taśmy może występować perforacja w postaci otworów; wzdłuż jednej krawędzi taśmy może występować wstęga butylu,
- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TPER PP, PL-3 TPE, GREINPLAST ITU / GREINPLAST ITU - taśma izolacyjna uniwersalna, GREINPLAST ITU-B / GREINPLAST ITU-B - taśma izolacyjna uniwersalna z paskiem butylowym, ASO-Butylband-Objekt, KOESTER Flextec, weber.tec 828 DB 75, weber.tec 828 DB 150, Soudatape ST, DEN BRAVEN SANITARY-BAND EXTRA - Taśma hydroizolacyjna flizelinowa, BOSTIK SANITARY-BAND EXTRA - Taśma hydroizolacyjna flizelinowa, Nafuflex Dichtungsband S120, SIKA Tape-F, Taśma uszczelniająca Buildfix, Ceresit taśma uszczelniająca CL 152, Alpol TW1, Laminat LW 41 EKOR TPER BT 120, EKOR TPER, WaterproofTape, Murexin DB 80, Murexin AE 200, BOTAMENT SB 78 Taśma uszczelniająca lub WIM FLEXBAND, o szerokości co najmniej 70 mm, składająca się z dwóch warstw włókniny polipropylenowej pomiędzy którymi znajduje się, na całej szerokości taśmy, warstwa termoplastycznego elastomeru; wzdłuż jednej lub obu krawędzi taśmy może występować perforacja w postaci otworów; wzdłuż jednej krawędzi taśmy może występować wstęga butylu,
  - taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TDS, BOTAMENT B 180 lub BOTAMENT B 240, o szerokości co najmniej 140 mm, z nośnikiem z włókniny poliestrowej lub polipropylenowej, na którą nałożony jest obustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 70 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru, taśma TDS może mieć również na całej szerokości tworzywa termoplastycznego nałożoną obustronnie włókninę poliestrową lub polipropylenową,
  - taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TDS PP, JSTO, EKOR TDS, IZOHAN szczelna taśma, SUPERFLEX B 240, IZOLANIT BIT, MONOLITH FLEXTEX TDS NanoTape HP, FBF lub ExtraTape, o szerokości co najmniej 140 mm, z nośnikiem z włókniny poliestrowej lub polipropylenowej, na którą nałożony jest obustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 70 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; w środkowej części pasa znajduje się strefa rozciągliwa o szerokości co najmniej 30 mm bez nośnika; na wierzchniej stronie powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura w postaci rombów; taśma może również występować bez faktury; na całej szerokości powłoki termoplastycznej może występować obustronnie włóknina poliestrowa lub polipropylenowa,
  - taśma uszczelniająca o nazwie handlowej JSTO Flex, o szerokości co najmniej 140 mm, z nośnikiem z włókniny poliestrowej lub polipropylenowej, na którą nałożony jest jednostronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 70 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; w środkowej części pasa znajduje się strefa rozciągliwa o szerokości co najmniej 30 mm bez nośnika; na wierzchniej stronie powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura; taśma może również występować bez faktury,

- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych IZOHYDROTEX PP, Mata uszczelniająca MU, PCI Pecilastic® W, NanoTape MonoTex, Murexin AE 100, Mata uszczelniająca Radaway, Mata Dichtmatte MU lub WaterproofTape Special, o szerokości co najmniej 80 mm, składającą się z dwóch warstw włókniny polipropylenowej, pomiędzy którymi znajduje się, na całej szerokości taśmy, warstwa polietylenu,
- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych IZOHYDROTEX PS, Ami taśma uszczelniająca lub Ekor PP-PS, o szerokości co najmniej 80 mm, składająca się z dwóch warstw włókniny poliestrowej, pomiędzy którymi znajduje się, na całej szerokości taśmy, warstwa polietylenu,
- mata uszczelniająco-rozdzielająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych MUR lub Mata Dichtmatte MUR, o szerokości co najmniej 80 mm, składająca się z dwóch warstw włókniny polipropylenowej, pomiędzy którymi znajduje się, na całej szerokości, warstwa polietylenu.

Taśmy i maty uszczelniające SWISSPOL / UNIBEST są stosowane z następującymi elementami uzupełniającymi, których cechy identyfikacyjne podano w Załączniku A:

- mankiet duży / podłoga o zamiennie stosowanych nazwach handlowych Manszeta uszczelniająca podłogowa DM-B, Arsanit Hydro-MP mankiet uszczelniający podłogowy, PCI Pecitape® 42,5x42,5, EKOR M, KP-35, Knauf Hydro Flex mankiet uszczelniający 425x425, Optostop Aquaflex BAND M 360, TPER Kreisel mankiet podłogowy, Mankiet podłogowy Dichtmatte, Qseal Tapes Mankiet podłogowy, GREINPLAST ITU-MP / GREINPLAST ITU-MP - mankiet izolacyjny podłogowy, weber.tec uni MD, BOTAMENT SB 78 mankiet 425 x 425, WIM FLEXBAND MANKIET PODŁOGOWY lub Murexin kołnierz uszczelniający GD 70, w formie kwadratu, koła lub prostokąta, wykonany z dwóch warstw włókniny poliestrowej lub polipropylenowej, pomiędzy którymi, na całej powierzchni, nałożony jest termoplastyczny elastomer, polietylen lub poliuretan; wzdłuż wszystkich krawędzi mankieta, może występować perforacja w postaci otworów; mankiet może również występować w wersji, w której wkładka elastomerowa, polietylenowa lub poliuretanowa nie jest pokryta warstwami włókniny na powierzchni w kształcie okręgu o średnicy  $20 \pm 180$  mm, znajdującej się w centralnej części mankieta; w centralnej części mankieta może być wykonany otwór o średnicy co najmniej 8 mm,
- mankiet mały / ściana o zamiennie stosowanych nazwach handlowych Manszeta uszczelniająca ścienna DM-W, Arsanit Hydro-MS mankiet uszczelniający ścienny, TPER Kreisel mankiet ścienny, Mankiet ścienny Dichtmatte, WIM FLEXBAND MANKIET USZCZELNIAJĄCY, WIM FLEXBAND MANKIET USZCZELNIAJĄCY SSD, Optostop Aquaflex BAND M 120, Knauf Hydro Flex mankiet uszczelniający 120x120, BOTAMENT SB 78 mankiet 120 x 120, Qseal Tapes Mankiet ścienny, weber.tec uni MM, Murexin DZ 40, Murexin DZ 80, KS-12, PCI Pecitape® 10x10, Qseal Tapes Mankiet okrągły lub GREINPLAST ITU-MS / GREINPLAST ITU-MS - mankiet izolacyjny ścienny, w formie kwadratu, koła lub prostokąta, wykonany z dwóch warstw włókniny poliestrowej lub polipropylenowej, pomiędzy którymi, na całej powierzchni, nałożony jest termoplastyczny elastomer, polietylen lub poliuretan; wzdłuż wszystkich krawędzi mankieta, może występować perforacja w postaci otworów; mankiet może również występować w wersji, w której wkładka elastomerowa, polietylenowa lub poliuretanowa nie jest pokryta warstwami

- włókniny na powierzchni w kształcie okręgu o średnicy  $20 \pm 120$  mm, znajdującej się w centralnej części mankietu; w centralnej części mankietu może być wykonany otwór o średnicy co najmniej 8 mm,
- narożnik zewnętrzny o zamiennie stosowanych nazwach handlowych GREINPLAST ITE-Z / GREINPLAST ITE-Z - narożnik izolacyjny zewnętrzny, GREINPLAST ITW-Z / GREINPLAST ITW-Z - narożnik izolacyjny zewnętrzny, weber.tec uni NZ, WIM NAROŻNIK USZCZELNIAJĄCY ZEWNĘTRZNY, Qseal Tapes Narożnik zewnętrzny, TUS-1 Kreisel narożnik zewnętrzny, Narożnik Dichtmatte zewnętrzny, EKOR NZ TUS, Narożnik uszczelniający zewnętrzny DE-A, Arsanit Hydro-NZ narożnik uszczelniający zewnętrzny, PCI Pecitape® 90° A, KNz-4, EKOR NZ TPER, Knauf Hydro Flex Narożnik Zewnętrzny, Optostop Aquaflex BAND NZ, TPER Kreisel narożnik zewnętrzny, Narożnik Dichtmatte zewnętrzny, GREINPLAST ITU-Z / GREINPLAST ITU-Z - narożnik izolacyjny zewnętrzny, Soudatape OC, Murexin narożnik zewnętrzny DA 80, BOTAMENT SB 78 narożnik zewnętrzny, WIM FLEXBAND NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY, Narożnik Dichtmatte zewnętrzny lub Murexin narożnik zewnętrzny DA 70 – element wyprofilowany w kształcie narożnika, pokrywający powierzchnię pionową naroża i częściowo powierzchnię poziomą, stykającą się z narożem,
  - narożnik wewnętrzny o zamiennie stosowanych nazwach handlowych GREINPLAST ITE-W / GREINPLAST ITE-W - narożnik izolacyjny wewnętrzny, GREINPLAST ITW-W / GREINPLAST ITW-W - narożnik izolacyjny wewnętrzny, weber.tec uni NW, WIM NAROŻNIK USZCZELNIAJĄCY WEWNĘTRZNY, Qseal Tapes Narożnik wewnętrzny, TUS-1 Kreisel narożnik wewnętrzny, Narożnik Dichtmatte wewnętrzny, EKOR NW TUS, Narożnik uszczelniający wewnętrzny DE-I, Arsanit Hydro-NW narożnik uszczelniający wewnętrzny, PCI Pecitape® 90° I , KNw-3, EKOR NW TPER, Knauf Hydro Flex Narożnik Wewnętrzny, Optostop Aquaflex BAND NW, TPER Kreisel narożnik wewnętrzny, GREINPLAST ITU-W / GREINPLAST ITU-W - narożnik izolacyjny wewnętrzny, Soudatape IC, Murexin narożnik wewnętrzny DI 80, BOTAMENT SB 78 narożnik wewnętrzny, WIM FLEXBAND NAROŻNIK WEWNĘTRZNY, WIM FLEXBAND narożnik prysznicowy LEWY, WIM FLEXBAND narożnik prysznicowy PRAWY lub Murexin narożnik wewnętrzny DI 70 – element wyprofilowany w kształcie narożnika, pokrywający powierzchnię pionową naroża i częściowo powierzchnię poziomą, stykającą się z narożem.
2. W treści całej Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2019/0876 wydanie 1 zmienia się nazwy handlowe wyrobów na:
- „Tuw / PL-1 / BOLIX HYDRO-TW / Tuw Plus / Global / NanoTape MD / Taśma uszczelniająca KLEIB-Tuw”,
  - „Tuw 2PP / PL-1 DZ / Sopro DBF 638 / Mapeband / Taśma Dichtmatte Tuw 2PS”,
  - „Tuw 3PS / PL-1/3 DZ / GREINPLAST ITE / GREINPLAST ITE - taśma izolacyjna”,
  - „Tu / PL-2 / EKOR Tu 120/70 / BOTAMENT AB 78 / BOLIX HYDRO-T / MAsTer taśma uszczelniająca / BAUMEISTER 120/70 / IZOLANIT - taśma uszczelniająca / Primacol taśma uszczelniająca / FAST - taśma uszczelniająca / STALCO - taśma uszczelniająca / MONOLITH



- FLEXTEX E / GREINPLAST ITW / GREINPLAST ITW - taśma izolacyjna wewnętrzna / Od A do Z FLEX taśma uszczelniająca / Taśma uszczelniająca KLEIB-TU / weber.tec uni 120/70 / NanoTape ST / Expert Line / Baumaster / Qseal Tapes Wewnętrzna / Murexin DB 60 / Taśma uszczelniająca PILMAS 10m / Taśma uszczelniająca PILMAS 50m / IZOPLAST PL2 / SIKA Tape S / Alpol T1 / WIM TAŚMA USZCZELNIAJĄCA / Taśma Standard Eco / Taśma Dichtmatte TU / WaterproofTape Standard / Triochem 2-band”,
- „TUS-1 / PL-2/1 / KOESTER Flexband 120/70 / DEN BRAVEN SANITARY-BAND - Taśma hydroizolacyjna / BOSTIK SANITARY-BAND - Taśma hydroizolacyjna / GOLDMURIT - Taśma do hydroizolacji / BORAMAX Taśma uszczelniająca / IZOHAN taśma uszczelniająca / Qseal Tapes Zewnętrzna / Taśma Standard S 4 / Taśma Dichtmatte PL-2/1 / IZOLANIT TUS / PROMA HYDROFLEX / EKOR TUS-1 120/70 / KR-1 / Taśma uszczelniająca EURO-MIX / TUS-1 Kreisel taśma uszczelniająca / NanoTape Extra 1/2 / Izochem TU 120/70”
  - „TUS-2 / PL 2/2 / Taśma Standard S 3”,
  - „PL-2/2 DZ / Murexin DB 70 / Taśma uszczelniająca Baumacol Strap / Taśma Specjal SX 5”,
  - „TPER PS / PL-3 PE / Qseal Tapes Uniwersalna / IZOPLAST PL3 / SKAŁA HYDROELASTON / TPER taśma uszczelniająca / Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna TPER / Taśma uszczelniająca DBF / Taśma uszczelniająca z wstęgą butylu DBF-b / Mata uszczelniająca VAB / Arsanit Hydro-TU taśma uszczelniająca / Arsanit Hydro-TUB taśma uszczelniająca z paskiem butylowym / Taśma uszczelniająca Radaway / BORAMAX Membrana Uszczelniająca / Laminat LW 11 / Primacol taśma uszczelniająca uniwersalna / BOLIX HYDRO-MB / BOLIX HYDRO-MS / MONOLITH FLEXTEX TDSO / IZOHAN taśma uszczelniająca 120/120 / MASTer taśma do hydroizolacji / PCI Pecitape® Objekt / PCI Pecitape® 250 / NanoTape MonoFlex / NanoTape MonoFlex BT / KNAUF Hydro Flex Taśma uszczelniająca / Optostop Aquaflex BAND BT 120 / Optostop Aquaflex BAND BTE 120 / Optostop Aquaflex MAT BT / Taśma uszczelniająca OD A DO Z FLEX na Włókninie TPER PS / Knauf Hydro Flex mata uszczelniająca / TPER Kreisel taśma uszczelniająca / FB PLUS / FB PLUS 300 / FB PLUS 1000 / FB PLUS z butylem / HYDROPROTEKT / Imprefarb / Izochem TU 120/120 / WB Tape Pro / WB Membrane / Triochem 3-band”,
  - „TPER PP / PL-3 TPE / GREINPLAST ITU / GREINPLAST ITU - taśma izolacyjna uniwersalna / GREINPLAST ITU-B / GREINPLAST ITU-B - taśma izolacyjna uniwersalna z paskiem butylowym / ASO-Butylband-Objekt / KOESTER Flextec / weber.tec 828 DB 75 / weber.tec 828 DB 150 / Soudatape ST / DEN BRAVEN SANITARY-BAND EXTRA - Taśma hydroizolacyjna flizelinowa / BOSTIK SANITARY-BAND EXTRA - Taśma hydroizolacyjna flizelinowa / Nafuflex Dichtungsband S120 / SIKA Tape-F / Taśma uszczelniająca Buildfix / Ceresit taśma uszczelniająca CL 152 / Alpol TW1 / Laminat LW 41 / EKOR TPER BT 120 / EKOR TPER / WaterproofTape / Murexin DB 80 / Murexin AE 200 / BOTAMENT SB 78 Taśma uszczelniająca / WIM FLEXBAND”,
  - „TDS / BOTAMENT B 180 / BOTAMENT B 240”,

- "TDS PP / JSTO / EKOR TDS / IZOCHAN szczelna taśma / SUPERFLEX B 240 / IZOLANIT BIT / MONOLITH FLEXTEX TDS / NanoTape HP / FBF / ExtraTape",
- "IZOHYDROTEX PP / Mata uszczelniająca MU / PCI Pecilastic® W / Nano Tape MonoTex / Murexin AE 100 / Mata uszczelniająca Radaway / Mata Dichtmatte MU / WaterproofTape Special",
- „IZOHYDROTEX PS / Ami taśma uszczelniająca / Ekor PP-PS”,
- „MUR / Mata Dichtmatte MUR”,
- „Manszeta uszczelniająca podłogowa DM-B / Arsanit Hydro-MP mankiet uszczelniający podłogowy / PCI Pecitape® 42,5x42,5 / EKOR M / KP-35 / Knauf Hydro Flex mankiet uszczelniający 425x425 / Optostop Aquaflex BAND M 360 / TPER Kreisel mankiet podłogowy / Mankiet podłogowy Dichtmatte / Qseal Tapes Mankiet podłogowy / GREINPLAST ITU-MP / GREINPLAST ITU-MP - mankiet izolacyjny podłogowy / weber.tec uni MD / BOTAMENT SB 78 mankiet 425 x 425 / WIM FLEXBAND MANKIET PODŁOGOWY / Murexin kołnierz uszczelniający GD 70”,
- „Manszeta uszczelniająca ścienna DM-W / Arsanit Hydro-MS mankiet uszczelniający ścienny / TPER Kreisel mankiet ścienny / Mankiet ścienny Dichtmatte / WIM FLEXBAND MANKIET USZCZELNIAJĄCY / WIM FLEXBAND MANKIET USZCZELNIAJĄCY SSD / Optostop Aquaflex BAND M 120 / Knauf Hydro Flex mankiet uszczelniający 120x120 / BOTAMENT SB 78 mankiet 120 x 120 / Qseal Tapes Mankiet ścienny / weber.tec uni MM / Murexin DZ 40 / Murexin DZ 80 / KS-12 / PCI Pecitape® 10x10 / Qseal Tapes Mankiet okrągły / GREINPLAST ITU-MS / GREINPLAST ITU-MS - mankiet izolacyjny ścienny”,
- „GREINPLAST ITE-Z / GREINPLAST ITE-Z - narożnik izolacyjny zewnętrzny / GREINPLAST ITW-Z / GREINPLAST ITW-Z - narożnik izolacyjny zewnętrzny / weber.tec uni NZ / WIM NAROŻNIK USZCZELNIAJĄCY ZEWNĘTRZNY / Qseal Tapes Narożnik zewnętrzny / TUS-1 Kreisel narożnik zewnętrzny / Narożnik Dichtmatte zewnętrzny / EKOR NZ TUS / Narożnik uszczelniający zewnętrzny DE-A / Arsanit Hydro-NZ narożnik uszczelniający zewnętrzny / PCI Pecitape® 90° A / KNz-4 / EKOR NZ TPER / Knauf Hydro Flex Narożnik Zewnętrzny / Optostop Aquaflex BAND NZ / TPER Kreisel narożnik zewnętrzny / GREINPLAST ITU-Z / GREINPLAST ITU-Z - narożnik izolacyjny zewnętrzny / Soudatape OC / Murexin narożnik zewnętrzny DA 80 / BOTAMENT SB 78 narożnik zewnętrzny / WIM FLEXBAND NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY / Narożnik Dichtmatte zewnętrzny / Murexin narożnik zewnętrzny DA 70”,
- „GREINPLAST ITE-W / GREINPLAST ITE-W - narożnik izolacyjny wewnętrzny / GREINPLAST ITW-W / GREINPLAST ITW-W - narożnik izolacyjny wewnętrzny / weber.tec uni NW / WIM NAROŻNIK USZCZELNIAJĄCY WEWNĘTRZNY / Qseal Tapes Narożnik wewnętrzny / TUS-1 Kreisel narożnik wewnętrzny / Narożnik Dichtmatte wewnętrzny / EKOR NW TUS / Narożnik uszczelniający wewnętrzny DE-I / Arsanit Hydro-NW narożnik uszczelniający wewnętrzny / PCI Pecitape® 90° I / KNw-3 / EKOR NW TPER / Knauf Hydro Flex Narożnik Wewnętrzny / Optostop Aquaflex BAND NW / TPER Kreisel narożnik wewnętrzny / GREINPLAST ITU-W / GREINPLAST

ITU-W - narożnik izolacyjny wewnętrzny / Soudatape IC / Murexin narożnik wewnętrzny DI 80 / BOTAMENT SB 78 narożnik wewnętrzny / WIM FLEXBAND NAROŻNIK WEWNĘTRZNY / WIM FLEXBAND narożnik prysznicowy LEWY / WIM FLEXBAND narożnik prysznicowy PRAWY / Murexin narożnik wewnętrzny DI 70".

**KONIEC**



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ  
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, www.itb.pl

CZŁONEK EOTA i UEAtc



## KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2019/0876 wydanie 1

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

**SWISSPOL Sp. z o.o., ul. Żwirowa 1, 64-920 Piła**  
**UNIBEST Sp. z o.o., ul. Unii Europejskiej 4, 86-050 Solec Kujawski**

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0876 wydanie 1 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

### Taśmy i maty uszczelniające SWISSPOL / UNIBEST

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:  
**28 czerwca 2024 r.**

DYREKTOR  
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Robert Geryło



Warszawa, 28 czerwca 2019 r.

Instytut Techniki Budowlanej

ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

tel.: 22 825 04 71; NIP: 525 000 93 58; KRS: 0000158785

## 1. OPIS TECHNICZNY WYROBU

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna obejmuje taśmy i maty uszczelniające SWISSPOL / UNIBEST, produkowane przez firmy SWISSPOL Sp. z o.o., ul. Żwirowa 1, 64-920 Piła i UNIBEST Sp. z o.o., ul. Unii Europejskiej 4, 86-050 Solec Kujawski, w zakładach produkcyjnych w Polsce, Niemczech i Austrii.

Krajowa Ocena Techniczna obejmuje następujące typy taśm i mat uszczelniających SWISSPOL / UNIBEST:

- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TUW lub PL-1, o szerokości co najmniej 80 mm, z nośnikiem z włókny poliestrowej, na którą nałożony jest jednostronnie lub dwustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 50 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; na wierzchniej stronie powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura w postaci rombów; taśma może również występować bez faktury,
- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TUW 2PP lub PL-1 DZ, o szerokości co najmniej 100 mm, z nośnikiem z włókny polipropylenowej lub poliestrowej, na którą nałożony jest jednostronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 50 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; w środkowej części pasa znajduje się strefa rozciągliwa o szerokości co najmniej 10 mm, bez nośnika; na wierzchniej stronie powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura w postaci rombów; taśma może również występować bez faktury;
- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TUW 3PS lub PL-1/3 DZ, o szerokości co najmniej 100 mm, z nośnikiem z włókny poliestrowej lub polipropylenowej, na którą nałożony jest jednostronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 50 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; w środkowej części pasa znajduje się strefa rozciągliwa o szerokości co najmniej 10 mm, bez nośnika; na całej szerokości powłoki termoplastycznej występuje jednostronnie włókna poliestrowa lub polipropylenowa, na wierzchniej stronie powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura w postaci rombów; taśma może również występować bez faktury,
- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TU lub PL-2, o szerokości co najmniej 80 mm, z nośnikiem z białej, ażurowej dzianiny poliestrowej, na którą nałożony jest jednostronnie lub obustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 30 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; po obu stronach powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura w postaci rombów; taśma może również występować bez faktury; na stronie spodniej, pod warstwą tworzywa, widoczna jest faktura dzianiny poliestrowej,
- taśma uszczelniająca o nazwie handlowej PL-2S, o szerokości co najmniej 80 mm, z nośnikiem z białej, ażurowej dzianiny poliestrowej, na którą nałożony jest jednostronnie lub obustronnie, centralnie pas o szerokości co najmniej 30 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; po obu stronach powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura w postaci rombów; taśma może również występować bez faktury; na stronie spodniej, pod warstwą tworzywa, widoczna jest faktura dzianiny poliestrowej,

- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TUS-1 lub PL-2/1, o szerokości co najmniej 80 mm, z nośnikiem z białej, ażurowej dzianiny poliestrowej, na którą nałożony jest obustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 30 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; na całej szerokości powłoki termoplastycznej nałożona jest jednostronnie włóknina poliestrowa lub polipropylenowa,
- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TUS-2 lub PL 2/2, o szerokości co najmniej 80 mm, z nośnikiem z białej, ażurowej dzianiny poliestrowej, na którą nałożony jest obustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 30 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; na całej szerokości powłoki termoplastycznej nałożona jest obustronnie włóknina poliestrowa lub polipropylenowa,
- taśma uszczelniająca o nazwie handlowej PL-2/2 DZ, o szerokości co najmniej 80 mm, z nośnikiem z białej, ażurowej dzianiny poliestrowej, na którą nałożony jest obustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 30 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; na całej szerokości powłoki termoplastycznej, nałożona jest obustronnie włóknina poliestrowa lub polipropylenowa, w centralnej części taśmy występuje strefa elastyczna pozbawiona dzianiny poliestrowej o szerokości co najmniej 10 mm,
- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TPER PS lub PL-3 PE, o szerokości co najmniej 70 mm, składająca się z dwóch warstw włókniny poliestrowej, pomiędzy którymi znajduje się, na całej szerokości taśmy, warstwa termoplastycznego elastomeru; wzdłuż jednej lub obu krawędzi taśmy może występować perforacja w postaci otworów; wzdłuż jednej krawędzi taśmy może występować wstęga butylu,
- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TPER PP lub PL-3 TPE, o szerokości co najmniej 70 mm, składająca się z dwóch warstw włókniny polipropylenowej pomiędzy którymi znajduje się, na całej szerokości taśmy, warstwa termoplastycznego elastomeru; wzdłuż jednej lub obu krawędzi taśmy może występować perforacja w postaci otworów; wzdłuż jednej krawędzi taśmy może występować wstęga butylu,
- taśma uszczelniająca o nazwie handlowej TDS, o szerokości co najmniej 140 mm, z nośnikiem z włókniny poliestrowej lub polipropylenowej, na którą nałożony jest obustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 70 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru, taśma TDS może mieć również na całej szerokości tworzywa termoplastycznego nałożoną obustronnie włókninę poliestrową lub polipropylenową,
- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TDS PP lub JSTO, o szerokości co najmniej 140 mm, z nośnikiem z włókniny poliestrowej lub polipropylenowej, na którą nałożony jest obustronnie, centralnie, pas o szerokości co najmniej 70 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; w środkowej części pasa znajduje się strefa rozciągliwa o szerokości co najmniej 30 mm bez nośnika; na wierzchniej stronie powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura w postaci rombów; taśma może również występować bez faktury; na całej szerokości powłoki termoplastycznej może występować obustronnie włóknina poliestrowa lub polipropylenowa,
- taśma uszczelniająca o nazwie handlowej JSTO Flex, o szerokości co najmniej 140 mm, z nośnikiem z włókniny poliestrowej lub polipropylenowej, na którą nałożony jest jednostronnie,

centralnie, pas o szerokości co najmniej 70 mm, wykonany z termoplastycznego elastomeru; w środkowej części pasa znajduje się strefa rozciągliwa o szerokości co najmniej 30 mm bez nośnika; na wierzchniej stronie powłoki termoplastycznej, na całej szerokości pasa, widoczna jest faktura; taśma może również występować bez faktury,

- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych IZOHYDROTEX PP lub Mata uszczelniająca MU, o szerokości co najmniej 80 mm, składającą się z dwóch warstw włókniny polipropylenowej, pomiędzy którymi znajduje się, na całej szerokości taśmy, warstwa polietylenu,
- taśma uszczelniająca o nazwie handlowej IZOHYDROTEX PS, o szerokości co najmniej 80 mm, składająca się z dwóch warstw włókniny poliestrowej, pomiędzy którymi znajduje się, na całej szerokości taśmy, warstwa polietylenu,
- mata uszczelniająco-rozdzielająca o nazwie handlowej MUR, o szerokości co najmniej 80 mm, składająca się z dwóch warstw włókniny polipropylenowej, pomiędzy którymi znajduje się, na całej szerokości, warstwa polietylenu.

Taśmy i maty uszczelniające SWISSPOL / UNIBEST są stosowane z następującymi elementami uzupełniającymi, których cechy identyfikacyjne podano w Załączniku A:

- mankiet duży / podłoga, w formie kwadratu, koła lub prostokąta, wykonany z dwóch warstw włókniny poliestrowej lub polipropylenowej, pomiędzy którymi, na całej powierzchni, nałożony jest termoplastyczny elastomer, polietylen lub poliuretan; wzdłuż wszystkich krawędzi mankieta, może występować perforacja w postaci otworów; mankiet może również występować w wersji, w której wkładka elastomerowa, polietylenowa lub poliuretanowa nie jest pokryta warstwami włókniny na powierzchni w kształcie okręgu o średnicy  $20 \pm 180$  mm, znajdującej się w centralnej części mankieta; w centralnej części mankieta może być wykonany otwór o średnicy co najmniej 8 mm,
- mankiet mały / ściana, w formie kwadratu, koła lub prostokąta, wykonany z dwóch warstw włókniny poliestrowej lub polipropylenowej, pomiędzy którymi, na całej powierzchni, nałożony jest termoplastyczny elastomer, polietylen lub poliuretan; wzdłuż wszystkich krawędzi mankieta, może występować perforacja w postaci otworów; mankiet może również występować w wersji, w której wkładka elastomerowa, polietylenowa lub poliuretanowa nie jest pokryta warstwami włókniny na powierzchni w kształcie okręgu o średnicy  $20 \pm 120$  mm, znajdującej się w centralnej części mankieta; w centralnej części mankieta może być wykonany otwór o średnicy co najmniej 8 mm,
- narożnik zewnętrzny – element wyprofilowany w kształcie narożnika, pokrywający powierzchnię pionową naroża i częściowo powierzchnię poziomą, stykającą się z narożem,
- narożnik wewnętrzny – element wyprofilowany w kształcie narożnika, pokrywający powierzchnię pionową naroża i częściowo powierzchnię poziomą, stykającą się z narożem.

Taśmy i maty uszczelniające SWISSPOL / UNIBEST dostarczane są w postaci wstęg lub mogą być zwinięte w rolki. Taśmy i maty uszczelniające SWISSPOL / UNIBEST nie posiadają uszkodzeń powierzchni ani pofalowań krawędzi.



## 2. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU

Taśmy i maty uszczelniające SWISSPOL / UNIBEST wraz z elementami uzupełniającymi przeznaczone są do zwiększenia szczelności miejsc szczególnie narażonych na zawilgocenie (naroży, styków ścian z podłogą, miejsc przechodzenia elementów instalacji itp.) oraz do zapewnienia szczelności w miejscach występowania naprężeń od rys skurczowych i termicznych, za wyjątkiem dylatacji konstrukcyjnych, podczas wykonywania powłokowych izolacji wodochronnych wewnątrz budynków. Wszystkie wyroby mogą być stosowane jako uszczelnienia pod płytki ceramiczne.

Taśmy uszczelniające TU / PL-2, TUS-1 / PL-2/1, TUV 2PP / PL-1 DZ, TUV / PL-1, TPER PS / PL-3 PE i TPER PP / PL-3 TPE mogą być również stosowane na zewnątrz budynków, jako wkładki zbrojące w rejonie dylatacji termicznych przy wykonywaniu podpłytkowych powłok hydroizolacyjnych balkonów i tarasów z mas lub zapraw polimerowo-cementowych, wprowadzonych do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałe taśmy i maty uszczelniające, objęte niniejszą Krajową Oceną Techniczną, mogą być stosowane na zewnątrz przy wykonywaniu podpłytkowych powłok hydroizolacyjnych balkonów i tarasów z mas lub zapraw hydroizolacyjnych wprowadzonych do obrotu, zgodnie z obowiązującymi przepisami, jeżeli ich przydatność do stosowania na zewnątrz wraz z podpłytkową powłoką hydroizolacyjną, zostanie potwierdzona w badaniach.

Mata uszczelniająco-rozdzielająca MUR nie może stosowana jako samodzielna hydroizolacja powierzchni poziomych i pionowych.

Sposób wykonywania uszczelnień oraz mocowania taśm i elementów uzupełniających powinien być podany w instrukcji producenta.

Taśmy i maty uszczelniające wraz z elementami uzupełniającymi powinny być stosowane zgodnie z:

- projektem technicznym opracowanym dla określonego obiektu, uwzględniającym polskie normy i przepisy techniczno-budowlane, w szczególności rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065),
- wymaganiami niniejszej Krajowej Oceny Technicznej,
- instrukcją opracowaną przez producenta i dostarczaną odbiorcom wyrobów.

## 3. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU I METODY ZASTOSOWANE DO ICH OCENY

### 3.1. Właściwości użytkowe wyrobu

Właściwości użytkowe taśm i mat uszczelniających SWISSPOL / UNIBEST oraz metody ich oceny podano w tablicach 1 ÷ 5.

Tablica 1

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe taśm				Metody oceny
		TUV / PL-1	TUV 2PP / PL-1 DZ	TU / PL-2	TUV 3PS / PL-1/3 DZ	
1	2	3	4	5	6	7
1	Szerokość, mm: - części powleczonej - całkowita	≥ 30 ≥ 80	≥ 50 ≥ 100	≥ 30 ≥ 80	≥ 50 ≥ 100	PN-EN 1848-2:2003

Tablica 1, c.d.

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe taśm				Metody oceny
		TUW / PL-1	TUW 2PP / PL-1 DZ	TU / PL-2	TUW 3PS / PL-1/3 DZ	
1	2	3	4	5	6	7
2	Grubość całkowita, mm	0,57 ÷ 0,79	0,51 ÷ 0,79	0,47 ÷ 0,69	0,54 ÷ 0,79	PN-EN 1849-2:2010
3	Masa powierzchniowa, g/m <sup>2</sup>	≥ 470	≥ 450	≥ 400	≥ 420	
4	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - maksymalne naprężenie rozciągające, MPa - wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu rozciągającym, %	≥ 2,2 ≥ 200	≥ 1,0 ≥ 290	≥ 4,2 ≥ 110	≥ 1,4 ≥ 150	PN-EN ISO 527-3:1998 PN-EN ISO 527-1:2012
5	Wodoszczelność przy ciśnieniu 0,15 MPa w czasie 24 h	brak przecieków				PN-EN 1928:2002
6	Odporność na zmęczenie - badanie w układzie z powłoką hydroizolacyjną, przeznaczoną do stosowania m.in. na balkonach i tarasach	brak pęknięcia powłoki i taśmy w rejonie szczeliny badawczej oraz innych uszkodzeń obniżających szczelność			-	p. 3.2.1

Tablica 2

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe taśm				Metody oceny
		PL-2S	TUS-1 / PL-2/1	TUS-2 / PL 2/2	PL-2/2 DZ	
1	2	3	4	5	6	7
1	Szerokość, mm: - części powleczonej - całkowita	≥ 30 ≥ 80	≥ 30 ≥ 80	≥ 30 ≥ 80	≥ 30 ≥ 80	PN-EN 1848-2:2003
2	Grubość całkowita, mm	0,56 ÷ 0,75	0,61 ÷ 0,90	0,68 ÷ 1,06	0,64 ÷ 0,84	PN-EN 1849-2:2010
3	Masa powierzchniowa, g/m <sup>2</sup>	≥ 560	≥ 490	≥ 510	≥ 510	
4	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - maksymalne naprężenie rozciągające, MPa - wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu rozciągającym, %	≥ 3,5 ≥ 100	≥ 3,8 ≥ 110	≥ 3,6 ≥ 110	≥ 1,7 ≥ 160	PN-EN ISO 527-3:1998 PN-EN ISO 527-1:2012
5	Wodoszczelność przy ciśnieniu 0,15 MPa w czasie 24 h	brak przecieków				PN-EN 1928:2002
6	Odporność na zmęczenie – badanie w układzie z powłoką hydroizolacyjną, przeznaczoną do stosowania m.in. na balkonach i tarasach	-	brak pęknięcia powłoki i taśmy w rejonie szczeliny badawczej oraz innych uszkodzeń obniżających szczelność	-	-	p. 3.2.1

Tablica 3

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe taśm				Metody oceny
		TPER PS / PL-3 PE	TPER PP / PL-3 TPE	TDS	TDS PP / JSTO	
1	2	3	4	5	6	7
1	Szerokość, mm: - części powleczonej - całkowita	- ≥ 80	- ≥ 80	≥ 70 ≥ 140	≥ 55 ≥ 100	PN-EN 1848-2:2003
2	Grubość całkowita, mm	0,42 ÷ 0,78	0,45 ÷ 0,84	1,13 ÷ 1,58	1,62 ÷ 2,16	PN-EN 1849-2:2010
3	Masa powierzchniowa, g/m <sup>2</sup>	≥ 340	≥ 340	≥ 1310	≥ 1550	
4	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - maksymalne naprężenie rozciągające, MPa - wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu rozciągającym, %	≥ 3,4 ≥ 170	≥ 3,1 ≥ 170	≥ 4,1 ≥ 25	≥ 1,15 ≥ 340	PN-EN ISO 527-3: 1998 PN-EN ISO 527-1: 2012
5	Wodoszczelność przy ciśnieniu 0,15 MPa w czasie 24 h	brak przecieków				PN-EN 1928:2002
6	Odporność na zmęczenie – badanie w układzie z powłoką hydroizolacyjną, przeznaczoną do stosowania m.in. na balkonach i tarasach	brak pęknięcia powłoki i taśmy w rejonie szczeliny badawczej oraz innych uszkodzeń obniżających szczelność		-	-	p. 3.2.1

Tablica 4

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe taśm			Metody oceny
		JSTO Flex	IZOHYDROTEX PP / Mata uszczelniająca MU	IZOHYDROTEX PS	
1	2	3	4	5	6
1	Szerokość, mm: - części powleczonej - całkowita	≥ 55 ≥ 100	- ≥ 80	- ≥ 80	PN-EN 1848-2:2003
2	Grubość całkowita, mm	1,33 ÷ 1,88	0,35 ÷ 0,6	0,46 ÷ 0,66	PN-EN 1849-2:2010
3	Masa powierzchniowa, g/m <sup>2</sup>	≥ 1280	≥ 140	≥ 310	
4	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - maksymalne naprężenie rozciągające, MPa - wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu rozciągającym, %	≥ 6,8 ≥ 1040	≥ 8,8 ≥ 70	≥ 7,6 ≥ 120	PN-EN ISO 527-3: 1998 PN-EN ISO 527-1: 2012
5	Wodoszczelność przy ciśnieniu 0,15 MPa w czasie 24 h	brak przecieków			PN-EN 1928:2002

**Tablica 5**

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe Maty uszczelniająco-rozdziałającej MUR	Metody oceny
1	2	3	4
1	Szerokość, mm: - całkowita	≥ 80	PN-EN 1849-2:2010
2	Grubość całkowita, mm	0,95 ÷ 1,08	
3	Masa powierzchniowa, g/m <sup>2</sup>	≥ 400	
4	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - maksymalna siła rozciągająca, N/50 mm - wydłużenie względne przy maksymalnej sile, %	wzdłuż ≥ 410; w poprzek ≥ 420  wzdłuż ≥ 80; w poprzek ≥ 100	PN-EN 12311-2:2013
5	Wodoszczelność przy ciśnieniu 0,2 MPa w czasie 24 h	brak przecieków	PN-EN 1928:2002

### 3.2. Metody zastosowane do oceny właściwości użytkowych

Metody zastosowane do oceny właściwości użytkowych podano w p. 3.2.1 oraz tablicach 1 ÷ 5.

**3.2.1. Sprawdzenie odporności na zmęczenie.** Badanie należy przeprowadzić na próbkach płyt betonowych, ułożonych na styk i ustabilizowanych w tej pozycji w sposób zabezpieczający przed rozsunięciem. Na płyty należy nanieść warstwę powłoki hydroizolacyjnej do krawędzi przerwy dylatacyjnej utworzonej między płytami podłoża. Centralnie, osiowo nad szczeliną umieszcza się taśmę uszczelniającą, a następnie nakłada drugą warstwę powłoki hydroizolacyjnej. Obserwacji wizualnej poddaje się powstawanie uszkodzeń mechanicznych izolacji, zaistniałych w wyniku ruchu płyt podłoża w zakresie 0 ÷ 2 mm, poddanych cykлом wygrzewania (+70°C) i chłodzenia (-15°C).

## 4. PAKOWANIE, TRANSPORT I SKŁADOWANIE ORAZ SPOSÓB ZNAKOWANIA WYROBU

Wyroby objęte niniejszą Krajową Oceną Techniczną, powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach producenta oraz przechowywane i transportowane zgodnie z instrukcją producenta.

Sposób znakowania wyrobów znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966, z późniejszymi zmianami).

Oznakowaniu wyrobu znakiem budowlanym powinny towarzyszyć następujące informacje:

- dwie ostatnie cyfry roku, w którym znak budowlany został po raz pierwszy umieszczony na wyrobie budowlanym,
- nazwa i adres siedziby producenta lub znak identyfikacyjny pozwalający jednoznacznie określić nazwę i adres siedziby producenta,
- nazwa i oznaczenie typu wyrobu budowlanego,
- numer i rok wydania krajowej oceny technicznej, zgodnie z którą zostały zadeklarowane

właściwości użytkowe (ITB-KOT-2019/0876 wydanie 1),

- numer krajowej deklaracji właściwości użytkowych,
- poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych,
- adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja właściwości użytkowych jest na niej udostępniona.

Wraz z krajową deklaracją właściwości użytkowych powinna być dostarczana albo udostępniana w odpowiednich przypadkach karta charakterystyki i/lub informacje o substancjach niebezpiecznych zawartych w wyrobie budowlanym, o których mowa w art. 31 lub 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Ponadto oznakowanie wyrobu budowlanego, stanowiącego mieszaninę niebezpieczną według rozporządzenia REACH, powinno być zgodne z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

## **5. OCENA I WERYFIKACJA STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

### **5.1. Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966, z późniejszymi zmianami) mają zastosowanie następujące systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

- system 3 – w przypadku taśm TU / PL-2, TUS-1 / PL-2/1, TUV 2PP / PL-1 DZ, TUV / PL-1, TPER PS / PL-3 PE i TPER PP / PL-3 TPE,
- system 4 – w przypadku pozostałych taśm i mat.

### **5.2. Badanie typu**

Właściwości użytkowe, ocenione w p. 3, stanowią badanie typu wyrobu, dopóki nie nastąpią zmiany surowców, składników, linii produkcyjnej lub zakładu produkcyjnego.

### **5.3. Zakładowa kontrola produkcji**

Producent powinien mieć wdrożony system zakładowej kontroli produkcji w zakładzie produkcyjnym. Wszystkie elementy tego systemu, wymagania i postanowienia, przyjęte przez producenta, powinny być dokumentowane w sposób systematyczny, w formie zasad i procedur, włącznie z zapisami z prowadzonych badań. Zakładowa kontrola produkcji powinna być dostosowana do technologii produkcji i zapewniać utrzymanie w produkcji seryjnej deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu.

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje specyfikację i sprawdzanie surowców i składników, kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania kontrolne (według p. 5.4), prowadzone przez

producenta zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyroby spełniają kryteria oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych. Poszczególne wyroby lub partie wyrobów i związane z nimi szczegóły produkcyjne muszą być w pełni możliwe do identyfikacji i odtworzenia.

#### **5.4. Badania kontrolne**

**5.4.1. Program badań.** Program badań obejmuje:

- a) badania bieżące,
- b) badania okresowe.

**5.4.2. Badania bieżące.** Badania bieżące obejmują sprawdzenie:

- wyglądu zewnętrznego,
- wymiarów.

**5.4.3. Badania okresowe.** Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- masy powierzchniowej,
- właściwości mechanicznych przy rozciąganiu,
- wodoszczelności,
- odporności na zmęczenie (dotyczy taśm TU / PL-2, TUS-1 / PL-2/1, TUV 2PP / PL-1 DZ, TUV / PL-1, TPER PS / PL-3 PE i TPER PP / PL-3 TPE).

#### **5.5. Częstotliwość badań**

Badania bieżące powinny być prowadzone zgodnie z ustalonym planem badań, ale nie rzadziej niż dla każdej partii wyrobów. Wielkość partii wyrobów powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Badania okresowe powinny być wykonane nie rzadziej niż raz na 3 lata.

### **6. POUCZENIE**

**6.1.** Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0876 wydanie 1 jest pozytywną oceną właściwości użytkowych tych zasadniczych charakterystyk taśm i mat uszczelniających SWISSPOL / UNIBEST, które zgodnie z zamierzonym zastosowaniem, wynikającym z postanowień Oceny, mają wpływ na spełnienie wymagań podstawowych przez obiekty budowlane, w których wyrób będzie zastosowany.

**6.2.** Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0876 wydanie 1 nie jest dokumentem upoważniającym do oznakowania wyrobu budowlanego znakiem budowlanym.

Zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 266) wyroby, których dotyczy niniejsza Krajowa Ocena Techniczna, mogą być wprowadzone do obrotu lub udostępniane na rynku krajowym, jeżeli producent dokonał oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sporządził krajową deklarację właściwości użytkowych zgodnie z Krajową Oceną

Techniczną ITB-KOT-2019/0876 wydanie 1 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.3.** Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0876 wydanie 1 nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej (Dz. U. z 2017 r., poz. 776, z późniejszymi zmianami). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Krajowej Oceny Technicznej ITB.

**6.4.** ITB wydając Krajową Ocenę Techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

**6.5.** Krajowa Ocena Techniczna nie zwalnia producenta wyrobów od odpowiedzialności za ich prawidłową jakość, a wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za ich właściwe zastosowanie.

**6.6.** Ważność Krajowej Oceny Technicznej może być przedłużana na kolejne okresy, nie dłuższe niż 5 lat.

## **7. WYKAZ DOKUMENTÓW WYKORZYSTANYCH W POSTĘPOWANIU**

### **7.1. Raporty, sprawozdania z badań, oceny, klasyfikacje**

1. LZM01-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej TUW / PL-1. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
2. LZM01-03566/18/Z00NM. Raport z badania odporności na zmęczenie taśmy uszczelniającej TUW/PL-1. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2018 r.
3. LZM09-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej TUW 2PP / PL1 DZ. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
4. LZM02-03755/18/Z00NZM. Raport z badania odporności na zmęczenie taśmy uszczelniającej PL1 DZ . Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
5. LZM02-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej TUW 3PS / PL-1/3 DZ. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
6. LZM14-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej TU / PL-2. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
7. LZM02-00502/17/Z00NZM. Raport z badania odporności na zmęczenie taśmy uszczelniającej TU . Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2017 r.
8. LZM06-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej PL-2S. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
9. LZM10-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej TUS / PL-2/1. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
10. LZM01-03755/18/Z00NZM. Raport z badania odporności na zmęczenie taśmy uszczelniającej PL-2/1. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.

11. LZM11-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej PL-2/2 DZ. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
12. LZM08-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej TPER PS / PL3 PE. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
13. LZM01-00502/17/Z00NZM. Raport z badania odporności na zmęczenie taśmy uszczelniającej TPER PS. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2017 r.
14. LZM07-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej TPER PP / PL3 TPE. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
15. LZM02-03566/18/Z00NZM. Raport z badania odporności na zmęczenie taśmy uszczelniającej TPER PP / PL3 TPE. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
16. LZM05-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej TDS. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
17. LZM04-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej TDS PP. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
18. LZM13-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej JSTO-FLEX. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
19. LZM15-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej IZOHYDROTEX PP / Mata uszczelniająca MU. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
20. LZM03-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej IZOHYDROTEX PS / Mata uszczelniająca MU. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
21. LZM00-03754/18/Z00NZM. Raport z badania maty uszczelniająco-rozdzielającej MUR. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
22. LM00-02571/15/Z00NM. Raport z badania taśmy uszczelniającej PL 2/S, Zakład Materiałów Budowlanych ITB, grudzień 2015
23. LM00-025534/14/Z00NM. Raport z badania wodoszczelności taśm, Zakład Materiałów Budowlanych ITB, styczeń 2015 r.
24. 0985/13/Z00NM (LM00-095/13/Z00NM). Ocena techniczna odporności na zmęczenie taśm uszczelniających firmy Swispol Sp. z o.o. w układzie z masami hydroizolacyjnymi, Zakład Materiałów Budowlanych ITB, czerwiec 2013 r.
25. Informacje techniczne oraz raporty z badań taśm PL-1, PL1 DZ, PL-2, PL-2, PL2/1, PL2/2, PL2/2 DZ, PL-3 PE, PL3 PP, JSTO Flex, przeprowadzonych w laboratorium zakładowym, 2015 r.
26. Badanie odporności na zmęczenie taśmy uszczelniającej TPER w układzie z masą EKOR 71 i EKOR 72, nr 02096/13/Z00NM (LM00-02096/13/Z00NM), Zakład Materiałów Budowlanych ITB
27. Badania bieżące taśm wykonane przez firmę UNIBEST Sp. z o.o., ul. Unii Europejskiej 4, 86-050 Solec Kujawski
28. Sprawozdania z badań, Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwinków, Toruń, 2013 r.

## 7.2. Normy i dokumenty związane

PN-EN 1848-2:2003

*Elastyczne wyroby wodochronne. Określanie długości, szerokości, prostoliniowości i płaskości. Część 2. Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów*



PN-EN 1849-2:2010	<i>Elastyczne wyroby wodochronne. Określanie grubości i gramatury. Część 2. Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów</i>
PN-EN ISO 527-1:2012	<i>Tworzywa sztuczne. Oznaczanie właściwości mechanicznych przy statycznym rozciąganiu. Zasady ogólne</i>
PN-EN ISO 527-3:1998	<i>Tworzywa sztuczne. Oznaczanie właściwości mechanicznych przy statycznym rozciąganiu. Warunki badań folii i płyt</i>
PN-EN 1928:2002	<i>Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe, z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów. Określanie wodoszczelności</i>
PN-EN 12311-2:2013	<i>Elastyczne wyroby wodochronne. Określanie właściwości mechanicznych przy rozciąganiu. Część 2: Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów</i>
AT-15-6678/2014	<i>Taśmy uszczelniające: TU / UNIBEST TU / BAND TU ...</i>
AT-15-6187/2016	<i>Taśmy uszczelniające PL 1, PL 1 DZ, PL 2, PL 2/1, PL 2/2, PL 2/2 DZ, PL 2/S, PL 3 PE, PL 3 TPE i JSTO Flex oraz elementy uzupełniające</i>

**Załącznik A.**

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe				Metody oceny
		Mankiet duży / podłoga	Mankiet mały / ściana	Narożnik zewnętrzny	Narożnik wewnętrzny	
1	2	3	4	5	6	7
1	Długość, mm: - całego elementu - mierzona wzdłuż krawędzi podstawy - mierzona wzdłuż górnej krawędzi	≥ 200 - -	80 ÷ 200 - -	- 130 ÷ 500 130 ÷ 500	- 130 ÷ 500 130 ÷ 500	PN-EN 1848-2:2003
2	Szerokość, mm - całego elementu - pasa z powłoką	≥ 200 -	80 ÷ 200 -	100 ÷ 300 50 ÷ 200	100 ÷ 300 50 ÷ 200	

stosowane z taśmami TUV / PL-1, TUV 2PP / PL-1 DZ, TUV 3PS / PL-1/3 DZ, TU / PL-2, PL-2S, TUS-1 / PL-2/1, TUS-2 / PL 2/2, PL-2/2 DZ, TPER PS / PL-3 PE, TPER PP / PL-3 TPE, TDS, TDS PP / JSTO, IZOHYDROTEX PP / Mata uszczelniająca MU, IZOHYDROTEX PS