nobilia®

Opisy techniczne produktów

Płyty robocze

I	Standard	
1)	**Grubość materiału**	38 mm
2)	**Materiał bazowy**	Płyta wiórowa
3)	**Materiał powierzchni**	Laminat (CPL / HPL)
4)	**Grubość laminatu**	0,6 - 0,8 mm
5)	**Struktura powierzchni**	Indywidualna, w zależności od dekoru
6)	**Rodzaj obrzeża przedniego**	
	Obrzeże N	Płyta warstwowa jest oklejona dookoła obu zaokrąglonych krawędzi przednich.
	Zastosowane obrzeże N	Zastosowany element APL, który jest oklejony dookoła obu zaokrąglonych krawędzi przednich.
	Obrzeże z dekorem (obrzeże D)	Okleina obrzeża z tworzywa PP o grubości 1,5 mm z dekorem płyty roboczej. Wszystkie naroża zewnętrzne 90° są wykonane bez zaokrąglenia. Opcjonalnie: naroża zaokrąglone z promieniem zewnętrznym 20 mm, naroża wewnętrzne z promieniem 30 mm. Obrzeża PP są przyklejone wodoodpornym klejem PUR.
7)	**Powłoka strony dolnej**	Wodoodporny papier nasączony żywicą, szczelina między powłoką dolną a górną uszczelniona.
8)	**Ochrona przed wilgocią**	Musi być wykonana na miejscu montażu przy wykrojach oraz połączeniach na wpust i pióro, za pomocą środka chroniącego przed wilgocią. Taśma do ochrony przed wilgocią dla płyt roboczych jest dołączona w kartonie z okuciami.
9)	**Wymiary**	Długość maks.: 5100 mm / szerokość maks.: 1200 mm (obrzeże N), 1170 mm (obrzeże D)

II	Płyty robocze 25 mm	
1)	**Grubość materiału**	25 mm
2)	**Materiał bazowy**	Płyta wiórowa
3)	**Materiał powierzchni**	Laminat (CPL / HPL)
4)	**Grubość laminatu**	0,6 mm obustronnie
5)	**Struktura powierzchni**	Indywidualna, w zależności od dekoru
6)	**Rodzaj obrzeża przedniego**	
	Obrzeże z dekorem	Płyty robocze są oklejone z przodu i po bokach obrzeżem z dekorem o grubości 1,5 mm. Wszystkie naroża zewnętrzne 90° są wykonane bez zaokrąglenia. Opcjonalnie: naroża zaokrąglone z promieniem zewnętrznym 20 mm, naroża wewnętrzne z promieniem 30 mm. Obrzeża PP są przyklejone wodoodpornym klejem PUR.
7)	**Powłoka strony dolnej**	HPL / impregnowany papier podkładowy
8)	**Ochrona przed wilgocią**	Musi być wykonana na miejscu montażu przy wykrojach oraz połączeniach na wpust i pióro, za pomocą środka chroniącego przed wilgocią. Taśma do ochrony przed wilgocią dla płyt roboczych jest dołączona w kartonie z okuciami.
9)	**Wymiary**	Długość maks.: 3400 mm / szerokość maks.: 1 170 mm

III	Slimline	
1)	**Grubość materiału**	16 mm
2)	**Materiał bazowy**	HDF
3)	**Materiał powierzchni**	Laminat (CPL / HPL)
4)	**Grubość laminatu**	0,6 - 0,8 mm, obustronnie
5)	**Struktura powierzchni**	Indywidualna, w zależności od dekoru
6)	**Rodzaj obrzeża przedniego**	
	Obrzeże z dekorem	Płyty robocze są dookoła oklejone obrzeżem z dekorem o grubości 1,5 mm. Wszystkie naroża zewnętrzne 90° są wykonane bez zaokrąglenia. Opcjonalnie: naroża zaokrąglone z promieniem zewnętrznym 20 mm, naroża wewnętrzne z promieniem 30 mm. Obrzeża PP są przyklejone wodoodpornym klejem PUR.
7)	**Powłoka strony dolnej**	CPL / HPL
8)	**Ochrona przed wilgocią**	Musi być wykonana na miejscu montażu przy wykrojach oraz połączeniach na wpust i pióro, za pomocą środka chroniącego przed wilgocią. Taśma do ochrony przed wilgocią dla płyt roboczych jest dołączona w kartonie z okuciami.
9)	**Wymiary**	Długość maks.: 3400 mm / szerokość maks.: 1170 mm, 605 mm (seria Design Sakura)

IV	Xtra	
1)	**Grubość materiału**	38 mm
2)	**Materiał bazowy**	Płyta wiórowa 27,4 mm
3)	**Warstwa funkcyjna**	HDF 9,4 mm
4)	**Materiał powierzchni**	Laminat (HPL) z powierzchnią antybakteryjną i antywirusową microPLUS®
5)	**Grubość laminatu**	1,2 mm
6)	**Struktura powierzchni**	Indywidualna, w zależności od dekoru

nobilia®

Opisy techniczne produktów

7)	**Rodzaj obrzeża**	
	Obrzeże z dekorem	Okleina obrzeża z tworzywa PP o grubości 1,5 mm z dekorem płyty roboczej. Wszystkie naroża zewnętrzne 90° są wykonane bez zaokrąglenia. Opcjonalnie: naroża zaokrąglone z promieniem zewnętrznym 20 mm, naroża wewnętrzne z promieniem 30 mm. Obrzeża PP są przyklejone wodoodpornym klejem PUR.
8)	**Powłoka strony dolnej**	Laminat 1 mm
9)	**Ochrona przed wilgocią**	Musi być wykonana na miejscu montażu przy wykrojach oraz połączeniach na wpust i pióro, za pomocą środka chroniącego przed wilgocią. Do wykrojów współpłaszczyznowych jest dołączony do dostawy zestaw montażowy włącznie ze środkiem uszczelniającym. Taśma do ochrony przed wilgocią dla płyt roboczych jest dołączona w kartonie z okuciami.
10)	**Wykroje do montażu współpłaszczyznowego**	Wykroje do montażu współpłaszczyznowego zlewozmywaków i płyt kuchennych są wykonywane fabrycznie.
11)	**Wymiary**	Długość maks.: 4000 mm / szerokość maks.: 1170 mm (obrzeże D)

V	**Płyta gruba specjalna**	
1)	**Grubość materiału**	100 mm
2)	**Materiał bazowy**	Wielowarstwowa płyta wiórowa
3)	**Materiał powierzchni**	Laminat (CPL / HPL)
4)	**Grubość laminatu**	0,6 - 0,8 mm, obustronnie
5)	**Struktura powierzchni**	Indywidualna, w zależności od dekoru
6)	**Rodzaj obrzeża**	
	Obrzeże z dekorem	Dookoła obrzeże PP o grubości 1,5 mm
7)	**Powłoka strony dolnej**	Laminat (CPL / HPL)
8)	**Wymiary**	Wymiar minimalny: 200 x 200 mm Maksymalny: głębokość 1200 mm, szerokość 1800 mm
9)	**Montaż**	50 % powierzchni płyty grubej specjalnej musi przylegać do płyty nośnej. Zamontowanie płyt kuchennych i zlewozmywaków nie jest możliwe.

VI	**Kwarcowy kamień kompozytowy**	
1)	**Grubość materiału**	12 mm lub 38 mm
2)	**Materiał bazowy**	12 mm: Kompozyt kwarcowy (lity) 38 mm: 12 mm kompozyt kwarcowy na ramie z materiału drewnopochodnego (materiał kompozytowy)
3)	**Powierzchnia**	Jedwabisty mat / dekory wg podręcznika obsługi klienta
4)	**Rodzaj obrzeża**	
	Obrzeże z dekorem	12 mm: polerowany z podwójnym sfazowaniem 38 mm: ze skosem z fazą
5)	**Wymiary**	Długość maks.: 3000 mm / szerokość maks.: 1 200 mm
6)	**Wykroje**	Wykroje pod zlewozmywaki i płyty kuchenne są wykonywane fabrycznie
		Wykroje są zabezpieczone mostem transportowym, który należy usunąć na miejscu u klienta. Most transportowy począwszy od szerokości i głębokości: 12 mm: szerokość > 700 mm i głębokość > 300 mm 38 mm: szerokość > 900 mm i głębokość > 300 mm
7)	**Montaż**	Późniejsza obróbka kompozytu kwarcowego na miejscu montażu jest możliwa tylko z użyciem odpowiedniego narzędzia. Podczas późniejszej obróbki kwarcowego kamienia kompozytowego na miejscu montażu konieczne są środki ochrony indywidualnej (co najmniej maska do ochrony dróg oddechowych FFP2).

VII	**Xtra Ceramic**	
1)	**Grubość materiału**	16 mm
2)	**Materiał bazowy**	Lita ceramika o grubości 6 mm na lekkiej warstwie nośnej o grubości 10 mm wykonanej z odzyskanego PET
3)	**Powierzchnia**	Ultramat / dekory wg podręcznika obsługi klienta
4)	**Rodzaj obrzeża**	
	Obrzeże z dekorem	Obrzeże z dekorem 1,2 mm
5)	**Wymiary**	Długość maks.: 3100 mm / szerokość maks.: 1 200 mm
6)	**Wykroje**	Wykroje pod zlewozmywaki i płyty kuchenne są wykonywane fabrycznie
7)	**Montaż**	Późniejsza obróbka Xtra Ceramic na miejscu montażu jest możliwa tylko z użyciem odpowiedniego narzędzia. Do późniejszej obróbki Xtra Ceramic na miejscu montażu konieczne są środki ochrony indywidualnej (co najmniej maska do ochrony dróg oddechowych FFP2)

Fronty

1)	**Grubość materiału**	19 mm, 22 mm
2)	**Materiał bazowy**	Płyta wiórowa, MDF
3)	**Materiał powierzchni**	Melamina, lakier, lakierowany laminat, folia polimerowa, materiał warstwowy, rama aluminiowa ze szkłem, fornir z drewna naturalnego (tylko meble salonowe)

nobilia®

Opisy techniczne produktów

4)	**Wersja wykonania**	W zależności od programu
5)	**Zamocowanie**	Co najmniej dwa zawiasy z klipem na każdy front Witryny Air: zawiasy są całkowicie schowane w wąskim profilu aluminiowym
6)	**Amortyzator na styku**	Wszystkie fronty są amortyzowane buforem z tworzywa sztucznego o grubości 2 mm na stronie wewnętrznej frontu. Fronty przy szufladach i wysuwach wyposażonych w system otwierania Push-to-open nie mają buforów z tworzywa sztucznego. Wszystkie szuflady, wysuwy i drzwiczki uchylne mają zawiasy z amortyzatorem. Drzwiczki obrotowe są seryjnie wyposażone w zawias ze zintegrowanym amortyzatorem.
7)	**Oszklenie**	Przezroczyste szkło odlewane, szkło matowe, szkło czarne, szkło rowkowane i oszklenie zależne od programu (najczęściej szkło bezpieczne hartowane)
8)	**Wersja wykonania obrzeży**	Gruba krawędź z PP W zależności od programu: także lakier lub folia, która jest pionowo i/lub poziomo naciągana wokoło krawędzi meble z fornirem z drewna naturalnego (salon): Obrzeże z forniru
9)	**Fronty specjalne**	
	Drzwi z ramą aluminiową	Rama aluminiowa z płyciną szklaną kolor ramy dopasowany do wersji szkła

Materiał korpusu

I	**Ścianki boczne i półki korpusu**	
1)	**Grubość materiału**	16 mm / 19 mm
2)	**Materiał bazowy**	Płyta wiórowa
3)	**Materiał powierzchni**	Powłoka bezpośrednia na bazie żywicy melaminowej
4)	**Kolor powierzchni**	Standardowo: wewnątrz biały, na zewnątrz w kolorze korpusu Opcja za dopłatą: Dekor wewnętrzny korpusu w kolorze Szary łupkowy (tylko do wyboru przy zewnętrznym dekorze korpusu 194 Szary łupkowy!) Wyjątek: w szklanych szafkach wiszących lub regałach obustronnie w kolorze korpusu Dolna strona szafki wiszącej: na zewnątrz w kolorze korpusu
5)	**Okleina obrzeża**	US: Przód: Obrzeże PP z dekorem korpusu, góra, dół, tył: Obrzeże papierowe HS: Przód: Obrzeże PP z dekorem korpusu, góra, dół, tył: Obrzeże papierowe WS: Przód: Obrzeże PP z dekorem korpusu, góra + dół: Obrzeże cienkie PP z dekorem korpusu, tył: Obrzeże papierowe

II	**Luźne półki**	
1)	**Grubość materiału**	
	Drewno	16 mm
	Szkło	5 mm / 6 mm (drzwi składane podnoszone) / 8 mm (witryny / projekty łazienek)
2)	**Obciążenie (drewno / szkło)**	Maksymalny załadunek luźnych półek drewnianych i szklanych: 50 kg/m²
3)	**Materiał bazowy**	Płyta wiórowa / szkło
4)	**Materiał powierzchni**	Powłoka bezpośrednia na bazie żywicy melaminowej
5)	**Kolor powierzchni**	Standard: biała luźna półka W przypadku szafki wiszącej oszklonej szklane luźne półki w przypadku regałów w kolorze korpusu
6)	**Okleina obrzeża**	Przód: Obrzeże PP, obrzeże z boku i w tyle z okleiną papierową i melaminową
7)	**Zamocowanie luźnych półek**	Metalowe wsporniki półek
8)	**Wysokość luźnych półek można ustawić**	Siatka otworów systemowych

III	**Ściana tylna**	
1)	**Grubość materiału**	Grubość: 2,8 mm
2)	**Materiał bazowy**	Płyta pilśniowa twarda (HDF, MDF)
3)	**Kolor powierzchni**	Przód: lakierowany / zadrukowany / pokrywy folią, tył: lakierowany

IV	**Połączenie boków, półek i ściany tylnej**	
1)	**Szafka dolna**	Półka i boki są połączone i sklejone z kołkami z twardego drewna (8x30 mm) jako połączenie narożne
2)	**Szafka wisząca**	Półka i boki są połączone i sklejone z kołkami z twardego drewna (8x30 mm) jako połączenie narożne
3)	**Szafa wysoka**	Półka i boki są połączone i sklejone z kołkami z twardego drewna (8x30 mm) jako połączenie narożne
4)	**Ściana tylna**	Z boku rowki na głębokość 4-6 mm w boku korpusu, w górze i na dole przymocowane śrubami do półek Szafki wiszące powyżej szerokości 1000 mm bez słupka środkowego, ściana tylna jest podzielona w środku przez profil

nobilia®

Opisy techniczne produktów

	Cokół	
1)	**Grubość materiału**	13 mm
2)	**Materiał bazowy i materiał powierzchni**	a) MDF z powłoką bezpośrednią na bazie żywicy melaminowej ze zintegrowanym profilem uszczelniającym b) Cokół wodoodporny: plastikowy profil z pustymi komorami, łącznie z uszczelką podłogową c) Aluminium – cokół lamelowy
3)	**Kolor powierzchni**	a) Możliwa wersja wykonania we wszystkich kolorach korpusów i innych dekorów b) Dekor: F 114 Wygląd stali szlachetnej, F 049 Dekor lustrzany, 058 Czarny, 061 Stal szczotkowana, imitacja c) Dekor: F 114 Wygląd stali szlachetnej, F 058 Czarny, F 193 Biały alpejski
4)	**Wymiary**	
	Wysokość cokołu	70, 100, 150, 200 mm 20 mm w meblach pokojowych do 28 mm w meblach kuchennych. Jednak niedopuszczalne w aktywnych obszarach kuchni (gotowanie, zmywanie, chłodzenie)!
	Długości stałe	2200 mm, 3350 mm / wyjątek w przypadku aluminiowego cokołu lamelowego: 2000 mm i 4000 mm
5)	**Montaż cokołu**	
	Profil wykończeniowy przypodłogowy	Zintegrowana uszczelka na styku z podłogą opcja: nasunięty profil w kształcie "U" do podatnego wyrównania nierówności podłogi
	Zestaw naroży do cokołów	Profil z pustymi komorami

Materiał dla otoczenia

I	**Ścianki boczne / płyty wykończeniowe górne /panele oświetleniowe dolne**	
1)	**Grubość materiału**	10, 16, 25, 50 mm
2)	**Materiał powierzchni**	10, 16, 25, 50 mm: powłoka bezpośrednia na bazie żywicy melaminowej 10, 16 mm: możliwy lakier lub lakierowany laminat Grupa produktów do salonu: Ścianki boczne i panele oświetleniowe dolne nie są dostarczane w wersji z fornirem z drewna naturalnego; ADB są dostarczane w wersji 10 mm z fornirem z drewna naturalnego
3)	**Kolor powierzchni**	10, 16, 25, 50 mm: Kolor powierzchni wg podręcznika obsługi klienta Wersja wykonania z dekorem korpusu i płyty roboczej, częściowo też z materiału frontu, jak również dekor matowy, supermatowy, ultramatowy z połyskiem i wysokim połyskiem
4)	**Specjalna wersja wykonania (łazienka / salon)**	Ścianki boczne z laminatu lakierowanego: o grubości 25 mm, z zaokrągloną krawędzią przednią o promieniu zewnętrznym 21 mm; ścianki boczne fasetowe: grubość 16 mm (wszystkie kolory korpusu i kolor frontu z programu Easytouch 945) / płyta wykończeniowa górna: z promieniem naroża 22,5 mm, w sposób pasujący do krawędzi przedniej!

II	**Wykładzina niszy z dekorem korpusu i dekorem APL**	
1)	**Grubość materiału**	16 mm
2)	**Materiał bazowy**	Płyta wiórowa
3)	**Wymiary**	Szerokość maksymalna: 2580 mm, wysokość maksymalna: 2030 mm (wyjątek: dekory Xtra, wszystkie dekory HG, F 014 Wygląd stali szlachetnej,F 211 Brąz metaliczny kolorowy, F 296 Żółto-złocisty, F 366 Czarny strukturalny => wysokość max. 1200 mm)
4)	**Kolor powierzchni**	Wersja wykonania zgodna z dekorami korpusu, HG, płyt roboczych, Xtra-APLoraz F 014 Wygląd stali szlachetnej, F 211 Brąz metaliczny kolorowy, F 296 Żółto-złocisty
5)	**Kierunek struktury**	W poziomie

III	**Wykładzina niszy ze wzorem**	
1)	**Grubość materiału**	16 mm
2)	**Materiał bazowy**	Płyta wiórowa
3)	**Wymiary**	Wykładzina niszy ze wzorem drukowanym cyfrowo: szerokość max.: 2800 mm, wysokość max.: 1200 mm Wykładzina niszy ze wzorem drukowanym cyfrowo 3D: szerokość max.: 2800 mm, wysokość max.: 1200 mm Wykładzina niszy ze wzorem ze strukturą 3D: szerokość max.: 2040 mm, wysokość max.: 2 770 mm
4)	**Kolor powierzchni**	Wykładzina ścienna niszy ze wzorem (NVM): obustronnie powlekana, strona przednia z nadrukowanym cyfrowym wzorem i polakierowana, dekory zgodnie z podręcznikiem obsługi klienta Wykładzina ścienna niszy ze wzorem ze strukturą 3D: (NVMDS): obustronnie powlekana, strona przednia z dotykową strukturą, dekory zgodnie z podręcznikiem obsługi klienta
5)	**Kierunek struktury**	NVMDS: pionowo

nobilia®

Opisy techniczne produktów

IV	Szklana i lustrzana Wykładzina niszy	
1)	**Grubość materiału**	16 mm
2)	**Wymiary**	wysokość: 250 - 1 200 mm, szerokość: 250 - 2 500 mm
3)	**Materiał bazowy**	Płyta wiórowa (płyta nośna): 12 mm szkło bezpieczne hartowane (ESG): 4 mm
4)	**Kolor powierzchni**	Dekory wg podręcznika obsługi klienta
5)	**Dodatkowe opcje**	Wycięcia, skosy i otwory są możliwe zgodnie z podręcznikiem obsługi klienta

V	Wykładzina niszy z kwarcowego kamienia kompozytowego	
1)	**Grubość materiału**	12 mm
2)	**Wymiary**	wysokość: 301 - 563 mm, szerokość: 250 - 3000 mm (NVQ 54) Wysokość: 300 mm, szerokość: 250 - 3000 mm (NVQ) Wysokość: 700 mm, szerokość: 600 mm, 900 mm lub 1000 mm (NVQ) Wysokość: 50 mm, szerokość: 100 - 1500 mm (WAQ)
3)	**Materiał bazowy**	Kwarcowy kamień kompozytowy
4)	**Powierzchnia**	Jedwabisty mat / dekory wg podręcznika obsługi klienta
5)	**Obrzeże**	3-stronnie polerowane i fazowane
6)	**Dodatkowe opcje**	Wycięcia, skosy i otwory są możliwe zgodnie z podręcznikiem obsługi klienta. Zestaw montażowy z silikonem do ochrony przed wilgocią

VI	Wykładzina niszy z Xtra Ceramic	
1)	**Grubość materiału**	16 mm
2)	**Wymiary**	wysokość: 301 - 559 mm, szerokość: 250 - 3100 mm (NVC 56) Wysokość 300 mm, szerokość: 250 - 3100 mm (NVC) Wysokość: 700 mm, szerokość: 600 mm, 900 mm lub 1000 mm (NVC) Wysokość: 75 mm, szerokość: 100 - 1500 mm (WAC)
3)	**Materiał bazowy**	Lita ceramika o grubości 6 mm na lekkiej warstwie nośnej o grubości 10 mm wykonanej z odzyskanego PET
4)	**Powierzchnia**	Ultramat / dekory wg podręcznika obsługi klienta
5)	**Obrzeże**	Obrzeże z dekorem 1,2 mm
6)	**Dodatkowe opcje**	Wycięcia, skosy i otwory są możliwe zgodnie z podręcznikiem obsługi klienta. Zestaw montażowy z silikonem do ochrony przed wilgocią

VII	Akcesoria	
1)	**Półka samodzielna**	
	Materiał	Płyta wiórowa, powłoka bezpośrednia na bazie żywicy melaminowej, dookoła obrzeże PP
	Grubość materiału	a) 16 mm / możliwość zamówienia fasetowanej krawędzi przedniej
		b) 25 mm
	Wymiary	a) Głębokość: 150 mm
		b) Głębokość: 255 mm
	Nośność	a) 6 kg na jedną parę wsporników
		b) 12 kg na jedną parę wsporników
2)	**Półki samodzielne ze wspornikami**	
	Materiał	Płyta wiórowa, powłoka bezpośrednia na bazie żywicy melaminowej, dookoła obrzeże PP szkło bezpieczne hartowane (ESG) Półka z fasetową krawędzią przednią
	Grubość materiału	16 mm, 25 mm, 50 mm Szkło = 8 mm Półka fasetowa = 16 mm
	Nośność	16 kg na jedną parę wsporników
3)	**Półki samodzielne ze wspornikami**	
	Materiał	Płyta wiórowa, powłoka bezpośrednia na bazie żywicy melaminowej, dookoła obrzeże PP
	Grubość materiału	16 mm, 25 mm
	Nośność	16 kg na jedną parę wsporników
4)	**System drzwi przesuwnych na rolkach**	
	Materiał	
	Drzwi przesuwne	Rama aluminiowa w wersji 014 Wygląd stali szlachetnej lub 10 Czarny, płyciny dekoracyjne pokryte obustronnie powłoką, lustro z folią bezpieczną, tył w kolorze białym, szkło szare (szkło bezpieczne hartowane)
	Prowadnica	1-torowe, 2-torowe i 3-torowe prowadnice podłogowe i sufitowe o wyglądzie stali szlachetnej albo czarne
	Wymiary	
	Drzwi przesuwne	wysokość: 700 - 2 600 mm, szerokość: 500 - 1200 mm drzwi przesuwne na rolkach bez szczebliny: F 402 El Hawana, imitacja, F 405 El Sierra, imitacja, F 889 Szary łupkowy Beton i F 892 Beton szary dostępne tylko aż do wysokości max. 2000 mm
	Prowadnica	wysokość: Prowadnica podłogowa 6 mm, prowadnica sufitowa 40 mm, szerokość: maks. 5000 mm Głębokość montażowa: 1-torowa 40 mm, 2-torowa 79 mm, 3-torowa 117 mm

nobilia

Opisy techniczne produktów

Okucia

I	Zawiasy	
1)	**Typ / rodzaj**	Zawias Sensys ze zintegrowanym amortyzatorem
2)	**Materiał**	Metal
3)	**Zamocowanie płyty montażowej**	Przymocowana dwiema śrubami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego
4)	**Zamocowanie zawiasu z klipem**	Zatrzask klipu, montaż i demontaż bez użycia narzędzi na płycie montażowej
5)	**Kąt otwierania**	
	Standard	110°
	Drzwi obrotowe dla szuflad wewnętrznych	165°
	Szafki narożne	165°
	Typy szafek narożnych kątowych	30° / 95°
	Ograniczenie	Opcjonalny ogranicznik kąta otwierania do 85°, dla rozwiązań narożnych lub przy ścianie
6)	**Możliwości regulacji**	Regulacja głębokości: - 2 / + 3 mm
		Regulacja wysokości: ± 2 mm
		Regulacja na boki: ± 2 mm
7)	**Ilość na każde drzwi**	Co najmniej 2 zawiasy na każde drzwi

II	Szuflady / szuflada głęboka z wysuwem i z frontem	
1)	**Materiał**	Ościeżyna stalowa, ściana tylna stalowa albo drewniana przy wszystkich szafkach pod umywalkę i różnych systemach separacji odpadów, płyta wiórowa 16 mm
2)	**Konstrukcja**	Metal
3)	**Połączenie front / ościeżyna**	Montaż bez użycia narzędzi zasłon frontowych; odblokowanie zasłon frontowych za pomocą wkrętaka.
		Adapter przymocowany kołkami do zasłony frontowej
		Możliwości regulacji: Regulacja poprzeczna ± 1 mm; regulacja wysokości ± 2 mm
		Regulacja nachylenia zasłon frontowych dzięki możliwości przestawienia ścianki tylnej: -1 mm / + 3 mm
4)	**Amortyzacja szuflad głębokich z wysuwem**	Zintegrowany amortyzator hydrauliczny
5)	**Opcja: System otwierania Push-to-open** **opcja: Wspomaganie otwierania Libero 3.0**	System otwierania Push-to-open do projektowania kuchni z drzwiami bez uchwytów: Mechaniczne wspomaganie otwierania dla szuflad, wysuwów, szaf z wysuwami Junior i wysuwów bocznych. Otwiera drzwi bez uchwytów. Wspomaganie otwierania "Libero 3.0": działa przez zbliżenie nogi do czujnika laserowego i / lub sterowanie głosem dla systemów separacji odpadów: Separato-K, Flex 33, Flex 21, Frame, Syncro oraz Euro Cargo

III	Szuflady / fronty z wysuwem: Łożyska	
1)	**Rodzaj**	Łożyska toczne z rolką do rozkładania obciążenia
2)	**Typ**	Szuflada głęboka z całkowitym wysuwem (szuflada / wysuw / niska ościeżyna)
3)	**Materiał**	Stal
4)	**Obciążenie systemu**	Szuflady: każdej szerokości i głębokości do 30 kg. Szuflady głębokie z całkowitym wysuwem: Szerokość: ≤ 60 cm / > 60 do ≤ 90 cm / >90 do ≤ 100 cm / > 100 cm głębokość: 30 cm: 30 kg / 30 kg / 30 kg / 30 kg 40 cm: 30 kg / 40 kg / 40 kg / 40 kg 50 cm: 30 kg / 45 kg / 55 kg / 55 kg
5)	**Zabezpieczenie przed wyciągnięciem**	Zatrzaśnięcie zapadki w szynie

IV	Inne okucia funkcyjne	
1)	**Wysuw szafowy**	Szuflada głęboka z całkowitym wysuwem i amortyzacją przy wsuwaniu oraz wysuwaniu, nośność 80 kg
2)	**Półki obrotowe**	obrót 360°, regulacja wysokości, nośność każdej półki 20 kg
3)	**FurnSpin**	Dla dwóch zdefiniowanych pozycji krańcowych: 0° i 180°, nośność każdej półki 20 kg
4)	**Okucia do drzwi uchylnych**	Okucie drzwi uchylnych podnoszonych o kącie otwierania 112°/120°
		Szafki z drzwiczkami uchylnymi o wysokości 360 mm i kącie otwierania 100°
		Drzwiczki uchylne o kącie otwierania 75°
	Servo-Drive	Napęd elektryczny Servo-Drive dla WS z drzwiczkami uchylnymi lub składanymi podnoszonymi
5)	**Wysuwy boczne DSA**	Wysuw całkowity z amortyzatorem, nośność każdej półki 10 kg
6)	**Półki obrotowe do szafek narożnych**	Półki o kształcie półokręgu, opcjonalnie lewe i prawe, nośność każdej półki 15 kg
7)	**System otwierania eTouch**	Elektryczne wspomaganie otwierania dla projektów kuchni bez uchwytów z szafami z wysuwem HA* i z szafami wysokimi Cargo HC* za pomocą czujnika frontowego

nobilia®

Opisy techniczne produktów

8)	**System otwierania Easys**	Elektromechaniczny system otwierania dla zintegrowanych zamrażarek-chłodziarek za pomocą modułu napędowego zamontowanego w płycie korpusu. To jest możliwe tylko dla odpowiednio oznakowanych obudów urządzeń.
9)	**Wysuw Lemans**	Wysuw wychylny do szafek pół narożnych, nośność każdej półki 25 kg

Montaż szafek

I	**Szafki wiszące**	
1)	**Materiał zawiesi**	Metal
2)	**Liczba zawiesi każdej szafki**	co najmniej 2 sztuki zawiesie środkowe zakryte od szerokości 1000 mm szafek wiszących z drzwiami składanymi podnoszonymi i regałami
3)	**Możliwości regulacji**	Regulacja wysokości - 7 / +10 mm Regulacja głębokości - 1 / +11 mm Regulacja na boki +/- 2,5 mm
4)	**Rodzaj zamocowania w korpusie**	4 czopy metalowe w boku korpusu z dwiema śrubami specjalnymi, przymocowane w sposób zakryty za ścianą tylną. Kołpaki osłonowe są objęte zakresem dostawy
5)	**Zamocowanie na ścianie budynku**	Szyna do zawieszenia z metalu
		Zintegrowane zabezpieczenie przed niezamierzonym odczepieniem z zawiesia
		Szafki wiszące wolno wiszące, oraz wszystkie szafki wiszące z drzwiczkami uchylnymi muszą być zabezpieczone kątownikiem chroniącym przed przesunięciem i odczepieniem z zawiesia
6)	**Obciążenie**	Maksymalny załadunek szafki wiszącej wynosi 75 kg, przy czym na pojedynczej półce może spoczywać ładunek maksymalnie 16 kg
7)	**Oświetlenie**	Półka oświetleniowa jako dolna płyta korpusu szafki wiszącej ze zintegrowanym oświetleniem (MP-LA)
		Różnorodne oświetlenie zintegrowane z górną i dolną płytą
		Dolna płyty korpusu szafki wiszącej z przymocowaną listwą profilowaną o wyglądzie stali szlachetnej do otwierania frontów oryginalnych bez uchwytu, ze zintegrowaną listwą oświetleniową LED (MP-WOGL)

II	**US - rozwiązania wyspowe**	
1)	**Zabezpieczenie przed przewróceniem**	Zabezpieczenie przed przewróceniem wyspy za pomocą dodatkowej nogi metalowej

III	**Szafki dolne do projektowania łazienek i pomieszczeń mieszkalnych**	
1)	**Materiał zawiesi**	Zawiesie do wysokich obciążeń
2)	**Liczba zawiesi każdej szafki**	2 zawiesia do wysokich obciążeń
3)	**Możliwości regulacji**	Możliwość regulacji za ścianką tylną (nie jest widoczna): Odsadzenie ścianki tylnej 23,5 mm: Regulacja głębokości - 2 mm / + 11 mm Odsadzenie ścianki tylnej 38,5 mm: Regulacja głębokości - 6 mm / + 7 mm Regulacja wysokości +/- 10 mm
4)	**Rodzaj zamocowania w korpusie**	4 kołki wciskane do ścianki bocznej korpusu
5)	**Zamocowanie na ścianie budynku**	Płyta montażowa ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed przewróceniem, z metalu. Okucie do zawieszenia o dużej nośności zapewnia bezpieczny montaż na ścianach z cegły kratówki, cegły wapienno-piaskowej i na betonie.
6)	**Obciążenie**	Maksymalny załadunek łazienkowej szafki wiszącej wynosi 75 kg, przy czym na pojedynczej półce może spoczywać ładunek maksymalnie 16 kg
7)	**Projektowanie cokołów**	Dla mebli ustawionych na podłodze z nogą cokołu o wysokości 20 mm
		Regulacja wysokości - 2 / + 8 mm (włącznie z adapterem o wysokości 5 mm)
8)	**Specjalne typy**	Szafki z lustrem

Wymiary korpusu

I	**Meble kuchenne**	
1)	**Szafki dolne**	
	Mini	wysokość korpusu: 576 mm; głębokość korpusu: 560 mm lub 460 mm opcjonalnie Głębokość boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	Standard	wysokość korpusu: 720 mm; głębokość korpusu: 560 mm lub 460 mm opcjonalnie Głębokość boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	XL	wysokość korpusu: 792 mm; głębokość korpusu: 560 mm lub 460 mm opcjonalnie Głębokość boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	Maxi	wysokość korpusu: 864 mm; głębokość korpusu: 560 mm lub 460 mm opcjonalnie Głębokość boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	Popularne wysokości specjalne	Wysokości korpusów: 288 mm; 360 mm; 432 mm
2)	**Szafki wiszące**	
	Wysokość szafki wiszącej – 36	wysokość korpusu: 360 mm; głębokość korpusu: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu

nobilia®

Opisy techniczne produktów

	Wysokość szafki wiszącej – 58	wysokość korpusu: 576 mm; głębokość korpusu: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	Wysokość szafki wiszącej 1	wysokość korpusu: 720 mm; głębokość korpusu: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	Wysokość szafki wiszącej 2	wysokość korpusu: 792 mm; głębokość korpusu: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	Wysokość szafki wiszącej 3	wysokość korpusu: 864 mm; głębokość korpusu: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	Wysokość szafki wiszącej – 130	wysokość korpusu: 1 296 mm; głębokość korpusu: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
3)	**Kredensy**	
	Wysokość kredensu – 36	wysokość korpusu: 360 mm; głębokość korpusu: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	Wysokość kredensu – 58	wysokość korpusu: 576 mm; głębokość korpusu: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	Wysokość kredensu 1	wysokość korpusu: 720 mm; głębokość korpusu: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	Wysokość kredensu 2	wysokość korpusu: 792 mm; głębokość korpusu: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	Wysokość kredensu 3	wysokość korpusu: 864 mm; głębokość korpusu: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	Wysokość kredensu – 130	wysokość korpusu: 1 296 mm; głębokość korpusu: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
4)	**Szafki nastawiane**	
	Standard	wysokość korpusu: 754 mm; głębokość korpusu: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	Wysokość szafki nadstawianej 1	wysokość korpusu: 1258 mm; głębokość korpusu: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	Wysokość szafki nadstawianej 2	wysokość korpusu: 1330 mm; głębokość korpusu: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	Wysokość szafki nadstawianej 3	wysokość korpusu: 1 402 mm; głębokość korpusu: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
5)	**Szafy wysokie średnie**	
	Standard	wysokość korpusu: 1 512 mm; głębokość korpusu: 560 mm / 460 mm Głębokość boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	XL	wysokość korpusu: 1 584 mm; głębokość korpusu: 560 mm / 460 mm Głębokość boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
6)	**Szafy wysokie**	
	Wysokość szafy wysokiej 1	wysokość korpusu: 2 016 mm; głębokość korpusu: 560 mm głębokość boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	XL-Wysokość szafy wysokiej 1	wysokość korpusu: 2 088 mm; głębokość korpusu: 560 mm głębokość boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	Wysokość szafy wysokiej 2	wysokość korpusu: 2 088 mm; głębokość korpusu: 560 mm głębokość boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	XL-Wysokość szafy wysokiej 2	wysokość korpusu: 2 160 mm; głębokość korpusu: 560 mm głębokość boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	Wysokość szafy wysokiej 3	wysokość korpusu: 2 160 mm; głębokość korpusu: 560 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
	XL-Wysokość szafy wysokiej 3	wysokość korpusu: 2 232 mm; głębokość korpusu: 560 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu

	Meble łazienkowe i do salonów/pokojów	
1)	**Szafki dolne**	Wysokości korpusów: 216 / 288 / 360 / 432 / 554 / 576 / 603 / 630 mm; głębokość korpusu: 461 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
2)	**Kredensy i szafki Midi**	Wysokości korpusów: 720 / 864 / 1152 / 1247 / 1296 / 1584 mm; głębokość korpusu: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
3)	**Łazienkowe Szafki z lustrem**	wysokość korpusu: 720 mm / Głębokość boku: 202 mm Wysokość korpusu: 1296 mm / Głębokość boku: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
4)	**Witryna do pomieszczeń mieszkalnych**	Wysokości korpusów: 1296 / 2016 mm; głębokość korpusu: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu
5)	**Szafy wysokie średnie i szafy wysokie dla projektów pomieszczeń mieszkalnych**	Wysokości korpusów: 1296 / 2016 mm; głębokość korpusu: 350 mm, głębokości boku: Głębokość korpusu + grubość frontu

	Mały leksykon pojęć specjalistycznych	
1)	**Laminat / HPL (High Pressure Laminate) lub CPL (Continous Pressure Laminate)**	Powłoka na powierzchni składająca się z kilku warstw dekoru, rdzenia i warstw ochronnych, grubość od 0,3 do 1 mm - do utworzenia powierzchni w kuchni o wysokiej odporności - w zależności od rodzaju zastosowania
2)	**Powłoka bezpośrednia**	Papier z dekorem nasączony żywicą melaminową do utworzenia wysokiej jakości powierzchni z dekorem

Opisy techniczne produktów

3)	**Płyta wiórowa**	Płyta drewnopochodna, wytworzona z wiórów drewnianych z dodatkiem kleju
4)	**Drewno naturalne**	Drewno lite lub materiał drewnopochodny z fornirem
5)	**MDF (płyta pilśniowa o średniej gęstości)**	Płyta pilśniowa o średniej gęstości, wytworzona z włókna drzewnego z dodatkiem kleju
6)	**HDF (płyta pilśniowa o wysokiej gęstości)**	Płyta pilśniowa o wysokiej gęstości, wytworzona z włókna drzewnego z dodatkiem kleju
7)	**Obciążenie systemu**	Masa własna systemu (włącznie z frontem) plus załadunek daje obciążenie systemu
8)	**Szuflada głęboka z całkowitym wysuwem**	Szufladę / szufladę głęboką z wysuwem i z frontem można na całej długości użytecznej wysunąć z szafy i tym samym także tylny jest osiągalny z góry
9)	**DIN / EN**	Niemiecki instytut do spraw normowania / norma europejska
		Ustala wymagania i właściwości materiałów i gotowych produktów
10)	**PP**	Polipropylen
11)	**Zawias z klipem**	Zawias jest mocowany klipem na płycie montażowej, bez użycia narzędzi
12)	**Lakierowany laminat**	Folia PET, lakierowana
13)	**microPLUS®**	Powierzchnia o działaniu antybakteryjnym i antywirusowym marki Pfleiderer dla wszystkich płyt roboczych Xtra 38 mm
14)	**Szkło hartowane ESG**	Szyba bezpieczna: Szkło hartowane, dalsza obróbka nie jest możliwa
17)	**Fasetowany**	Profilowanie skośne