addons presta

Kalkulator powierzchni i paczek

INSTRUKCJA OBSŁUGI · Wersja 1.0.0 · PrestaShop 1.7.8 – 9.x

1. Do czego służy moduł

Zamień metry kwadratowe, metry bieżące i wymiary ścian na właściwą liczbę paczek, sztuk lub rolek. Na karcie produktu moduł dodaje mały kalkulator: klient wpisuje powierzchnię pomieszczenia (albo jego długość i szerokość), długości ścian albo wysokość i szerokości ścian do wytapetowania, a kalkulator odpowiada, ile paczek, sztuk lub rolek zamówić, ile one pokryją i ile kosztują. Jeden przycisk wpisuje tę liczbę w pole ilości Twojego motywu; potem klient dodaje produkt do koszyka zwykłym przyciskiem motywu.

Do wyboru są trzy obliczenia, ustawiane dla produktu albo dla całej kategorii:

- **Powierzchnia na paczki** — płytki, panele, podłogi, izolacja: metry kwadratowe na paczki, z zapasem na docinki.
- **Metry bieżące na sztuki** — listwy przypodłogowe, profile, wykończenia: metry na sztuki, z zapasem na docinki.
- **Tapeta na rolki** — ściany na rolki, w pełnych brytach dopasowanych do raportu wzoru.

Moduł nigdy nie zmienia ceny i nie pokazuje ceny za metr kwadratowy. Działa tylko w jednostkach metrycznych (metry, metry kwadratowe, centymetry). Ustawienia należą do produktu, nie do kombinacji. Kalkulatora nie ma w szybkim podglądzie, a moduł nie sprawdza stanu magazynu (robi to PrestaShop, gdy ilość jest ustawiana i gdy produkt trafia do koszyka).

Działa z **PrestaShop 1.7.8, 8.x i 9.x** (PHP 7.2.5 lub nowszy), z motywami Classic i Hummingbird oraz z trybem multistore.

2. Instalacja

1. Pobierz moduł z **Moje konto** → **Historia zamówień** w sklepie addonspresta.com.
2. W panelu sklepu otwórz **Moduły** → **Menedżer modułów** i kliknij **Załaduj moduł**.
3. Upuść plik `ap_areacalculator_v1.0.0.zip` i poczekaj na potwierdzenie.
4. Kliknij **Konfiguruj** na karcie modułu.

Jeśli masz dostęp do konsoli serwera, możesz też rozpakować plik do katalogu `modules/` i uruchomić `php bin/console prestashop:module install ap_areacalculator` w katalogu sklepu.

W sklepie nic się nie zmienia, dopóki produkt albo kategoria nie dostaną ustawień. Po instalacji moduł jest włączony, ale żaden produkt nie ma jeszcze kalkulatora, a karta produktu bez kalkulatora nie wczytuje nawet plików modułu. Na początek kategoria płytek sprzedawanych w paczkach po 1,44 m^2:

1. Otwórz **Moduły → Menedżer modułów → Kalkulator powierzchni i paczek → Konfiguruj** (w multistore najpierw wybierz jeden sklep w nagłówku panelu).
2. W zakładce **Ustawienia domyślne kategorii** kliknij **Dodaj ustawienia domyślne kategorii**.
3. Wybierz **Kategoria**, w polu **Sposób obliczania** wybierz **Powierzchnia na paczki**, w polu **Powierzchnia w paczce (m^2)** wpisz `1,44` i kliknij **Zapisz**.
4. Otwórz **Test produktu**, wpisz ID płytki i przykładową powierzchnię, kliknij **Testuj**: zobaczysz, które ustawienia obowiązują, i wynik linia po linii.
5. Otwórz kartę produktu w sklepie: kalkulator jest pod przyciskiem dodania do koszyka.

Dla pojedynczego produktu użyj panelu modułu na stronie produktu (rozdział 4, „Ustawienia produktu").

3. Jak to działa

Co widzi klient

Blok z tytułem „Oblicz, ile potrzebujesz" (albo Twoim własnym nagłówkiem) i małą ikoną kalkulatora. Domyślnie jest rozwinięty i stoi tuż pod przyciskiem dodania do koszyka. Pola zależą od obliczenia ustawionego dla produktu:

- **Powierzchnia na paczki.** Wybór „Jak chcesz podać powierzchnię?": „Znam powierzchnię" (jedno pole „Powierzchnia (m^2)") albo „Podam wymiary" (wiersz „Długość (m)" × „Szerokość (m)"; „Dodaj kolejną powierzchnię" dodaje kolejne prostokąty, razem do pięciu, które się sumują — na przykład dla pokoju w kształcie litery L; „Usuń" usuwa wiersz). Pod spodem lista „Zapas na docinki".
- **Metry bieżące na sztuki.** „Długość (m)", a „Dodaj kolejny odcinek" dodaje kolejne długości, razem do pięciu (na przykład po jednej na ścianę), które się sumują. Pod spodem „Zapas na docinki".
- **Tapeta na rolki.** „Wysokość ściany (m)", „Szerokość ściany (m)" z przyciskiem „Dodaj kolejną ścianę" dla maksymalnie pięciu ścian, które się sumują, oraz „Szerokość bez tapety (m), opcjonalnie" z podpowiedzią „Tylko fragmenty, które nie będą tapetowane od podłogi do sufitu. Nie odejmuj okien ani drzwi: nad nimi i pod nimi też potrzebne są bryty."

Klient wpisuje metry (przy powierzchni metry kwadratowe) z **przecinkiem albo kropką dziesiętną**: `3,6` i `3.6` znaczą to samo. Spacje między tysiącami są pomijane (`1 250,5`); innych separatorów tysięcy kalkulator nie przyjmuje (`1.250,5` kończy się komunikatem „Wpisz liczbę, np. 12,5"). Długość jest liczona z dokładnością do milimetra (3 miejsca po przecinku), a powierzchnia do centymetra kwadratowego (4 miejsca); **cyfry wpisane dalej są zaokrąglane w górę**, więc wpisane 12,3456 m liczy się jako 12,346 m — nigdy mniej, niż wpisano. Jedyny wyjątek to szerokość bez tapety: ją kalkulator odejmuje, więc zaokrągla w dół.

Wynik pojawia się już w trakcie pisania, jako lista linii (opisana niżej dla każdego obliczenia), z liczbami zapisanymi tak, jak zapisuje je język odwiedzającego. Linia „Z zapasem na docinki” znika przy zapasie 0 %. Gdy włączone jest **Pokazuj cenę łączną**, ostatnia linia to „Cena łączna” (punkt „Cena łączna” poniżej).

Pod wynikiem:

- przycisk „Ustaw ilość: 12” (z liczbą z wyniku) wpisuje tę liczbę w pole ilości motywu. Motyw odświeża wtedy cenę i dostępność dla tej ilości, tak jak wtedy, gdy klient sam wpisze ilość; kalkulator pisze „Ustawiono ilość: 12.” i przenosi fokus klawiatury na przycisk dodania do koszyka motywu. **Moduł niczego nie dodaje do koszyka**: klient nadal sam klika przycisk dodania do koszyka;
- informacja „Ostateczną cenę, z ewentualnym rabatem ilościowym, sklep pokaże po ustawieniu ilości.” (tylko z łączną ceną);
- przy tapecie informacja „Liczone w całych brytach o wysokości ściany plus 10 cm na docięcie, z dopasowaniem do raportu wzoru. Okien i drzwi się nie odejmuje.” (z Twoim zapasem na docięcie zamiast 10).

Minimalna ilość. Gdy wynik jest mniejszy niż minimalna ilość wybranej kombinacji, przycisk ustawia to minimum, linia „Minimalna ilość zamówienia: 3.” wyjaśnia dlaczego, a łączna cena dotyczy tej ilości.

Komunikaty. Pod polem pojawia się komunikat, gdy wartości nie da się użyć: „Wpisz liczbę, np. 12,5” i „Ta wartość jest za duża.” już w trakcie pisania; „Wypełnij to pole.” i „Wpisz liczbę większą od zera.” dopiero gdy klient opuści pole. Dla całego formularza: „Suma jest zbyt duża dla tego kalkulatora.”, „To więcej, niż można zamówić jednorazowo. Skontaktuj się z nami.” (więcej niż 1 000 000), a przy tapecie „Ta szerokość musi być mniejsza niż łączna szerokość ścian.” i „Przy tej wysokości ściany jedna rolka jest krótsza niż jeden bryt. Skontaktuj się z nami w sprawie tej tapety.” Dopóki widać komunikat, nie ma wyniku ani przycisku. Granice: do pięciu wierszy; jeden bok prostokąta albo jedna ściana do 1000 m; powierzchnia (albo prostokąty razem) do 100 000 m^2; długości razem do 100 000 m; wysokość ściany do 20 m; ściany razem do 1000 m.

Wpisane wartości zostają. Gdy klient wybierze inną kombinację albo motyw odświeży produkt po zmianie ilości, kalkulator zachowuje to, co wpisano, i liczy jeszcze raz z nową ceną. Nic nie jest zapisywane: wartości istnieją tylko na otwartej stronie i znikają po jej zamknięciu.

Wynik jest pomocą. Powstaje z wymiarów wpisanych przez klienta i rozmiarów, które podajesz dla produktu. Za pomiar pomieszczenia i zamówioną ilość odpowiada klient; moduł nie może sprawdzić wymiarów. Zasady opisane niżej dobrano tak, żeby kalkulator zamawiał raczej trochę za dużo niż za mało.

Powierzchnia na paczki

Rozmiar paczki: **Powierzchnia w paczce (m^2)**, tak jak podaje opakowanie.

1. **Powierzchnia** = wpisana powierzchnia albo długość × szerokość każdego prostokąta, zsumowane.
2. **Z zapasem na docinki** = powierzchnia × (100 + zapas) ÷ 100.

3. **Liczba paczek** = powierzchnia z zapasem ÷ powierzchnia jednej paczki, **zawsze zaokrąglona w górę** do pełnej paczki: 11,01 paczki to 12.
4. **Łączna powierzchnia paczek** = paczki × powierzchnia jednej paczki: tyle paczki naprawdę pokryją.

Przykład: pokój 3,6 m × 4,2 m, zapas 10 %, jedna paczka pokrywa 1,44 m^2.

- Powierzchnia: 3,6 × 4,2 = 15,12 m^2
- Z zapasem na docinki: 15,12 × 1,10 = 16,632 m^2
- Liczba paczek: 16,632 ÷ 1,44 = 11,55, w górę do **12 paczek**
- Łączna powierzchnia paczek: 12 × 1,44 = 17,28 m^2
- Przy cenie 25,00 € za paczkę łączna cena to 12 × 25,00 = 300,00 €.

Metry bieżące na sztuki

Rozmiar sztuki: **Długość jednej sztuki (m)**.

1. **Długość** = wpisane długości, zsumowane.
2. **Z zapasem na docinki** = długość × (100 + zapas) ÷ 100.
3. **Liczba sztuk** = długość z zapasem ÷ długość jednej sztuki, **zawsze zaokrąglona w górę** do pełnej sztuki.
4. **Łączna długość sztuk** = sztuki × długość jednej sztuki.

Przykład: cztery ściany 4,2 + 3,6 + 4,2 + 2,7 m, zapas 10 %, listwy po 2,4 m.

- Długość: 14,7 m
- Z zapasem na docinki: 14,7 × 1,10 = 16,17 m
- Liczba sztuk: 16,17 ÷ 2,4 = 6,7375, w górę do **7 sztuk**
- Łączna długość sztuk: 7 × 2,4 = 16,8 m

Obliczenie bierze długość łączną, tak jak sklepy wyceniają listwy: nie planuje cięć ściana po ścianie. Na odpady przy docinaniu jest zapas.

Tapeta na rolki

Rozmiary rolki z etykiety: **Szerokość rolki (cm)**, **Długość rolki (m)** i **Raport wzoru (cm)** (puste albo 0 dla tapety bez wzoru do dopasowania). Tapetę wiesza się brytami od sufitu do podłogi, więc kalkulator liczy pełne bryty (metoda brytów):

1. **Długość brytu** = wysokość ściany + zapas na docięcie (ustawienie **Zapas na docięcie tapety (cm)**, domyślnie 10 cm). Przy raporcie wzoru jest **zaokrąglana w górę do najbliższej wielokrotności raportu**, bo każdy bryt musi zaczynać się w tym samym miejscu wzoru.
2. **Liczba brytów z rolki** = długość rolki ÷ długość brytu, **zaokrąglone w dół**: liczą się tylko pełne bryty, reszta rolki to ścinek. Gdy rolka jest krótsza niż jeden bryt, wyniku nie ma, a klient widzi „Przy tej wysokości ściany jedna rolka jest krótsza niż jeden bryt. Skontaktuj się z nami w sprawie tej tapety.”
3. **Szerokość do wytapetowania** = szerokości ścian zsumowane, minus szerokość bez tapety.

4. **Liczba brytów** = szerokość do pokrycia ÷ szerokość rolki, **w górę**.
5. **Liczba rolek** = potrzebne bryty ÷ bryty z jednej rolki, **w górę**.

Przykład: ściany 4 + 3 + 4 + 3 m, wysokość 2,50 m; rolki o szerokości 53 cm i długości 10,05 m, raport wzoru 64 cm, zapas na docięcie 10 cm.

- Długość brytu: 2,50 + 0,10 = 2,60 m, w górę do wielokrotności 0,64 m: 5 × 0,64 = **3,20 m**
- Liczba brytów z rolki: 10,05 ÷ 3,20 = 3,14, w dół do **3**
- Szerokość do wytapetowania: **14 m**
- Liczba brytów: 14 ÷ 0,53 = 26,4, w górę do **27**
- Liczba rolek: 27 ÷ 3 = **9 rolek**

Ta sama tapeta bez raportu wzoru: bryt 2,60 m, 10,05 ÷ 2,60 = 3,87, czyli nadal 3 bryty z rolki i znów 9 rolek.

Co jest odejmowane, a co nie. Okien i zwykłych drzwi kalkulator **nie** odejmuje: krótkie bryty nad nimi i pod nimi wycina się z pełnych brytów, a kalkulator, który zamówi o rolkę za mało, jest gorszy niż taki, który zamówi o rolkę za dużo. Do pola „Szerokość bez tapety (m), opcjonalnie” wpisuje się tylko to, co od podłogi do sufitu nie dostaje tapety: szafę w zabudowie, przejście sięgające sufitu. W tym obliczeniu nie ma zapasu procentowego: odpadem tapety są zapas na docięcie i raport wzoru. Wzór z przesunięciem (half-drop) jest liczony jak wzór prosty.

Cena łączna

„Cena łączna” = ilość, którą ustawia przycisk × cena, którą karta produktu pokazuje dla wybranej kombinacji, w walucie odwiedzającego, z oznaczeniem podatku z motywu (brutto albo netto), jeśli motyw je pokazuje. Po kliknięciu przycisku motyw odświeża cenę dla tej ilości, więc rabat ilościowy produktu pojawia się w sumie. Reguły koszyka i kupony działają dopiero w koszyku. Łącznej ceny nie ma, gdy **Pokazuj cenę łączną** jest wyłączone, gdy grupa klienta nie widzi cen albo gdy cena produktu wynosi 0.

Kiedy nie ma przycisku

- W trybie katalogu i przy produkcie niedostępnym do zamówienia kalkulator pokazuje tylko ilości: bez przycisku, a łączną cenę tylko wtedy, gdy sklep pokazuje ceny w trybie katalogu.
- Gdy motyw nie ma pola ilości, które moduł potrafi znaleźć (rozdział 7).

Gdzie kalkulatora nie ma

- W szybkim podglądzie: kalkulator potrzebuje miejsca, a szybki podgląd otwarty na karcie produktu pomieszałby dwa pola ilości.
- Przy produkcie bez ustawień (ani własnych, ani kategorii) albo z ustawieniem „Bez kalkulatora” (rozdział 4).
- Gdy **Włącz kalkulator** jest wyłączone albo moduł jest wyłączony w Menedżerze modułów.
- W przeglądarce bez JavaScriptu.

Motywy. Kalkulator wyświetla hook `displayProductAdditionalInfo` („Pod przyciskiem dodania do koszyka") albo `displayProductActions` („W bloku dodania do koszyka"); Classic (1.7.8, 8 i 9) i Hummingbird wywołują oba. Kalkulator przejmuje czcionki, kolory, pola i przyciski motywu. Programista motywu może też umieścić go w dowolnym miejscu karty produktu widgetem `{widget name='ap_areacalculator'}` (zobacz `README.md` w pliku ZIP modułu).

Kombinacje. Produkt ma jeden zestaw ustawień dla wszystkich kombinacji. Suma idzie za ceną wybranej kombinacji, ale rozmiar paczki, sztuki czy rolki jest ten sam dla każdej kombinacji. **Produkt, którego kombinacje mają różne wielkości paczek, nie powinien używać kalkulatora**: wyłącz go dla tego produktu („Bez kalkulatora") albo sprzedawaj wielkości paczek jako osobne produkty, każdy z własnymi ustawieniami.

Kto może oglądać i zmieniać ustawienia produktu. Prawa ustawiasz dla profilu w **Zaawansowane → Zespół → Uprawnienia**.

- Żeby **widzieć panel** na stronie produktu, pracownik potrzebuje uprawnienia **Zobacz** do modułu i prawa podglądu w **Katalog → Produkty**.
- Żeby **zapisywać** w panelu, potrzebuje dodatkowo uprawnienia **Konfiguruj** do modułu i prawa edycji w **Katalog → Produkty**. Bez nich panel pokazuje wartości jako tekst z informacją „Możesz oglądać ustawienia, ale nie możesz ich zmieniać: do tego potrzebne jest uprawnienie „Konfiguruj" dla modułu i uprawnienie „Edytuj" do Katalog > Produkty." Superadministrator może zawsze wszystko.
- W PrestaShop 8 i 9 strona produktu w panelu otwiera się tylko z prawem edycji w **Katalog → Produkty**.
- Strona konfiguracji modułu (domyślne kategorii, produkty, test, ustawienia) wymaga uprawnienia **Konfiguruj**.
- Panel zapisuje przez ukrytą, techniczną stronę modułu o nazwie „Area & Pack Calculator". Ukryte strony nie pojawiają się na stronie uprawnień, więc moduł daje prawo odczytu tej strony każdemu profilowi przy instalacji i każdemu profilowi utworzonemu później (także profilom utworzonym, gdy moduł był wyłączony — po jego ponownym włączeniu). **To prawo samo niczego nie pozwala**: przepuszcza tylko żądania panelu do modułu, a tam decydują uprawnienia opisane wyżej. Przy odinstalowaniu modułu jest odbierane wszystkim profilom.

Co dzieje się z ustawieniami.

- Usunięcie produktu albo zdjęcie go ze sklepu w multistore usuwa jego ustawienia w tym sklepie.
- Usunięcie kategorii usuwa jej ustawienia domyślne; kategoria zdjęta ze sklepu przestaje w nim dawać swoje ustawienia domyślne.
- Usunięcie sklepu usuwa jego ustawienia i ustawienia domyślne.
- **Duplikowanie produktu nie kopiuje ustawień kalkulatora.** Ustaw je w kopii jeszcze raz albo zostaw ustawienia domyślne kategorii.
- **Odinstalowanie albo reset modułu usuwa je wszystkie** (rozdział 6).

Dane osobowe, połączenia, e-maile. Moduł nie przechowuje danych osobowych: tylko Twoje ustawienia, ustawienia domyślne kategorii i rozmiary produktów. To, co wpisuje klient, nigdy nie trafia na serwer i nie jest zapisywane: istnieje tylko na otwartej stronie. Moduł nie ustawia ciasteczek

i nie używa pamięci przeglądarki. Nie nawiązuje żadnych połączeń wychodzących — bez sprawdzania licencji, bez statystyk, nic do addonspresta.com ani do żadnego innego serwera. Nie ma zadania cron i nie wysyła e-maili.

Błędy. Jeśli kalkulatora nie da się pokazać, karta produktu wyświetla się bez niego, a do **Zaawansowane → Logi** trafia najwyżej jedna linia na godzinę, zaczynająca się od „Area & Pack Calculator:".

4. Funkcje i ustawienia

Otwórz **Moduły → Menedżer modułów → Kalkulator powierzchni i paczek → Konfiguruj**. Ramka **Pomoc** na górze prowadzi do tej instrukcji i do strony modułu w addonspresta.com w języku Twojego panelu, podaje nasz adres wsparcia i pokazuje zainstalowaną wersję. Pod nią są cztery zakładki: **Ustawienia domyślne kategorii**, **Produkty**, **Test produktu** i **Ustawienia**.

Pola rozmiarów przyjmują przecinek albo kropkę dziesiętną. Wartość z większą liczbą miejsc po przecinku, niż pole przechowuje, jest odrzucana (dodatkowe zera, jak w `1,4400`, nie przeszkadzają).

Ustawienia domyślne kategorii

„Produkt bez własnych ustawień korzysta z ustawień domyślnych swojej kategorii. Ustawienia domyślne obejmują też podkategorie; gdy kilka kategorii produktu ma ustawienia domyślne, wygrywa najgłębsza. Ustawienia pojedynczego produktu są na jego stronie: Katalog > Produkty > produkt > Moduły > Kalkulator powierzchni i paczek." Ustawienia domyślne należą do jednego sklepu: w kontekście wszystkich sklepów albo grupy zakładka mówi „Ustawienia domyślne kategorii należą do jednego sklepu. Wybierz w nagłówku jeden ze swoich sklepów, żeby nimi zarządzać."

Lista pokazuje **Kategoria**, **Sposób obliczania**, **Parametry** (na przykład „Powierzchnia w paczce: 1,44 m^2 · Domyślny zapas na docinki: 10%") oraz **Akcje**: **Edytuj** i **Usuń** (po pytaniu „Usunąć ustawienia domyślne tej kategorii?"; potem „Ustawienia domyślne zostały usunięte."). **Dodaj ustawienia domyślne kategorii** otwiera formularz; sklep może mieć ustawienia domyślne dla najwyżej 500 kategorii.

Formularz: **Kategoria** (przy dodawaniu lista kategorii sklepu, które nie mają jeszcze ustawień domyślnych), potem pola opisane niżej, bez „Użyj ustawień domyślnych kategorii". **Zapisz** zapisuje („Ustawienia domyślne zostały zapisane."), **Anuluj** wraca do listy. Gdy wartość jest błędna, nic się nie zapisuje, a formularz pokazuje komunikat nad Twoimi wartościami.

Które ustawienia dostaje produkt, w tej kolejności:

1. **Własne ustawienia produktu** z panelu na jego stronie — obliczenie albo „Bez kalkulatora".
2. W przeciwnym razie **ustawienia domyślne jego kategorii**: liczy się każda kategoria, do której produkt jest przypisany, nie tylko kategoria domyślna, a ustawienia kategorii obejmują też jej podkategorie. Gdy ma je kilka kategorii, **wygrywa najgłębsza** (podkategoria przed kategorią nadrzędną); przy tej samej głębokości ta, która zawiera kategorię domyślną produktu; potem ta z niższym ID.

3. „Bez kalkulatora” działa na każdym poziomie: przy produkcie wyłącza dla niego wszystkie ustawienia kategorii; przy kategorii wyłącza ustawienia kategorii nadrzędnych dla tej kategorii i jej podkategorii; formularz kategorii przypomina o tym zdaniem: „Bez kalkulatora” wyłącza tutaj ustawienia domyślne kategorii nadrzędnej dla tej kategorii i jej podkategorii.
4. Brak jakichkolwiek ustawień: brak kalkulatora.

Test produktu mówi, który z tych przypadków dotyczy produktu.

Pola obliczenia

Te same pola są w formularzu kategorii i w panelu produktu; widać tylko pola wybranego obliczenia, pozostałe są pomijane.

- **Sposób obliczania** — **Powierzchnia na paczki**, **Metry bieżące na sztuki**, **Tapeta na rolki** albo **Bez kalkulatora**; w panelu produktu także **Użyj ustawień domyślnych kategorii** (produkt nie ma własnych ustawień).
- **Powierzchnia w paczce (m²)** — powierzchnia na paczki: „Powierzchnia w jednej paczce, podana na opakowaniu, np. 1,44. Najwyżej 4 miejsca po przecinku.” Od 0,0001 do 10 000.
- **Długość jednej sztuki (m)** — metry bieżące: „Np. 2,4 dla listwy przypodłogowej o długości 240 cm.” Do 3 miejsc po przecinku, najwyżej 1000.
- **Szerokość rolki (cm)** — tapeta: „Np. 53.” Od 1 do 1000, do 1 miejsca po przecinku.
- **Długość rolki (m)** — tapeta: „Np. 10,05.” Do 3 miejsc po przecinku, najwyżej 1000.
- **Raport wzoru (cm)** — tapeta: „Jak na etykiecie, np. 64. Zostaw puste lub 0, gdy tapeta nie ma wzoru do dopasowania.” Najwyżej 1000, do 1 miejsca po przecinku.
- **Domyślny zapas na docinki (%)** — powierzchnia i metry bieżące: „Zapas na docinki wybrany po otwarciu strony. Zostaw puste, aby użyć wartości domyślnej z Ustawień.” Liczba całkowita od 0 do 100. Wartość spoza **Opcje zapasu na docinki (%)** zostaje dodana do listy klienta dla tego produktu albo tej kategorii.

Ustawienia produktu

Na stronie produktu: **Katalog** → **Produkty** → produkt → zakładka **Moduły** → **Kalkulator powierzchni i paczek** (gdy swój panel mają tam też inne moduły, wybierz go na liście modułów tej zakładki), tak samo w PrestaShop 1.7.8, 8 i 9. Panel mówi, czego produkt używa teraz — własnych ustawień, „Ten produkt korzysta z ustawień domyślnych swojej kategorii.” albo „Kalkulator jest wyłączony dla tego produktu.” — i czego używałby bez własnych ustawień, na przykład „Bez własnych ustawień ten produkt korzysta z ustawień domyślnych kategorii „Płytki”: Powierzchnia na paczki, Powierzchnia w paczce: 1,44 m².”

Wybierz **Sposób obliczania**, wpisz rozmiary i kliknij **Zapisz ustawienia kalkulatora**: „Ustawienia kalkulatora produktu zostały zapisane.” Panel zapisuje od razu; nie musisz zapisywać produktu, a przycisk zapisu produktu nie zapisuje panelu. Żeby wrócić do ustawień domyślnych kategorii, wybierz **Użyj ustawień domyślnych kategorii** i zapisz. Pod polami: „Ustawienia dotyczą wszystkich wariantów produktu. Nie włączaj kalkulatora dla produktu, którego warianty różnią się wielkością opakowania.”

Panel wymaga produktu zapisanego przynajmniej raz („Najpierw zapisz produkt: kalkulator można ustawić tylko dla produktu, który już istnieje.”), a w multistore jednego sklepu wybranego w nagłówku (rozdział 5).

Produkty

„Produkty z własnymi ustawieniami”: produkty, które mają ustawienia w swoim panelu, w sklepach z kontekstu panelu, którymi zarządzasz, po 50 na stronę: **ID**, **Produkt** (nazwę widzą pracownicy, którzy mogą oglądać **Katalog → Produkty**; pozostali widzą „—”), **Sklep** (w multistore), **Sposób obliczania** („Bez kalkulatora” przy produkcie z wyłączonym kalkulatorem), **Parametry** i link **Otwórz produkt**. Lista służy tylko do odczytu; gdy jest pusta: „Żaden produkt nie ma własnych ustawień.”

Test produktu

Wpisz **ID produktu** i kliknij **Testuj**. Test działa w kontekście jednego sklepu i niczego nie zmienia. Odpowiada, jaki to produkt, które ustawienia obowiązują i dlaczego:

- „Własne ustawienia produktu.”
- „Ustawienia domyślne kategorii „Płytki” (produkt jest w niej lub w jednej z jej podkategorii).”
- „Bez kalkulatora: jest wyłączony na stronie produktu.”
- „Bez kalkulatora: kategoria „Płytki” go wyłącza.”
- „Bez kalkulatora: ani produkt, ani jego kategorie nie mają ustawień.”
- „W tym sklepie nie ma produktu o tym ID.”

oraz linią obliczenia z rozmiarami. Dodaj przykład w polu **Powierzchnia (m²), długość (m) lub szerokość ściany (m)** (a przy tapecie także **Wysokość ściany (m, tylko tapeta)**), żeby zobaczyć wynik linia po linii, tak jak zobaczy go klient; puste pole **Zapas na docinki (%)** oznacza zapas domyślny, który dotyczy produktu. Przy wyłączonym **Włącz kalkulator** test dopisuje „Moduł jest wyłączony w Ustawieniach: w sklepie nic się nie wyświetla.” Nazwę produktu widzą pracownicy, którzy mogą oglądać **Katalog → Produkty**; pozostali widzą jego ID.

Ustawienia

Zapisywane przyciskiem **Zapisz** dla sklepu albo grupy sklepów wybranych w nagłówku panelu; potwierdza to „Ustawienia zostały zapisane.”. Gdy wartość jest błędna, nic się nie zapisuje, a formularz pokazuje komunikat nad Twoimi wartościami.

Włącz kalkulator

Włączone po instalacji. „Wyłączone: w sklepie nic się nie wyświetla i nie jest tam ładowany żaden plik modułu.” Wszystkie ustawienia zostają.

Opcje zapasu na docinki (%)

„Spośród tych wartości klient wybiera zapas na docinki i straty, np.: 0, 5, 10, 15. Używane przy obliczaniu powierzchni i metrów bieżących.” Liczby całkowite od 0 do 100 rozdzielone przecinkami, najwyżej 8, każda raz. Domyślnie `0, 5, 10, 15`.

Domyślny zapas na docinki (%)

„Opcja wybrana po otwarciu strony. Produkt lub kategoria mogą mieć własną wartość domyślną.” Musi być jedną z opcji. Domyślnie 10.

Miejsce kalkulatora

- **Pod przyciskiem dodania do koszyka** (domyślnie) — osobny blok pod przyciskiem, w każdym motywie. Instalacja stawia moduł na pierwszym miejscu w tym miejscu, przed innymi modułami (na przykład przyciskami udostępniania); możesz go przesunąć w **Wygląd → Pozycje** (`displayProductAdditionalInfo`).
- **W bloku dodania do koszyka** — tuż pod ilością i przyciskiem, w osobnej linii. W trybie katalogu go tam nie ma.

Rozwinięty od razu

Włączone po instalacji. „Nie: do czasu kliknięcia przez klienta widoczny jest tylko nagłówek.”

Pokazuj cenę łączną

Włączone po instalacji. „Liczba paczek, sztuk lub rolek pomnożona przez cenę pokazaną na stronie produktu. Nigdy nie jest wyświetlana odwiedzającym, którzy nie widzą cen.”

Nagłówek

Jedno pole na każdy język, do 80 znaków zwykłego tekstu (znaki `<` i `>` są odrzucane). „Zostaw puste, aby wyświetlić „Oblicz, ile potrzebujesz” w języku odwiedzającego.”

Zapas na docięcie tapety (cm)

„Dodawany do wysokości ściany przy każdym brycie tapety, na docięcie przy suficie i przy listwie przypodłogowej. Zwykle 10.” Liczba całkowita od 0 do 50.

5. Multistore

Ustawienia zapisują się dla sklepu albo grupy sklepów wybranych w nagłówku panelu. Wartości zapisane dla **wszystkich sklepów** obowiązują w każdym sklepie, który nie ma własnych. W kontekście wszystkich sklepów albo grupy zapisać może tylko pracownik, który zarządza każdym sklepem z tego kontekstu („Wybierz w nagłówku jeden ze swoich sklepów, żeby zmienić ustawienia: w kontekście wszystkich sklepów lub grupy dotyczą też sklepów, którymi nie zarządzasz.”).

Ustawienia domyślne kategorii i ustawienia produktu należą do jednego sklepu. Najpierw wybierz sklep w nagłówku. W kontekście wszystkich sklepów albo grupy zakładki **Ustawienia domyślne kategorii** i **Test produktu** proszą o jeden sklep, a panel na stronie produktu mówi „Wybierz sklep w nagłówku, żeby ustawić kalkulator tego produktu: każdy sklep ma własne ustawienia.” (w PrestaShop 8 i 9 o jeden sklep prosi już sama strona produktu). Nic nie jest

kopiowane między sklepami: ten sam produkt może w jednym sklepie mieć paczki po 1,44 m^2, a w innym nie mieć kalkulatora. Panel pojawia się tylko przy produktach sklepu, którym zarządzasz. **Produkty** pokazuje produkty sklepów z kontekstu, którymi zarządzasz.

Każdy sklep używa swoich ustawień, swoich ustawień domyślnych i ustawień swoich produktów. Jedna licencja obejmuje wszystkie sklepy instalacji.

6. Odinstalowanie

Menedżer modułów → Kalkulator powierzchni i paczek → Odinstaluj usuwa ustawienia kalkulatora wszystkich produktów, ustawienia domyślne wszystkich kategorii i wszystkie ustawienia modułu, we wszystkich sklepach. PrestaShop najpierw pyta: „Odinstalowanie usunie ustawienia kalkulatora wszystkich produktów i kategorii. Kontynuować?". Moduł usuwa swoje dwie tabele, swoje ustawienia i ukrytą stronę techniczną razem z prawami nadanymi profilom. **Reset** w Menedżerze modułów robi to samo, a potem instaluje moduł od nowa, pusty. Nie ma odwrotu poza kopią zapasową bazy danych.

Wyłącz zachowuje wszystko: gdy moduł jest wyłączony, sklep nie pokazuje kalkulatora, panelu nie ma na stronie produktu i nie da się w nim nic zapisać. Po ponownym włączeniu profile utworzone w międzyczasie dostają prawo do ukrytej strony, a ustawienia produktów i kategorii usuniętych w międzyczasie znikają. Wyłączenie **Włącz kalkulator** w ustawieniach ukrywa kalkulator w sklepie i zostawia panel.

7. Najczęstsze pytania i problemy

Produkt nie pokazuje kalkulatora. Wpisz ID produktu w **Test produktu**: test powie, które ustawienia obowiązują i dlaczego. Potem sprawdź:

1. **Włącz kalkulator** jest włączone, a moduł jest włączony w Menedżerze modułów.
2. Produkt albo jedna z jego kategorii ma ustawienia i żadne z nich nie mówi „Bez kalkulatora".
3. Kategoria z ustawieniami domyślnymi nadal należy do tego sklepu (kategoria zdjęta ze sklepu nie daje w nim ustawień).
4. Oglądasz samą kartę produktu: w szybkim podglądzie kalkulatora nigdy nie ma.
5. Przy **W bloku dodania do koszyka**: sklep nie jest w trybie katalogu.
6. W przeglądarce działa JavaScript.

Jeśli kalkulator nadal się nie pojawia, poszukaj w **Zaawansowane → Logi** wpisu zaczynającego się od „Area & Pack Calculator:".

Nie ma przycisku ustawiającego ilość albo ilość się nie zmienia. Przycisku nie ma w trybie katalogu ani przy produkcie niedostępnym do zamówienia. W pozostałych przypadkach moduł szuka pola ilości motywu: pola o nazwie `qty` w formularzu wokół kalkulatora, a jeśli go nie ma, pola o id `quantity_wanted` (Classic i Hummingbird mają oba). Motyw z innym polem ilości pokazuje wynik bez przycisku; motyw, którego pole nie reaguje na zmianę wartości, nie odświeża ceny. Poproś

programistę motywu, żeby zostawił standardowe pole ilości PrestaShop albo umieścił kalkulator widgetem w formularzu dodawania do koszyka (`README.md`).

Suma w kalkulatorze różni się od koszyka. Kalkulator mnoży ilość przez cenę, którą pokazuje karta produktu. Rabat ilościowy pojawia się po ustawieniu ilości (motyw odświeża cenę). Reguły koszyka, kupony i wysyłka działają dopiero w koszyku.

Wynik wydaje się za wysoki. Każdy krok zaokrągla tak, żeby wystarczyło: cyfry poza milimetrem idą w górę, dochodzi zapas, liczba paczek, sztuk, brytów i rolek jest zawsze zaokrąglana w górę, a bryt tapety wydłuża się do raportu wzoru. Przejdź przykład z rozdziału 3 ze swoimi liczbami albo wpisz je w **Test produktu**: przy raporcie 64 cm ściana o wysokości 2,50 m potrzebuje brytów po 3,20 m, więc rolka 10,05 m daje tylko 3 bryty.

Wartość z przecinkiem jest odrzucana. Przecinek i kropka są przyjmowane. Wartość ma więcej miejsc po przecinku, niż pole przechowuje: 4 w **Powierzchnia w paczce (m^2)**, 3 w **Długość jednej sztuki (m)** i **Długość rolki (m)**, 1 w **Szerokość rolki (cm)** i **Raport wzoru (cm)**, żadnego w zapasie. W sklepie klient nie może wpisać separatora tysięcy innego niż spacja.

Czy kombinacja może mieć własną wielkość paczki? Nie. Ustawienia należą do produktu i dotyczą każdej kombinacji. Wyłącz kalkulator przy takim produkcie albo sprzedawaj każdą wielkość paczki jako osobny produkt.

Czy kalkulator pokaże cenę za metr kwadratowy albo policzy w stopach i calach? Nie. Nigdy nie zmienia ceny, nie pokazuje ceny za metr kwadratowy i działa tylko w jednostkach metrycznych.

„Nie masz uprawnień do tej czynności." albo brak panelu na stronie produktu. Widok panelu wymaga uprawnienia **Zobacz** do modułu i prawa podglądu w **Katalog → Produkty**; zapis wymaga też uprawnienia **Konfiguruj** do modułu i prawa edycji w **Katalog → Produkty** (rozdział 3).

„Strona wygasła. Odśwież ją i zapisz jeszcze raz." Strona była otwarta bardzo długo albo zalogowałeś się ponownie w innej karcie. Odśwież stronę i zapisz jeszcze raz.

Tekst modułu jest nadal po angielsku w sklepie albo w panelu. Otwórz **Międzynarodowy → Tłumaczenia → Tłumaczenia zainstalowanych modułów**, wybierz moduł i swój język i sprawdź tłumaczenie.

8. Aktualizacje i wsparcie

Aktualizacje są bezpłatne dożywotnio: pobieraj nowe wersje z **Moje konto → Historia zamówień** w sklepie addonspresta.com i wgrywaj je jak nowy moduł. Twoje ustawienia zostają.

Wsparcie jest wliczone przez 12 miesięcy od zamówienia: napisz na **mail@addonspresta.com** albo użyj formularza kontaktowego w addonspresta.com (od poniedziałku do piątku, 10:00–16:00; zwykle odpowiadamy w ciągu 2 dni roboczych). Podaj wersję PrestaShop, wersję modułu i kroki, które prowadzą do problemu.