

# HLS LISTWA

## PROWADZĄCO-DYSTANSOWA SAMOPRZYLEPNA

### Listwa stosowana jako prowadnica przy nakładaniu materiałów budowlanych

#### KARTA TECHNICZNA



**HLS listwa** jest elastyczną samoprzylepną listwą z PCW, o przekroju trapezowym. Jest stosowana przy nakładaniu produktów na podłoża do oczekiwanej grubości, lub uzyskiwaniu precyzyjnych żłobień w materiale. Produkt umożliwia precyzyjne nakładanie materiału zależnie od potrzeby, zarówno wg krzywizn podłoża, jak i po zastosowaniu podklejania innymi listwami systemowymi uzyskania prostoliniowej powierzchni. Uzyskiwanie pionowych oraz poziomych spoin dylatacyjnych do wypełnienia.

#### WŁAŚCIWOŚCI

- elastyczna
- dopasowująca się do podłoża
- dobra przyczepność do podłoża gładkich i porowatych
- nie zostawiająca śladów kleju
- odpowiednia wytrzymałość na ściskanie
- uniwersalna, do stosowania we współpracy z produktami mineralnymi, dyspersyjnymi i bitumicznymi,
- nienasiąkliwa
- łatwa w stosowaniu
- samoprzylepna

#### ZASTOSOWANIE

Listwy Holcim HLS doskonale nadaje się do stosowania przy:

- aplikacji materiałów mineralnych, takich jak kleje, szpachle oraz zaprawy w budownictwie,
- pracach hydroizolacyjnych z mineralnych mas uszczelniających na tarasach i balkonach,
- pokrywaniem hydroizolacjami bitumicznymi wapien przemysłowych, koryt, zbiorników, posadzek przemysłowych oraz fundamentów.

Listwy umożliwiają, lub ułatwiają prace przy takich technikach jak boniowanie, profilowanie powierzchni, odcisk deski, tworzenie efektu lameli, stiuki, sgraffito, wykonywanie precyzyjnych pilastrów, kanelur, kasetonów, metop, marmoryzowania oraz sztablatur.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie muszą być czyste, wolne od luźnych cząstek. Podłoża przygotować zgodnie z wytycznymi producenta Holcim. Wszelkie gruntowanie wymagane przy zastosowaniu konkretnych produktów należy wykonać przed przyklejeniem listew.

Z przyczyn technicznych listwy mogą wykazywać ograniczoną przyczepność do gruntów na bazie silikonów lub z dodatkami siloksanowymi.

#### WYKONANIE

- Grubość listwy należy dobrać w sposób, który pozwoli nałożyć oczekiwaną, dopuszczalną jednocześnie grubość konkretnego materiału. Przed przyklejeniem należy rozrysować miejsca klejenia na powierzchni. Szerokość rozstawu listew dobrać do posiadanego narzędzia (pacy, łaty) tak, aby pozwalała na swobodne prowadzenie go jednocześnie minimum po 2 listwach. Listwy należy przykleić zdejmując papier osłonowy z warstwy klejącej i niezwłocznie przycisnąć do podłoża. Klejenie powinno odbywać się nie więcej niż 30 minut przed aplikacją materiału. Nakładanie materiału powinno odbywać się wzdłuż listew.
- Przy nakładaniu materiałów hydroizolacyjnych bitumicznych, mineralnych oraz polimerowych wymagany jest demontaż listwy niezwłocznie po aplikacji materiału i uzupełnienie miejsca po listwie jeszcze, w czasie wskazanym w karcie technicznej jako czas obróbki danego materiału.

- Większość materiałów mineralnych typu szpachle, kleje, tynki pozwalają na wyjęcie listwy również po związaniu. Należy się jednak w tym przypadku spodziewać, nawet po uzupełnieniu miejsca po listwie, widocznych śladów łączenia materiału. **W przypadku korzystania z matryc odciskających na listwach po odcisnięciu należy np. nożem do tapet rozdzielić listwę od materiału jeszcze przed jego związaniem.**
- Listwa, którą się podkleja powinna mieć górną szerokość równą warstwie klejącej listwy docelowej.
- **Listwy koniecznie usunąć po zakończeniu prac!**

### UWAGA

Listew nie zaleca się stosować na podłoża gipsowe oraz płyty g-k bez przeprowadzenia prób. Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od -20 do +40°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie. Każdorazowo zastosowanie listew należy skonsultować z producentem danego materiału, do którego aplikacji mają mieć zastosowanie. Przed właściwą aplikacją należy przeprowadzić próby przyczepności wraz ze sprawdzeniem możliwości usunięcia listwy z materiału. Elastyczność listew maleje wraz z przyrostem grubości. W przypadku zastosowania na krzywiznach konieczne jest przetestowanie siły klejenia i względne dodatkowe mocowanie mechaniczne do podłoża (np. śrubami z kołkami rozporowymi)

### ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami bhp. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

### KALKULATOR LISTEW

Ilość listew niezbędna do wykonania efektów deski/lameli generuje kalkulator dostępny na stronie:

- [https://camavo.pl/Kalkulator\\_listew.html](https://camavo.pl/Kalkulator_listew.html)

### WYMIARY I OPAKOWANIA

Grubość/szerokość/długość mm	Opakowanie
3×5×1000 mm	50 szt.
3×7×1000 mm	50 szt.
3×9×1000 mm	50 szt.
3×5×1000 mm	250 szt.
3×7×1000 mm	200 szt.
3×9×1000 mm	150 szt.

### SYSTEMATYKA OZNACZEŃ

Y \ Z	5	6	7	8	9	10	12
1	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•
4		•	•	•	•	•	•
5			•	•	•	•	•

### CLSX/Y

- HLS – symbol produktu
- Y – grubość listwy w mm
- Z – szerokość listwy w mm

Listwy do grubości Y 10 mm mają stronę pokrytą warstwą samoprzylepną o 1 mm węższa od szerokości Z, powyżej 10 mm różnica szerokości to 2 mm.

### DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Baza materiałowa	PCW
Warstwa klejąca	kleje akrylowe, kauczukowe, papier silikonowy
Gęstość pozorna	0,47–0,55 g/cm <sup>3</sup>
Stabilność wymiarowa	stabilny
Odporność na deformacje	dobra
Odporność termiczna	od -40°C do +60°C
Absorpcja wody	brak
Tolerancja rozmiarowa	długość: ±2% szerokość: ±0,5 mm grubość: ±0,2 mm