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 3

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:

Jaeger Polska Sp. z o.o.
ul. Żwirowa 1, 64-920 Piła

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0876 wydanie 3 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

Taśmy i maty uszczelniające Jaeger Polska

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:
30 września 2027 r.

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Robert Geryło

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

Warszawa, 30 września 2022 r.

Dokument Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2019/0876 wydanie 3 zawiera 19 stron, w tym 1 Załącznik. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0876 wydanie 3 zastępuje Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2019/0876 wydanie 2. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Krajowej Oceny Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej.

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 Jaeger Polska, produkowane przez Jaeger Polska Sp. z o.o., ul. Żwirowa 1, 64-920 Piła, w zakładach produkcyjnych w Polsce, Niemczech i Austrii.

Krajowa Ocena Techniczna obejmuje następujące typy taśm i mat uszczelniających Jaeger Polska:

- 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 - Taśma uszczelniająca, 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, GREINPLAST ITE - taśma izolacyjna, Taśma TUW 3PS Brachem lub Taśma Brachem TTUW 3PS PLX, 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 - 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® 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, MAJESTIK Bandstik 10, NanoTape ST, TYTAN PROFESSIONAL Taśma TU,

Imprefarb, KERAKOLL AQUASTOP 120 lub Carpetstone – Taśma Uszczelniająca, 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 PL-2S lub Expert Line, 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, NAFUFLEX DBS 200, Nexler Taśma Uszczelniająca 120/70, Taśma ST lub TYTAN PROFESSIONAL Taśma TUS-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, PL 2/2, PROMA HYDROFLEX DS 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 Baumit 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-MB 300, BOLIX HYDRO-MS, MONOLITH FLEXTEX TDSO, IZOHAN taśma uszczelniająca 120/120, IZOHAN BT, Nexler Taśma Uszczelniająca 120/120, Nexler BT, MASter taśma do hydroizolacji, PCI Pecitape® Objekt, PCI Pecitape® 250, PCI Pecitape WSP, PCI Pecitape 2in1, 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, TPER BT 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, MAPEBAND W, Taśma uszczelniająca ARDEX S 30, NanoTape MonoFlex, NanoTape MonoFlex 120, NanoTape MonoFlex BT, TYTAN PROFESSIONAL Taśma TPER, TYTAN PROFESSIONAL Taśma TPER BUT, TYTAN PROFESSIONAL Mata TPER, ARDEX AS T12, Taśma uszczelniająca TPER EURO-MIX, Botament AB, FAST PRO - taśma uszczelniająca, FAST PRO BT - taśma uszczelniająca, SEMPRE taśma uszczelniająca, SEMPRE BT taśma uszczelniająca, PIGMENT IZOLANIT C24/C32, PROMA HYDROFLEX S, DUBLET – HYDRO STOP Taśma Uszczelniająca, Carpetstone TOP, Carpetstone TOP BT, Carpetstone TOP IZO, Carpetstone TOP MAT lub Optostop Aquaflex BAND BTE, 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-Obiekt 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 5 m, Ultrament Taśma uszczelniająca 12 cm x 10 m, 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, RENOPLAST PL3, Taśma progowa PL3, Taśma uszczelniająca z paskiem butylu ALPOL TWB1, Taśma uszczelniająca z paskiem butylu ALPOL TWB3, WIPER ISOL-FLEX M, WIPER ISOL-FLEX T, WIPER ISOL-FLEX T BT 120, WIPER ISOL-FLEX T BT 300, WIPER ISOL-FLEX T BT 400, ASO-DICHTBAND-120, ASO-Anschlussdichtband, Ceresit CL 89, SCHÖNOX® ST,

SCHÖNOX® ST 50, SCHÖNOX® ST 25, SCHÖNOX® SB, SCHÖNOX® SB SET, StoSeal ST 120, StoSeal ST BT, Kerakoll Aquastop Plus 120, Kerakoll Aquastop Pro 120, Kerakoll Aquastop Edge, Kerakoll Aquastop Pro 300 lub Kerakoll Aquastop Plus membrana, 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 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, Taśma uszczelniająca dwustronnie powlekana ALPOL JSTO lub TYTAN PROFESSIONAL Taśma TDS PP, 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, ExtraTape lub BOLIX B-TH, 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, NOVAG AE, Ceresit CL 62, SIEME MATLASTIC, SIEME MAT-T, WIPER ISOL-ONE M100, WIPER ISOL-ONE M200, WIPER ISOL-ONE T, PROFILPAS, WIM Mata uszczelniająca MU, SCHÖNOX® AB lub ASO-Dichtband-2000, 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,

- taśma uszczelniająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych TPU PP lub PL-3 TPU, o szerokości co najmniej 80 mm, składająca się z dwóch warstw włókniny polipropylenowej pomiędzy którymi znajduje się, na całej szerokości taśmy, warstwa termoplastycznego poliuretanu; wzdłuż jednej lub obu krawędzi taśmy może występować perforacja w postaci otworów; wzdłuż jednej krawędzi taśmy może występować wstęga butylu,
- mata uszczelniająco-rozdzielająca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych MUR, Mata Dichtmatte MUR, Mata uszczelniająco-rozdzielająca ALPOL MUR, WIM Mata uszczelniająco - rozdzielająca MUR, Mata MUR Brachem lub Optostop Aquaflex MAT, 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 Jaeger Polska 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, Mankiet podłogowy IZOPLAST PL3, MonoFlex mankiet uszczelniający podłogowy, TYTAN PROFESSIONAL Mankiet podłogowy TPER, KERAKOLL AQUASTOP 120-KOŁNIERZ 350X350, Ceresit CL 525, ARDEX AS F425, mankiet podłogowy EURO-MIX, Sika® SealTape F Floor Patch, FAST PRO – mankiet podłogowy, SEMPRE mankiet podłogowy, SCHÖNOX® ST FC, SCHÖNOX® FC, StoSeal ST MP, Kerakoll Aquastop Plus mankiet 250x250, Kerakoll Aquastop Plus mankiet 330x330, DUBLET – HYDRO STOP Mankiet podłogowy, Carpetstone TOP MP lub Optostop Aquaflex BAND MP PRO, 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 mankietu, 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 ÷ 180 mm, znajdującej się w centralnej części mankietu; w centralnej części mankietu może być wykonany otwór o średnicy co najmniej 8 mm,
- mankiet mały / ściana o zamiennie stosowanych nazwach handlowych DM-W manszety uszczelniające quick-mix, Arsanit Hydro-MS mankiet uszczelniajacy 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 uszczelniający 120*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 - mankiet izolacyjny ścienny, Mankiet uszczelniający ścienny ALPOL MW1, Mankiet uszczelniający ze strefą

elastyczną ALPOL MWE, Soudatape PD, NOVAG FL, Mankiet ścienny uszczelniający Baumit Sleeve, Mankiet ścienny IZOPLAST PL3, MonoFlex mankiet uszczelniający ścienny, TYTAN PROFESSIONAL Mankiet ścienny TPER, TYTAN PROFESSIONAL Mankiet ścienny TPER SE, KERAKOLL AQUASTOP 120-KOŁNIERZ 120X120, WIPER ISOL-FLEX O, SIEME MAT-O, WIPER ISOL-ONE O, Ceresit CL 83, ASO-Dichtmanschette-W8/20, ASO-Dichtmanschette-W15/40, ARDEX AS WE120, ARDEX AS W120, mankiet ścienny EURO-MIX, Sika® SealTape F Wall Patch, FAST PRO – mankiet ścienny, SEMPRE mankiet ścienny, Botament AB, SCHÖNOX® ST D, SCHÖNOX® D, StoSeal ST MS, Kerakoll Aquastop Plus mankiet 120x120, Kerakoll Aquastop Plus mankiet 150x150, Kerakoll Aquastop Plus mankiet 200x200, DUBLET – HYDRO STOP Mankiet ścienny, Carpetstone TOP MS lub Optostop Aquaflex BAND MS PRO, 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 mankietu, 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 ÷ 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 Baumit ExCorner, Narożnik zewnętrzny IZOPLAST PL2, Narożnik zewnętrzny IZOPLAST PL3, MonoFlex naroznik zewnętrzny, ST narożnik zewnętrzny, TYTAN PROFESSIONAL Narożnik zewnętrzny TU, TYTAN PROFESSIONAL Narożnik zewnętrzny TPER, TYTAN PROFESSIONAL Narożnik zewnętrzny TUS-1, KERAKOLL AQUASTOP 120-NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY, Narożnik zewnętrzny RENOPLAST PL3, WIPER ISOL-FLEX NZ, SIEME MAT-NZ, WIPER ISOL-ONE NZ, Ceresit CL 87, ASO-Anschlussdichtecke-Multi, ASO-Dichtecke-A, ASO-Dichtband-2000-Ecken-Aussen, ARDEX AS C270, narożnik zewnętrzny EURO-MIX, Sika® SealTape S Outside corner, Sika® SealTape F Outside corner, FAST – narożnik zewnętrzny, FAST PRO – narożnik zewnętrzny, SEMPRE narożnik zewnętrzny, Botament AB, SCHÖNOX® ST EA , SCHÖNOX® MFC, SCHÖNOX® S.C., SCHÖNOX® EC, StoSeal ST 120 NZ, Kerakoll Aquastop Plus 120 narożnik zewnętrzny, Kerakoll Aquastop Plus narożnik uniwersalny, DUBLET – HYDRO STOP Narożnik zewnętrzny, Carpetstone – Narożnik zewnętrzny, Carpetstone TOP NZ lub Optostop Aquaflex BAND NU – 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 TUW 3PS Brachem, Narożnik PL3 Brachem, Ultrament Narożnik wewnętrzny, BOTAMENT B 180 narożnik wewnętrzny, BOTAMENT B 240 narożnik wewnętrzny, Narożnik wewnętrzny uszczelniający Baumit InCorner, MonoFlex narożnik wewnętrzny, ST narożnik wewnętrzny, TYTAN PROFESSIONAL Narożnik wewnętrzny TU, TYTAN PROFESSIONAL Narożnik wewnętrzny TPER, TYTAN PROFESSIONAL Narożnik wewnętrzny TUS-1, KERAKOLL AQUASTOP 120-NAROŻNIK WEWNĘTRZNY, Narożnik wewnętrzny RENOPLAST PL3, WIPER ISOL-FLEX NW, SIEME MAT-NW, WIPER ISOL-ONE NW, Ceresit CL 86, ASO-Anschlussdichtecke-I, ASO-Dichtecke-I, ASO-Dichtband-2000-Ecken-Innen, ARDEX AS C90, narożnik wewnętrzny EURO-MIX, Sika® SealTape S Inside corner, Sika® SealTape F Inside corner, Sika® SealTape F Slope corner, FAST – narożnik wewnętrzny, FAST PRO – narożnik wewnętrzny, SEMPRE narożnik wewnętrzny, Botament AB, SCHÖNOX® ST IC, SCHÖNOX® IC, StoSeal ST 120 NW, Kerakoll Aquastop Plus 120 narożnik wewnętrzny, Kerakoll Aquastop Plus 120 narożnik uniwersalny, DUBLET – HYDRO STOP Narożnik wewnętrzny, Carpetstone – Narożnik wewnętrzny, Carpetstone TOP NW lub Optostop Aquaflex BAND NU – element wyprofilowany w kształcie narożnika, pokrywający powierzchnię pionową naroża i częściowo powierzchnię poziomą, stykającą się z narożem.

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

2. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU

Taśmy i maty uszczelniające Jaeger Polska wraz z elementami uzupełniającymi są przeznaczone 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 / ..., TUS-1 / ..., TUW 2PP / ..., TUW / ..., TPER PS / ..., TPER PP / ... i TPU PP / ... 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 i zamierzonym zastosowaniem.

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

Sposób wykonywania uszczelnień oraz mocowania taśm, mat wraz z elementami uzupełniającymi powinien być zgodny z instrukcją producenta.

Wyroby, objęte niniejszą Krajową Oceną Techniczną, powinny być stosowane zgodnie z:

- projektem technicznym, opracowanym dla określonego zastosowania, polskimi normami i przepisami techniczno-budowlanymi, a w szczególności z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225),
- postanowieniami niniejszej Krajowej Oceny Technicznej,
- wytycznymi określonymi w instrukcji, opracowanej przez producenta i dostarczanej odbiorcom.

3. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU I METODY ZASTOSOWANE DO ICH OCENY

3.1. Właściwości użytkowe wyrobu

Właściwości użytkowe taśm uszczelniających Jaeger Polska podano w tablicach 1 ÷ 4, a właściwości użytkowe maty uszczelniającej Jaeger Polska - w tablicy 5.

Tablica 1

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe				Metody oceny
		TUW / ...	TUW 2PP / ...	TU / ...	TUW 3PS / ...	
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
2	Grubość całkowita, mm	0,57÷ 0,79	0,51 ÷ 0,79	0,47 ÷ 0,69	0,54 ÷ 0,79	PN-EN 1849-2:2019
3	Masa powierzchniowa, g/m^2	≥ 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 527-3:2019 PN-EN ISO 527-1:2020
5	Wodoszczelność przy ciśnieniu 0,15 MPa w czasie 24 h	brak przecieków				PN-EN 1928:2002
6	Odporność na zmęczenie - 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				Metody oceny
		PL-2S / ...	TUS-1 / ...	TUS-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 1849-2:2019
3	Masa powierzchniowa, g/m^2	≥ 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 527-3:2019 PN-EN ISO 527-1:2020
5	Wodoszczelność przy ciśnieniu 0,15 MPa w czasie 24 h	brak przecieków				PN-EN 1928:2002
6	Odporność na zmęczenie - 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				Metody oceny
		TPER PS / ...	TPER PP / ...	TDS / ...	TDS PP / ...	
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 1849-2:2019
3	Masa powierzchniowa, g/m^2	≥ 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 527-3:2019 PN-EN ISO 527-1:2020
5	Wodoszczelność przy ciśnieniu 0,15 MPa w czasie 24 h	brak przecieków				PN-EN 1928:2002

Tablica 3, c.d.

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe				Metody oceny
		TPER PS / ...	TPER PP / ...	TDS / ...	TDS PP / ...	
1	2	3	4	5	6	7
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				Metody oceny
		JSTO Flex / ...	IZOHYDROTEX PP / ...	IZOHYDROTEX PS / ...	TPU PP / ...	
1	2	3	4	5	6	7
1	Szerokość, mm: - części powleczonej - całkowita	≥ 55 ≥ 100	- ≥ 80	- ≥ 80	- ≥ 80	PN-EN 1848-2:2003
2	Grubość całkowita, mm	1,33 ÷ 1,88	0,35 ÷ 0,6	0,46 ÷ 0,66	0,45 ÷ 0,6	PN-EN 1849-2:2019
3	Masa powierzchniowa, g/m^2	≥ 1280	≥ 140	≥ 310	≥ 300	
4	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: - maksymalne naprężenie rozciągające, MPa - wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu rozciągającym, %	≥ 6,8 ≥ 1040	≥ 8,8 ≥ 70	≥ 7,6 ≥ 120	wzdłuż ≥ 15; w poprzek ≥ 15 wzdłuż ≥ 1200; w poprzek ≥ 400	PN-EN ISO 527-3:2019 PN-EN ISO 527-1:2020
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 5

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
		MUR / ...	
1	2	3	4
1	Szerokość całkowita, mm	≥ 80	PN-EN 1849-2:2019
2	Grubość całkowita, mm	0,95 ÷ 1,08	
3	Masa powierzchniowa, g/m^2	≥ 400	

Tablica 5, c.d.

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe MUR / ...	Metody oceny
1	2	3	4
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 tablicach 1 ÷ 5 oraz p. 3.2.1.

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 cyklom 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 3),
- 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 - wg tablic 1 ÷ 4, do zastosowania na zewnątrz budynku,
- system 4 - w przypadku pozostałych zastosowań.

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 / ..., TUS-1 / ..., TUW 2PP / ..., TUW / ..., TPER PS / ..., TPER PP / ... i TPU PP / ...).

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 3 zastępuje Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2019/0876 wydanie 2.

6.2. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0876 wydanie 3 jest pozytywną oceną właściwości użytkowych tych zasadniczych charakterystyk taśm i mat uszczelniających Jaeger Polska, które zgodnie z zamierzonym zastosowaniem, wynikającym z postanowień Oceny, mają wpływ na spełnienie wymagań podstawowych przez obiekty budowlane, w których wyrób będzie zastosowany.

6.3. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0876 wydanie 3 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 2021 r., poz. 1213) 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 3 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0876 wydanie 3 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 2021 r., poz. 324). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Krajowej Oceny Technicznej ITB.

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

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

6.7. 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. LZM00-01665/22/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej TPU PP / PL3 TPU. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2022 r.
2. LZM01-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej TUW / PL-1. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
3. LZM01-03566/18/Z00NM. Raport z badania odporności na zmęczenie taśmy uszczelniającej TUW/PL-1. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2018 r.
4. LZM09-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej TUW 2PP / PL1 DZ. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
5. LZM02-03755/18/Z00NZM. Raport z badania odporności na zmęczenie taśmy uszczelniającej PL1 DZ. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
6. LZM02-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej TUW 3PS / PL-1/3 DZ. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
7. LZM14-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej TU / PL-2. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
8. LZM02-00502/17/Z00NZM. Raport z badania odporności na zmęczenie taśmy uszczelniającej TU. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2017 r.
9. LZM06-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej PL-2S. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
10. LZM10-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej TUS / PL-2/1. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
11. LZM01-03755/18/Z00NZM. Raport z badania odporności na zmęczenie taśmy uszczelniającej PL-2/1. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
12. LZM11-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej PL-2/2 DZ. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
13. LZM08-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej TPER PS / PL3 PE. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.

14. LZM01-00502/17/Z00NZM. Raport z badania odporności na zmęczenie taśmy uszczelniającej TPER PS. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2017 r.
15. LZM07-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej TPER PP / PL3 TPE. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
16. LZM02-03566/18/Z00NZM. Raport z badania odporności na zmęczenie taśmy uszczelniającej TPER PP / PL3 TPE. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
17. LZM05-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej TDS. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
18. LZM04-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej TDS PP. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
19. LZM13-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej JSTO-FLEX. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
20. LZM15-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej IZOHYDROTEX PP / Mata uszczelniająca MU. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
21. LZM03-00999/19/Z00NZM. Raport z badania taśmy uszczelniającej IZOHYDROTEX PS / Mata uszczelniająca MU. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
22. LZM00-03754/18/Z00NZM. Raport z badania maty uszczelniająco-rozdzielającej MUR. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.
23. LM00-02571/15/Z00NM. Raport z badania taśmy uszczelniającej PL 2/S, Zakład Materiałów Budowlanych ITB, 2015
24. LM00-025534/14/Z00NM. Raport z badania wodoszczelności taśm, Zakład Materiałów Budowlanych ITB, 2015 r.
25. 0985/13/Z00NM (LM00-095/13/Z00NM). Ocena techniczna odporności na zmęczenie taśm uszczelniających firmy Swisspol Sp. z o.o. w układzie z masami hydroizolacyjnymi, Zakład Materiałów Budowlanych ITB, 2013 r.
26. 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.
27. LM00-02096/13/Z00NM. Badanie odporności na zmęczenie taśmy uszczelniającej TPER w układzie z masą EKOR 71 i EKOR 72, Zakład Materiałów Budowlanych ITB
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 1849-2:2019 — *Elastyczne wyroby wodochronne. Określanie grubości i gramatury. Część 2. Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów*

PN-EN ISO 527-1:2020 — *Tworzywa sztuczne. Oznaczanie właściwości mechanicznych przy statycznym rozciąganiu. Zasady ogólne*

PN-EN ISO 527-3:2019 — *Tworzywa sztuczne. Oznaczanie właściwości mechanicznych przy statycznym rozciąganiu. Warunki badań folii i płyt*

PN-EN 1928:2002	*Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe, z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów. Określanie wodoszczelności*
PN-EN 12311-2:2013	*Elastyczne wyroby wodochronne. Określanie właściwości mechanicznych przy rozciąganiu. Część 2: Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji wodochronnej dachów*
ITB-KOT-2019/0876 wydanie 2	*Taśmy i maty uszczelniające Jaeger Polska*

Załącznik A.

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