

## Techniczne warunki dostawy dla skai® Techprofil

Folie do laminowania profili do zastosowań zewnętrznych dla elementów budowlanych montowanych pionowo.

**Produkt:** Folia wielowarstwowa, tłoczona  
Folia zdwabiana ze średnio-twardej, barwionej folii bazowej o wysokiej odporności na światło słoneczne i warunki atmosferyczne oraz wierzchniej warstwy akrylowej

**Artykuł:** Folia skai® Techprofil z nadrukiem oraz jednobarwna

**Przeznaczenie:** Okleinywanie profili okiennych i drzwi do zastosowań zewnętrznych

**Dostawca:** Konrad Hornschuch AG  
D- 74679 Weißbach

**Grubość całkowita:**  
(DIN EN ISO 2286-3)

Dla tp F436-XXXX:

Tłoczenie MIP:	190 μ +/- 10 %
Tłoczenie TPR-F:	200 μ +/- 10 %
Tłoczenie HPN:	190 μ +/- 10 %
Tłoczenie SFTN:	200 μ +/- 10 %

Dla tp60 F456-XXXX:

Tłoczenie TPR-F:	210 μ +/- 10 %
Tłoczenie HOPO:	210 μ +/- 10 %
Tłoczenie STYLO:	210 μ +/- 10 %
Tłoczenie SFTN:	210 μ +/- 10 %
Tłoczenie AHP:	210 μ +/- 10 %

**Grubość górnej warstwy akrylowej:**  $tp (F436) \geq 50\mu\text{m} / tp 60 (F456) \geq 60\mu\text{m}$   
(DIN EN ISO 2286-3)

**Forma dostawy:** Standardowa długość rolki  
200- 500 mb bez sklejeń

Standardowa szerokość rolki:

- a) rolki zwykle 660 mm/1320 mm ( $\pm 100\text{mm}$ )
- b) pasy zgodnie z podziałem

Wyroby specjalne, w tym folie o zaniżonej długości i zaniżonej szerokości.

Rolki dostarczane są na kartonowym rdzeniu o średnicy wewnętrznej ok. 77 mm

**Kolor/dekor:** według wzorca standardowego

**Stopień połysku**  
(reflektometr,  
geometria pomiaru 60°)

14 – 23 Gloss (w powiązaniu ze wzorem standardowym)

Tłoczenie life like MIP:	Gg 14, +/- 3
Tłoczenie Std. TPR-F:	Gg 18, +/- 3
Tłoczenie HPN	Gg 16 +/- 3
Tłoczenie SFTN	zgodnie z wzorem standardowym +/- 4
Tłoczenie HOPO:	Gg 19, +/- 4
Tłoczenie STYLO:	Gg 13 +/- 3
Tłoczenie AHP	Gg 23 +/- 6

**Faktura folii:**

według wzorca standardowego

**Powierzchnia:**

Przy obserwacji w dziesięciokrotnym powiększeniu na powierzchni dostarczonej folii nie powinno być żadnych rys ani uszkodzeń.

**Odporność na warunki atmosferyczne:**

Dopuszczalna jest zmiana koloru wg poziomu skali szarości  $\geq 3$  zgodnie z ISO 4582, analiza ISO 105-A02 przy całkowitym obciążeniu promieniowaniem 12 GJ/m<sup>2</sup> według metody 1, DIN EN 513.

**Wytrzymałość na rozciąganie:**  
ISO 527-3

> 20 N/mm<sup>2</sup>

**Wydłużenie przy zerwaniu:**  
(ISO 527-3)

Wydłużenie podłużne:	> 80%
Wydłużenie poprzeczne:	> 50%

**Stabilność wymiarów:**  
(DIN 53377)

> +/-2,5 % (10 minut przy 60° C)

Odporność na ścieranie:  
ISO 105-X12; ISO 105-A03

Ocena 5

**Odporność na wilgoć:**

Dopuszczalna zmiana koloru w klimacie (DIN EN ISO 6270-2, AHT) zmiennym pary kondensacyjnej po 14 dniach  $\geq$  stopień 3 wg skali szarości ISO 105-A03

**Odporność na zarysowanie:**

> 20 cN po badaniu przyrządem Erichsena 435 (badanie odporności na zarysowania)

**Stabilność tłoczenia:**

brak zmiany wzoru tłoczenia, połysku i koloru przy krótkotrwałym obciążeniu wysoką temperaturą (badanie 10 minut przy 80° C)

**Przełom biały:**

Przy zagięciu może dojść do przełomu białego uwarunkowanego folią akrylową.

**Odporność termiczna:**

Przy obróbce profilu możliwe jest zgrzewanie zgodnie z regulami techniki bez naruszenia właściwości folii. W temperaturach niezbędnych do gięcia profili (maks. 130° C) zwiększa się stopień połysku powierzchni zewnętrznej. Pierwotny obraz powierzchni można odtworzyć przez szlifowanie powierzchni stalową wełną do polerowania (000). Należy przy tym zwrócić uwagę, by nie zmniejszyła się grubość ochronnej warstwy akrylowej.

**Odporność na działanie chemiczne:**

Folia jest odporna na działanie stosowanych środków w gospodarstwach domowych środków, takich jak wodny roztwór amoniaku, benzyny alifatyczne, jak na przykład: benzyna do czyszczenia chemicznego, płyny do czyszczenia okien, środki czyszczące (nieszorujące), woda oraz materiały budowlane cement i gips. Folia nie jest odporna na działanie rozpuszczalników organicznych, mieszanek rozpuszczalników organicznych i środków zawierających rozpuszczalniki (np. rozcieńczalniki do lakieru, zmywacze do lakieru, politory, kleje itp.) Działanie wszelkich środków czyszczących należy wcześniej sprawdzić w niewidocznym miejscu.

**Wskazówki pielęgnacyjne:**

Prawidłowe czyszczenie roztworem mydła – nie stosować środków szorujących. Inna pielęgnacja nie jest konieczna.

**Przechowywanie:**

Przechowywać w miejscu chłodnym i suchym w temperaturze od 10° do 20 °C. Minimalna trwałość składowania 12 miesięcy. Co najmniej 48h przed obróbką umieścić folię w temperaturze pokojowej (20+/- 3°C).

**Informacja o „cool color”:**

Z uwagi na znacznie zredukowaną absorpcję ciepła nowej generacji folii „cool color”, z czym wiąże się odpowiedni wynik odporności na warunki atmosferyczne, nie zalecamy łączenia tego typu folii ze zwykłymi foliami nie odbijającymi podczerwieni w ramach jednego elementu budowlanego.