

OPIS I ZASTOSOWANIE

Blachy aluminiowe prelakierowane Novelis

Blachy fasadowe

Blachy aluminiowe prelakierowane fasadowe stosowane są w architekturze. Podobnie jak płyty kompozytowe np. Alucobond posiadają doskonałe właściwości dekoracyjne dzięki szerokiej gamie kolorów. Są trwałe i odporne na działanie czynników atmosferycznych dzięki najwyższej jakości lakierom, w tym PVdF. Blachy są łatwe w obróbce, sztywne, lekkie oraz płaskie, ponadto mają wyjątkowe właściwości izolacji dźwiękowej, wszystko dzięki zastosowaniu wysokiej jakości specjalnych stopów aluminium i poddaniu procesowi odprężania. Mogą być z powodzeniem stosowane wszędzie tam, gdzie wymaga się materiałów niepalnych. Płyty FF2/FF2plus są sklasyfikowane wg DIN EN 13501 jako A1 (niepalne).

Blachy pokryte są ochronną folią odporną na promieniowanie UV. Prelakierowane blachy montuje się w postaci kaset, paneli lub płaskich płyt. Spodnia lakierowana powierzchnia blachy jest specjalnie przygotowana do połączenia z konstrukcją na klej, jak również do spawania śrub lub innych łączników bez widocznych śladów na powierzchni lakierowanej- fasada bez widocznych miejsc mocowania.

Asortyment

- FF2 / FF2 plus
- FF3
- Windy
- SuperWindy

Kolorystyka

Blachy prelakierowane oferowane są w szerokiej gamie kolorów i wzorów, w podziale na grupy. Wzorniki kolorów dostępne na życzenie.

Forte - 10 kolorów standard wg RAL, m.in. biały, żółty, czerwony, granatowy, szary, zielony, niebieski

Special - powierzchnie surowych metali, również drapanych, szcztokowanych, imitacje kamienia, powierzchnie fluoryzujące oraz mieniące się tęczą barw

Pastel - 15 kolorów pastelowych

Metallic - 16 kolorów metalizowanych

Kolory niestandardowe, na zamówienie, wg RAL, NCS dostępne przy ilości minimalnej 1500 m².

Blachdachowe

Blachy aluminiowe prelakierowane dachowe dedykowane są do pokrywania dachów z zastosowaniem rąbków. Stop, stan utwardzenia, właściwości mechaniczne oraz powłoka lakiernicza tych blach są zaprojektowane i wykonane w jakości dostosowanej do wymagań obróbki i klasycznego łączenia blach pokrywających dachy lub fasady. Blachy Falzonal są stosowane do pokryć deszczoszczelnych wentylowanych jak i niewentylowanych. Występują w bogatej kolorystyce; od kolorów standardowych poprzez metalik do imitacji cynku, miedzi, czy tytanu, pokrywane lakierem PVdF. Mogą być z powodzeniem

stosowane wszędzie tam, gdzie wymaga się materiałów niepalnych, są sklasyfikowane wg DIN EN 13501 jako A1 (niepalne).

Prelakierowane blachy dachowe Falzonal z łatwością poddają się obróbce gięcia, lakier zachowuje swoją strukturę. Doskonale poddają się również procesom wiercenia, wybijania otworów, nitowania, przycinania oraz klejenia.

Blachy pokryte są białą ochronną folią antypoślizgową (niesymetrycznie perforowaną) odporną na promieniowanie UV.

Asortyment

Falzonal

Kolorystyka

Blachy prelakierowane Falzonal oferowane są w szerokiej gamie kolorów i wzorów, w podziale na grupy. Wzorniki kolorów dostępne na życzenie.

Grupa 1 - 13 kolorów standard wg RAL, m.in. biały, odcienie szarego, czerwieni, czarnego oraz zielony

Grupa 2 - 5 kolorów; kremowy, niebieski, dwa odcienie zielonego oraz szary

Grupa 3 - 12 kolorów; od perłowego, poprzez żółty, czerwony, niebieski, zielony, turkusowy do czarnego

Grupa 4 - 2 kolory metalizowane

Grupa 5 - 8 kolorów specjalnych imitujących metale; patyna, cynk, miedź, tytan, złoto, stal nierdzewna

Kolory niestandardowe, na zamówienie, wg RAL, NCS dostępne przy ilości minimalnej 1500 m².

DANE TECHNICZNE

Blachy elewacyjne

Blachy prelakierowane oferowane są w standardowo w wymiarach 1500 x 3000 mm. Inne wymiary dostępne na zamówienie max szerokość 2000 mm, długość 8000 mm.

Produkt	Stop, stan utwardzenia	Grubość (mm)	Powierzchnia zewnętrzna**	Powierzchnia spodnia	Ciężar (kg/m ²)	Palność
FF2	EN AW-5754 (AlMg3), H42	2,0	Lakier PVdF (80/20) gr. 24 l/m (metalik do 40 l/m)	Lakier poliestrowy transparentny gr. 3 l/m	5,4	niepalny A1 DIN EN 13501
FF2 plus*		2,2			6,0	
FF3		3,0			8,1	
Windy	EN AW-5005 (AlMg1 B), H42	1,0 1,5 2,0	poliamid		2,7 4,1 5,4	niepalny BS 476: Part 6: 1989BS 476: Part 7: 1997 - CLASS 1
SuperWindy			poliamid ulepszony			

*) podwyższone właściwości izolacji akustycznej w porównaniu do FF2

***) na życzenie klienta na zewnętrznej powierzchni oferujemy wymiennie również lakier poliesterowy lub poliuretanowy, przy zachowaniu minimalnych ilości produkcyjnych.

Blachy dachowe

Blachy prelakierowane dachowe oferowane są standardowo w szerokościach 600 mm lub 1200 mm.

Produkt	Stop, stan	Grubość (mm)	Powierzchnia zewnętrzna**	Powierzchnia spodnia	Ciężar (kg/m ²)	Palność
Falzonal	Novelux Z-04S (AlMn1Mg0,5) H41 (1/8 twardość)	0,7	Lakier PVdF (80/20) gr. 25 l/m (metalik do 40 l/m)	Lakier poliesterowy transparentny gr. 3 l/m	1,9	niepalny A1 DIN EN 13501

Tabela porównawcza właściwości powłok lakierniczych

Powłoka lakiernicza	Twardość	Koszt m ²	Elastyczność	Zachowanie połysku	Zachowanie koloru	Wietrzenie	Zakres połysku	Zakres koloru
PW (proszek)	8	8	10	3	3	6	8	10
PE (poliester)	6	10	8	1	1	6	10	10
PUR (poliuretan)	7	7	8	7	6	7	6	8
PMD (poliamid)	10	6	9	5	7	9	7	8
PVdF (polifluorek winylidenu)	5	3	7	10	10	10	4	5

10- maksimum korzyści

1- minimum korzyści

OBRÓBKA I MONTAŻ

Obróbka

Prelakierowane blachy z łatwością poddają się obróbce:

- gięcia - przy zachowaniu minimalnego promienia gięcia, lakier zachowuje swoją strukturę
- wiercenia
- wybijania otworów
- nitowania
- przycinania

GALERIA



