



## Katalog Produktów



[www.bekuplast.pl](http://www.bekuplast.pl)

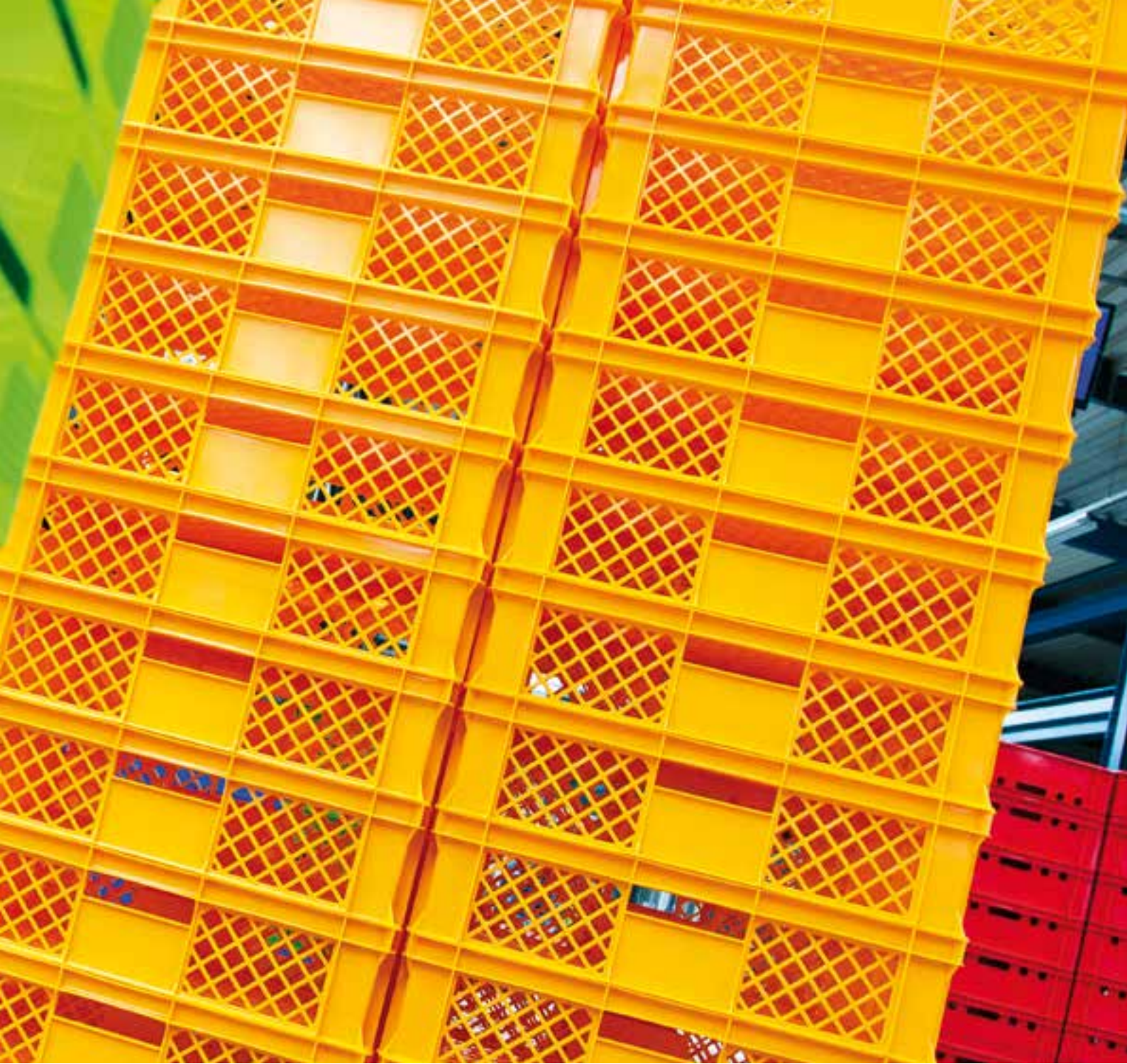


## KONTAKT

bekuplast S. A.  
ul. Chopina 15  
43-170 Łaziska Górne  
Polska

Tel. +48 32 224 35 20  
Fax +48 32 224 16 13  
info@bekuplast.pl  
[www.bekuplast.pl](http://www.bekuplast.pl)







## Wspieramy Twoją logistykę



Już od 1985 roku firma bekuplast z powodzeniem produkuje pojemniki transportowe i magazynowe z tworzywa sztucznego. Średniej wielkości rodzinna firma zajmuje się projektowaniem, produkcją i sprzedażą na skalę międzynarodową pojemników, tac oraz palet.

Stawiamy na ciągły rozwój, dlatego w 2017 roku Erg System S.A. została dołączona do niemieckiej grupy bekuplast. Partnerstwo dwóch wiodących producentów, oznacza połączenie zaplecza technicznego, poszerzenie oferty produktowej i wzrost możliwości w zakresie innowacji i wdrażania nowych rozwiązań logistycznych.

### bekuplast – firma rodzinna i producent w skali międzynarodowej

Grupa bekuplast jest jednym z wiodących europejskich producentów opakowań wielokrotnego użytku z tworzyw sztucznych. Główna siedziba grupy znajduje się w Ringe w Dolnej Saksonii, w pobliżu holenderskiej granicy. Rocznie produkuje się tu ponad 18 milionów artykułów na powierzchni zakładowej wynoszącej około 115.000 m<sup>2</sup>. Międzynarodowa działalność wspierana jest przez spółki zależne znajdujące się na terenie Niemiec, Holandii i Polski.

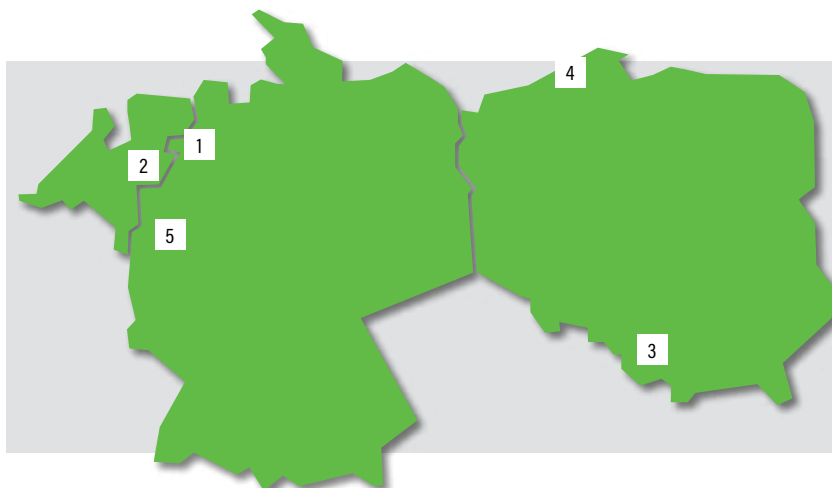
Około 400 pracowników grupy pracuje w obszarach rozwoju, produkcji oraz dystrybucji. Maksymalna elastyczność, innowacyjność, myślenie i działanie w sposób zorientowany na klienta są wizytówką bekuplast.

W celu zapewnienia i dalszego ulepszenia wysokich standardów jakości, przeprowadzane są regularne audyty. Grupa bekuplast posiada certyfikat zgodny z następującymi standardami:

- + ISO 9001 (zarządzanie jakością)
- + ISO 14001 (zarządzanie środowiskowe)
- + ISO 50001 (zarządzanie energią)

#### Lokalizacje

- 1 bekuplast GmbH Ringe, Niemcy
- 2 Schiphorst B.V. Deventer, Holandia
- 3 bekuplast S.A.  
Łaziska Górne, Polska
- 4 bekuplast S.A. biuro handlowe  
Słupsk, Polska
- 5 Surplus Systems GmbH,  
Bonn, Niemcy







## Doświadczenie, rozwój i wydajna produkcja

Wieloletnie doświadczenie, know-how oraz gruntowna znajomość rynku sprawiają, że bekuplast jest kompetentnym partnerem. Wykwalifikowani pracownicy, rozwój ukierunkowany na potrzeby rynku i nowoczesna technologia stanowi podstawę sukcesu firmy. Zakres usług obejmuje własny dział rozwoju, jak również nowoczesny i wydajny park maszynowy.

### Produkcja w głównym zakładzie w Ringe

- + innowacyjne formowanie wtryskowe za pomocą wtrysku wodnego, etykietowanie w formie (in-mould labeling), technologia 2K oraz realizacja systemu identyfikacji radiowej (RFID)
- + 32 wtryskarki o sile zwarcia do 1100 ton
- + 3 duże maszyny o sile zwarcia do 3000 ton
- + wysoki stopień automatyzacji dzięki 36 liniowym robotom i 20 robotom przegubowym

### Produkcja w zakładzie w Łaziskach Górnych

- + 15 wtryskarek o sile zwarcia do 1350 ton
- + powierzchnia produkcyjna – 3000 m<sup>2</sup>
- + wydajne znakowanie w technologii sitodruku oraz gorącego stempla (hot stamping)
- + automatyczna drukarka karuzelowa do sitodruku
- + dogodna logistyka, dzięki atrakcyjnej lokalizacji w Europie Środkowo-Wschodniej



wysoki stopień automatyzacji



nowoczesne hale produkcyjne



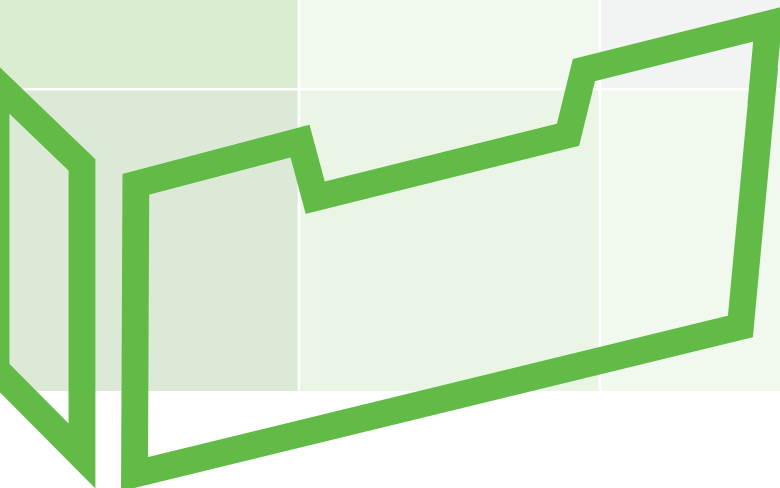
wykorzystanie technologii robotów

**TREŠĆ**

	<b>EURO-NORM lightline</b>	EURO-NORM LIGHTLINE
	<b>EURO-NORM basicline</b>	EURO-NORM BASICLINE
	<b>ERG-LINE Pojemniki pełne</b>	ERG-LINE POJEMNIKI PEŁNE
	<b>EURO-NORM silverline</b>	EURO-NORM SILVERLINE
	<b>EURO-NORM Przemysł motoryzacyjny</b>	EURO-NORM PRZEMYSŁ MOTORYZACYJNY
	<b>EURO-NORM ESD</b>	EURO-NORM ESD
	<b>EURO-NORM Pieczywo i wyroby cukiernicze</b>	EURO-NORM PIECZYWO I WYROBY CUKIERNICZE
	<b>EURO-NORM Mięso i drób</b>	EURO-NORM MIĘSO I DRÓB
	<b>EURO-NORM Owoce i warzywa</b>	EURO-NORM OWOCY I WARZYWA
	<b>EURO-NORM Ogrodnictwo</b>	EURO-NORM OGRODNICTWO
	<b>EURO-NORM Rozwiązania specjalne</b>	EURO-NORM ROZWIĄZANIA SPECJALNE
	<b>EURO-NORM Pojemniki składane</b>	EURO-NORM POJEMNIKI SKŁADANE
	<b>EURO-NORM Pojemniki sztaplowalno-gniazdowe</b>	EURO-NORM POJEMNIKI SZTAPLO- WALNO-GNIAZDOWE
	<b>EURO-NORM Akcesoria</b>	EURO-NORM AKCESORIA
	<b>PALETY Z TWORZYW SZTUCZNYCH</b>	PALETY Z TWORZYW SZTUCZNYCH
	<b>SKRZYNIOPALETY</b>	SKRZYNIOPALETY
	<b>SERWIS I INFORMACJE</b>	SERWIS I INFORMACJE







## EURO-NORM **lightline**

- 10 **lightline**
- 11 **Seria lightline**
- 14 **Pojemniki z oknem inspekcyjnym i klapą uchylną**
- 16 **Akcesoria**



## lightline – lekka seria pojemników zgodna z normami europejskimi

Lekkie pojemniki Euro-Norm serii lightline mają wszechstronne zastosowanie i są bardzo stabilne dzięki konstrukcji podwójnych ścianek. Pojemniki lightline mają ergonomiczne uchwyty i nadają się idealnie do obsługi manualnej. Produkty lightline są również dostępne w wersji półprzezroczystej. Dzięki temu, w zamkniętych lub ustawionych w stos pojemnikach, od razu widać jego zawartość.



### lightline – podstawowe korzyści

- + znormalizowane wymiary dna:  
400 x 300 mm i 600 x 400 mm
- + wersja pełna i perforowana
- + pełne pojemniki dostępne w wersji transparentnej
- + stabilne dzięki konstrukcji podwójnych ścianek
- + ergonomiczne uchwyty na ręce
- + przeznaczone do ręcznego przenoszenia oraz automatycznego transportu lekkich towarów
- + łatwe w czyszczeniu dzięki otworom odprowadzającym wodę
- + wykonane z PP-C (kopolimer polipropylenowy)
- + podlegają w 100% recyklingowi



otwory odprowadzające wodę



wersja pełna



wersja perforowana



stabilna, podwójna ściana



400 x 300 mm



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	pełne	perforowane	pełne	perforowane					
Wymiary wewnętrzne (w mm)									

400 x 300 x 220	✓		✓		20 l	800 g	■ ■	120	2245/000300
369 x 270 x 218									

600 x 400 mm



600 x 400 x 120	✓		✓		24 l	1.010 g	■ ■	80	1264/000300
568 x 368 x 117									



600 x 400 x 220	✓		✓		46 l	1.380 g	■ ■	40	2265/000300
568 x 368 x 217									



600 x 400 x 320	✓		✓		66 l	1.800 g	■ ■	40	3265/000300
568 x 368 x 317								36	





Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	pełne	perforowane	pełne	perforowane					



600 x 400 x 120	✓		✓		24 l	990 g	■	80	1265.343400
568 x 368 x 117									



600 x 400 x 220	✓		✓		46 l	1.300 g	■	40	2265.343400
568 x 368 x 217									



600 x 400 x 320	✓		✓		66 l	1.650 g	■	40	3265.343400
568 x 368 x 317									



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	pełne	perforowane	pełne	perforowane					

**400 x 300 mm**



400 x 300 x 220	✓		✓		24 l	800 g	□	120	2245/000300
369 x 270 x 218							transparentny		

**600 x 400 mm**



600 x 400 x 120	✓		✓		24 l	1.010 g	□	80	1264/000300
568 x 368 x 117							transparentny		



600 x 400 x 220	✓		✓		46 l	1.380 g	□	40	2265/000300
568 x 368 x 217							transparentny		



600 x 400 x 320	✓		✓		66 l	1.800 g	□	36	3265/000300
568 x 368 x 317							transparentny		



## Prosty i szybki sposób na wyjmowanie towarów

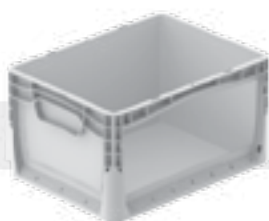
Lekki pojemnik Euro-Norm serii lightline dostępny jest w wersji z otworem inspekcyjnym od przodu lub dłuższego boku oraz transparentną klapą.

Dzięki temu w zamkniętych lub ustawionych w stos pojemnikach, łatwo można wyjąć towar oraz sprawdzić jego zawartość.

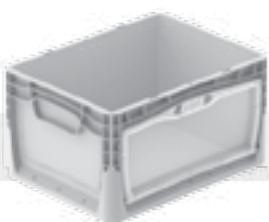


Wymiary zewnętrzne (w mm)	Okno inspekcyjne		Kłapa uchylna		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	krótki bok	długi bok	krótki bok	długi bok					
<b>Wymiary wewnętrzne (w mm)</b>									

400 x 300 mm



400 x 300 x 220	✓			20 l	770 g	<input type="checkbox"/> transparentny	120	2248/000300
369 x 270 x 218								



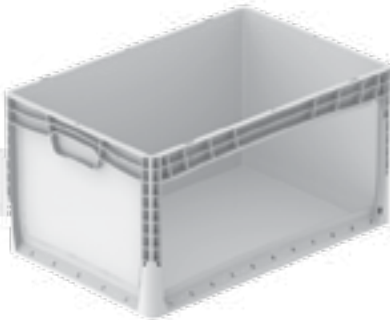
400 x 300 x 220			✓	20 l	900 g	<input type="checkbox"/> transparentny	120	2248/000300
369 x 270 x 218						<input type="checkbox"/> kłapa transparentna		



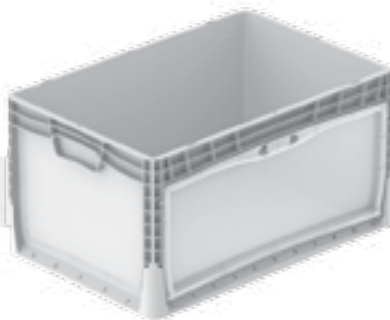


Wymiary zewnętrzne (w mm)	Okno inspekcyjne		Kłapa uchylna		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	krótki bok	długi bok	krótki bok	długi bok					

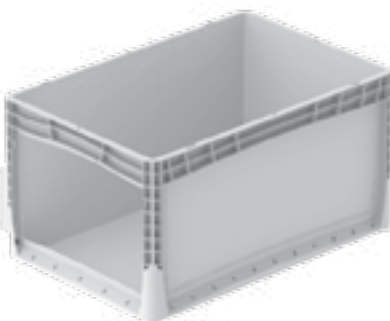
600 x 400 mm



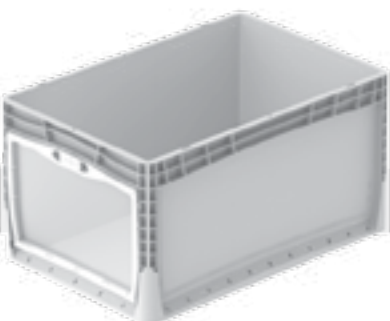
600 x 400 x 320	✓			66 l	1.700 g	<input type="checkbox"/> transparentny	36	3268/000300
568 x 368 x 317								



600 x 400 x 320			✓	66 l	1.950 g	<input type="checkbox"/> transparentny <input type="checkbox"/> kłapa transparentna	36	3268/000300
568 x 368 x 317								



600 x 400 x 320	✓			66 l	1.750 g	<input type="checkbox"/> transparentny	36	3269/000300
568 x 368 x 317								




600 x 400 x 320			✓	66 l	1.950 g	<input type="checkbox"/> transparentny <input type="checkbox"/> kłapa transparentna	36	3269/000300
568 x 368 x 317								




**Pokrywy luźno nakładane i na zawiasach**


	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
<b>400 x 300 mm</b>						
	400 x 300	Pokrywa luźno nakładana, bez pojemnika	330 g	■ ■	200	0078
<b>600 x 400 mm</b>						
	600 x 400	Pokrywa luźno nakładana, bez pojemnika	630 g	■ ■	200	0077
<b>400 x 300 mm</b>						
	400 x 300	Pokrywa na zawiasach – zawiera elementy montażowe 2 x zamki 2 x zawiasy, wstępnie zamontowane na pokrywie	340 g	■	200	0081
<b>600 x 400 mm</b>						
	600 x 400	Pokrywa na zawiasach – zawiera elementy montażowe 2 x zamki 2 x zawiasy, wstępnie zamontowane na pokrywie	650 g	■	200	0082

**Akcesoria montażowe**


	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	■	1	7240
	■	1	7242

**Pokrywy luźno nakładane i na zawiasach**

	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
<b>400 x 300 mm</b>						
	400 x 300	Pokrywa luźno nakładana, bez pojemnika	260 g	<input type="checkbox"/> transparentny	480	<b>0097</b>

<b>600 x 400 mm</b>						
	600 x 400	Pokrywa luźno nakładana, bez pojemnika	480 g	<input type="checkbox"/> transparentny	360	<b>0098</b>

<b>400 x 300 mm</b>						
	400 x 300	Pokrywa na zawiasach - zawiera elementy montażowe 2 x zamki 2 x zawiasy, wstępnie zamontowane na pokrywie	330 g	<input type="checkbox"/> transparentny	480	<b>0091</b>

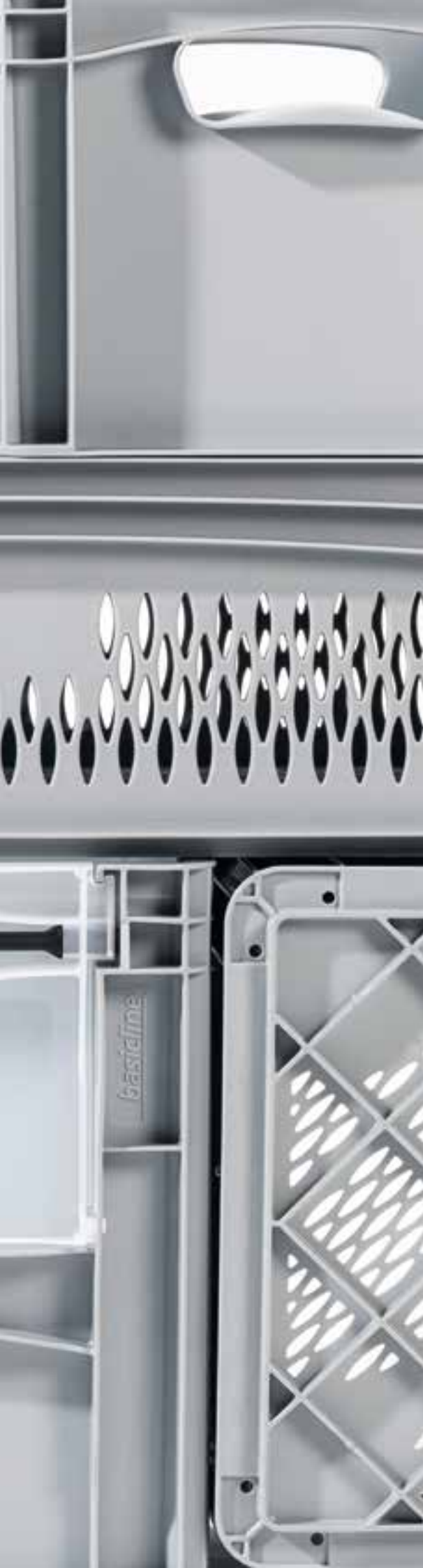
<b>600 x 400 mm</b>						
	600 x 400	Pokrywa na zawiasach - zawiera elementy montażowe 2 x zamki 2 x zawiasy, wstępnie zamontowane na pokrywie	480 g	<input type="checkbox"/> transparentny	360	<b>0092</b>

**Akcesoria montażowe**

		Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	Akcesoria montażowe			
	1 x zawias	<input type="checkbox"/>	1	<b>7240</b>
	1 x zamek sprężynowy	<input type="checkbox"/>	1	<b>7242</b>







## EURO-NORM **basicline**

- 20 **basicline**
- 22 **Seria basicline**
- 28 **Pojemniki z oknem inspekcyjnym i klapą uchylną**
- 30 **Akcesoria**



## basicline - wszechstronne, elastyczne, uniwersalne

basicline jest serią pojemników EURO-NORM wysokiej jakości, dedykowaną zarówno dla sektora spożywczego, jak i non-food. Lekkie, ale bardzo stabilne pojemniki, wykonane z PP-C (kopolimeru polipropylenu) nadają się praktycznie do każdego zastosowania, ze względu na swoją różnorodność wariantów wykończenia.

Dna różnego typu, pełne lub perforowane ściany boczne, zamknięte lub otwarte uchwyty oraz szeroki zakres akcesoriów umożliwia konfigurację w zależności od potrzeb. Seria basicline przekonuje nie tylko funkcjonalnością, ale także wyglądem: opływowe kształty i charakterystyczny wzór perforowanej konstrukcji, nadają pojemnikom ich typowy wygląd.



### basicline - podstawowe korzyści

- + znormalizowane wymiary dna: 200 x 150 mm, 300 x 200 mm, 400 x 300 mm i 600 x 400 mm
- + sześć różnych wysokości
- + łatwe w czyszczeniu, a zatem idealne do stosowania w logistyce produktów spożywczych
- + wersja pełna i perforowana
- + przeznaczone do ręcznego przenoszenia oraz technologii przenośników automatycznych
- + stabilne dzięki wzmocnionej konstrukcji ramowej i narożnej
- + ergonomiczne uchwyty na ręce
- + wykonane z PP-C (kopolimer polipropylenu)
- + podlegają w 100% recyklingowi



stabilna konstrukcja narożników



zamknięty uchwyt na ręce



otwarty uchwyt na ręce



powierzchnie łatwe w czyszczeniu

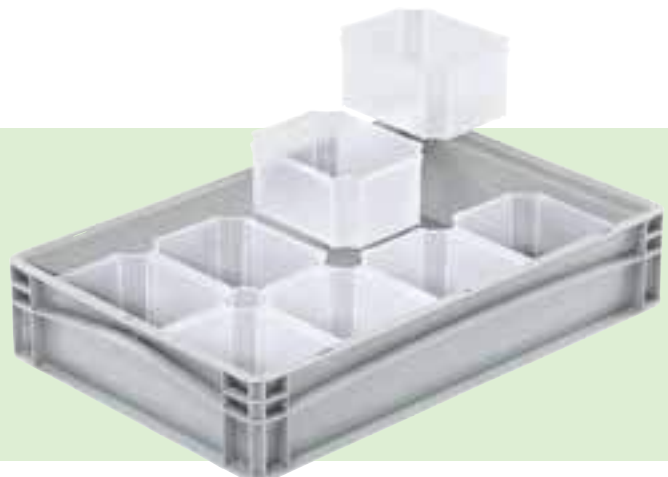


- dno gładkie, pełne
- dno gładkie, pełne otwory odprowadzające wodę
- dno ożebrowane, perforowane
- dno ożebrowane, pełne

Maksymalne obciążenie	Numer artykułu
20 kg	xxxx/0003xx
20 kg	xxxx/0003xx
30 kg	xxxx/3300xx
30 kg	xxxx/0000xx

### Wiele możliwości - pojemniki uzupełniające

Dla serii basicline, dostępne są odpowiednie pojemniki uzupełniające, które znajdują Państwo w rozdziale akcesoria na stronie 120.

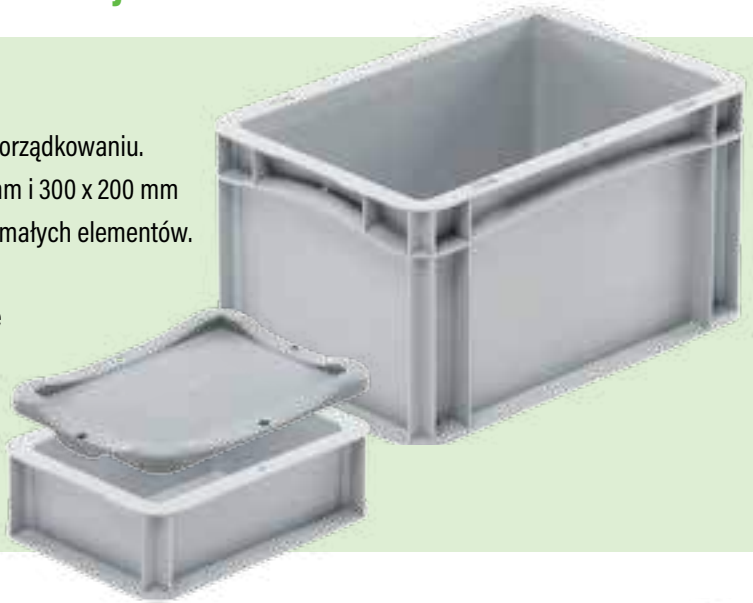










## basicline mini - mały format, duża funkcjonalność

Małe pojemniki basicline są idealną pomocą w porządkowaniu. Dzięki podstawowym wymiarom dna 200 x 150 mm i 300 x 200 mm sprawdzają się w sortowaniu i przechowywaniu małych elementów.

Aby zapewnić bezpieczne składowanie i ochronę przed kurzem, małe pojemniki są dostępne z pokrywami luźno nakładanymi, zatrzaskowymi oraz na zawias.



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany	Dno				Uchwyty na ręce		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
		pełne	perforowane	gładkie pełne	gładkie pełne, otwory odprowadzające wodę	ożebrowane, pełne	ożebrowane, perforowane					
 <b>200 x 150 x 70</b> 168 x 118 x 68	✓		✓				✓	1,3 l	130 g	■	128	0721/000300
 <b>200 x 150 x 120</b> 168 x 118 x 118	✓		✓				✓	2,2 l	200 g	■	144	1221/000300
 <b>300 x 200 x 70</b> 268 x 168 x 68	✓		✓				✓	2,9 l	240 g	■	128	0731/000300
 <b>300 x 200 x 120</b> 268 x 168 x 118	✓		✓				✓	5,1 l	340 g	■	144	1231/000300
 <b>300 x 200 x 170</b> 268 x 168 x 168	✓		✓				✓	7,2 l	435 g	■	96	1731/000300
 <b>300 x 200 x 220</b> 268 x 168 x 218	✓		✓				✓	9,4 l	510 g	■	80	2231/000300

















## basicline mini – porządek na pierwszy rzut oka

Wszystkie pojemniki basicline mini są również dostępne w wariantcie półprzezroczystym. Dopasowane pokrywy o gładkiej powierzchni sprawiają, że na pierwszy rzut oka widać, co znajduje się w małych pojemnikach.









Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany	Dno				Uchwyty na ręce		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
		pełne	perforowane	gładkie pełne	gładkie, pełne otwory odprowadzające wodę	ożebrowane, pełne	ożebrowane, perforowane					
 200 x 150 x 70 168 x 118 x 68	✓		✓				✓	1,3 l	130 g	<input type="checkbox"/> transparentny	128	0721/000300
 200 x 150 x 120 168 x 118 x 118	✓		✓				✓	2,2 l	200 g	<input type="checkbox"/> transparentny	144	1221/000300
 300 x 200 x 70 268 x 168 x 68	✓		✓				✓	2,9 l	240 g	<input type="checkbox"/> transparentny	128	0731/000300
 300 x 200 x 120 268 x 168 x 118	✓		✓				✓	5,1 l	340 g	<input type="checkbox"/> transparentny	144	1231/000300
 300 x 200 x 170 268 x 168 x 168	✓		✓				✓	7,2 l	435 g	<input type="checkbox"/> transparentny	96	1731/000300
 300 x 200 x 220 268 x 168 x 218	✓		✓				✓	9,4 l	510 g	<input type="checkbox"/> transparentny	80	2231/000300









Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany		Dno			Uchwyty na ręce		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu	
	Wymiary wewnętrzne (w mm)	pełne perforowane	gładkie pełne	gładkie, pełne otwory odprowadzające wodę	ożebrowane, pełne	ożebrowane, perforowane	zamknięte						otwarte
 400 x 300 x 70 367 x 268 x 67	✓		✓				✓		6,4 l	470 g	■	136	0741/000300
 400 x 300 x 120 367 x 268 x 117	✓		✓				✓		11,2 l	690 g	■	160	1241/000300
 400 x 300 x 170 367 x 268 x 167	✓		✓				✓	✓	15,9 l	850 g	■	112	1742/000300
 400 x 300 x 220 367 x 268 x 217	✓		✓				✓	✓	20,8 l	1.030 g	■	80	2242/000300
 400 x 300 x 270 367 x 268 x 267	✓		✓				✓	✓	25,6 l	1.300 g	■	64	2742/000300
 400 x 300 x 320 367 x 268 x 317	✓		✓				✓	✓	30 l	1.460 g	■	56	3242/000300
													3241/000300









Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany		Dno				Uchwyty na ręce		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	pełne	perforowane	ożebrowane, pełne	gładkie, pełne otwory odprowadzające wodę	ożebrowane, pełne	ożebrowane, perforowane	zamknięte	otwarte					
 400 x 300 x 70 367 x 268 x 58	✓		.	.	.	✓	✓	5,4 l	470 g	■	136	0741-330000	
 400 x 300 x 120 367 x 268 x 108	✓		.	.	.	✓	✓	10,2 l	680 g	■	160	1241-330000	
 400 x 300 x 170 367 x 268 x 158	✓		.	.	.	✓	✓	14,9 l	820 g	■	112	1742-330000	
 400 x 300 x 220 367 x 268 x 208	✓		.	.	.	✓	✓	19,8 l	920 g	■	80	2242-330000	
 400 x 300 x 270 367 x 268 x 258	✓		.	.	.	✓	✓	24,6 l	1.140 g	■	64	2742-330000	
 400 x 300 x 320 367 x 268 x 308	✓		.	.	.	✓	✓	29 l	1.280 g	■	56	3242-330000	

• = możliwy wariant, nie będący towarem magazynowym



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany		Dno			Uchwyty na ręce		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu	
	pełne	perforowane	gładkie pełne	gładkie, pełne otwory odprowadzające wodę	ożabrowane, pełne	ożabrowane, perforowane	zamknięte						otwarte
 600 x 400 x 70 567 x 367 x 67	✓		✓				✓		13,7 l	830 g	■	148	0761/000300
 600 x 400 x 120 567 x 367 x 117	✓		✓				✓		23,9 l	1.140 g	■	80	1261/000300
 600 x 400 x 170 567 x 367 x 167	✓		✓				✓	✓	35,6 l 35,6 l	1.390 g 1.390 g	■ ■	56 56	1762/000300 1761/000300
 600 x 400 x 220 567 x 367 x 217	✓		✓				✓	✓	44,2 l 44,2 l	1.650 g 1.650 g	■ ■	40 40	2262/000300 2261/000300
 600 x 400 x 270 567 x 367 x 267	✓		✓				✓	✓	54,4 l 54,4 l	1.960 g 1.960 g	■ ■	32 32	2762/000300 2761/000300
 600 x 400 x 320 567 x 367 x 317	✓		✓				✓	✓	64,5 l 64,5 l	2.200 g 2.200 g	■ ■	40 40	3262/000300 3261/000300






	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany	Dno				Uchwyty na ręce		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	Wymiary wewnętrzne (w mm)		pełne	perforowane	gładkie pełne	gładkie, pełne otwory odprowadzające wodę	ożebrowane, pełne	ożebrowane, perforowane					
	600 x 400 x 70 567 x 367 x 55	✓					✓	✓	11,2 l	900 g	■	148	0761.330000
	600 x 400 x 120 567 x 367 x 105	✓					✓	✓	21,4 l	1.160 g	■	80	1261.330000
	600 x 400 x 170 567 x 367 x 155	✓					✓	✓	33,1 l	1.400 g	■	56	1762.330000
	600 x 400 x 220 567 x 367 x 205	✓					✓	✓	41,7 l	1.570 g	■	40	2262.330000
	600 x 400 x 270 567 x 367 x 255	✓					✓	✓	51,9 l	1.820 g	■	32	2762.330000
	600 x 400 x 320 567 x 367 x 305	✓					✓	✓	62 l	1.940 g	■	40	3262.330000







• = możliwy wariant, nie będący towarem magazynowym






Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany		Dno				Uchwyty na ręce		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	pełne	perforowane	gładkie pełne	gładkie, pełne otwory odprowadzające wodę	ożebrowane, pełne	ożebrowane, perforowane	zamknięte	otwarte					
 <b>400 x 300 x 220</b> 367 x 268 x 217	✓		✓				✓		20,8 l	970 g	■	80	2243/000300
 <b>400 x 300 x 270</b> 367 x 268 x 267	✓		✓				✓		25,6 l	1.180 g	■	64	2743/000300
 <b>400 x 300 x 320</b> 367 x 268 x 317	✓		✓				✓		30 l	1.360 g	■	56	3243/000300



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany	Dno				Uchwyty na ręce		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
		pełne	perforowane	gładkie pełne	gładkie, pełne otwory odprowadzające wodę	ożebrowane, pełne	ożebrowane, perforowane					
 <b>600 x 400 x 220</b> 567 x 367 x 217	✓		✓				✓	44,2l	1.540 g	■	40	2263/000300
 <b>600 x 400 x 270</b> 567 x 367 x 267	✓		✓				✓	54,4l	1.860 g	■	32	2763/000300
 <b>600 x 400 x 320</b> 567 x 367 x 317	✓		✓				✓	64,5l	2.070 g	■	40	3263/000300
 <b>600 x 400 x 220</b> 567 x 367 x 217	✓		✓				✓	44,2l	1.670 g	-	40	2264/000300
 <b>600 x 400 x 270</b> 567 x 367 x 267	✓		✓				✓	54,4l	2.030 g	-	32	2764/000300
 <b>600 x 400 x 320</b> 567 x 367 x 317	✓		✓				✓	64,5l	2.280 g	-	40	3264/000300



## Pokrywy zatrzaskowe i luźno nakładane

	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
200 x 150 mm						
	200 x 150	Pokrywa zatrzaskowa, bez pojemnika	58 g	■	50	0016
300 x 200 mm						
	300 x 200	Pokrywa zatrzaskowa, bez pojemnika	135 g	■	50	0066
400 x 300 mm						
	400 x 300	Pokrywa luźno nakładana, bez pojemnika	320 g	■	200	0078
600 x 400 mm						
	600 x 400	Pokrywa luźno nakładana, bez pojemnika	625 g	■	200	0077



200 x 150 mm

Wymiary zewnętrzne  
(w mm)

Opis

Waga

Kolor  
magazynowy

PU

Numer artykułu

200 x 150

Pokrywa  
zatrzaskowa,  
bez pojemnika

58 g

 transparentny

50

0016

300 x 200 mm



300 x 200

Pokrywa  
zatrzaskowa,  
bez pojemnika

135 g

 transparentny

50

0066

400 x 300 mm



400 x 300

Pokrywa luźno  
nakładana,  
bez pojemnika

260 g

 transparentny

200

0097

600 x 400 mm



600 x 400

Pokrywa luźno  
nakładana,  
bez pojemnika

480 g


 transparentny

200


0098




200 x 300 mm

	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	200 x 300	Pokrywa na zawiasach - zawiera elementy montażowe 2 x zamki 2 x zawiasy, wstępnie zamontowane na pokrywie	135 g	■	50	0069

400 x 300 mm

	400 x 300	Pokrywa na zawiasach - zawiera elementy montażowe 2 x zamki 2 x zawiasy, wstępnie zamontowane na pokrywie	320 g	■	200	0081
--	-----------	---	-------	---	-----	------

600 x 400 mm

	600 x 400	Pokrywa na zawiasach - zawiera elementy montażowe 2 x zamki 2 x zawiasy, wstępnie zamontowane na pokrywie	635 g	■	200	0082
---	-----------	---	-------	---	-----	------

## Akcesoria montażowe

		Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
		■	1	7240
		■	1	7242
		-	11	7241







200 x 300 mm

	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	200 x 300	Pokrywa na zawiasach - zawiera elementy montażowe 2 x zamki 2 x zawiasy, wstępnie zamontowane na pokrywie	135 g	□ transparentny	50	0069


400 x 300 mm

	400 x 300	Pokrywa na zawiasach - zawiera elementy montażowe 2 x zamki 2 x zawiasy, wstępnie zamontowane na pokrywie	330 g	□ transparentny	200	0091
--	-----------	---	-------	--------------------	-----	------

600 x 400 mm

	600 x 400	Pokrywa na zawiasach - zawiera elementy montażowe 2 x zamki 2 x zawiasy, wstępnie zamontowane na pokrywie	640 g	□ transparentny	200	0092
---	-----------	---	-------	--------------------	-----	------

## Akcesoria montażowe

		Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	Akcesoria montażowe 1 x zawias 1 x zamek sprężynowy	■ ■	1 1	7240 7242
	Akcesoria montażowe 1 x zawias	-	1	7241



## ERG-LINE Pojemniki pełne

36 **Seria pojemników P/P**

37 **Seria pojemników K**



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Nazwa produktu	Ściany		Dno		Uchwyty na ręce		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
		pełne	perforowane	pełne	perforowane	zamknięte	otwarte				



400 x 300 x 85	P/P 85	✓		✓		✓		7 l	580 g	■	2-180
----------------	--------	---	--	---	--	---	--	-----	-------	---	-------



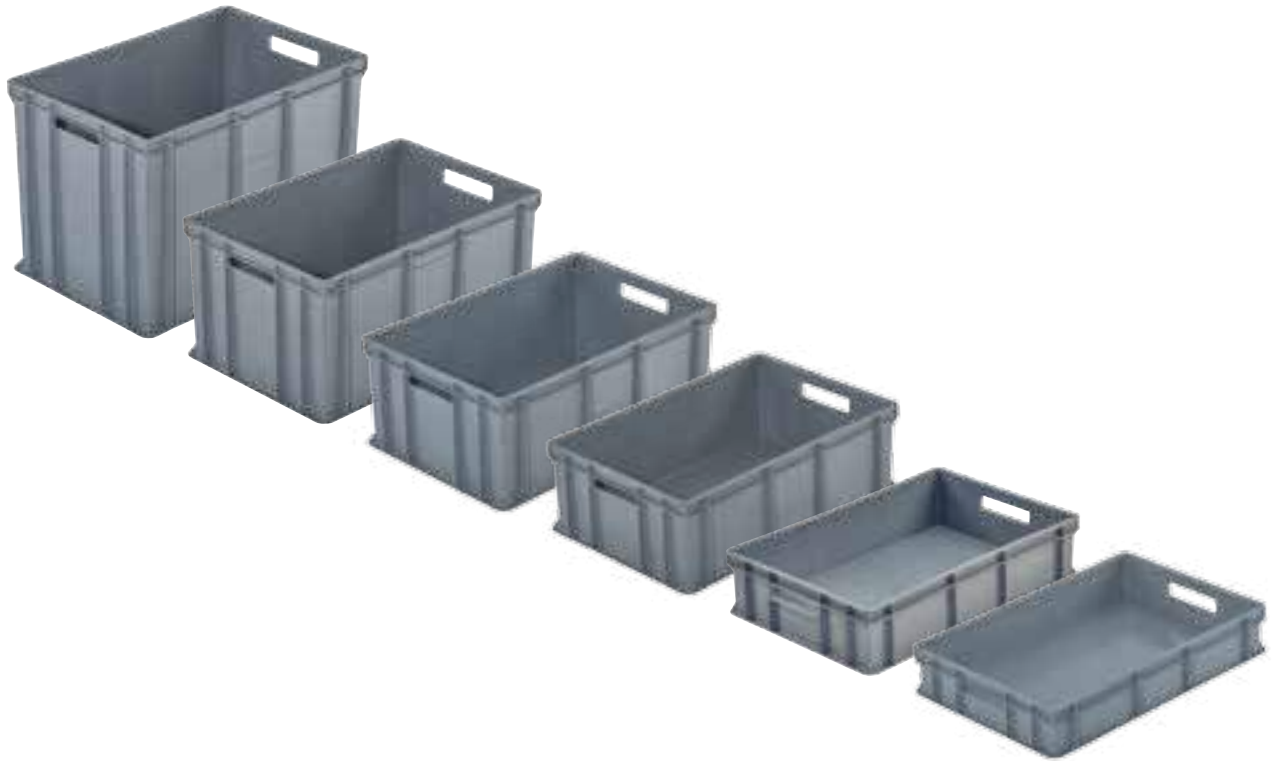
400 x 300 x 125	P/P 125	✓		✓			✓	12 l	720 g	■	2-190
-----------------	---------	---	--	---	--	--	---	------	-------	---	-------



400 x 300 x 160	P/P 160	✓		✓			✓	15 l	820 g	■ ■	2-200
-----------------	---------	---	--	---	--	--	---	------	-------	-----	-------



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
405 x 305	Pokrywa	355 g	■ ■	2-220



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Nazwa produktu	Ściany		Dno		Uchwyty na ręce		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
		pełne	perforowane	pełne	perforowane	zamknięte	otwarte				



600 x 400 x 110	K-110	✓		✓		✓		21 l	1.440 g	■ ■ ■	2-270
-----------------	-------	---	--	---	--	---	--	------	---------	-------	-------



600 x 400 x 140	K-140	✓		✓		✓		23 l	1.630 g	■ ■ ■	2-275
-----------------	-------	---	--	---	--	---	--	------	---------	-------	-------



600 x 400 x 200	K-200	✓		✓		✓		38 l	2.320 g	■ ■ ■	2-206
-----------------	-------	---	--	---	--	---	--	------	---------	-------	-------



600 x 400 x 240	K-240	✓		✓		✓		46 l	2.500 g	■ ■	2-255
-----------------	-------	---	--	---	--	---	--	------	---------	-----	-------



600 x 400 x 300	K-300	✓		✓		✓		55 l	2.750 g	■ ■ ■	2-209
-----------------	-------	---	--	---	--	---	--	------	---------	-------	-------



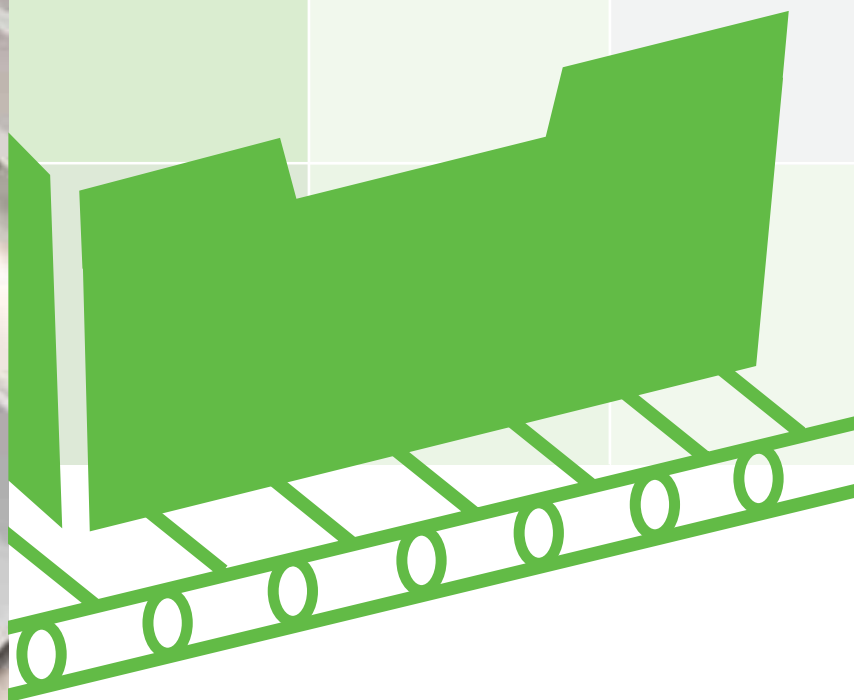
600 x 400 x 410	K-410	✓		✓		✓		85 l	3.500 g	■ ■ ■	2-207
-----------------	-------	---	--	---	--	---	--	------	---------	-------	-------



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
605 x 405	Pokrywa	650 g	■ ■	2-210







## EURO-NORM **silverline**

- 40 **silverline**
- 42 **Seria silverline**
- 45 **Akcesoria**



## silverline - jakość i funkcjonalność



Stabilne pojemniki serii silverline o wzmocnionym i dostosowanym do potrzeb dnia optymalnie spełniają wymagania nowoczesnej logistyki magazynowej i transportowej.

Pojemniki nadają się do automatycznego magazynowania drobnych elementów, są odpowiednie do zastosowania w technologii przenośników taśmowych oraz regałów przepływowych.

## silverline - podstawowe korzyści

- + dostosowane do wszystkich wymogów automatycznego magazynowania drobnych elementów AKL oraz obsługi maszynowej
- + stabilność konstrukcji i maksymalna wytrzymałość
- + wysoki stopień odporności na odkształcenia
- + wysoka udarność (odporność na pękanie)
- + dzięki dostosowanym krawędziom, specjalnej konstrukcji plastra miodu i zaokrąglonym narożnikom, pojemniki silverline przemieszczają się na odcinkach transportowych z niską emisją hałasu
- + zaprojektowane specjalnie dla urządzeń obsługujących regały - np. do zaciskowego przenośnika taśmowego, technologii teleskopowej i chwytakowej
- + odporność na temperaturę w zakresie od - 20°C do + 60°C
- + opcjonalnie dostępny wariant ESD (z własnością przewodzenia ładunków elektrostatycznych)
- + wykonane z PP (polipropylenu)
- + podlegają w 100% recyklingowi



stabilna konstrukcja narożników



uchwyt na etykiety

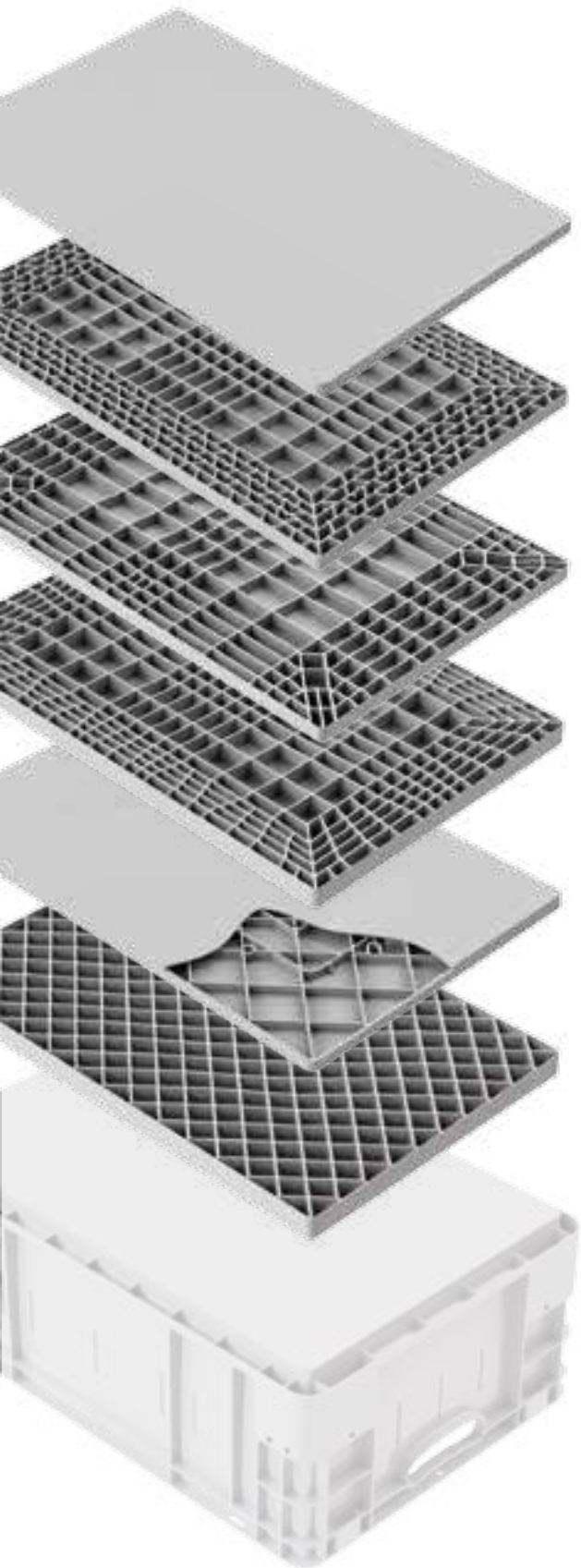


otwarty uchwyt na ręce



zamknięty uchwyt na ręce





dno gładkie

dno miniload lekkie

dno miniload średnie





dno miniload ciężkie

dno podwójne

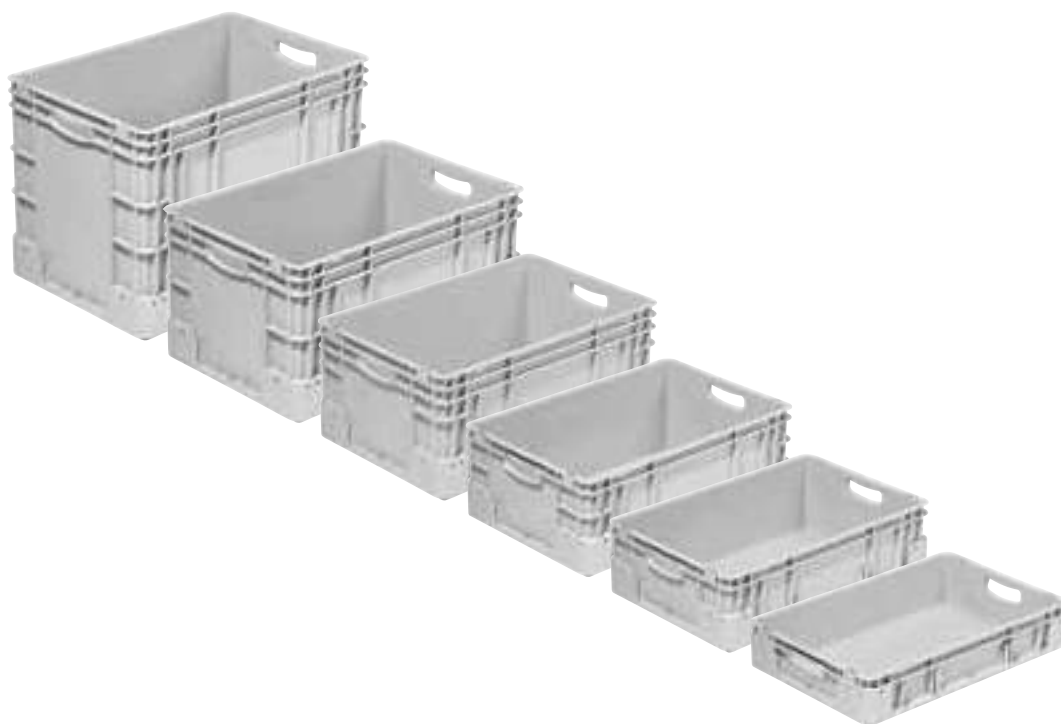
dno ożebrowane, diagonalne







Maksymalne obciążenie	Numer artykułu
20 kg	xxxx/xx03xx
30 kg	xxxx/xx35xx
35 kg	xxxx/xx32xx
50 kg	xxxx/xx25xx
50 kg	xxxx/xx39xx
50 kg	xxxx/xx15xx



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany	Dno						Uchwyty na ręce		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
		pełne	gładkie, pełne	podwójne	miniłoad lekkie	miniłoad średnie	miniłoad ciężkie	ożebrowane, diagonalne	zamknięte					
 <b>300 x 200 x 120</b> 269 x 169 x 117	✓	✓						✓		4,6 l	420 g	■ ■ ■	144	1230/002800
 <b>400 x 300 x 120</b> 367 x 267 x 116	✓ ✓	✓ ✓						✓ ✓		10 l 10 l	900 g 900 g	- ■ ■ ■	160 160	1252/000300 1251/000300
 <b>400 x 300 x 180</b> 367 x 267 x 176	✓ ✓	✓ ✓						✓ ✓		15 l 15 l	1.150 g 1.150 g	■ ■ ■ ■	104 104	1852/000300 1851/000300
 <b>400 x 300 x 220</b> 367 x 267 x 216	✓ ✓	✓ ✓						✓ ✓		20 l 20 l	1.300 g 1.300 g	■ ■ ■ ■	80 80	2252/000300 2251/000300





Wymiary zewnętrzne (w mm)	Wymiary wewnętrzne (w mm)	Ściany	Dno						Uchwyty na ręce		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
			pełne	gładkie, pełne	podwójne	miniłoad lekkie	miniłoad średnie	miniłoad ciężkie	ożebrowane, diagonalne	zamknięte					
 600 x 400 x 120	567 x 367 x 116	✓	✓					✓	✓	20 l	1.500 g	■ ■ ■	80	1272/000300	
		✓	✓	.	.	.	.	✓		20 l	1.500 g	■	80	1271/000300	
 600 x 400 x 180	567 x 367 x 176	✓	✓					✓	✓	30 l	1.850 g	■ ■ ■	52	1872/000300	
		✓	✓	.	.	.	.	✓		30 l	1.850 g	■	52	1871/000300	
 600 x 400 x 220	567 x 367 x 216	✓	✓					✓	✓	40 l	2.030 g	■ ■ ■	40	2272/000300	
		✓	✓	.	.	.	.	✓		40 l	2.030 g	■	40	2271/000300	
 600 x 400 x 270	567 x 367 x 266	✓	✓					✓	✓	50 l	2.400 g	■ ■ ■	32	2772/000300	
		✓	✓	.	.	.	.	✓		50 l	2.400 g	■	32	2771/000300	
 600 x 400 x 320	567 x 367 x 316	✓	✓					✓	✓	60 l	2.710 g	■ ■ ■	40	3272/000300	
		✓	✓	.	.	.	.	✓		60 l	2.710 g	■	40	3271/000300	
 600 x 400 x 420	567 x 367 x 416	✓	✓					✓	✓	80 l	3.200 g	■ ■ ■	20	4272/000300	
		✓	✓	.	.	.	.	✓		80 l	3.200 g	■	20	4271/000300	

• = możliwy wariant, nie będący towarem magazynowym



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany	Dno						Uchwyty na ręce		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
		pełne	gładkie, pełne	podwójne	miniłoad lekkie	miniłoad średnie	miniłoad ciężkie	ożebrowane, diagonalne	zamknięte					
800 x 600 x 220 752 x 552 x 216	✓	✓						✓	✓	90 l	4.350 g	■ ■	20	2292/000300
	✓	✓						✓		90 l	4.350 g	■	20	2291/000300
800 x 600 x 320 752 x 552 x 316	✓	✓						✓	✓	132 l	5.400 g	■ ■	14	3292/000300
	✓	✓						✓		132 l	5.400 g	■	14	3291/000300

### silverline - przekładki

Pojemniki silverline to atrakcyjna propozycja dla automatycznego magazynowania drobnych elementów. Przechowywanie różnych produktów wymaga elastyczności opakowań. Praktycznym rozwiązaniem jest ich podział za pomocą polistyrenowych przekładek. Ściany pojemnika mają szczeliny, w które wkłada się przekładki. W ten sposób pojemnik można zawsze podzielić zgodnie z potrzebą. W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy o kontakt.





300 x 200 mm

Wymiary zewnętrzne  
(w mm)

Opis

Waga

Kolor  
magazynowy

PU

Numer artykułu



300 x 200

Pokrywa luźno  
nakładana, bez  
pojemnika

170 g



112

0070

400 x 300 mm



400 x 300

Pokrywa luźno  
nakładana, bez  
pojemnika

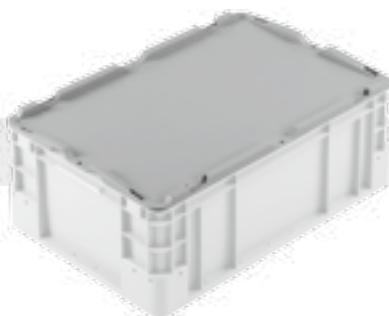
340 g



200

0075

600 x 400 mm



600 x 400

Pokrywa luźno  
nakładana, bez  
pojemnika

680 g



200

0085

800 x 600 mm



800 x 600

Pokrywa luźno  
nakładana, bez  
pojemnika

1.280 g





120

0088



	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
<b>300 x 200 mm</b>						
	300 x 200	Pokrywa na zawiasach, bez pojemnika i zestawu montażowego	170 g	■	112	0071
<b>400 x 300 mm</b>						
	400 x 300	Pokrywa na zawiasach, bez pojemnika i zestawu montażowego	340 g	■	200	0076
<b>600 x 400 mm</b>						
	600 x 400	Pokrywa na zawiasach, bez pojemnika i zestawu montażowego	680 g	■	200	0086
<b>800 x 600 mm</b>						
	800 x 600	Pokrywa na zawiasach, bez pojemnika i zestawu montażowego	1.280 g	■	120	0089

Akcesoria montażowe do pokrywy na zawiasach

		Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
				
	Sześćelementowy zestaw montażowy składający się z: zamek sprężynowy widelki zawiasów element rozporowy 2 opakowania wymagane na pojemnik	■ ■ ■	1 1 1	7243 7231 7232
	Plomba	■	1.000	6137




## Pokrywy na zawiasach dwuczęściowe

	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
400 x 300 mm	400 x 300	Pokrywa na zawiasach dwuczęściowa, bez pojemnika i zestawu montażowego	360 g	■	400	0080

600 x 400 mm	600 x 400	Pokrywa na zawiasach dwuczęściowa, bez pojemnika i zestawu montażowego	710 g	■	400	0090
--------------	-----------	--	-------	---	-----	------

## Akcesoria montażowe do pokrywy na zawiasach dwuczęściowej

	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	■	1	7231
	■	1	7232

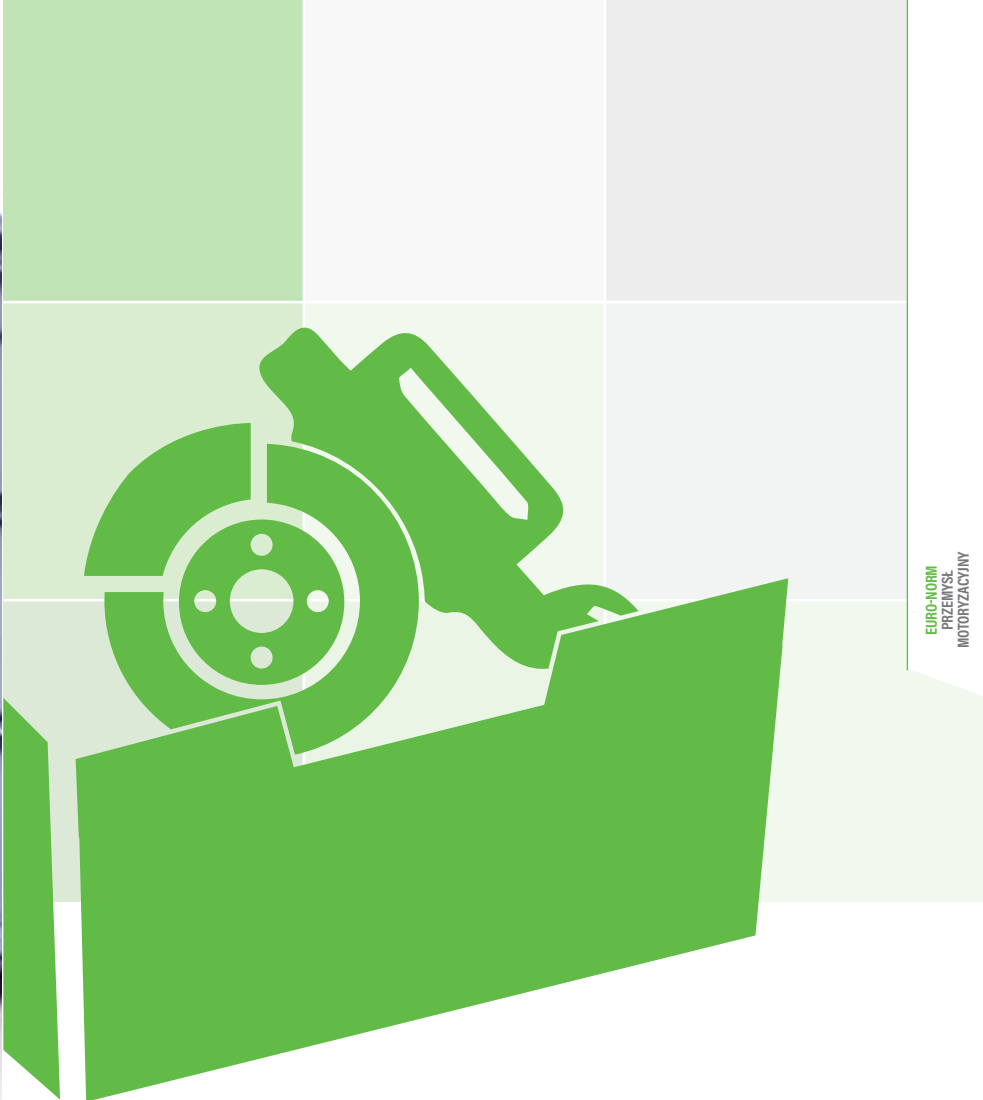
## silverline - pojemniki uzupełniające

Dla serii silverline zgodnej z normą europejską, dostępne są odpowiednie pojemniki uzupełniające, które znajdują Państwo w rozdziale akcesoria na stronie 123.









## EURO-NORM Przemysł motoryzacyjny

- 50 VDA-KLT
- 52 Seria pojemników VDA-R-KLT
- 53 Seria pojemników VDA-RL-KLT
- 54 Akcesoria







## VDA-R-KLT

Pojemniki VDA-R-KLT posiadają stabilne dno. Konstrukcja stopek stanowi stabilną podstawę i umożliwia układanie pojemników w stos, bez dodatkowego zabezpieczenia.

- + zgodne z zaleceniami VDA 4500
- + wyjątkowo stabilne, dzięki ukośnym wzmocnieniom
- + dostosowane do obsługi automatycznej
- + ergonomiczne uchwyty dostosowane do obsługi manualnej
- + stabilne układanie w stos



## VDA-RL-KLT

VDA-RL-KLT różni się od VDA-R-KLT gładkim dnem, dedykowany jest do niskich oraz średnich obciążeń.



- + zgodne ze standardem VDA 4500
- + bardzo stabilne, dzięki ukośnym wzmocnieniom
- + dostosowane do obsługi automatycznej
- + ergonomiczne uchwyty do obsługi manualnej





### Pojemniki ESD zgodne ze standardami VDA

Wszystkie pojemniki VDA-R- oraz RL-KLT dostępne są z materiału elektrostatycznego (ESD). Serie pojemników ESD, palet, pokryw paletowych oraz na pojemniki, znajdują Państwo w rozdziale Euro-Norm ESD od strony 58.



	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	Wymiary wewnętrzne (w mm)						
<b>300 x 200 mm</b>							
	297 x 198 x 147	VDA-R-KLT 3215	5,3 l	570 g	■ RAL 5003	256	1510/000300
	243 x 162 x 129						
<b>400 x 300 mm</b>							
	396 x 297 x 147	VDA-R-KLT 4315	10 l	1.290 g	■ RAL 5003	128	1512/002300
	346 x 265 x 109						
	396 x 297 x 213	VDA-R-KLT 4322	16,2 l	1.610 g	■ RAL 5003	80	2212/002300
	346 x 265 x 175						
	396 x 297 x 280	VDA-R-KLT 4329	22 l	1.850 g	■ RAL 5003	64	2812/002300
	346 x 265 x 242						
<b>600 x 400 mm</b>							
	594 x 396 x 147	VDA-R-KLT 6415	22 l	2.100 g	■ RAL 5003	64	1513/002300
	544 x 364 x 109						
	594 x 396 x 213	VDA-R-KLT 6422	34,9	2.600 g	■ RAL 5003	40	2213/002300
	544 x 364 x 175						
	594 x 396 x 280	VDA-R-KLT 6429	48 l	2.970 g	■ RAL 5003	32	2813/002300
	544 x 364 x 242						



	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	Wymiary wewnętrzne (w mm)						
<b>300 x 200 mm</b>							
	297 x 198 x 147	VDA-RL-KLT 3147	5,3 l	570 g	■ RAL 5005	256	1510/000300
	243 x 162 x 129						
<b>400 x 300 mm</b>							
	396 x 297 x 147	VDA-RL-KLT 4147	11,8 l	1.080 g	■ RAL 5005	128	1512/000300
	345 x 260 x 129						
	396 x 297 x 213	VDA-RL-KLT 4213	17,9 l	1.420 g	■ RAL 5005	80	2212/000300
	345 x 260 x 195						
	396 x 297 x 280	VDA-RL-KLT 4280	24,1 l	1.700 g	■ RAL 5005	64	2812/000300
	345 x 260 x 262						
<b>600 x 400 mm</b>							
	594 x 396 x 147	VDA-RL-KLT 6147	25 l	1.820 g	■ RAL 5005	64	1513/000300
	544 x 359 x 129						
	594 x 396 x 213	VDA-RL-KLT 6213	38,9 l	2.270 g	■ RAL 5005	40	2213/000300
	544 x 359 x 195						
	594 x 396 x 280	VDA-RL-KLT 6280	51,9 l	2.670 g	■ RAL 5005	32	2813/000300
	544 x 359 x 262						





	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
<p>300 x 200 mm</p> 	300 x 200	D 39 VDA-R-KLT	90 g	■ RAL 5003	280	0072
<p>400 x 300 mm</p> 	400 x 300	D 49 VDA-R-KLT	250 g	■ RAL 5003	200	0073
<p>600 x 400 mm</p> 	600 x 400	D 69 VDA-R-KLT	520 g	■ RAL 5003	200	0074
<p>300 x 200 mm</p> 	300 x 200	D 35 VDA-RL-KLT	90 g	■ RAL 5005	280	0072
<p>400 x 300 mm</p> 	400 x 300	D 45 VDA-RL-KLT	250 g	■ RAL 5005	200	0073
<p>600 x 400 mm</p> 	600 x 400	D 65 VDA-RL-KLT	520 g	■ RAL 5005	200	0074



1.200 x 800 mm



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
---------------------------	------	------------------	----	----------------

1.205 x 805	6.100 g	■ ■	35	PAD 1208
-------------	---------	-----	----	----------

Pokrywa palety dla VDA



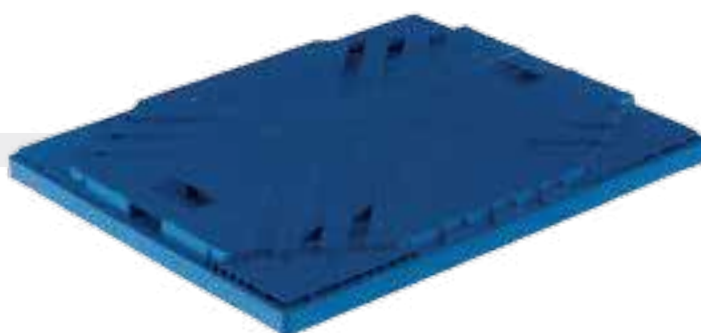
1.210 x 810	5.800 g	-	35	PAD 1208
-------------	---------	---	----	----------

Pokrywa palety dla VW



1.220 x 820	4.200 g	■	50	H-VT 900133
-------------	---------	---	----	-------------

1.200 x 1.000 mm



1.205 x 1.005	7.500 g	■ RAL 5005	35	PAD 1210
---------------	---------	------------	----	----------

Pokrywa palety dla VW



1.220 x 1.020	5.600 g	-	50	H-VT 900318
---------------	---------	---	----	-------------











## EURO-NORM ESD

- 58 **Seria pojemników silverline**
- 60 **Seria pojemników VDA-R-KLT ESD**
- 61 **Seria pojemników VDA-RL-KLT ESD**
- 62 **Akcesoria oraz palety**





Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany	Dno						Uchwyty na ręce		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
		pełne	gładkie	podwójne	miniłoad lekkie	miniłoad średnie	miniłoad ciężkie	diagonalne	zamknięte					
 300 x 200 x 120 269 x 169 x 117	✓	✓						✓		4,6 l	475 g	-	144	1230/002800 ESD
 400 x 300 x 120 367 x 267 x 116	✓ ✓	✓ ✓						✓	✓	10 l 10 l	1,010 g 1,010 g	- -	160 160	1251/000300 ESD 1252/000300 ESD
 400 x 300 x 180 367 x 267 x 176	✓ ✓	✓ ✓						✓	✓	15 l 15 l	1,300 g 1,300 g	- -	104 104	1851/000300 ESD 1852/000300 ESD
 400 x 300 x 220 367 x 267 x 216	✓ ✓	✓ ✓						✓	✓	20 l 20 l	1,450 g 1,450 g	- -	80 80	2251/000300 ESD 2252/000300 ESD
 600 x 400 x 120 567 x 367 x 116	✓ ✓	✓ ✓						✓	✓	20 l 20 l	1,680 g 1,680 g	- -	80 80	1271/000300 ESD 1272/000300 ESD
 600 x 400 x 180 567 x 367 x 176	✓ ✓	✓ ✓						✓	✓	30 l 30 l	2,010 g 2,010 g	- -	52 52	1871/000300 ESD 1872/000300 ESD



	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany	Dno						Uchwyty na ręce	Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	Wymiary wewnętrzne (w mm)		pełne	gładkie	łpodwójne	miniłoad lekkie	miniłoad średnie	miniłoad ciężkie						
	600 x 400 x 220	✓	✓						✓	40 l	2,250 g	-	40	2271/000300 ESD
	567 x 367 x 216	✓	✓	.	.	.	.		✓	40 l	2,250 g	-	40	2272/000300 ESD
	600 x 400 x 270	✓	✓						✓	50 l	2,680 g	-	32	2771/000300 ESD
	567 x 367 x 266	✓	✓	.	.	.	.		✓	50 l	2,680 g	-	32	2772/000300 ESD
	600 x 400 x 320	✓	✓						✓	60 l	3,100 g	-	40	3271/000300 ESD
	567 x 367 x 316	✓	✓	.	.	.	.		✓	60 l	3,100 g	-	40	3272/000300 ESD
	600 x 400 x 420		✓						✓	80 l	3,570 g	-	20	4271/000300 ESD
	567 x 367 x 416	✓	✓	.	.	.	.		✓	80 l	3,570 g	-	20	4272/000300 ESD
	800 x 600 x 220	✓	✓						✓	90 l	4,850 g	-	20	2291/000300 ESD
	752 x 552 x 216	✓	✓					.	✓	90 l	4,850 g	-	20	2292/000300 ESD
	800 x 600 x 320	✓	✓						✓	132 l	6,010 g	-	14	3291/000300 ESD
	752 x 552 x 316	✓	✓					.	✓	132 l	6,010 g	-	14	3292/000300 ESD





		Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
		Wymiary wewnętrzne (w mm)						
<b>300 x 200 mm</b>								
		297 x 198 x 147 243 x 162 x 129	VDA-R-KLT 3115 ESD	5,3 l	630 g	■	256	1510/000300 (ESD)
<b>400 x 300 mm</b>								
		396 x 297 x 147 346 x 265 x 109	VDA-R-KLT 4115 ESD	10 l	1.400 g	■	128	1512/002300 (ESD)
		396 x 297 x 213 346 x 265 x 175	VDA-R-KLT 4122 ESD	16,2 l	1.800 g	■	80	2212/002300 (ESD)
		396 x 297 x 280 346 x 265 x 242	VDA-R-KLT 4129 ESD	22 l	2.050 g	■	64	2812/002300 (ESD)
<b>600 x 400 mm</b>								
		594 x 396 x 147 544 x 364 x 109	VDA-R-KLT 6115 ESD	22 l	2.320 g	■	64	1513/002300 (ESD)
		594 x 396 x 213 544 x 364 x 175	VDA-R-KLT 6122 ESD	34,9 l	2.900 g	■	40	2213/002300 (ESD)
		594 x 396 x 280 544 x 364 x 242	VDA-R-KLT 6129 ESD	48 l	3.300 g	■	32	2813/002300 (ESD)



## 300 x 200 mm



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
Wymiary wewnętrzne (w mm)						

297 x 198 x 147	VDA-R-KLT 3115	5,3 l	630 g	■	256	1510/000300
243 x 162 x 129	ESD					(ESD)

## 400 x 300 mm



396 x 297 x 147	VDA-RL-KLT 4047	11,8 l	1.200 g	■	128	1512/000300
345 x 260 x 129	ESD					(ESD)



396 x 297 x 213	VDA-RL-KLT 4013	17,9 l	1.540 g	■	80	2212/000300
345 x 260 x 195	ESD					(ESD)



396 x 297 x 280	VDA-RL-KLT 4080	24,1 l	1.880 g	■	64	2812/000300
345 x 260 x 262	ESD					(ESD)

## 600 x 400 mm



594 x 396 x 147	VDA-RL-KLT 6047	25 l	2.000 g	■	64	1513/000300
544 x 359 x 129	ESD					(ESD)



594 x 396 x 213	VDA-RL-KLT 6013	38,9 l	2.540 g	■	40	2213/000300
544 x 359 x 195	ESD					(ESD)



594 x 396 x 280	VDA-RL-KLT 6080	51,9 l	2.950 g	■	32	2813/000300
544 x 359 x 262	ESD					(ESD)

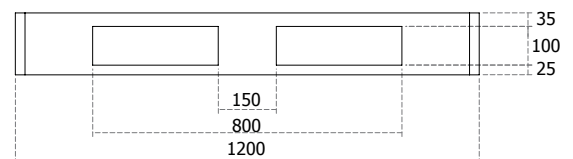
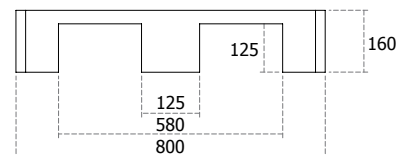
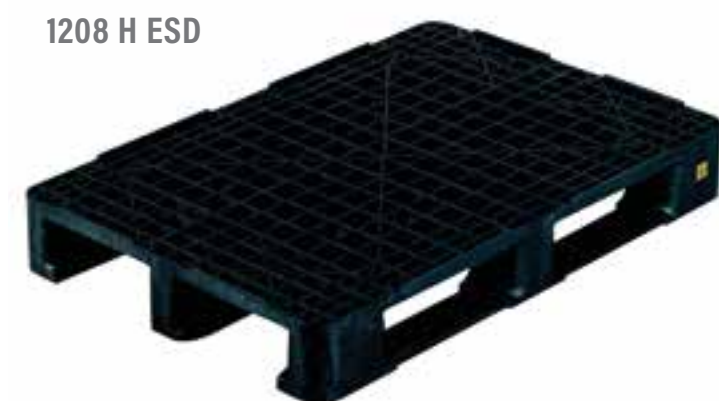


		Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
400 x 300 mm		400 x 300	Pokrywa luźno nakładana, bez pojemnika	335 g	-	200	0078
600 x 400 mm		600 x 400	Pokrywa luźno nakładana, bez pojemnika	700 g	-	200	0077
300 x 200 mm		300 x 200	Pokrywa luźno nakładana, bez pojemnika	190 g	-	112	0070
400 x 300 mm		400 x 300	Pokrywa luźno nakładana, bez pojemnika	380 g	-	200	0075
600 x 400 mm		600 x 400	Pokrywa luźno nakładana, bez pojemnika	740 g	-	200	0085
800 x 600 mm		800 x 600	Pokrywa luźno nakładana, bez pojemnika	1.420 g	-	126	0088



	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
300 x 200 mm	300 x 200	D 31 VDA KLT-ESD	100 g	■	280	0072
400 x 300 mm	400 x 300	D 41 VDA-KLT-ESD	290 g	■	200	0073
600 x 400 mm	600 x 400	D 61 VDA KLT-ESD	745 g	■	200	0074

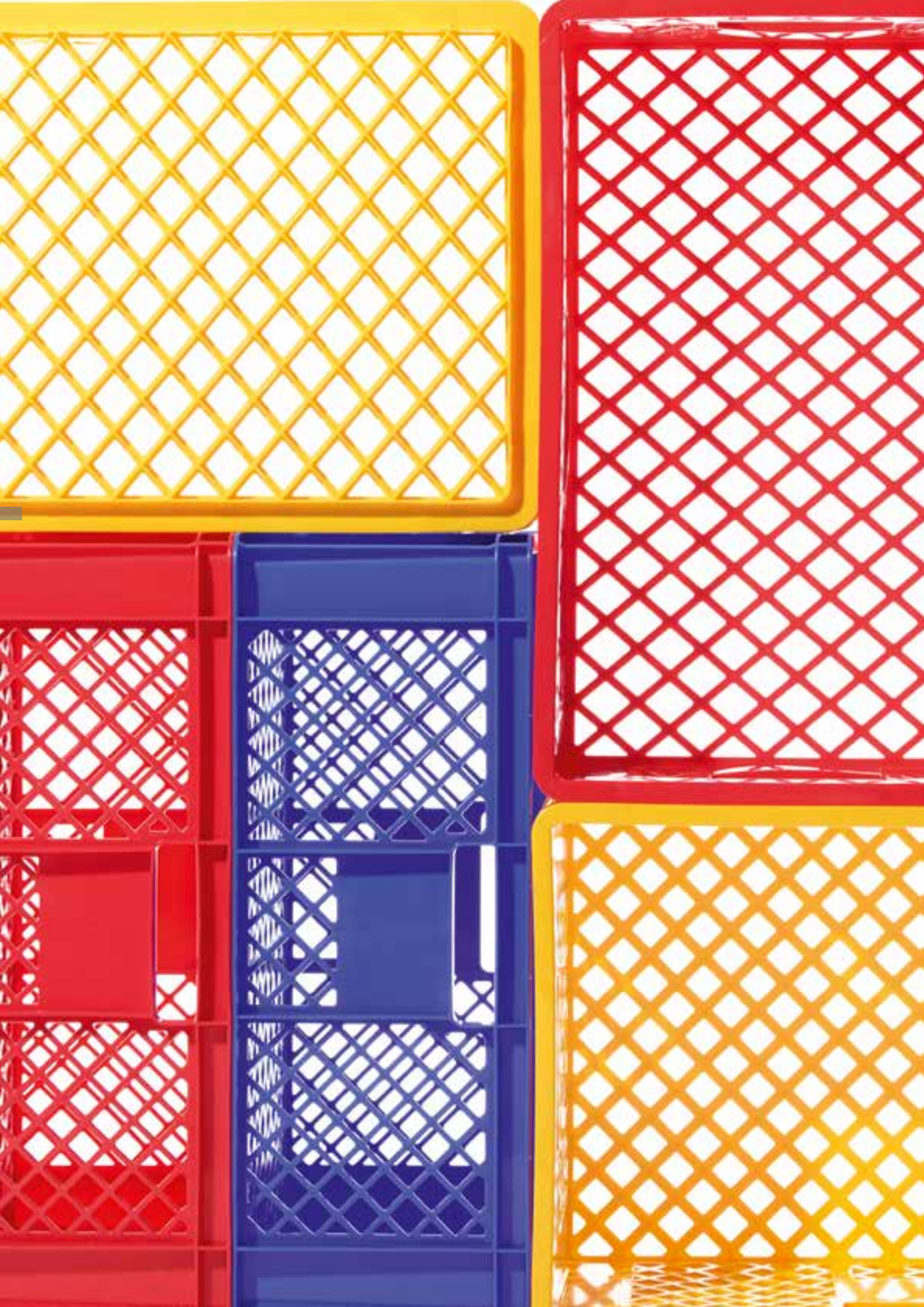
	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Waga	Kolor magazynowy	J. opak.	Numer artykułu
1.200 x 800 mm	1.205 x 805	6.800 g	■	35	PAD 1208



ciężka

Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Wkład na dno	Krawędź antypoślizgowa	Nośność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
1.200 x 800 x 160	1208 H ESD 6ROR	3 płoży 5 płóz 6 płóz	bez krawędzi antypoślizgowej z krawędzią antypoślizgową, wysokość 6 mm z krawędzią antypoślizgową, wysokość specjalna w mm	dynamiczna statyczna na regałach	1.000 kg 4.000 kg 800 kg	-	15	S 1872002920









## EURO-NORM **Pieczyno i wyroby cukiernicze**

- 66 Seria pojemnik6w H
- 69 Składany pojemnik na pieczywo



## Pojemniki do pieczywa i wyrobów cukierniczych - powtarzalność, wytrzymałość, solidność

Seria EURO-NORM pieczywo i wyroby cukiernicze, jest systemem pojemników sztaplowanych, wysokiej jakości, który każdego dnia ułatwia pracę piekarń i stanowi ich podstawowy element logistyki. Powtarzalność, wytrzymałość i solidność produktów bekuplast zaspokajają potrzeby nawet najbardziej wymagających klientów.

### Pieczywo i wyroby cukiernicze- podstawowe korzyści

- + perforowane ściany, zapewniają optymalną wentylację produktu
- + wysoki stopień odporności na odkształcenia
- + wysoka udarność (odporność na pękanie)
- + odporność na temperaturę w zakresie od -20°C do +70°C
- + wykonane z HDPE (polietylen), tworzywo dopuszczone do kontaktu z żywnością
- + bardzo dobre właściwości higieniczne (HACCP)
- + ergonomiczne uchwyty na ręce
- + podlegają w 100% recyklingowi

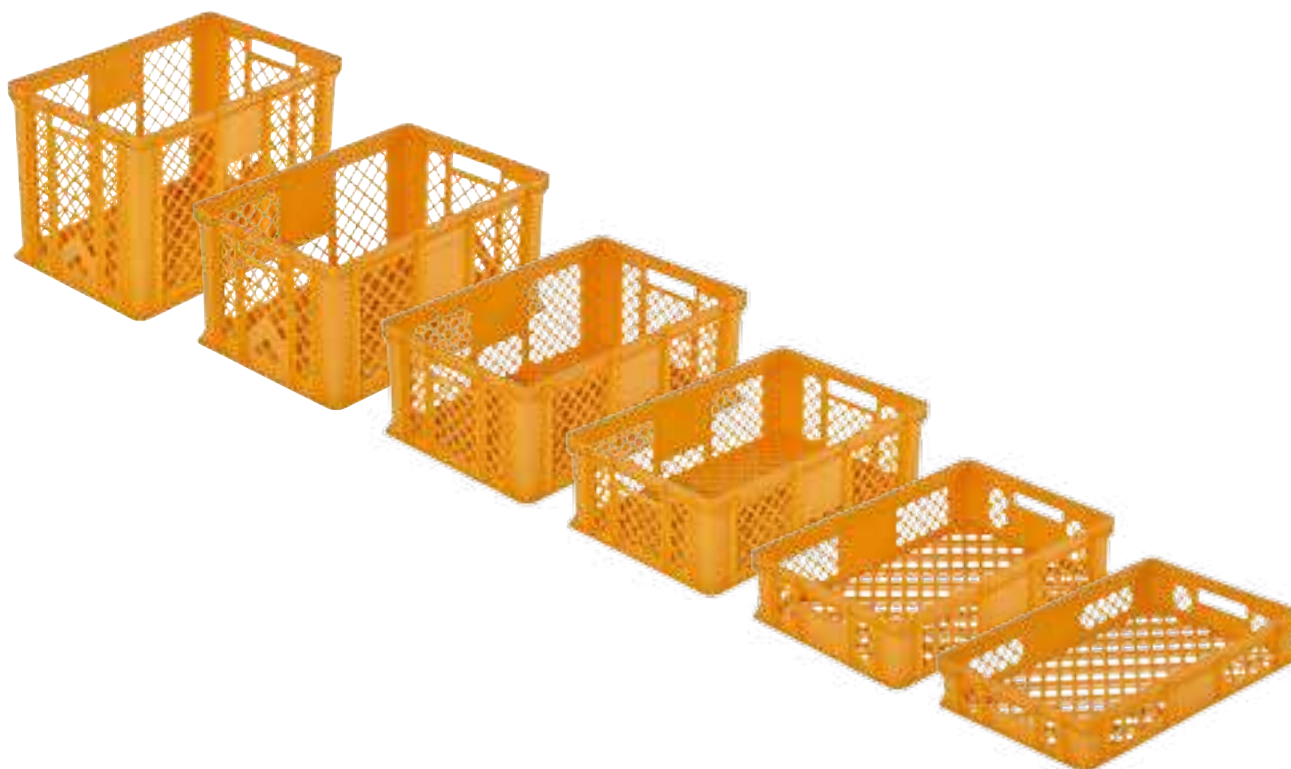








Wymiary zewnętrzne (w mm)	Nazwa produktu	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
		pełne	perforowane	pełne	perforowane				
663 x 445 x 132	F-132	✓		✓		22 l	1.560 g	■ ■	2-110

### Pojemnik F-132

Dzięki zastosowaniu najwyższej jakości materiałów podczas produkcji, pojemnik F-132 jest bardzo wytrzymały. Charakteryzuje się odpornością na temperaturę w zakresie od -20°C do +70°C. Niestandardowy wymiar dostosowany jest do blach piekarniczych, a ergonomiczne, wysokie, otwarte uchwyty na ręce, gwarantują bezpieczeństwo użytkowania (brak poparzeń). Dno pojemnika posiada otwory o szerokości ok 5 mm, które zapewniają optymalną wentylację produktu. Posiada atest do kontaktu z żywnością.





	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Nazwa produktu	Ściany		Dno		Uchwyty na ręce		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
			pełne	perforowane	pełne	perforowane	zamknięte	otwarte				
	600 x 400 x 110	H-110		✓	✓		✓	21 l	1.130 g	■ ■ ■ ■	2-260	
	600 x 400 x 140	H-140		✓	✓		✓	23 l	1.340 g	■ ■ ■ ■	2-230	
	600 x 400 x 200	H-200		✓	✓		✓	38 l	1.790 g	■ ■ ■ ■	2-204	
	600 x 400 x 240	H-240		✓	✓		✓	46 l	1.840 g	■ ■ ■ ■	2-250	
	600 x 400 x 300	H-300		✓	✓		✓	55 l	2.145 g	■ ■ ■ ■	2-208	
	600 x 400 x 410	H-410		✓	✓		✓	85 l	2.585 g	■ ■ ■ ■	2-205	






Wymiary zewnętrzne (w mm)	Nazwa produktu	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
		pełne	perforowane	pełne	perforowane				

	595 x 385 x 75	E-75	✓		✓		11 l	960 g	■	2-040
---	----------------	------	---	--	---	--	------	-------	---	-------

### Kasta do odroczonego wypieku

	589 x 388 x 49		✓		✓		9 l	1.070 g	■	2-320
			✓			✓	9 l	1000 g	■	2-320

### Kasta do odroczonego wypieku - wypiekaj w punktach piekarniczych i elastycznie reaguj na popyt

W zależności od preferencji i stosowanej technologii, dno kasty jest dostępne w wersji pełnej lub ażurowej. W celu zaspokojenia potrzeb naszych klientów, oferujemy także podkładki z tworzyw sztucznych, w postaci cienkich pianek, które posiadają atest dopuszczający do bezpośredniego kontaktu z żywnością. Zakres temperatur roboczych od -20°C do +90°C pozwala na ich mrożenie oraz mycie w wysokich temperaturach.

Należy podkreślić, że piekarnie, które stosują technologię odroczonego wypieku, zachowują ciągłość produkcji na wysokim poziomie, minimalizują koszty, optymalizują warunki pracy i mają gwarancję bezpiecznej logistyki. W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy o kontakt.





## Pierwszy, składany pojemnik na pieczywo

**Nowość!**

Pierwszy składany pojemnik na pieczywo rewolucjonizuje logistykę w branży piekarniczej. Redukcja objętości po złożeniu o blisko 70% pozwala wygenerować Klientom ogromne oszczędności - zarówno pod względem logistyki pustych opakowań, jak i w procesach wewnętrznych. Poddane wielokrotnym testom zamknięcie typu lift-lock sprawia, że pojemnik składany jest bardzo łatwy w użyciu oraz idealnie nadaje się do w pełni zautomatyzowanej obsługi. Składany pojemnik na pieczywo jest kompatybilny ze wszystkimi powszechnymi systemami pojemników o znormalizowanych wymiarach 600 x 400 mm.



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Wysokość po złożeniu (w mm)	Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
Wymiary wewnętrzne (w mm)					



600 x 400 x 154	45	26 l	1.410 g	-	1448.232100
564 x 364 x 142					

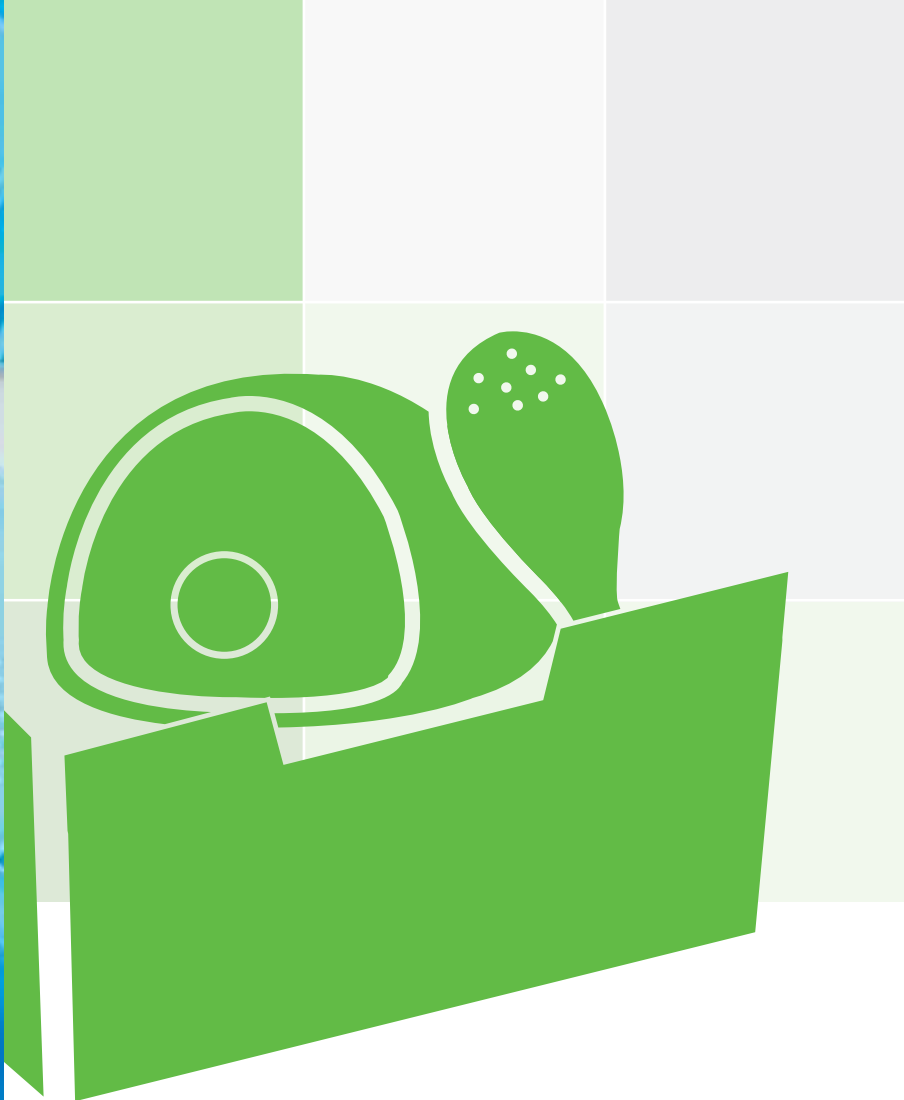
## Spersonalizuj swoje pojemniki

Z szerokiej palety kolorystycznej każdy Klient może wybrać pojemniki na pieczywo pasujące do indywidualnego wzornictwa. W przypadku zamówienia odpowiedniej ilości wyprodukujemy również pojemniki w wybranym niestandardowym kolorze. Personalizacja pojemnika - oznaczenie w logo, ułatwi właścicielowi identyfikację, a to w efekcie zabezpiecza przed zagubieniem lub kradzieżą. Więcej informacji na temat procesów znakowania, takich jak gorący stempel, sitodruk lub wkładka, można znaleźć na stronie 151.









## EURO-NORM Mięso i drób

- 72 Euro pojemniki na mięso
- 74 Pojemnik na kiełbasę parzoną
- 76 E Performance



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Nazwa produktu	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
		pełne	perforowane	pełne	perforowane				



600 x 400 x 125	E-1	✓		✓		24 l	1.500 g	■ ■	2-045
-----------------	-----	---	--	---	--	------	---------	-----	-------



600 x 400 x 200	E-2	✓		✓		39 l	2.000 g	■ ■	2-050
-----------------	-----	---	--	---	--	------	---------	-----	-------



595 x 385 x 75	E-75	✓		✓		11 l	960 g	■	2-040
----------------	------	---	--	---	--	------	-------	---	-------



### Pojemniki Euro na mięso i drób

Klasyczne, zgodne z serią EURO-NORM, pojemniki na mięso są również częścią naszego asortymentu. W pojemnikach na mięso, będą mogli Państwo transportować oraz przechowywać w warunkach higienicznych wyroby mięsne i wędliny.





	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Nazwa produktu	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
			pełne	perforowane	pełne	perforowane				
	600 x 400 x 140	D-140	✓		✓		24 l	1.380 g	■	2-020
	600 x 400 x 180	B-180	✓		✓		30 l	1.580 g	■	2-015
	545 x 350 x 270	A-270	✓		✓		39 l	2.000 g	■	2-060
	600 x 400 x 280	C1-280	✓		✓		48 l	2.170 g	■	2-011



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Nazwa produktu	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
		pełne	perforowane	pełne	perforowane				

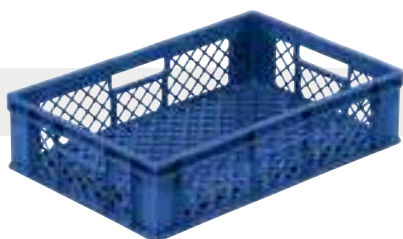


600 x 400 x 320	K-320	✓		✓		62 l	2.640 g	■	2-160
-----------------	-------	---	--	---	--	------	---------	---	-------



610 x 410	B/C/D				-		925 g	■	2-030
-----------	-------	--	--	--	---	--	-------	---	-------

### Pojemnik na kiełbasę parzoną



609 x 405 x 152			✓		✓	29 l	1.580 g	■	1430.232118
577 x 373 x 140									

### Praktyczne rozwiązanie na kiełbasę parzoną

Z pojemnikiem na kiełbasę parzoną oszczędzają Państwo czas i pieniądze. Kiełbasa jest parzona bezpośrednio w pojemniku – wieszanie kiełbasy w wózku do parzenia i ponowne pakowanie do pojemnika transportowego, staje się już przeszłością. Pojemnik wykonany z polipropylenu przeznaczonego do kontaktu z żywnością ma stabilną konstrukcję i wytrzymałe ekstremalnie wysokie temperatury, nawet po wielu procesach parzenia.







Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
		pełne	perforowane	pełne	perforowane				

	<b>600 x 400 x 140</b>	Pojemnik do transportu piskląt		✓		26 l	1.350 g	■	1301.050000
	565 x 365 x 125								

	<b>600 x 400 x 165</b>	Pojemnik do wylęgu		✓	✓	31 l	1.420 g	■	1240.191900
	565 x 368 x 150								

	<b>600 x 400 x 160</b>	Pojemnik do transportu piskląt indyjskich		✓	✓	32 l	1.400 g	■ ■	1611.050000
	565 x 365 x 155								

	<b>850 x 660 x 300</b>	Pojemnik do transportu żywego drobiu		✓	✓		7.000 g	■	10



## E Performance - wydajny, bezpieczny, lepszy

E Performance to branżowe rozwiązanie, które zostało opracowane z inicjatywy przemysłu mięsnego, przy jednoczesnym wsparciu GS1 Germany. Seria pojemników na mięso E Performance przekonuje stabilnością i trwałością konstrukcji, a dzięki ulepszonej geometrii dna oraz narożników, jest idealna do stosowania w systemach przenośników automatycznych. Jasnoniebieski kolor E Performance zapewnia szczególne bezpieczeństwo, ponieważ ewentualne odłamki pojemnika są łatwe do wykrycia. Ponadto, charakterystyczny kolor pojemnika gwarantuje zastosowanie pierwotnego surowca, który jest przeznaczony do kontaktu z żywnością.



### E Performance - podstawowe korzyści

- + pewna jakość oraz stabilność i trwałość konstrukcji
- + identyfikacja, dzięki systemowi certyfikacji GS1
- + zoptymalizowana konstrukcja dna i narożników, dostosowana do systemów przenośnikowych
- + etykieta IML (in-mould labeling), służąca do identyfikacji i śledzenia produktu
- + higiena, dzięki gładkim i łatwym do czyszczenia powierzchniom
- + jasnoniebieski kolor dla większego bezpieczeństwa surowca
- + bezpieczeństwo, dzięki lepszej widoczności niebieskich odłamków pojemnika
- + ulepszone wypustki do etykiet samoprzylepnych (pole igłowe)
- + ergonomiczne uchwyty na ręce



ulepszone pole igłowe



łatwo wykrywalne odłamki



etykieta w formie



stabilna konstrukcja narożników



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
------------------------------	-----------	------	---------------------	----	----------------

E Performance E1



600 x 400 x 125	25 l	1.500 g	■	76	1117/000300
568 x 369 x 123					

E Performance E2



600 x 400 x 200	40 l	2.000 g	■	44	1917/000300
568 x 369 x 198					

E Performance E3



600 x 400 x 300	60 l	3.000 g	■	28	2917/000300
568 x 369 x 298					







## EURO-NORM Owoce i warzywa

80 Seria pojemników owoce i warzywa





## EURO-NORM owoce i warzywa



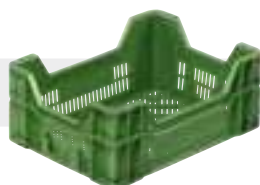
Długoletnia obecność w branży owocowo-warzywnej sprawiła, że doskonale znamy potrzeby Klientów.

Wiemy jak ważne w przemyśle spożywczym jest bezpieczeństwo przechowywania produktów oraz koszty transportu i magazynowania, dlatego na etapie projektowania opakowań, zadaliśmy o każdy szczegół.

### Owoce i warzywa - podstawowe korzyści

- + wykonane z HDPE (polietylen), tworzywo dopuszczone do kontaktu z żywnością
- + łatwe w czyszczeniu
- + zoptymalizowana konstrukcja boków i spodu, dostosowana do transportu świeżych towarów
- + odporność na pękanie
- + wysoka odporność na obciążenia przy układaniu w stos - bezpieczny transport
- + ergonomiczne uchwyty na ręce
- + podlegają w 100% recyklingowi

Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
	pełne	perforowane	pełne	perforowane				








400 x 300 x 165	✓		✓	10 l	540 g	■	1651.3700
365 x 265 x 105/160							






600 x 400 x 90	✓		✓	15 l	950 g	■	0703.010000
565 x 365 x 75							








	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
	Wymiary wewnętrzne (w mm)	pełne	perforowane	pełne	perforowane				
	600 x 400 x 140	✓		✓		26 l	1.260 g	■	1302.010000
	565 x 365 x 125								
	600 x 400 x 140	✓		✓		26 l	1.260 g	■ ■	1300.010000
	565 x 365 x 125								
	600 x 400 x 165	✓		✓		22 l	1.260 g	■ ■	1515.040000
	565 x 365 x 105/145								
	600 x 400 x 170	✓		✓		22 l	1.190 g	■	1600.1000
	565 x 365 x 105/155								
	600 x 400 x 260	✓		✓		42 l	1.630 g	■	2520.011000
	565 x 365 x 205/245								







	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	Wymiary wewnętrzne (w mm)	pełne	perforowane	pełne	perforowane					
	600 x 400 x 140 565 x 365 x 125	✓		✓		26 l	1.370 g	■	-	1343.060500
	600 x 400 x 170 565 x 365 x 155	✓		✓		32 l	1.560 g	■	70	1643.060500
	600 x 400 x 200 565 x 365 x 185	✓		✓		38 l	1.710 g	■	55	1943.060500
	600 x 400 x 240 565 x 365 x 225	✓		✓		46 l	1.980 g	■	45	2343.060500



	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Nazwa produktu	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
			pełne	perforowane	pełne	perforowane				
	380 x 155 x 120	Łubianka	✓		✓		5 l	315 g	■ ■	3-670
	400 x 300 x 85	A/A-85		✓		✓	7 l	490 g	■	2-183
	400 x 300 x 125	A/A-125		✓		✓	12 l	620 g	■ ■	2-193
	400 x 300 x 160	A/A-160		✓		✓	15 l	710 g	■ ■	2-203
	400 x 300 x 165	G-165		✓		✓	13 l	530 g	■	2-310







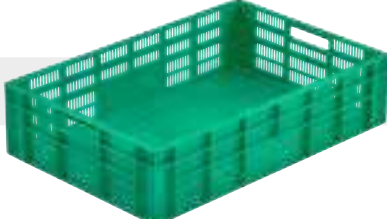



	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Nazwa produktu	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
			pełne	perforowane	pełne	perforowane				
	600 x 400 x 130	G-130		✓		✓	20 l	1.300 g	■	2-300
	600 x 400 x 180	G-180		✓		✓	28 l	1.600 g	■	2-290
	600 x 400 x 240	G-240		✓		✓	44 l	1.980 g	■	2-280
	600 x 400 x 150	R-150		✓		✓	25 l	1.070 g	■ ■ ■ ■	2-120

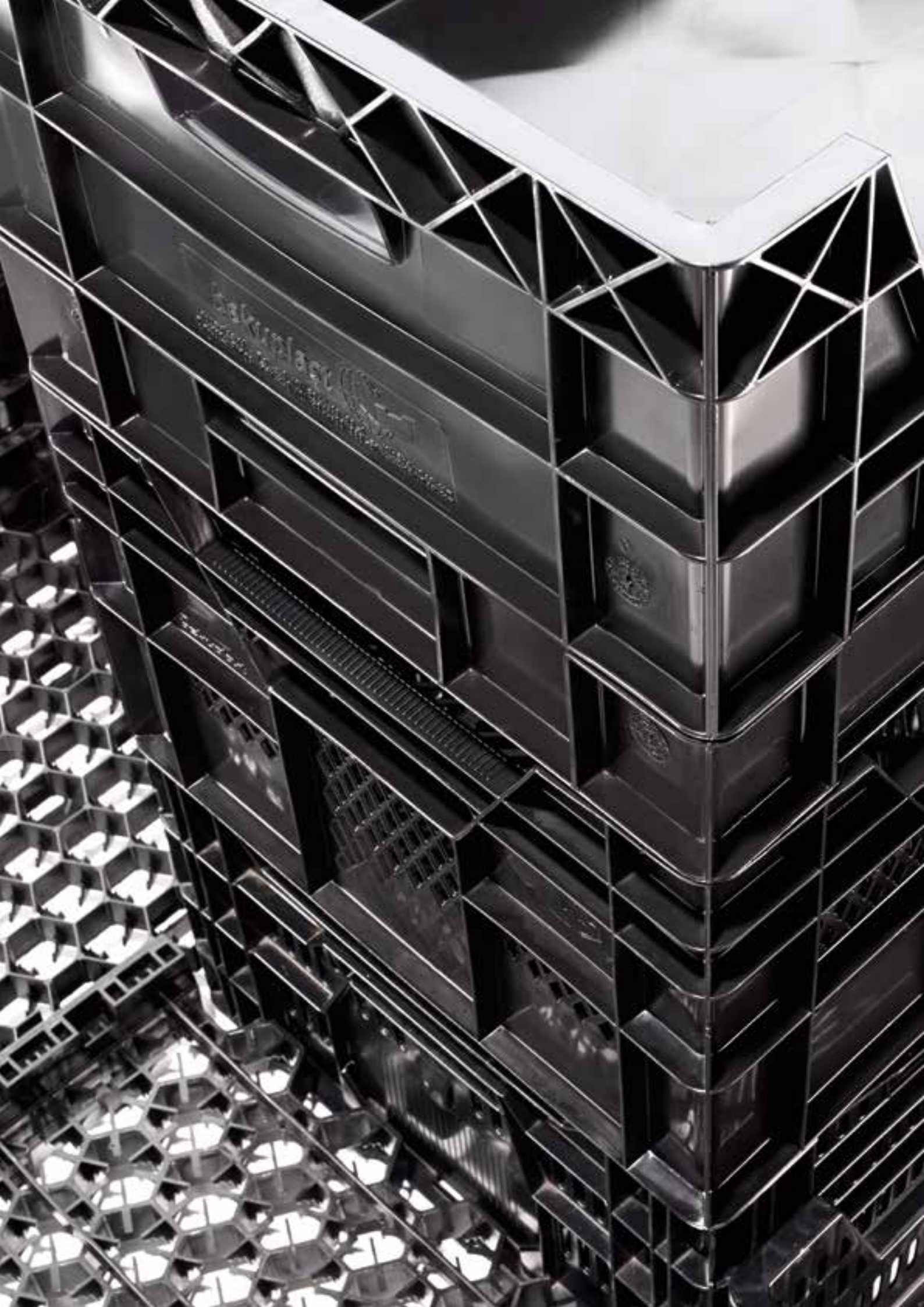
### Pojemnik R-150 - sprawdzone rozwiązanie

Pojemnik R-150 przeznaczony jest do przechowywania owoców, warzyw oraz grzybów. Jest trwały i niezawodny, a dzięki zastosowaniu surowców najwyższej jakości, sprawdza się w najtrudniejszych warunkach np. przy głębokim mrożeniu. Na etapie projektowania pojemnika R-150 zadaliśmy o odpowiednią cyrkulację powietrza, która gwarantuje najwyższą jakość produktu. Cechuje się stabilnością konstrukcji, która zapewnia dogodne warunki transportowe.





	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Nazwa produktu	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
			pełne	perforowane	pełne	perforowane				
	600 x 400 x 90	N-90	✓		✓		17 l	980 g	■	2-135
	600 x 400 x 100	N-100	✓		✓		8 l	1.000 g	■ ■	2-145
	600 x 400 x 150	N-150	✓		✓		25 l	1.380 g	■	2-140
	600 x 400 x 160	N-160	✓		✓		24 l	1.250 g	■	2-155
	600 x 400 x 220	N-220	✓		✓		40 l	1.600 g	■	2-127
	600 x 400 x 240	N-240	✓		✓		44 l	2.000 g	■ ■	2-130











## EURO-NORM **Ogrodnictwo**

88 **Seria pojemników ogrodnictwo**





91 **Tace Hydra-Trays**





	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	Wymiary wewnętrzne (w mm)	pełne	perforowane	pełne	perforowane					
	600 x 400 x 90 565 x 365 x 75	✓			✓	15 l	1.440 g	■	120	0700/040100
	600 x 400 x 170 565 x 365 x 105/155	✓			✓	22 l	1.100 g	■	70	1620.011000
	600 x 400 x 190 565 x 365 x 175	✓			✓	36 l	1.320 g	■	60	1821.010000
	600 x 400 x 190 565 x 365 x 85/175	✓			✓	18 l	1.370 g	■ □	92	1812.030200



	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu	
	Wymiary wewnętrzne (w mm)	pełne	perforowane	pełne	perforowane						
	600 x 400 x 200	565 x 365 x 80/190	✓			✓	16 l	1.790 g	■	45	1960/000000
	600 x 400 x 200	565 x 365 x 105/185		✓		✓	22 l	1.270 g	■	70	1900.010000
	600 x 400 x 240	568 x 368 x 214		✓		✓	41 l	1.420 g	■	50	2304.404800
	600 x 400 x 240	568 x 368 x 214		✓		✓	41 l	1.460 g	■	50	2306.404800



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	pełne	perforowane	pełne	perforowane					



600 x 400 x 240	✓		✓		41 l	1.680 g	■	50	2303.010000
565 x 365 x 200/225									



600 x 400 x 245	✓		✓		47 l	2.510 g	-	40	2360/000000
565 x 365 x 230									






600 x 400 x 260	✓		✓		25 l	1.820 g	■	45	2511.040100
565 x 365 x 120/245									



656 x 442 x 135	✓		✓		22 l	1.560 g	■	-	2-112



	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	600 x 400 x 90	Tace na rozsady o strukturze plastra miodu, 90 jednostek	1.320 g	-	150	9510
	600 x 400 x 90	Tace na rozsady o strukturze plastra miodu, 112 jednostek	1.420 g	-	150	9500
	600 x 400 x 90	Tace na rozsady o strukturze plastra miodu, 144 jednostki	1.150 g	-	150	9520
	600 x 400 x 50	Tace na rozsady o strukturze plastra miodu, można użyć obu stron	890 g	-	150	9525

## Uprawa kwiatów za pomocą tac Hydra-Trays

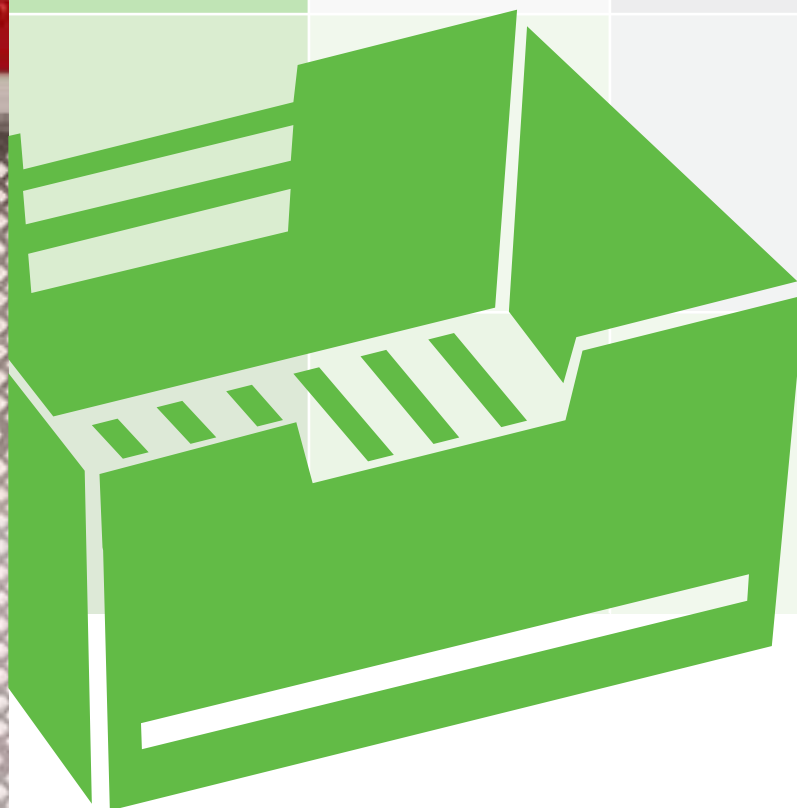
Tace Hydra-Trays są specjalnie zaprojektowane do uprawy cebulek kwiatowych z udziałem wody (uprawa hydroponiczna). Uprawa roślin w wodzie ma wiele zalet, w porównaniu z tradycyjną uprawą z użyciem gleby do kwiatów. Wzrost roślin może być kontrolowany przez optymalne dostosowanie temperatury wody, zawartości składników odżywczych oraz wartości pH. Zapewnia to zdrowy rozwój korzeni oraz niższy odsetek odpadów.
















## EURO-NORM Rozwiązania specjalne

94 Seria pojemników rozwiązania specjalne



	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	Wymiary wewnętrzne (w mm)	pełne	perforowane	pełne	perforowane					
	600 x 400 x 80 565 x 365 x 70	✓		✓		14 l	1.070 g	■	120	0720.050000
	600 x 400 x 110 565 x 365 x 100	✓		✓		21 l	960 g	■	100	1000.090900
	600 x 400 x 125 565 x 365 x 110	✓		✓		23 l	1.370 g	■	80	1125.050000
	600 x 400 x 150 565 x 365 x 100/130	✓		✓		22 l	1.310 g	■	65	1441.252200
	600 x 400 x 180 568 x 368 x 165	✓		✓		34 l	1.560 g	■	52	1710.141400



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	pełne	perforowane	pełne	perforowane					



600 x 400 x 260	✓		✓		25 l	1.760 g	■	45	2511.040100
565 x 365 x 120/245									



600 x 400 x 142	✓		✓		29 l	1.650 g	■	70	1390/000300
565 x 365 x 140									



600 x 400 x 150	✓		✓		22 l	1.460 g	■	65	1440/242200
565 x 365 x 100/130									

Wymiary zewnętrzne (w mm)	Nazwa produktu	Ściany		Dno		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
		pełne	perforowane	pełne	perforowane				

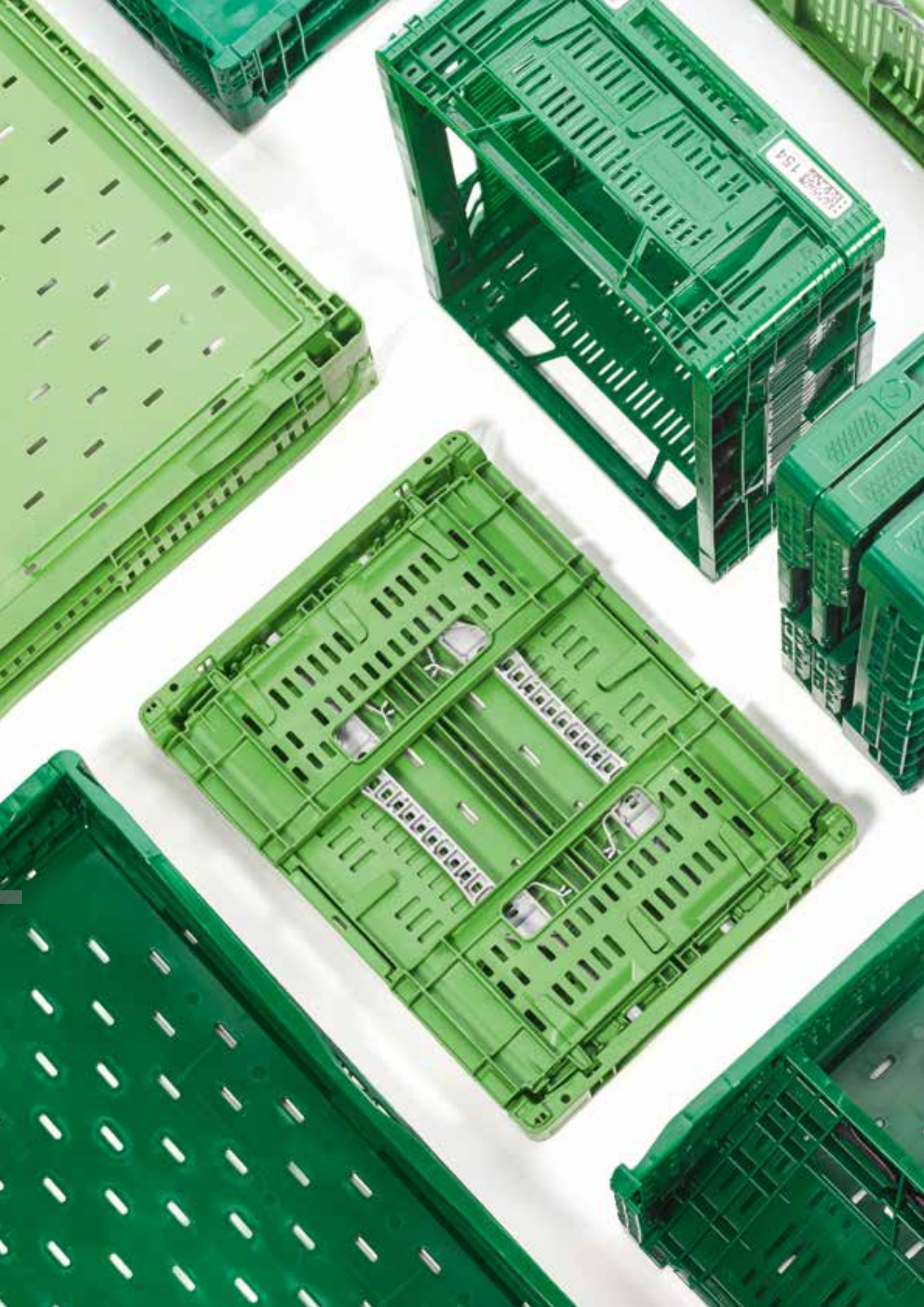


400 x 300 x 267	P-267	✓		✓		26 l	1.500 g	■	2-090
-----------------	-------	---	--	---	--	------	---------	---	-------

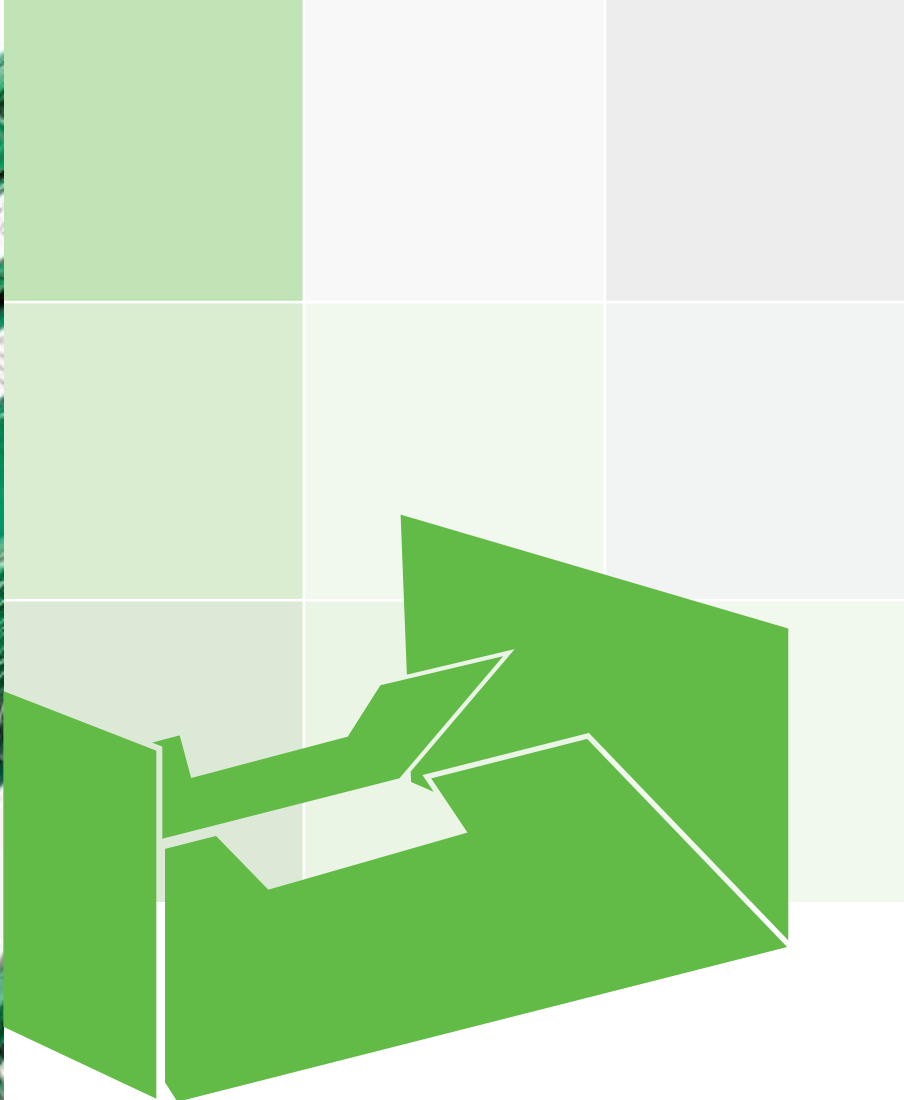


600 x 400 x 140	S-140		✓	✓		24 l	1.390 g	■	2-100
-----------------	-------	--	---	---	--	------	---------	---	-------









## EURO-NORM Pojemniki składowe

- 98 **Clever-Retail-Box**
- 100 **Clever-Move-Box**
- 102 **Clever-Fresh-Box advance**
- 104 **Clever-Fresh-Box basic**
- 106 **Clever-Fresh-Box classic & extra high**
- 107 **Clever-Boxes**



## Clever Retail Box - sprawdzone rozwiązanie dla optymalnej logistyki

Clever Retail Box został zaprojektowany z myślą o optymalizacji logistyki. Objętość pustych pojemników po złożeniu jest zredukowana o blisko 80%. Sprawdzone zamknięcie typu lift-lock sprawia, że jest to rozwiązanie szczególnie przyjazne dla użytkownika i optymalizuje w pełni automatyczną obsługę. Pojemnik jest dostępny w trzech wariantach dna, aby spełnić indywidualne wymagania technologii składowania. Jako dodatkowy plus, Clever Retail Box ma opatentowany przez bekuplast system kart RFID, służących do identyfikacji i śledzenia Państwa pojemników w łańcuchu dostaw.



### Clever-Retail-Box - podstawowe korzyści

- + łatwa obsługa, dzięki opatentowanemu zamknięciu typu lift-lock
- + z uchwytem na etykiety
- + stabilność ściany bocznej pozwala na wysokie obciążenie w stosie
- + bezpieczne mocowanie kart RFID za pomocą zintegrowanej przegrody
- + dostępny w trzech wariantach dna:
  - dno gładkie
  - dno ożebrowane
  - dno podwójne



zamknięcie typu lift-lock



przegroda na kartę RFID



pole igłowe



stabilna konstrukcja narożników



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Wysokość po złożeniu (w mm)	Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
Wymiary wewnętrzne (w mm)						



600 x 400 x 285	55	56 l	2.900 g	■	160	2700/002500
565 x 365 x 275						

Dno miniload

600 x 400 x 285	55	56 l	3.080 g	■	160	2700/003900
565 x 365 x 275						

Dno podwójne



600 x 400 x 400	85	80 l	3.310 g	■	-	4010/005500
568 x 365 x 387						

Dno miniload



Clever-Retail-Box - dostępny w trzech różnych wariantach dna

	Maksymalne obciążenie	Numer artykułu
dno gładkie	20 kg	xxxx/xx03xx
dno miniload	35 kg	xxxx/xx25xx
dno podwójne	50 kg	xxxx/xx39xx





## Clever-Move-Box - bezpieczny transport Twojego produktu

Clever-Move-Box to uniwersalny pojemnik dedykowany do transportu wartościowych i wymagających ochrony towarów. Towary są optymalnie chronione dzięki stabilnej konstrukcji pojemnika i mogą zostać zabezpieczone przed kradzieżą przy pomocy dodatkowej plomby. Dzięki opatentowanemu zamkowi typu Clever-Box, pojemniki można niezwykle łatwo składać ręcznie lub w pełni automatycznie.

Clever-Move-Box posiada trwale połączoną z pojemnikiem pokrywę na zawias.



### Clever-Move-Box -podstawowe korzyści

- + dostępny z ergonomicznymi uchwytami kratkowymi do przenoszenia ręcznego lub opcjonalnie z zamkniętymi uchwytami
- + łatwa obsługa dzięki opatentowanemu zamknięciu typu Clever-Box
- + bardzo duża wytrzymałość w stosie (do 400 kg)
- + długa żywotność
- + redukcja objętości wynosząca ok. 80%





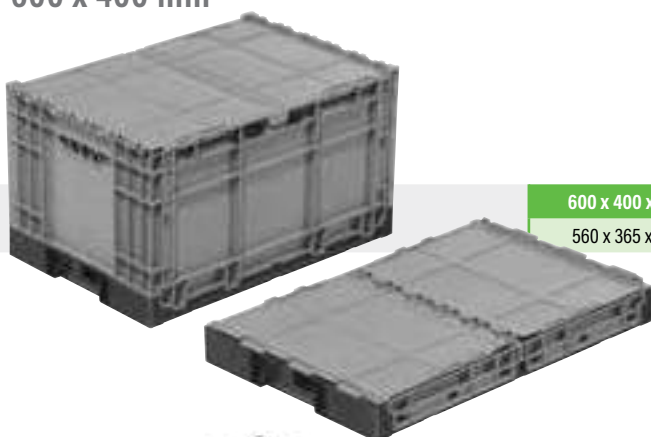
Wymiary zewnętrzne (w mm)	Wysokość po złożeniu (w mm)	Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
Wymiary wewnętrzne (w mm)						

400 x 300 mm



400 x 300 x 240	65	21 l	1.660 g	■	200	H-3424/000300
364 x 265 x 220						

600 x 400 mm



600 x 400 x 340	70	68,5 l	3.500 g	■	100	H-3301/000300
560 x 365 x 325						



600 x 400 x 393	121	87 l	4.250 g	-	72	H-3902/000300
558 x 366 x 380						



600 x 400 x 440	168	87 l	4.220 g	-	80	H-3905/000300
558 x 366 x 425						



		Plomba		■	2.000	H-W 9PLOMBA
--	--	--------	--	---	-------	-------------

EURO-NORM  
POJEMNIKI  
SKŁADANE



## Nowa generacja pojemników składanych

**Nowość!**

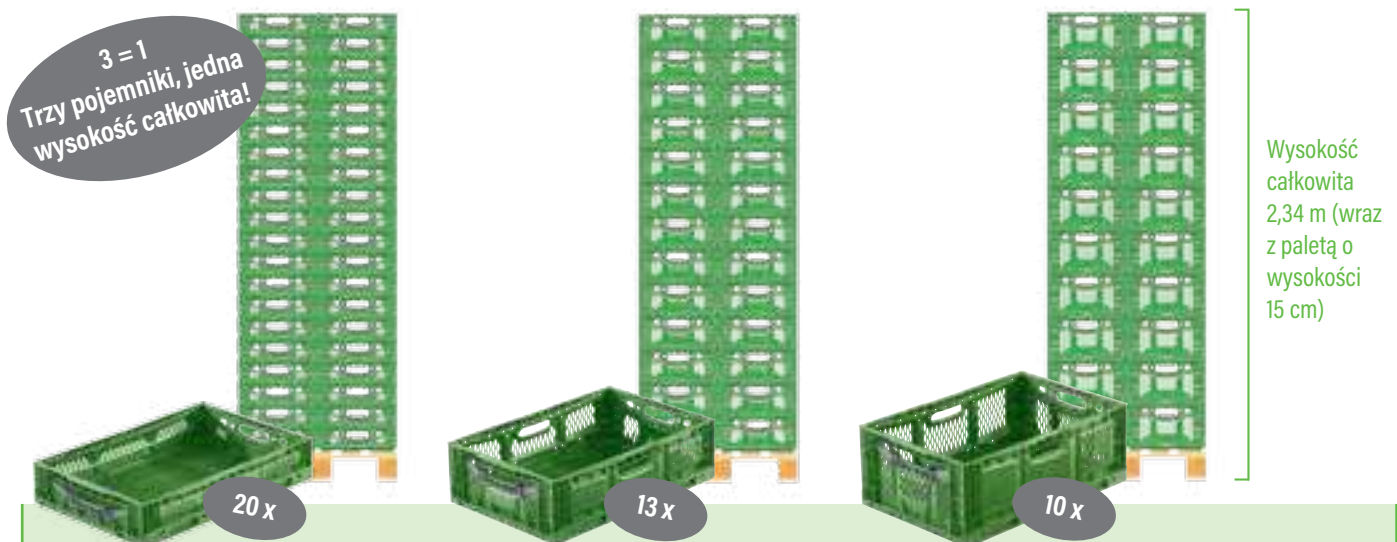
Po złożeniu, nowy system Clever-Fresh-Box advance, zapewnia redukcję objętości o około 84%. Specjalna konstrukcja dna i narożników zapewnia wytrzymałość na wysokie obciążenie oraz lepsze możliwości układania w stos. Perforowane ściany boczne są gładkie i pozbawione ostrych krawędzi, co chroni owoce i warzywa przed uszkodzeniem podczas transportu.



### Clever-Fresh-Box advance - podstawowe korzyści

- + redukcja objętości pojemnika po złożeniu do 84%
- + ergonomiczne zamknięcie typu lift-lock
- + szczególnie gładkie powierzchnie, chroniące towary
- + powierzchnie łatwe w utrzymaniu czystości
- + optymalna perforacja do wentylacji owoców i warzyw
- + zintegrowane uchwyty na etykiety
- + wcięcie do łatwego zabezpieczenia taśmą bandującą
- + wykonane z PP-C (kopolimer polipropylenowy)


### Logistyka z rozmysłem




Dzięki nowemu rozwiązaniu Clever-Fresh-Box advance, można łatwo oszacować paletowe jednostki ładunkowe - wszystkie trzy typy pojemników ułożone w stos na palecie, mają wysokość 2,34 m - idealne do transportu w samochodach ciężarowych. Należące do Państwa świeże produkty są doskonale chronione, a jednocześnie transportowane w sposób wydajny i ekonomiczny.



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Wysokość po złożeniu (w mm)	Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
Wymiary wewnętrzne (w mm)						



600 x 400 x 120	36	23 l	1.450 g	■	240	1256.384000
566 x 367 x 106						



600 x 400 x 180	36	35 l	1.780 g	■	240	1856.384000
566 x 367 x 165						



600 x 400 x 230	36	45 l	1.980 g	■	240	2356.384000
566 x 367 x 217						



stabilna konstrukcja narożników



zamknięcie typu lift-lock



opcjonalnie z etykietą IML



gładkie powierzchnie





## Seria pojemników do logistyki świeżej żywności

Pojemnik Clever-Fresh-Box basic został opracowany specjalnie z myślą o wymogach, występujących w logistyce świeżych towarów. Dzięki znaczącej redukcji objętości (blisko 84%), pojemnik ten może być transportowany zwrótnie, z dużą oszczędnością miejsca i kosztów. Przy użyciu opatentowanego zamka typu lift-lock, można błyskawicznie rozłożyć i złożyć pojemnik.

Seria pojemników Clever-Fresh-Box basic została wyprodukowana za pomocą technologii wtrysku wodnego. W rezultacie, nawet bez wzmocniających żeber na ścianach bocznych, są one wyjątkowo stabilne, zapewniając maksymalną pojemność. Gładkie powierzchnie są również bardzo łatwe w utrzymaniu czystości.



### Clever-Fresh-Box basic – podstawowe korzyści

- + redukcja objętości do 84%
- + optymalna perforacja, zapewniająca wentylację owoców i warzyw
- + wysoka stabilność, dzięki produkcji za pomocą procesu wtrysku wodnego
- + możliwość wysokiego układania w stos (maksymalne obciążenie statyczne do 400 kg)
- + bardzo łatwe w utrzymaniu czystości, dzięki gładkim powierzchniom
- + wyposażone w ergonomiczne zamknięcie typu lift-lock
- + wykonane z PP-C (kopolimer polipropylenowy)



zamknięcie typu lift-lock



gładka powierzchnia



duża redukcja objętości



stabilna konstrukcja narożników



400 x 300 mm

Wymiary zewnętrzne (w mm)	Wysokość po złożeniu (w mm)	Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
Wymiary wewnętrzne (w mm)						



400 x 300 x 160	36	14 l	870 g	■	600	1559.201700
370 x 265 x 150						

600 x 400 mm



600 x 400 x 123	36	19 l	1.375 g	■	240	1259.201700
566 x 369 x 114						



600 x 400 x 175	36	30 l	1.580 g	■	240	1759.201700
566 x 369 x 166						



600 x 400 x 228	36	42 l	1.835 g	■	240	2259.201700
566 x 369 x 218						



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Wysokość po złożeniu (w mm)	Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
Wymiary wewnętrzne (w mm)						

### Clever-Fresh-Box classic



600 x 400 x 175	48	34 l	1.710 g	■	150	1648.030700
565 x 365 x 160						



600 x 400 x 240	48	46 l	2.000 g	■	150	2348.030700
565 x 365 x 225						

### Clever-Fresh-Box extra high



600 x 400 x 410	83	79 l	3.050 g	-	104	4148.014300
566 x 367 x 396						



Utilysys®

Wymiary zewnętrzne (w mm)	Wysokość po złożeniu (w mm)	Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
Wymiary wewnętrzne (w mm)						



600 x 400 x 232	44	44,3 l	2.030 g	-	250	2308.013300
567 x 367 x 222						



600 x 400 x 240	60	42 l	1.910 g	■ ■	150	2305.010000
565 x 365 x 225						



600 x 400 x 235	65	44 l	1.920 g	-	100	2309.013300
567 x 367 x 92/222						












## EURO-NORM Pojemniki sztaplowalno-gniazdowe

110 Seria pojemników sztaplowalno-gniazdowych



	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Wysokość w stosie (w mm)	Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	Wymiary wewnętrzne* (w mm)						
<b>520 x 300 mm</b>							
	520 x 300 x 117 480 x 270 x 130	-	17 l	630 g	■	-	1340.000300
<b>600 x 400 mm</b>							
	600 x 400 x 190 545 x 355 x 105/175	95	20 l	1.600 g	-	110	1880.010000
	600 x 400 x 210 535 x 340 x 195	85	35 l	2.050 g	■	100	2180.010000
	600 x 400 x 200 455 x 337 x 197	60	33 l	1.430 g	■	140	2087.000300
	600 x 400 x 260 545 x 355 x 205/245	130	40 l	2.000 g	-	80	2580.010000



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Wysokość w stosie (w mm)	Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
Wymiary wewnętrzne* (w mm)						

## 400 x 300 mm



400 x 300 x 257	100	22 l	1.360 g	■	150	2550.000300
325 x 260 x 254						

Możliwość stosowania przekładek

## 600 x 400 mm



600 x 400 x 160	50	24 l	1.560 g	■	150	1587/000300
460 x 335 x 155						
600 x 400 x 160	50	24 l	1.560 g	■ ■	150	1588/000300
460 x 335 x 155						

Podstawa z otworami odprowadzającymi wodę



600 x 400 x 210	60	32 l	1.930 g	■	140	2187/000300
460 x 335 x 205						
600 x 400 x 210	60	32 l	1.930 g	■	140	2188/000300
460 x 335 x 205						

Podstawa z otworami odprowadzającymi wodę



600 x 400			900 g	■	140	H-A 97907.820
-----------	--	--	-------	---	-----	---------------

Pokrywa pasująca do artykułu: 1587, 1588, 2187 i 2188



600 x 400 x 200	60	33 l	1.430 g	■	140	2087/000300
455 x 337 x 197						



600 x 400 x 300	77	46 l	2.030 g	■	100	3287/000300
454 x 339 x 297						







## EURO-NORM Akcesoria

- 114 Wózek transportowy
- 116 Wkłady na szkło
- 120 Pojemniki uzupełniające
- 124 Różne



	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Nośność	Kółka	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	Wymiary wewnętrzne* (w mm)						
	600 x 400 x 180	300 kg	Poliamid, czarny	3,495 g	■ ■ ■	80	0910 V-1
	565 x 365 x 12						
	600 x 400 x 180	300 kg	Guma, szary	3,665 g	■ ■ ■	80	0910 V-11
	565 x 365 x 12						
	600 x 400 x 180	300 kg	Poliamid, biały	3,515 g	■ ■ ■	80	0910 V-14
	565 x 365 x 12						

## 610 x 410 mm

	610 x 410 x 170	300 kg	Poliamid, czarny	3,245 g	■ ■ ■ ■ ■	80	0915 V-1
	603 x 403 x 22						
	610 x 410 x 170	300 kg	Guma, szary	3,415 g	■ ■ ■ ■ ■	80	0915 V-11
	603 x 403 x 22						
	610 x 410 x 170	300 kg	Poliamid, biały	3,270 g	■ ■ ■ ■ ■	80	0915 V-14
	603 x 403 x 22						



0910 V – 600 x 400 mm

Mają Państwo wybór między dwoma typami wózków. W modelu 0910 V pojemnik przylega do ramy wózka. Model 0915 V jest nieco większy, dzięki czemu pojemnik jest otoczony ramą wózka.



0915 V – 610 x 410 mm



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Nośność	Kółka	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
---------------------------	---------	-------	------	------------------	----	----------------

wózek SN

	600 x 400	180 kg	4	-	■	-	4-250
---	-----------	--------	---	---	---	---	-------

	600 X 400	180 kg	6	-	■	-	4-255
--	-----------	--------	---	---	---	---	-------

800 x 600 mm

	800 x 600 x 200	450 kg	Z dwoma stałymi i dwoma obrotowymi poliuretanowymi kółkami	8.000 g	■	24	H-W 9864-210
---	-----------------	--------	--	---------	---	----	--------------



poliamid, czarny



guma, szary



poliamid, biały

Dla wózka 0910 V i 0915 V, kółka są dostępne w trzech wersjach.





## Bezpieczne magazynowanie i transport szkła

Dzięki wkładom można bezpiecznie przechowywać i transportować szkło w standardowych pojemnikach, zgodnych z EURO-NORM.

Niezależnie od tego, czy są to kieliszki do szampana, wina, wody lub kufle na piwo – każdy rodzaj szkła jest doskonale chroniony, ponieważ pojemniki można łączyć na różnej wysokości z różnymi wkładami.



### Wkłady na szkło – podstawowe korzyści

- + dostosowane do pojemników Euro w podstawowym rozmiarze dna 600 x 400 mm
- + idealne do stosowania w pojemnikach serii basicline oraz pojemnikach na pieczywo bekuplast
- + dostępne w pięciu wariantach podziału
- + bezpieczne przechowywanie wszystkich typów szkła
- + stabilne i trwałe
- + dostosowane do mycia w zmywarce i łatwe w suszeniu
- + wykonane z PP-C (kopolimer polipropylenowy)



### Bezpieczne magazynowanie i transport szkła

W perforowanych pojemnikach zgodnych z EURO-NORM – np. w pojemnikach serii basicline lub pojemnikach na chleb marki bekuplast – umieszcza się wkład z przegrodami, drugi wkład z przegrodami mocuje się w górnych otworach uchwytów. Pojemniki i wkłady na szklanki produkowane są z materiałów, które można stosować w kontakcie z produktami spożywczymi. Idealnie sprawdzają się w gastronomii, dużych kuchniach oraz jadłodajniach.



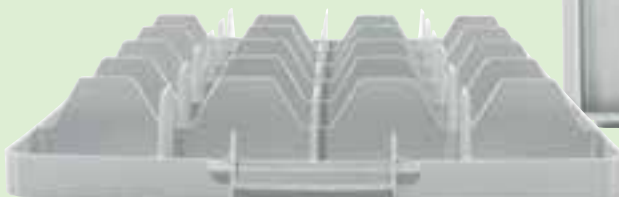
Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ilość przegród	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
Wymiary przegród (w mm)					

### Wkład z przegradami górny - basicline

	589 x 355 181 x 173	6 przegród (2 x 3 przegrody)	260 g	■	100	FW89-2-1
	589 x 355 135 x 114	12 przegród (3 x 4 przegrody)	340 g	■	100	FW90-2-1
	589 x 355 107 x 114	15 przegród (3 x 5 przegrody)	380 g	■	100	FW91-2-1
	589 x 355 89 x 85	24 przegrody (4 x 6 przegrody)	450 g	■	100	FW92-2-1
	589 x 355 66 x 67	40 przegród (5 x 8 przegrody)	540 g	■	100	FW93-2-1

### Wkłady na szkło basicline

Wkłady na szkło przeznaczone do pojemników serii basicline są dostosowane do zaokrąglonej formy uchwytów.





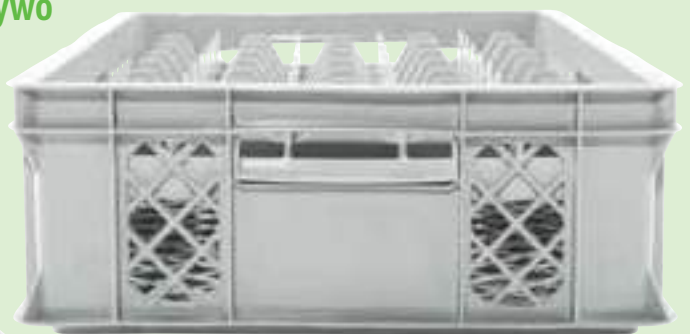
Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ilość przegród	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
Wymiary przegród (w mm)					

### Wkład z przegrodami górny - do pojemników na pieczywo

	590 x 364 181 x 173	6 przegród (2 x 3 przegrody)	260 g	■	100	FW89-2-2
	590 x 364 135 x 114	12 przegród (3 x 4 przegrody)	340 g	■	100	FW90-2-2
	590 x 364 107 x 114	15 przegród (3 x 5 przegrody)	380 g	■	100	FW91-2-2
	590 x 364 89 x 85	24 przegrody (4 x 6 przegrody)	450 g	■	100	FW92-2-2
	590 x 364 66 x 67	40 przegród (5 x 8 przegrody)	540 g	■	100	FW93-2-2

### Wkłady na szkło do pojemników na pieczywo

Wkłady na szkło do pojemników na pieczywo są specjalnie zaprojektowane do bezpiecznego mocowania w prostych uchwytach.





Wymiary zewnętrzne (w mm)	Ilość przegród	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
Wymiary przegród (w mm)					

### Wkład z przegrodami dolny

	555 x 355 181 x 173	6 przegród (2 x 3 przegrody)	240 g	■	100	FW89-1-1
	555 x 355 135 x 114	12 przegród (3 x 4 przegrody)	325 g	■	100	FW90-1-1
	555 x 355 107 x 114	15 przegród (3 x 5 przegrody)	355 g	■	100	FW91-1-1
	555 x 355 89 x 85	24 przegrody (4 x 6 przegrody)	435 g	■	100	FW92-1-1
	555 x 355 66 x 67	40 przegród (5 x 8 przegrody)	520 g	■	100	FW93-1-1

### Szybki i bezpieczny transport





Wózki transportowe bekuplast są idealne do zastosowania w cateringu.

Pojemniki ze sztućkami, naczyniami i szkłem można układać na wózku i łatwo transportować z punktu A do punktu B.














	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Wersja	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	177 x 138 x 85	Pojemnik 1/8	112 g	■	152	0832
	276 x 177 x 85	Pojemnik 1/4, wzdłuż	210 g	■	152	0833
	355 x 138 x 85	Pojemnik 1/4, w poprzek	250 g	■	152	0834
	355 x 276 x 85	Pojemnik 1/2, w poprzek	395 g	■	160	0835



	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Wersja	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	177 x 138 x 85	Pojemnik 1/8	112 g	□ transparentny	152	0832
	276 x 177 x 85	Pojemnik 1/4, wzdłuż	210 g	□ transparentny	152	0833
	355 x 138 x 85	Pojemnik 1/4, w poprzek	250 g	□ transparentny	152	0834
	355 x 276 x 85	Pojemnik 1/2, w poprzek	395 g	□ transparentny	160	0835




	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Wersja	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	178 x 138	Pokrywa 1/8, bez pojemnika	50 g	<input type="checkbox"/> transparentny	50	0093
	277 x 178	Pokrywa 1/4 wzdłuż, bez pojemnika	95 g	<input type="checkbox"/> transparentny	50	0094
	356 x 138	Pokrywa 1/4 w poprzek, bez pojemnika	100 g	<input type="checkbox"/> transparentny	50	0095
	356 x 277	Pokrywa 1/2 w poprzek, bez pojemnika	205 g	<input type="checkbox"/> transparentny	50	0096






	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Wersja	Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	176 x 137 x 80	Pojemnik 1/8	140 g	■	24	0809
	280 x 178 x 80	Pojemnik 1/4	260 g	■	16	0810
	352 x 276 x 80	Pojemnik 1/2, w poprzek	450 g	■	160	0815
	560 x 178 x 80	Pokrywa 1/2, wzdłuż	450 g	■	272	0820
	556 x 120 x 142	Pojemnik 1/3, wzdłuż	540 g	■	192	0831





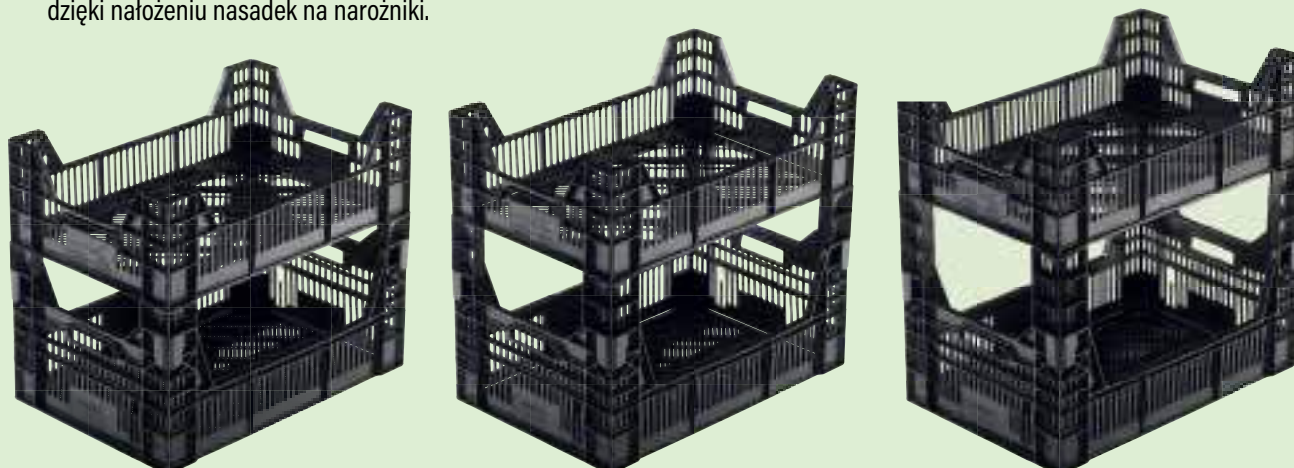
	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	30 x 72 x 12	Uchwyt na etykiety ze stali sprężystej, matowy	✓	1.000	H-0431
	30 x 72 x 12 mm	Uchwyt na etykiety ze stali sprężystej, błyszczący	✓	1.000	H-0432
	210 x 50	Uchwyt na etykiety, samoprzylepny	<input type="checkbox"/> transparentny	420	H-GK 906-BP-18-00
	210 x 80	Uchwyt na etykiety, samoprzylepny	<input type="checkbox"/> transparentny	450	H-GK 906-BP-17-00
		Plomba do pojemników serii basicline i silverline	■	1.000	6137



	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
	68 x 68 x 107	Nasadki narożne, wysokość dodatkowa 50 mm	■	240	E-5
	68 x 68 x 157	Nasadki narożne, wysokość dodatkowa 100 mm	■	256	E-10
	68 x 68 x 207	Nasadki narożne, wysokość dodatkowa 150 mm	■	186	E-15

### Uzyskaj dowolną wysokość

Wysokość stosu można indywidualnie zmieniać o 5 cm, 10 cm lub 15 cm, dzięki nałożeniu nasadek na narożniki.







## PALETY Z TWORZYW SZTUCZNYCH

- 128 Palety z tworzyw sztucznych
- 129 Palety z tworzyw sztucznych light / lekkie
- 130 Palety z tworzyw sztucznych medium / średnie
- 130 Palety z tworzyw sztucznych heavy / wzmocnione
- 134 Paleta wystawowa i półpaleta higieniczna
- 136 Inne
- 137 Informacje ogólne





Palety z tworzyw sztucznych, w porównaniu do palet drewnianych, mają wiele zalet i przekonują użytkownika swoją dużą ładownością oraz trwałością. Oferujemy Państwu palety dostosowane do różnych wymagań logistycznych.



### Palety z tworzywa sztucznego – podstawowe korzyści

- + stabilne i trwałe
- + niewymagające konserwacji
- + higieniczne i łatwe do czyszczenia
- + bezpieczne – brak drzazg i wystających gwoździ
- + stabilne wymiarowo w zakresie temperatur od - 30°C do + 40°C (chwilowo również do + 90°C)
- + zrównoważona jakość

### Nasza seria produktów

#### Palety eksportowe

Palety eksportowe są preferowane w logistyce międzynarodowej, ponieważ w przeciwieństwie do drewnianych palet, nie trzeba ich poddawać wstępnej obróbce chemicznej. Nośnik ten jest lżejszy i bardziej wytrzymały. Upraszcza to proces, oszczędza czas i koszty. Nasze eksportowe palety są wykonane z mieszanki poliolefiny i można je rozpoznać po określeniu „basic”.

#### Palety z tworzywa wtórnego

Palety są używane w zamkniętych systemach zwrotnych i w otwartym poolingu opakowań. Ich dodatkowym atutem jest wykonanie z powtórnie przetworzonego materiału, dzięki czemu są przyjazne środowisku. Stosujemy wyłącznie sprawdzone

materiały przetworzone, dzięki czemu gwarantowana jest długa żywotność palety, nawet przy dużych obciążeniach. Palety te można zidentyfikować dzięki nazwie „basic plus”.

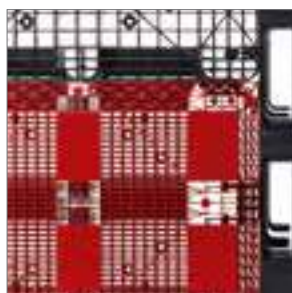
#### Palety z tworzywa sztucznego ESD

Palety z tworzywa sztucznego, wyprodukowane z materiału z własnością przewodzenia ładunków elektrostatycznych, znajdują Państwo w rozdziale ESD.

#### Rozwiązania specjalne

Palety można zamówić w specjalnych kolorach oraz w wersji z indywidualnym oznakowaniem. W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z BOK.

Palety można zamówić w specjalnych kolorach oraz w wersji z indywidualnym oznakowaniem. W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy o kontakt



indywidualny kolor



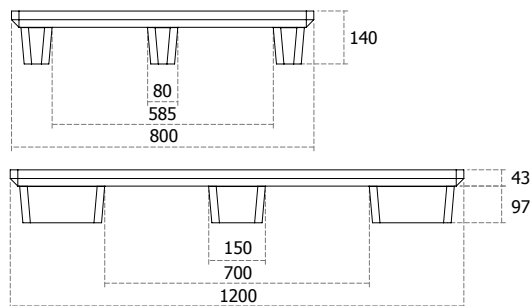
sitodruk



wkładka (grawer)



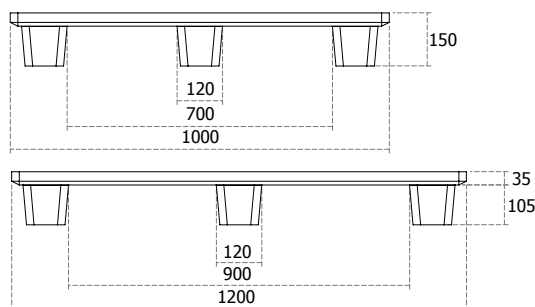
1208 L



light

Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Podstawa	Krawędź antypoślizgowa			Nośność			Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
			bez krawędzi antypoślizgowej	z krawędzią antypoślizgową, wysokość 6 mm	z krawędzią antypoślizgową, wysokość specjalna w mm	dynamiczna	statyczna	na regale wysokiego składowania				
1.200 x 800 x 140	1208 L basic 9FOR	9 stóp, gniazdowa		✓		1.200 kg	2.500 kg	-	5,8 kg	■	48	H-P 0131/1

1210 L

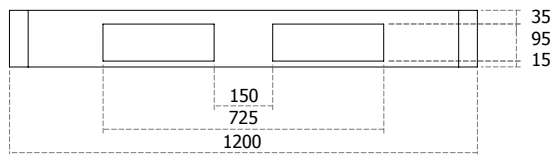
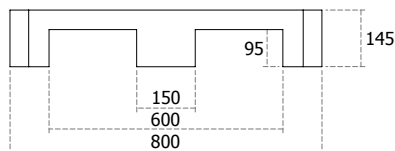


light

Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Podstawa	Krawędź antypoślizgowa			Nośność			Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
			bez krawędzi antypoślizgowej	z krawędzią antypoślizgową, wysokość 6 mm	z krawędzią antypoślizgową, wysokość specjalna w mm	dynamiczna	statyczna	na regale wysokiego składowania				
1.200 x 1.000 x 150	1210 L basic 9FOR	9 stóp, gniazdowa		✓		800 kg	2.500 kg	-	6,5 kg	■	50	H-P 0020/1



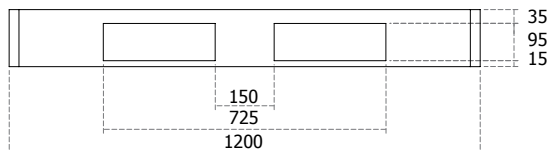
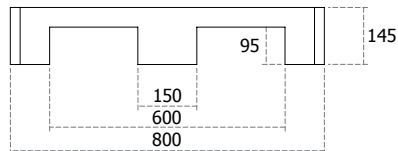
1208 M



medium

Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Podstawa			Krawędź antypoślizgowa		Nośność			Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu	
		3 płozy	5 płóz	6 płóz	bez krawędzi antypoślizgowej	z krawędzią antypoślizgową, wysokość 6 mm	z krawędzią antypoślizgową, wysokość specjalna w mm	dynamiczna	statyczna					na regale wysokiego składowania
1.200 x 800 x 145	1208 M basic 3ROR	✓				✓		750 kg	3.500 kg	400 kg	11 kg	■	16	S 7340500093
1.200 x 800 x 145	1208 M basic+ 3ROR	✓				✓		1.000 kg	4.000 kg	500 kg	11 kg	■	16	S 7340000093

1208 H

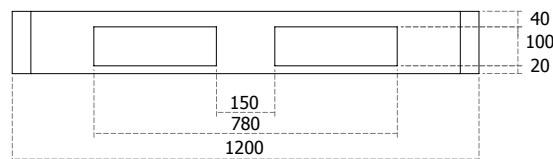
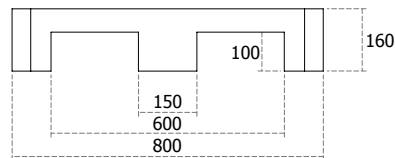


heavy

Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Podstawa			Krawędź antypoślizgowa		Nośność			Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu	
		3 płozy	5 płóz	6 płóz	bez krawędzi antypoślizgowej	z krawędzią antypoślizgową, wysokość 6 mm	z krawędzią antypoślizgową, wysokość specjalna w mm	dynamiczna	statyczna					na regale wysokiego składowania
1.200 x 800 x 145	1208 H basic 3ROR	✓				✓		1.000 kg	4.000 kg	600 kg	18 kg	-	16	S 7341500093
1.200 x 800 x 145	1208 H basic+ 3ROR	✓				✓		1.250 kg	5.000 kg	800 kg	18 kg	-	16	S 7341000093



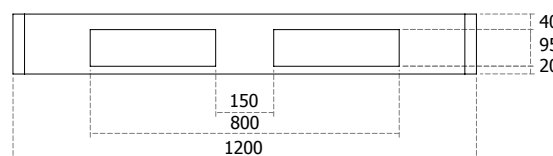
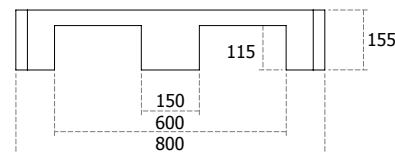
Euro H1



heavy

Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Podstawa			Krawędź antypoślizgowa		Nośność			Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu	
		3 płoży	5 płóz	6 płóz	bez krawędzi antypoślizgowej	z krawędzią antypoślizgową, wysokość 6 mm	z krawędzią antypoślizgową, wysokość specjalna w mm	dynamiczna	statyczna					na regale wysokiego składowania
1.200 x 800 x 160	Euro H1	✓				✓		1.250 kg	5.000 kg	1.000 kg	18 kg	■	15	H-P 0116/1

1208 H



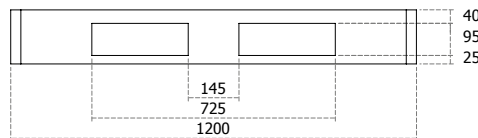
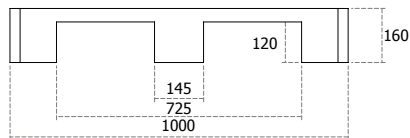
heavy

Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Podstawa			Krawędź antypoślizgowa		Nośność			Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu	
		3 płoży	5 płóz	6 płóz	bez krawędzi antypoślizgowej	z krawędzią antypoślizgową, wysokość 6 mm	z krawędzią antypoślizgową, wysokość specjalna w mm	dynamiczna	statyczna					na regale wysokiego składowania
1.200 x 800 x 155	1208 H basic+ 3RCR	✓				✓		1.000 kg	4.000 kg	600 kg	14 kg	■	15	H-P 0129/1





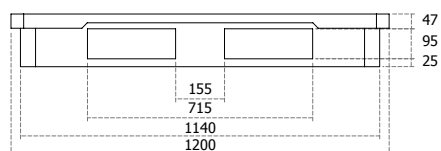
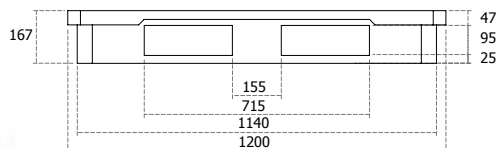
1210 H



heavy

Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Podstawa			Krawędź antypoślizgowa		Nośność			Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu	
		3 płozy	5 płóz	6 płóz	bez krawędzi antypoślizgowej	z krawędzią antypoślizgową, wysokość 6 mm	z krawędzią antypoślizgową, wysokość specjalna w mm	dynamiczna	statyczna					na regale wysokiego składowania
1.200 x 1.000 x 160	1210 H basic 3ROR	✓	.	.	.	✓	22	1.000 kg	4.000 kg	800 kg	19 kg	■	15	S 7342502093
1.200 x 1.000 x 160	1210 H basic+ 3ROR	✓	.	.	.	✓	22	1.250 kg	4.500 kg	1.000 kg	19 kg	■	15	S 7342002093

1212 H

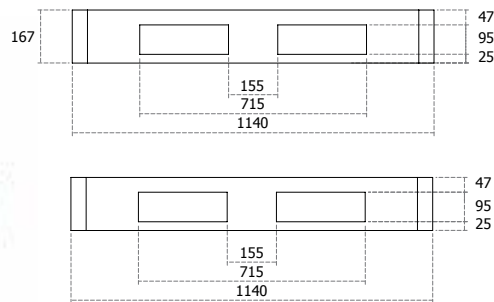
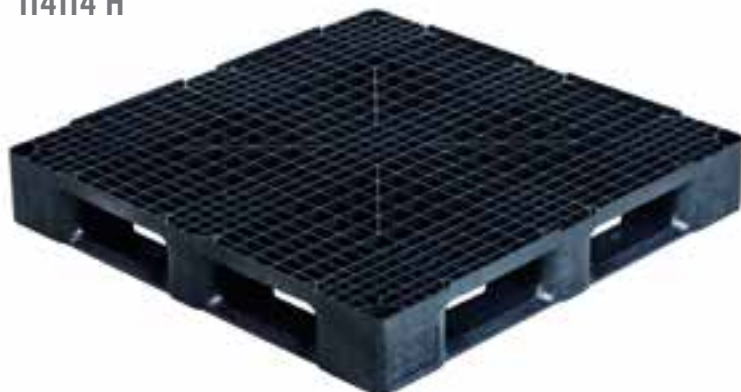


heavy

Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Podstawa			Krawędź antypoślizgowa		Nośność			Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu	
		3 płozy	5 płóz	6 płóz	bez krawędzi antypoślizgowej	z krawędzią antypoślizgową, wysokość 6 mm	z krawędzią antypoślizgową, wysokość specjalna w mm	dynamiczna	statyczna					na regale wysokiego składowania
1.200 x 1.200 x 167	1212 H basic 6ROR	.	.	✓	.	✓		1.250 kg	4.000 kg	1.000 kg	27 kg	■	14	Q 1867005093
1.200 x 1.200 x 167	1212 H basic+ 6ROR	.	.	✓	.	✓		1.500 kg	5.000 kg	1.250 kg	26,5 kg	■	14	Q 1874005930



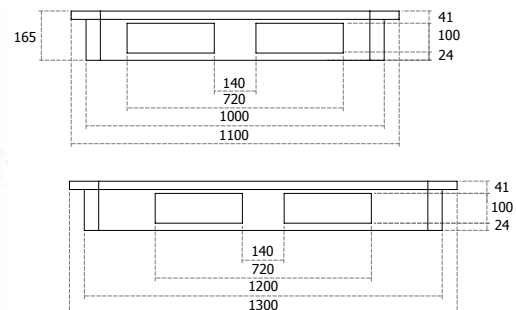
114114 H



heavy

Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Podstawa			Krawędź antypoślizgowa			Nośność			Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
		3 płozy	5 płóz	6 płóz	bez krawędzi antypoślizgowej	z krawędzią antypoślizgową, wysokość 6 mm	z krawędzią antypoślizgową, wysokość specjalna w mm	dynamiczna	statyczna	na regale wysokiego składowania				
1.140 x 1.140 x 167	114114 H basic 6ROR	.	.	✓	.	✓		1.250 kg	4.000 kg	1.000 kg	26 kg	■	14	Q 1864005093
1.140 x 1.140 x 167	114114 H basic+ 6ROR	.	.	✓	.	✓		1.500 kg	5.000 kg	1.250 kg	26 kg	■	14	Q 1871005930

1311 H



heavy

Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Podstawa			Krawędź antypoślizgowa			Nośność			Waga	Kolor magazynowy	PU	Numer artykułu
		3 płozy	5 płóz	6 płóz	bez krawędzi antypoślizgowej	z krawędzią antypoślizgową, wysokość 6 mm	z krawędzią antypoślizgową, wysokość specjalna w mm	dynamiczna	statyczna	na regale wysokiego składowania				
1.300 x 1.100 x 165	1311 H basic 6ROR	.	.	✓	.	✓		1.250 kg	4.000 kg	1.000 kg	25,5 kg	■	15	S 1868005093
1.300 x 1.100 x 165	1311 H basic+ 6ROR	.	.	✓	.	✓		1.500 kg	5.000 kg	1.250 kg	26 kg	■	15	S 1875005930

. = możliwy wariant, nie będący towarem magazynowym



## PAL 6040



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Podstawa	Nośność		Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
			dynamiczna	statyczna			
600 x 400 x 145	Paleta wystawowa gniazdowa	6 stóp	250 kg	500 kg	2.2 kg	■	PAL 6040

## H-P AK 40/60



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Podstawa	Nośność		Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
			dynamiczna	statyczna			
600 x 400 x 150	Paleta wystawowa gniazdowa	4 stopy	200 kg	500 kg	2.5 kg	■	H-P AK 40/60

## Półpaleta higieniczna



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Podstawa	Krawędź antypoślizgowa		Nośność			Kolor magazynowy	Numer artykułu
			bez krawędzi antypoślizgowej	z krawędzią antypoślizgową	dynamiczna	statyczna	na regale wysokiego składowania		
800 x 600 x 165	Półpaleta higieniczna	6 stóp		✓	500 kg	1.500 kg	-	■	4-095
800 x 600 x 165	Półpaleta higieniczna	6 stóp	✓		500 kg	1.500 kg	-	■	4-096

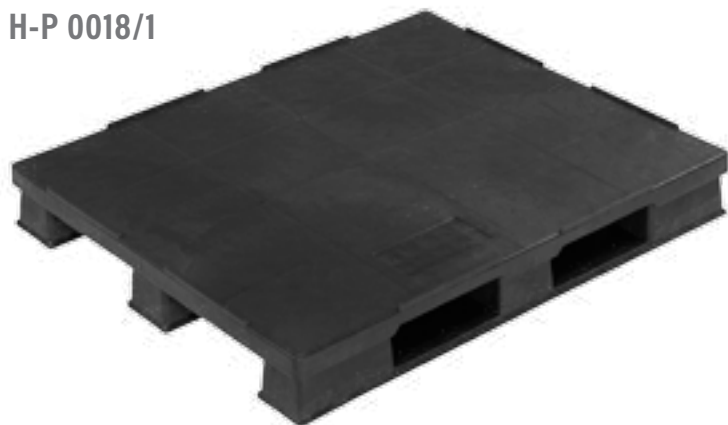


H-P 0114/1



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Podstawa			Nośność		Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
		3 płózy	5 płóz	6 płóz	dynamiczna	statyczna			
1.200 x 800 x 145	Euro paleta z rantem	✓			850 kg	4.000 kg	12 kg	■	H-P 0114/1

H-P 0018/1



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Podstawa			Nośność		Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
		3 płózy	5 płóz	6 płóz	dynamiczna	statyczna			
1.200 x 1.000 x 150	Paleta przemysłowa z rantem	✓			1.500 kg	5.000 kg	30 kg	■	H-P 0018/1





## H-P 0119/1



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Podstawa			Nośność		Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
		3 płozy	5 płóz	6 płóz	dynamiczna	statyczna			
1.200 x 800 x 150	Euro paleta z rantem	✓			1.500 kg	5.000 kg	23 kg	■ ■	H-P 0119/1

## Paleta higieniczna



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Podstawa			Krawędź antypoślizgowa		Nośność		Kolor magazynowy	Numer artykułu
		3 płozy	5 płóz	6 płóz	bez krawędzi antypoślizgowej	z krawędzią antypoślizgową, wysokość specjalna w mm	dynamiczna	statyczna		
1.200 x 800 x 165	HP-850	✓				✓	850 kg	3.000 kg	■	4-105
1.200 x 800 x 165	HP-850	✓			✓		850 kg	3.000 kg	■	4-106



## Skrzyniopaleta



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Podstawa			Nośność		Kolor magazynowy	Numer artykułu
		3 płozy	5 płóz	6 płóz	dynamiczna	statyczna		
1.200 x 800 x 780	Skrzyniopaleta 420 l	✓			400 kg	-	■	4-150

## Palety do załadunku ciężarowego

Przypominamy różne czynniki takie jak: typ obciążenia, temperatura otoczenia i czas, powodują odchylenia parametrów od standardowych wartości, wyznaczonych zgodnie z normą DIN ISO 2768-V.

### Nośność statyczna

Jest to maksymalna ładowność palety (o równomiernym obciążeniu powierzchni), spoczywającej na płaskiej, twardej powierzchni w temperaturze pokojowej + 20°C

### Nośność dynamiczna

Jest to maksymalna ładowność palety, przy równomiernym obciążeniu powierzchni, podczas transportu za pomocą wózka widłowego w temperaturze pokojowej + 20°C

### Nośność na regale wysokiego składowania

Jest to maksymalna ładowność palety, przy równomiernym obciążeniu powierzchni, w regale wysokiego składowania na dwóch belkach - punkt podparcia na krótkich bokach przez 100 godzin w temperaturze pokojowej + 20°C

Wszystkie parametry techniczne dotyczące palet zostały określone zgodnie z normą PN-EN ISO 8611 / DIN-ISO 8611.





**XXL**

## SKRZYNIOPALETY

- 140 Skrzyniopaleta typu Big box  
rolnictwo
- 142 Duże pojemniki przemysł
- 145 Pokrywy



## Skrzyniopalety typu Big Box

Skrzyniopalety typu Big Box zostały zaprojektowane do zastosowania w rolnictwie lub w przetwórstwie owoców i warzyw. Są wykonane z przyjaznego dla środowiska i dopuszczonego do kontaktu z żywnością materiału. Skrzyniopalety typu Big Box są odpowiednie zarówno do magazynowania w temperaturze pokojowej, jak i do długotrwałego magazynowania w chłodniach.

### Pojemniki Big Box - podstawowe korzyści

- + wykonane z HDPE ze stabilizatorem UV
- + możliwość sztaplowania
- + dopuszczone do kontaktu z żywnością
- + wysoka odporność na uderzenia
- + dostosowany do obsługi wózkiem podnośnym, widłowym oraz urządzeniami przechylającymi i do transportu poziomego
- + opcjonalnie dostępne z oznakowaniem



### H-ABP 0078D



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Podstawa	Ściany		Dno		Nośność		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
		pełne	perforowane	pełne	perforowane	dynamiczna	statyczna				
1.200 x 1.000 x 785	4 stopy		✓	✓		500 kg	5000 kg	690 l	37 kg	■	H-ABP 0078 D
1.120 x 920 x 605											

**H-ABP 0078D K2**


Wymiary zewnętrzne (w mm)	Podstawa	Ściany		Dno		Nośność		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
		pełne	perforowane	pełne	perforowane	dynamiczna	statyczna				
1.200 x 1.000 x 785	2 płozy		✓		✓	500 kg	5000 kg	690 l	39 kg	■	H-ABP 0078 D K2
1.120 x 920 x 605											

**Dostępne wersje**


trzy płozy



uchwyt na etykiety



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Podstawa	Ściany	Dno	Nośność		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu	Uwaga
Wymiary wewnętrzne (w mm)		pełne perforowane	pełne perforowane	dynamiczna	statyczna					
1.040 x 640 x 550 930 x 590 x 400	4 stopy	✓	✓	2.150 kg	1.500 kg	150 l	11,5 kg	■	H-GB 0255 G	dostępne z pokrywą oraz w wersji na kółkach



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Podstawa	Ściany	Dno	Nośność		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu	Uwaga
Wymiary wewnętrzne (w mm)		pełne perforowane	pełne perforowane	dynamiczna	statyczna					
1.040 x 640 x 670 930 x 590 x 515	4 stopy	✓	✓	200 kg	1.800 kg	285 l	13,7 kg	■	H-GB 0267 G	dostępne z pokrywą oraz w wersji na kółkach



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Podstawa	Ściany	Dno	Nośność		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu	Uwaga
Wymiary wewnętrzne (w mm)		pełne perforowane	pełne perforowane	dynamiczna	statyczna					
1.200 x 800 x 800 1.120 x 750 x 650	4 stopy	✓	✓	300 kg	2.000 kg	550 l	21,5 kg	■	H-GB 0180 G	dostępne z pokrywą oraz w wersji na kółkach



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Podstawa	Ściany	Dno	Nośność		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu	Uwaga
Wymiary wewnętrzne (w mm)		pełne perforowane	pełne perforowane	dynamiczna	statyczna					
1.200 x 1.000 x 760 1.110 x 910 x 605	4 stopy	✓	✓	510 kg	4.800 kg	610 l	35,5 kg	■	H-BB 0076 G	dostępne również w wersji na 3 płozach





Wymiary zewnętrzne (w mm)	Podstawa	Ściany		Dno		Nośność		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu	Uwaga
Wymiary wewnętrzne (w mm)		pełne	perforowane	pełne	perforowane	dynamiczna	statyczna					
1.200 x 800 x 580	4 stopy	✓		✓		470 kg	4.300 kg	330 l	27 kg	■	H-BB 0158 G	dostępne również w wersji na 3 płozach
1.110 x 710 x 420												



Wymiary zewnętrzne (w mm)	Podstawa	Ściany		Dno		Nośność		Pojemność	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu	Uwaga
Wymiary wewnętrzne (w mm)		pełne	perforowane	pełne	perforowane	dynamiczna	statyczna					
1.200 x 800 x 760	4 stopy	✓		✓		470 kg	4.300 kg	470 l	31,5 kg	■	H-BB 0176 G	dostępne również w wersji na 2 lub 3 płozach
1.110 x 710 x 600												



	Wymiary zewnętrzne (w mm)	Opis	Waga	Kolor magazynowy	Numer artykułu
	990 x 645 x 30	Pokrywa do H-GB 0267 oraz H-GB 0255	2 kg	■	H-D 0006
	1.200 x 800 x 60,5	Pokrywa do H-GB 0180	6,5 kg	■	H-D 0007
	1.200 x 800 x 70,5	Pokrywa na Big Box w rozmiarach Euro i ISO	7 kg	■	H-D 0002
	1.200 x 1.000 x 70,5	Pokrywa na Big Box w rozmiarach Euro i ISO	8,5 kg	■	H-D 0004

Dostępne wersje



dwa płozy



uchyłny bok



kółka







## SERWIS ORAZ INFORMACJE

- 148 Zarządzanie jakością
- 149 Recykling
- 150 Dalsze przetwarzanie oraz znakowanie
- 150 Wykończenie
- 152 Dane wymiarowe
- 153 Kolory standardowe
- 154 Odporność na działanie środków chemicznych





## Gwarantowana jakość bekuplast

Znajomość wymagań rynku oraz potrzeb Klientów, poparta bogatym doświadczeniem i chęcią ciągłego doskonalenia, to gwarancja zadowolenia naszych partnerów i podstawa sukcesu firmy. Naszą ambicją jest ściśle przestrzeganie procesów technologicznych.

### Zarządzanie jakością

Wszystkie procesy operacyjne począwszy od oceny dostawcy, poprzez procesy produkcyjne, kontrolę jakości, pakowanie, transport, aż po obsługę Klienta są sprawdzane i optymalizowane podczas regularnych audytów. Potwierdzeniem jakości dla naszych Kontrahentów jest międzynarodowy certyfikat ISO 9001.

### Zarządzanie środowiskowe

Dzięki zarządzaniu środowiskowemu, opartemu na normie ISO 14001, w sposób zrównoważony poprawiliśmy efektywność naszych działań, odnoszących się do ochrony środowiska. Dzięki projektowaniu wszystkich procesów operacyjnych, w sposób przyjazny dla otoczenia i jego zasobów, w znacznym stopniu przyczyniamy się do ochrony środowiska.

### Zarządzanie energią

Zarządzanie energią, zgodnie z normą ISO 50001, przyczyniło się do redukcji zużywanej energii. Dokonane oszczędności przynoszą korzyści, również naszym Klientom.



pomiar za pomocą ramienia Faro



kontrola obecności metali ciężkich



kontrola wymiarów

## Zrównoważone rozwiązania dla naszego środowiska

Ekologia ma długą tradycję w firmie bekuplast, gdyż od ponad 30 lat produkujemy przyjazne dla środowiska opakowania transportowe wielokrotnego użytku z tworzywa sztucznego.

Zalety opakowań transportowych wielokrotnego użytku są oczywiste: oszczędność kosztów, a jednocześnie oszczędność innych cennych zasobów. Nawet najlepszy pojemnik z tworzywa sztucznego, w końcu się wystuży. Dlatego dzięki recyklingowi możemy dać pojemnikowi drugie życie.

Uszkodzone pojemniki są segregowane, rozdrabniane, mielone i ponownie przetwarzane. Pod względem jakości i właściwości materiału, regranulat nie jest w żaden sposób gorszy od materiału nowego.

Do produkcji naszych wyrobów używamy nowego materiału, ale także przemiałów i regranulatów sprawdzonych jakościowo. Wszystkie wykorzystywane tworzywa pochodzą z pewnych źródeł. Potwierdzeniem tej praktyki jest oferowana usługa odzyskiwania starych pojemników, recykling oraz ponowne wykorzystanie surowca do produkcji nowej partii pojemników.



## Kompleksowa oferta

Zakres usług oferowanych przez bekuplast jest kompleksowy i umożliwia wykonanie wszystkich operacji dodatkowych podczas jednego zamówienia. Produkty po formowaniu wtryskowym trafiają bezpośrednio do centrum obróbki w celu wykonania dodatkowych czynności w zależności od potrzeb:

- + wiercenie
- + cięcie oraz zgrzewanie
- + frezowanie
- + piłowanie
- + tłoczenie
- + zgrzewanie wibracyjne

W celu identyfikacji pojemnik może być dodatkowo oznaczony w etykietę samoprzylepną lub etykietę w formie na etapie produkcji (in-mould labeling). Oferujemy następujące możliwości kodowania:

- + kody kreskowe (jednowymiarowe)
- + data Matrix (dwuwymiarowe)
- + Colour Coding
- + RFID



zgrzewanie wibracyjne



wykończenie



usuwanie pojemnika z robota frezującego



etykieta wkładana RFID



etykieta w formie na etapie produkcji



etykieta naklejana RFID

## Indywidualne znakowanie

Każdy produkt bekuplast może być indywidualnie znakowany. Oferujemy identyfikację za pomocą:

- + sitodruku
- + gorącego stempla
- + wkładki (grawer)

Wybrana technika znakowania uzależniona jest od Państwa oczekiwań oraz wybranej treści. Pomożemy dobrać optymalne rozwiązanie w zależności od potrzeb i ilości. W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy o kontakt.



sitodruk



gorący stempel



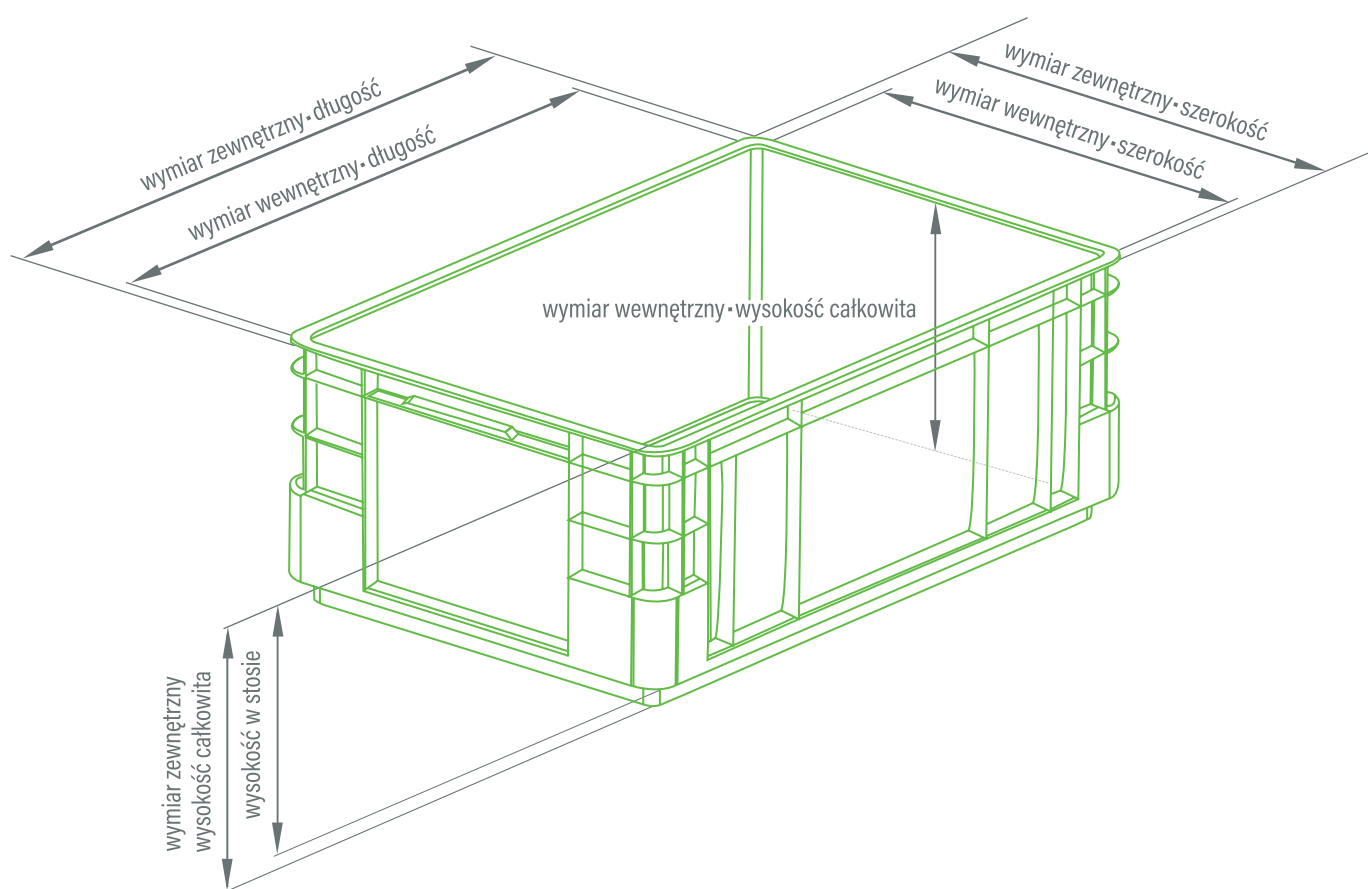
wkładka (grawer)



## Wymiary pojemników - informacje

W niniejszym katalogu podano standardowe wymiary zewnętrzne i wewnętrzne wszystkich produktów. W celu uzyskania szczegółowych informacji, udostępniamy specyfikacje techniczne.

Wymiar wewnętrzny jest zawsze mierzony od górnej krawędzi pojemnika. Ze względu na stożkowy kształt niektórych pojemników, wymiar wewnętrzny na dnie, odbiega od wymiaru wewnętrznego u góry. W pojedynczych przypadkach w celu doboru odpowiedniego typu pojemnika, należy przetestować pojemnik wzorcowy.



### Ważna uwaga

Wszystkie dane techniczne produktów (w tym także wymiary oraz wagi) mogą różnić się od podanych w katalogu. Przedział wartości (pole tolerancji) wynika z warunków testowych oraz technologii produkcji. Z informacji tych, nie mogą wynikać prawnie wiążące gwarancje określonych cech.



## Kolory standardowe

Nasze produkty są dostępne w wielu standardowych kolorach. Na życzenie, oferujemy wykończenie zgodne z indywidualnymi wymaganiami kolorystycznymi. Dostępne kolory produktów magazynowych znajdują się w danych, dotyczących danego artykułu.

Zaprezentowana poniżej paleta barw jest poglądowa i nie stanowi wiążącego odwzorowania koloru produktu.



Szary 72  
zbliżony do Pantone 429 C  
lub RAL 7045



Szary 401  
zbliżony do Pantone 10103 C  
lub RAL 7040



Szary 412  
zbliżony do Pantone 423 U  
lub RAL 7040



Antracyt 416  
zbliżony do Pantone 433 U  
lub RAL 7016



Czerwony 32  
zbliżony do Pantone 179 C  
lub RAL 3028



Czerwony 300  
zbliżony do Pantone 704 U  
lub RAL 3003



Czerwony 305  
zbliżony do Pantone 485 U  
lub RAL 3020



Czerwony 310  
zbliżony do Pantone 485 U  
lub RAL 2002



Czerwony 321  
zbliżony do Pantone 710 U  
lub RAL 3018



Żółty 12  
zbliżony do Pantone 136 C  
lub RAL 1037



Żółty 103  
zbliżony do Pantone 116 C  
lub RAL 1023



Żółty 104  
zbliżony do Pantone 123 U  
lub RAL 1033



Żółty 109  
zbliżony do Pantone 433 U  
lub RAL 1003



Zielony 62  
zbliżony do Pantone 340 C



Zielony 201  
zbliżony do Pantone 3308 U  
lub RAL 6005



Zielony 210  
zbliżony do Pantone 362 U  
lub RAL 6017



Niebieski 51  
zbliżony do Pantone 2925 C  
lub RAL 5015



Niebieski 508  
zbliżony do Pantone 2728 C  
lub RAL 5017



Niebieski 516  
zbliżony do Pantone 294 U  
lub RAL 5005



Niebieski 526  
zbliżony do Pantone 289 C  
lub RAL 5003



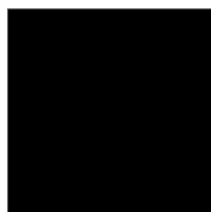
niebieski 527  
zbliżony do Pantone 294 U  
lub RAL 5005



niebieski 537  
zbliżony do Pantone 298 C



brązowy 701  
zbliżony do Pantone 497 U  
lub RAL 8017



Czarny 000  
zbliżony do RAL 9011



Biały 800  
zbliżony do RAL 9016



## Odporność na działanie czynników chemicznych PE-HD oraz PP

Substancja chemiczna	stężenie substancji chemicznych w %	PE-HD		PP		
		20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	100 °C
Kwas akumulatorowy	H	+	+	+	+	
Chlorek glinu	≤ GL	+	+	+	+	+
Siarczan glinu	≤ GL	+	+	+	+	+
Kwas mrówkowy	≤ 85	+	+	+	0	
Woda amoniakalna	≤ GL	+	+	+	+	
Chlorek amonu	≤ GL	+	+	+	+	+
Azotan amonu	≤ GL	+	+	+	+	+
Siarczan amonu	≤ GL	+	+	+	+	+
Siarczek amonu	≤ GL	+	+	+	+	
Kwas arsenowy	≤ 30 %	+	+	+	+	
Benzyna (mieszanka C <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> )	≤ H	+	0	0	-	
Octan otowiu	≤ GL	+	+	+	+	
Wybielacz	12% aktywny	0	-	0	0	-
(Podchloryn sodu)	chlor					
Boraks (Tetraboran sodu)	≤ GL	+	+	+	+	+
Kwas borowy TR	TR	+	+	+	+	+
Chlorek wapniowy	≤ GL	+	+	+	+	+
Azotan wapnia	≤ GL	+	+	+	+	+
Kwas chlorooctowy (kwas monochlorooctowy)	≤ 20 %	+	+	+	+	
Kwas chromowy	≤ 10 %					
Chromianka	150 g/l + 50 g/l	-		-		
Chromianka	96 %	-		-		
Olej napędowy		+	0	+	0	
Chlorek żelaza (II)	≤ GL	+	+	+	+	
Chlorek żelaza (III)	≤ GL	+	+	+	+	+
Kwas octowy	≤ 60 %	+	+	+	+	+
Kwas octowy (lodowaty kwas octowy)	100 %	+	0	+	0	-
Kwasy tłuszczowe	TR	+	0	+	+	
Wywoływacz fotograficzny	H	+	+	+	+	
Kąpiele utrwalające zdjęcia	H	+	+	+	+	
Kwas fluorowodorowy	≤ 40 %	+	0	+		
Formaldehyd	≤ 15 %	+	+	+	+	
Gliceryna	≤ 100%	+	+	+	+	
Glikol (glikol etylenowy)	TR	+	+	+	+	+
Kwas glikolowy	≤ GL	+	+	+		
Mocznik	≤ GL	+	+	+	+	
Olej opałowy EL	100 %	+	0	+	0	
Siarczan hydroksyloaminy	≤ 12 %	+	+	+	+	
Wodorotlenek potasu	≤ 50%	+	+	+	+	+
Boran potasu	≤ GL	+	+	+	+	
Bromian potasu	≤ GL	+	+	+	+	+
Bromek potasu	≤ GL	+	+	+	+	+
Węglan potasu	≤ GL	+	+	+	+	+
Chlorek potasu	≤ GL	+	+	+	+	+

Substancja chemiczna	stężenie substancji chemicznych w %	PE-HD		PP		
		20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	100 °C
Azotan potasu	≤ GL	+	+	+	+	
Nadmanganian potasu	≤ 10 %	+	+	+		
Nadsiarczan potasu	≤ GL	+	+	+	+	
Dwutlenek węgla	każdy gazowy	+	+	+	+	
Chlorek miedzi (II)	≤ GL	+	+	+		
Siarczan miedzi (II)	≤ GL	+	+	+	+	
Chlorek magnezu	≤ GL	+	+	+	+	
Siarczan magnezu	≤ GL	+	+	+	+	+
Alkohol metylowy	wszystkie	+	+	+	+	
Chloran sodu	≤ GL	+	+	+	+	+
Chlorek sodu	≤ GL	+	+	+	+	+
Podchloryn sodu	12 % aktywny	0	-	0	0	-
Ług sodowy	> 40-60 %	+	+	+	+	+
Ług sodowy	15 %					
Siarczan niklu (II)	≤ GL	+	+	+	+	
Kwas oleinowy	TR	+	0	+	0	-
Kwas szczawiowy	≤ GL	+	+	+	+	+
Fenol	50 %	+	+	+	+	
Kwas fosforowy	≤ 75 %	+	+	+	+	+
Azotan rtęci	S	+	+	+	+	
Kwas azotowy	65 %					
Kwas azotowy	50 %	0	-	0	-	
Kwas azotowy	30 %	+	+	+	-	
Kwas azotowy	10 %					
Kwas solny	≤ 35 %	+	+	+	+	0
Kwas siarkowy	≤ 90 %	+	+	+	0	
Kwas siarkowy	≤ 96 %	0	-	0	-	
Azotan srebra	≤ GL	+	+	+	+	
Skrobia (przemysłowa)	H	+	+	+	+	
Kwas stearynowy	TR	+	0	+	0	
Nadtlenek wodoru	≤ 70 %	0	-	+	0	+
Kwas winowy (przemysłowe)	≤ GL	+	+	+	+	
Siarczan cynku	≤ GL	+	+	+	+	+
Chlorek cyny (IV)	≤ GL	+	+	+	+	
Kwas cytrynowy	≤ GL	+	+	+	+	+

+ = trwały  
 0 = warunkowo trwały  
 - = nietrwały  
 H = handlowy  
 GL = roztwór nasycony  
 TR = technicznie czysty  
 S = zawieszina lub zamulenie

Źródło: Kunststoff Taschenbuch von Saechtling [Tworzywa sztuczne. Wydanie kieszonkowe Saechtling]

Na życzenie Klienta udostępniamy tabelę z wykazem odporności tworzyw sztucznych na działanie środków chemicznych w formie elektronicznej (format - indesign lub excel).







bekuplast S.A.  
ul. Chopina 15  
43-170 Łaziska Górne  
Polska

Tel. +48 32 224 35 20  
Fax +48 32 224 16 13  
info@bekuplast.pl  
[www.bekuplast.pl](http://www.bekuplast.pl)