**\* niewłaściwe skreślić lub usunąć**

**\*\* podać parametry oferowanej wykładziny**

[Zamawiający informuje, że tam, gdzie w SIWZ opisał przedmiot zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, co mogłoby doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych Wykonawców lub produktów, Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne opisywanym pod warunkiem, że będą one o nie gorszych właściwościach i jakości. Tam, gdzie Zamawiający opisał przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Zamawiający wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w złożonej ofercie, że oferowane przez niego dostawy, usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.]

# Wykładzina obiektowa PCV heterogeniczna, o niskiej wartość wgniecenia resztkowego – 35,5 m2.

Nazwa /producent oferowanej wykładziny: ………………………………………..\*\*

Rok produkcji: ………………………………………..\*\*

Kraj pochodzenia: ………………………………………..\*\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr wymagany** | **Wartość parametru** | **Parametr oferowany** |
|  | Heterogeniczna kompaktowa wykładzina PVC | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Forma dostawy wg EN ISO 24341: rolka 2 mb x 23 m | rolka 2 mb x 23 m | …………….\*\* |
|  | Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 | 34/43 | …………….\*\* |
|  | Zawartość spoiwa wg EN ISO 10582 | Typ I | …………….\*\* |
|  | Grubość całkowita wg EN ISO 24346 | min. 2.00mm | …………….\*\* |
|  | Grubość warstwy użytkowej wg EN ISO 24340  | ≥0.80mm | …………….\*\* |
|  | Waga całkowita wg EN ISO 23997  | min. 3100 g/m2 | …………….\*\* |
|  | Zabezpieczona poliuretanem  | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Reakcja na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Oddziaływanie nóżek mebli wg EN 424: brak uszkodzeń | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Oddziaływanie kółek krzeseł wg EN 4918: brak uszkodzeń | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Redukcja dźwięków uderzenia wg NF EN ISO 717/2:  | min. ΔLw = 3dB | …………….\*\* |
|  | Antypoślizgowość wg:DIN 51130: wg EN 13893:  | R9/R10≥0.3 | …………….\*\*…………….\*\* |
|  | Wgniecenie resztkowe wg EN ISO 24343-1 | min. ≤ 0.03mm |  |
|  | Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02 | ≥6 | …………….\*\* |
|  | Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; - antystatyczna. | <2kV | …………….\*\* |
|  | kolorystyka: dąb (długi jasny prążek) – wzór do akceptacji Zamawiającego przed wykonaniem dostawy. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Gwarancja | Min. 24 miesiące | Zgodnie z oświadczeniem w Formularzu ofertowym |

# Wykładzina PVC Homogeniczna o właściwościach antypoślizgowych także do pomieszczeń mokrych - 280,5 m2 plus sznur do zgrzewania 300 m (w tym 105,5 m2 plus sznur 100 mb - kolorystyka niebieska + 175 m2 plus sznur 200 mb - kolorystyka żółta)

Nazwa /producent oferowanej wykładziny: ………………………………………..\*\*

Rok produkcji: ………………………………………..\*\*

Kraj pochodzenia: ………………………………………..\*\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr wymagany** | **Wartość parametru** | **Parametr oferowany** |
|  | Klasa użytkowa wg ISO 10874 (EN 685): komercyjna 31 | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Typ ISO 10581:  | Typ.I | …………….\*\* |
|  | Grubość całkowita wykładziny wg ISO 24346 (EN 428):  | Max. 2.50mm | …………….\*\* |
|  | Grubość warstwy użytkowej wg ISO 24340 (EN 429):  | min. 2.00mm | …………….\*\* |
|  | Waga całkowita wg ISO 23997 (EN 430):  | Max 3010gm^2g/m2 | …………….\*\* |
|  | Wgniecenie resztkowe wg ISO 24343-1 (EN 433):  | 0.02, ≤0.1 mm | …………….\*\* |
|  | Stabilność wymiarowa wg ISO 23999 (EN 434):  | ≤0.40% | …………….\*\* |
|  | Klasa palności EN 13501-1: Bfl s1 | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815:– antystatyczna  | <2kV | …………….\*\* |
|  | Właściwości antypoślizgowe wg: DIN 51130:  | R10 | …………….\*\* |
|  | Antypoślizgowość wg: EN 13893  | μ ≥ 0.3 | …………….\*\* |
|  | Test bosej stopy wg : DIN 51097  | Klasa C (27º) | …………….\*\* |
|  | Chropowatości powierzchni wg EN 13893:  | ≥0.3 |  |
|  | Certyfikat IMO: 0575 | TAK | TAK/NIE\* |
|  | kolorystyka: niebieska i żółta – wzór do akceptacji Zamawiającego przed wykonaniem dostawy. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Gwarancja | Min. 24 miesiące | Zgodnie z oświadczeniem w Formularzu ofertowym |

# Wykładzina PCV homogeniczna przewodząca/rozpraszająca - 212,5 m2 plus sznur do zgrzewania 250 m (w tym 164 m2 plus sznur 200 mb - kolorystyka niebieska + 48,5 m2 plus sznur 50 mb - kolorystyka pomarańczowo-beżowa)

Nazwa /producent oferowanej wykładziny: ………………………………………..\*\*

Rok produkcji: ………………………………………..\*\*

Kraj pochodzenia: ………………………………………..\*\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr wymagany** | **Wartość parametru** | **Parametr oferowany** |
|  | klasa użytkowa wg ISO 10581 (EN 649):  | 34/43 | …………….\*\* |
|  | typ wykładziny wg ISO 10581:  | Typ.I | …………….\*\* |
|  | grubość całkowita wykładziny wg ISO 24346 (EN 428):  | min. 2.00mm | …………….\*\* |
|  | grubość warstwy użytkowej wg ISO24340 (EN 429):  | min. 2.00mm | …………….\*\* |
|  | waga całkowita wg ISO23997 (EN 430):  | Max 2950 g/m2 | …………….\*\* |
|  | wgniecenie resztkowe wg ISO 24343-1 (EN 433):  | 0.02mm ≤0.1mm | …………….\*\* |
|  | zabezpieczenie powierzchni: iQ PUR lub równoważne | TAK | TAK/NIE\* |
|  | właściwości elektrostatyczne wg EN 1815: – antystatyczna | <2kV | …………….\*\* |
|  | Opór elektryczny:* wg EN 1081:
* wg ENIEC 6134041:

 * wg ENICE 6134045:

- Rozpraszająca | R1≤10^8ΩR2≤10^8ΩR≤10^8ΩTAK | …………….\*\*…………….\*\*…………….\*\*TAK/NIE\* |
|  | Właściwości antypoślizgowe:* wg DIN 51130:
* wg EN13893:
 | R9≥0.3 | …………….\*\*…………….\*\* |
|  | Clean room test (pomieszczenia sterylne) AST M F51/00: Klasa A | TAK | TAK/NIE\* |
|  | stabilność wymiarowa wg ISO 23999 (EN 434):  | ≤0.40% | …………….\*\* |
|  | klasa palności wg EN 13501-1: Bfl s1 | TAK | TAK/NIE\* |
|  | kolorystyka: niebieska i pomarańczowo-beżowa – wzór do akceptacji Zamawiającego przed wykonaniem dostawy. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Gwarancja | Min. 24 miesiące | Zgodnie z oświadczeniem w Formularzu ofertowym |

# Wykładzina PVC homogeniczna (niewymagająca stosowania dodatkowych powłok ochronnych w czasie użytkowania produktu) – 2000 m2 plus sznur do zgrzewania 2050 m (w tym 770 m2 plus sznur 800 mb - kolorystyka NSC S 0500-N + 430 m2 plus sznur 450 mb - kolorystyka NSC S 1020-Y20R + 800 m2 plus sznur 900 mb - kolorystyka NSC S 1070-Y20R)

Nazwa /producent oferowanej wykładziny: ………………………………………..\*\*

Rok produkcji: ………………………………………..\*\*

Kraj pochodzenia: ………………………………………..\*\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr wymagany** | **Wartość parametru** | **Parametr oferowany** |
|  | Wykładzina pvc homogeniczna niewymagająca stosowania dodatkowych powłok ochronnych w czasie użytkowania produktu: | TAK | TAK/NIE\* |
|  | klasa użytkowa wg ISO 10574 (EN 685):  | 34/43 | …………….\*\* |
|  | Typ wykładziny wg ISO 10581:  | Typ.I | …………….\*\* |
|  | Grubość całkowita wykładziny wg ISO 24346 (EN 428):  | Max 2.00 mm | …………….\*\* |
|  | Grubość warstwy użytkowej wg ISO 24340 (EN 429):  | Min 2.00 mm | …………….\*\* |
|  | Waga całkowita wg ISO 23997 (EN 430):  | Max 2800 g/m2 | …………….\*\* |
|  | Wgniecenie resztkowe wg ISO 24343-1 (EN 433):  | Max ≤ 0.02 mm | …………….\*\* |
|  | Zabezpieczenie powierzchni: iQ PUR - technologia odnowy powierzchni poprzez polerowanie na sucho lub równoważna. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Całkowita emisja LZO po 28 dniach:  | < 10 µg/m3 | …………….\*\* |
|  | właściwości elektrostatyczne wg EN 1815:  | <2kV | …………….\*\* |
|  | Clean room test (pomieszczenia sterylne) * AST M F51/00:
* ISO146441:
 | Klasa A ISO Klasa 4 | …………….\*\*…………….\*\* |
|  | właściwości antypoślizgowe wg:* DIN 51130:
* EN 13893:
 | R9 ≥0.3  | …………….\*\*…………….\*\* |
| 1.
 | stabilność wymiarowa wg EN 434:  | ≤0.40% | TAK/NIE\* |
|  | klasa palności EN 13501-1: Bfl s1 | TAK | TAK/NIE\* |
|  | kolorystyka: NSC S 0500-N + NSC S 1020-Y20R + NSC S 1070-Y20R – wzór do akceptacji Zamawiającego przed wykonaniem dostawy. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Gwarancja | Min. 24 miesiące | Zgodnie z oświadczeniem w Formularzu ofertowym |

# Wykładzina PVC heterogeniczna o podwyższonych parametrach antypoślizgowych – 10,5 m2

Nazwa /producent oferowanej wykładziny: ………………………………………..\*\*

Rok produkcji: ………………………………………..\*\*

Kraj pochodzenia: ………………………………………..\*\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr wymagany** | **Wartość parametru** | **Parametr oferowany** |
|  | Klasa użytkowa ISO 10874 (EN 685):  | 33/42 | …………….\*\* |
|  | Grubość całkowita ISO 24346 (EN 428):  | Max 2.00mm, | …………….\*\* |
|  | Warstwa użytkowa  | Min 0,55 mm | …………….\*\* |
|  | Masa całkowita wg ISO 23997 (EN 430):  | min. 3100 g/m2. | …………….\*\* |
|  | Reakcji na ogień EN 13501-1: „Bfl s1” | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Zabezpieczenie powierzchni – Top Clean lub równoważny | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Antypoślizgowa wg EN 13893  | µ ≥ 0,3 | …………….\*\* |
|  | Test bosej stopy wg DIN 51097:  | C(27°) | …………….\*\* |
|  | Wgniecenie resztkowe wg ISO 24343-1 (EN 433): |  ≤0.02 mm | …………….\*\* |
|  | kolorystyka: kamień jasny szary – wzór do akceptacji Zamawiającego przed wykonaniem dostawy. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Gwarancja | Min. 24 miesiące | Zgodnie z oświadczeniem w Formularzu ofertowym |

# Wykładzina PCV homogeniczna - 63 m2 plus sznur do zgrzewania 100 m (w tym 31,5m2 plus sznur 50 mb - kolorystyka niebieska + 31,5 m2 plus sznur 50 mb - kolorystyka pomarańczowo-beżowa)

Nazwa /producent oferowanej wykładziny: ………………………………………..\*\*

Rok produkcji: ………………………………………..\*\*

Kraj pochodzenia: ………………………………………..\*\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr wymagany** | **Wartość parametru** | **Parametr oferowany** |
|  | klasa użytkowa wg ISO 10581 (EN 649):  | 34/43 | …………….\*\* |
|  | typ wykładziny wg ISO 10581:  | Typ.I | …………….\*\* |
|  | grubość całkowita wykładziny wg ISO 24346 (EN 428):  | min. 2.00mm | …………….\*\* |
|  | grubość warstwy użytkowej wg ISO24340 (EN 429):  | min. 2.0mm | …………….\*\* |
|  | waga całkowita wg ISO23997 (EN 430):  | ≤ 2950 g/m2 | …………….\*\* |
|  | wgniecenie resztkowe wg ISO 24343-1 (EN 433):  | Max ≤ 0.02mm | …………….\*\* |
|  | zabezpieczenie powierzchni: iQ PUR – odnowa powierzchni poprzez polerowanie na sucho lub równoważny | TAK | TAK/NIE\* |
|  | właściwości elektrostatyczne wg EN 1815: – antystatyczna,  | <2kV | …………….\*\* |
|  | Izolacja elektryczna wg VDE 0100, Part 600:  | Ri ≤ 5x104 Ω | …………….\*\* |
|  | Opór elektryczny* wg EN 1081:
* wg EN/IEC 6134041:
* wg EN/ICE 6134045: - przewodząca
 | R1 5 x 104 ≤ R ≤ 106 ΩR2 5 x 104 ≤ R ≤ 106 Ω5x104 ≤ R ≤ 106 Ω≤ 3.5 x 107 Ω | …………….\*\*…………….\*\*…………….\*\*…………….\*\* |
|  | właściwości antypoślizgowe * wg DIN 51130:
* wg EN13893:
 | R9≥0.3 | …………….\*\*…………….\*\* |
|  | Clean room test (pomieszczenia sterylne) AST M F51/00: | Klasa A | …………….\*\* |
|  | Clean room test wg ISO 14644-1:  | ISO Klasa 4 | …………….\*\* |
|  | Odporność chemiczna wg ISO 26978 (EN 423): Bardzo dobra | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Odporność przeciw grzybom i bakteriom wg ISO 846, Część C: Bardzo dobra, nie sprzyja rozwojowi | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Stabilność wymiarowa wg ISO 23999 (EN 434):  | ≤0.40% | …………….\*\* |
|  | klasa palności wg EN 13501-1: Bfl s1 | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Produkcja 100% wolna od Ftalanów | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Trwałość kolorów/odporność na światło wg ISO 105-B02:  | ≥7 | …………….\*\* |
|  | Spód wykładziny pokryty podkładem węglowym (grafitowym) oraz zastosowanie cząsteczek węgla (grafitu) osadzonych w masie wykładziny winylowej, dające wysokie i zaawansowane właściwości przewodzące | TAK | TAK/NIE\* |
|  | kolorystyka: niebieska i pomarańczowo-beżowa – wzór do akceptacji Zamawiającego przed wykonaniem dostawy. | TAK | TAK/NIE\* |
|  | Gwarancja | Min. 24 miesiące | Zgodnie z oświadczeniem w Formularzu ofertowym |

|  |  |
| --- | --- |
| Miejscowość i data:………………… \_\_ \_\_ 2020 r. | ………………………….Podpis(y) Wykonawcy |