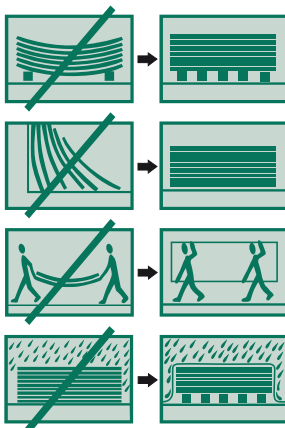


## 2.5 Pakowanie, składowanie, manipulacja



Płyty cementowo-drzazgowe CETRIS® układane są na drewnianych paletach, które umożliwiają manipulację przy pomocy wózków podnośnikowych. Usztywnienie zapewnione jest przez zaciśnięcie płyt na palecie taśmą w poprzek, opaskowanie wzdłużne wykonywane jest tylko na życzenie klienta.

Płyty CETRIS® są chronione przed wpływami atmosferycznymi przy pomocy folii PE. Pakowanie płyt CETRIS® w folię PE nie chroni płyt przed długotrwałym narażeniem na działanie warunków atmosferycznych podczas przechowywania w niezadaszonym placu. Podczas przechowywania może dojść do zgięcia górnej płyty w wyniku szybszego wysychania górnej powierzchni. Można tego uniknąć poprzez odwrócenie płyty.



Płyty CETRIS® powinny być składowane w zakrytych, suchych pomieszczeniach, aby nie nabrały wilgotności przed zamocowaniem ich w konstrukcji. Podczas składowania palety z płytami CETRIS® o tych samych wymiarach można układać w kilku warstwach jedna na drugą, **maksymalnie jednak do wysokości 4 m.**

**Palet z płytami CETRIS® z wykończeniem powierzchni (PLUS, FINISH, LASUR) nie można podczas składowania układać w stos.**

Podczas przenoszenia płyty CETRIS® powinny być poukładane na palecie. W przypadku innego sposobu układania manipulację z płytami prowadzi się w pozycji pionowej. Również ręczne przenoszenie zaleca się w pozycji pionowej.

Dane podstawowe o pakowaniu płyt cementowo-drzazgowych CETRIS®

Grubość płyty (mm)	Orientacyjny ciężar (kg/m <sup>2</sup> )	Orientacyjny ciężar płyty (kg/szt.)	Liczba płyt na palecie (szt.)	Powierzchnia płyt na palecie (m <sup>2</sup> )	Całkowity orientacyjny ciężar płyt wraz z paletą (kg)
--------------------	--	-------------------------------------	-------------------------------	--	---

Płyty cementowo-drzazgowe CETRIS® w formacie podstawowym (wymiar 3 350 × 1 250 mm)

8	11,36	47,6	60	251,25	2 894
10	14,2	59,5	45	188,44	2 716
12	17,0	71,4	40	167,50	2 894
14	19,9	83,3	35	146,56	2 954
16	22,7	95,1	30	125,63	2 894
18	25,6	107,0	25	104,69	2 716
20	28,4	118,9	25	104,69	3 013
22	31,5	130,8	20	83,75	2 656
24	34,3	142,7	20	83,75	2 894
26	36,9	154,6	20	83,75	3 132
28	39,8	166,5	15	62,81	2 537
30	42,6	178,4	15	62,81	2 716
32	45,4	190,3	15	62,81	2 894
34	48,3	202,2	15	62,81	3 073
36	51,1	214,1	10	41,88	2 181
38	54,0	226,0	10	41,88	2 300
40	56,8	237,9	10	41,88	2 419

Płyty podłogowe CETRIS® PD, CETRIS® PDB (wymiar 1 250 × 625 mm)

16	22,7	17,8	50	39,0	895
18	25,6	20,0	45	35,1	906
20	28,4	22,2	40	31,2	895
22	31,5	24,6	35	31,2	868
24	34,3	26,8	35	31,2	946
26	36,9	28,8	30	23,4	865
28	39,8	31,1	30	23,4	932

Płyty cementowo-drzazgowe CETRIS® IZOCET i NOPCET (wymiar 1 250 × 625 mm)

12 upper board	17,0	13,3	70	54,7	950
12 lower board	17,0	13,3	70	54,7	950

Płyty cementowo-drzazgowe CETRIS® AKUSTIC (wymiar 1 250 × 625 mm)

8	10,0	7,80	100	78,13	810
10	12,5	9,75	80	62,50	805

Isolacyjne płyty piłśniowe do systemu podłogowego IZOCET (wymiar 1 200 × 810 mm)

20	5,0	5,0	50	48,6	260
20	5,0	5,0	150	145,8	745

**Uwaga:** Format i sposób pakowania mogą się zmieniać w zależności od dostarczanego asortymentu producenta płyt izolacyjnych.

Płyty podłogowe CETRIS® PDI (wymiar 1220 × 610 mm)

34	33,5	24	30	22,32	750
----	------	----	----	-------	-----

## 2.6 Parametry ekspediowanych płyt

### 2.6.1 Tolerancje wymiarowe

**Uwaga:** Podane tolerancje zostały określone zgodnie z EN 634-1.

CECHA	GRUBOŚĆ PŁYTY	WYMAGANIE
Grubość nieszlifowanej płyty	8, 10 mm	$\pm 0,7$ mm
	12, 14 mm	$\pm 1,0$ mm
	16, 18 mm	$\pm 1,2$ mm
	20 – 40 mm	$\pm 1,5$ mm
Grubość szlifowanej płyty		$\pm 0,3$ mm
Długość i szerokość formatu podstawowego		$\pm 5,0$ mm
Dokładność podziału długości i szerokości		$\pm 3,0$ mm
Tolerancja prostoliniowości krawędzi		1,5 mm/m
Tolerancja prostopadłości		2,0 mm/m

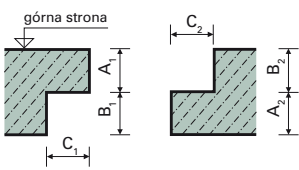
### 2.6.2 Wygląd

PARAMETR	I. KLASA JAKOŚCI	II. KLASA JAKOŚCI
Odchyłka prostopadłości	maks. 2 mm/1 m długości	maks. 4 mm/1 m długości
Dopuszczalne uszkodzenie krawędzi	maks. do głębokości 3 mm	maks. do głębokości 30 mm
Występy powierzchniowe	maks. 1 mm, vel. 10 mm	maks. 1 mm
Zagłębienia	maks. 1 mm, vel. 10 mm	maks. 2 mm
Ostatni		Rozstrzępione obrzeża, nierówności powierzchni, zaprasowany cement, odłamana krawędź, uszkodzenie powierzchni przez palety, uszkodzenie naroży i krawędzi piłami tarczowymi i nacinającymi.

### 2.6.3 Usługi

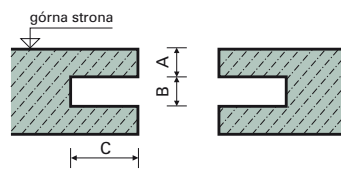
Odchyłki przy frezowaniu, fazowaniu, nacinaniu wpustów i wypustów zostały określone w ten sposób, aby była utrzymana funkcjonalność przy montażu.

#### Półwpust



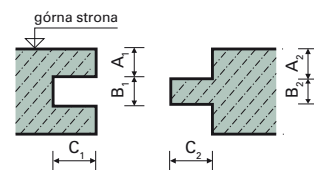
Wymiar	Odchyłka	Wymiar	Odchyłka
A <sub>1</sub>	-1 / 0	A <sub>2</sub>	-1 / 0
B <sub>1</sub>	0 / +1,5	B <sub>2</sub>	0 / +1,5
C <sub>1</sub>	0 / +2	C <sub>2</sub>	-2 / 0

#### Wypust



Wymiar	Odchyłka
A	-0,5 / +0,5
B	0 / +1,5
C	0 / +2

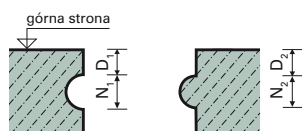
#### Wpust i wypust



Wymiar	Odchyłka	Wymiar	Odchyłka
A <sub>1</sub>	$\pm 0,5$	A <sub>2</sub>	$\pm 0,5$
B <sub>1</sub>	0 / +0,5	B <sub>2</sub>	-0,5 / 0
C <sub>1</sub>	0 / +2	C <sub>2</sub>	-2 / 0

Wszystkie wymiary w mm

## Wpust i wypust półokrągły



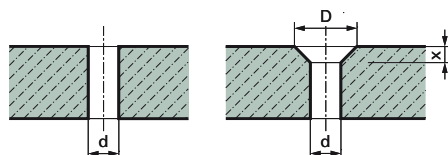
Wymiar	Odchyłka	Wymiar	Odchyłka
D <sub>1</sub>	±0,5	D <sub>2</sub>	±0,5
N <sub>1</sub>	0 / +0,5	N <sub>2</sub>	-0,5 / 0

## Krawędzie ukosowane i zaokrąglone



Odchyłka
Dokładność obróbki ±0,5 mm

## Otwór przelotowy



Odchyłka odległości poszczególnych wywierconych otworów w płycie wynosi maksymalnie ±5 mm.

RODZAJ OTWORU	ŚREDNICA OTWORU		GŁĘBOKOŚĆ POGŁĘBIENIA X (mm)	GRUBOŚĆ PŁYTY (mm)
	d (mm)	D (mm)		
Bez pogłębienia	4,5 – 8,0 ±0,5	-	-	8 – 40
Bez pogłębienia	10,0 – 12,0 ±1,0	-	-	8 – 40
Z pogłębieniem	4,5 ±0,5	9,5 ±0,5	2,5 ±0,5	12 – 40
Z pogłębieniem	5,5 ±0,5	10,0 ±0,5	2,5 ±0,5	12 – 40
Z pogłębieniem	6,5 ±0,5	17,0 ±1,0	5,0 ±1,0	12 – 40

## Wykończenie powierzchni

Okres gwarancji na odbarwienie (wg producenta farb) wynosi minimalnie 3 lata.

Odcienie kolorystyczne płyt CETRIS® FINISH (FINISH PROFIL, LASUR, DEKOR) można wybierać z katalogu wzorów RAL lub NCS. Przydatność wybranego odcienia kolorystycznego należy jednak skonsultować z producentem.

Lewa strona płyt CETRIS® z wykończeniem powierzchni jest pokryta jedną warstwą farby podkładowej (lakieru) – standardowo w odcieniu białym lub bezbarwnym. Powłoka ochronna nie ma dostatecznej zdolności krycia napisów identyfikacyjnych płyt z ich lewej strony. Powierzchnia lewej strony może być lekko uszkodzona z powodu manipulacji związanej z produkcją płyt CETRIS®.

Jeżeli na prośbę klienta wyprodukowano próbkę o pożądanym odcieniu kolorystycznym, służy ona wyłącznie do orientacyjnej informacji o wybranym odcieniu kolorystycznym i stopniu krycia (różnica pomiędzy ręcznym nanoszeniem farby na próbkę a maszynowym na produkowaną płytę).