

## Odporna na rozerwanie i ściskanie mata drenazowo-ochronna do uszczelnień poziomych i pionowych

Z urzędowym świadectwem badań

### Właściwości

**IMBERAL® Multidrain 89V** jest pokrytą wypustkami matą z polistyrenu (HIPS), posiadającą na odwrocie folię rozkładającą naciski oraz laminowaną, odporną na nacisk włókninę filtrującą. **IMBERAL® Multidrain 89V** zachowuje przez wiele lat stabilność kształtu i właściwości drenazowe.

- Nie ulega degradacji
- Posiada szeroki zakres zastosowań
- Odporna na działanie chemikaliów
- Odporna na przerastanie korzeni
- Odporna na nacisk

### Zastosowanie

**IMBERAL® Multidrain 89V** do ochrony i drenażu elementów budowli stykających się z gruntem, które zostały pokryte grubowarstwowymi, bitumicznymi powłokami uszczelniającymi lub innymi powłokami uszczelniającymi. Odpowiada wymaganiom normy DIN 18195. Jako mata zabezpieczająco-drenazowa pod jastrychem oraz betonem.

### Obszary zastosowań:

- Wewnątrz i na zewnątrz budowli
- Piwnice
- Garaże podziemne
- Tarasy i balkony
- Fundamenty
- Powierzchnie pionowe
- Powierzchnie poziome

### Dane techniczne

Opakowanie	rolka 25 m <sup>2</sup> , szer. 1,25 m / dł. 20 m
Forma dostawy	4 rolki na palecie
Materiał maty z wypustkami	polistyren (HIPS)
Barwa	czarna
Materiał włókniny filtrującej	polipropylen
Materiał foli rozkładającej nacisk	polipropylen
Wysokość wypustek	6 mm
Kształt wypustek	okrągłe
Wytrzymałość na ściskanie	300 kN/m <sup>2</sup>
Właściwości drenazowe	
0 kN/m <sup>2</sup> - 0 m	2,3 l/(s.m)
10 kN/m <sup>2</sup> - 1 m	2,1 l/(s.m)
20 kN/m <sup>2</sup> - 2 m	1,9 l/(s.m)
30 kN/m <sup>2</sup> - 3 m	1,8 l/(s.m)
50 kN/m <sup>2</sup> - 5 m	1,7 l/(s.m)
Odporność temperaturowa	- 30 °C do + 80 °C
Składowanie	w suchym miejscu, 24 miesiące

### Zużycie

1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>



### Przygotowanie podłoża

Grubowarstwowe powłoki bitumiczne, mineralne mikrozaprawy uszczelniające lub inne uszczelnienia muszą być suche i utwardzone.

### Wykonanie

1. Przyciąć matę **IMBERAL® Multidrain 89V** z rolki na dokładny wymiar i mechanicznie przymocować wkładkami talerzowymi lub podobnymi elementami mocującymi. Zachować zapas u góry.
2. W celu wykonania zakładki zawsze wsuwa się matę łączoną pod brzeg włókniny.
3. W przypadku krawędzi zewnętrznych naciąć laminat włókniny i przykleić nacięte powierzchnie taśmą klejącą. Na narożnikach wewnętrznych matę **IMBERAL® Multidrain 89V** wystarczy tylko zagiąć.
4. W dolnym obszarze mata powinna kończyć się w warstwie żwiru dokładnie przylegając do rury drenażowej.
5. W przypadku przejść kabli/rur lub szybów piwnicznych należy matę dopasować docinając ją nożem.
6. Po zakończeniu prac zabezpieczyć krawędzie maty **IMBERAL® Multidrain 89V**.
7. W przypadku jeszcze otwartego wykopu podczas wykonywania robót budowlanych dociążyć dół maty żwirem.

### Dystrybutor

VISBUD Projekt Sp. z o.o.  
ul. M. Bacciarellego 8E /I  
51-649 Wrocław  
Tel. (+48) 71 344 04 34  
Fax (+48) 71 345 17 72  
e-mail: info@visbud-projekt.pl

### Produkty systemowe hahne

materiały marki hahne do uszczelniania budowli

### Ważne wskazówki

- Mata **IMBERAL® Multidrain 89V** jest neutralna dla wód gruntowych.
- Drenaż zgodny z normą DIN 4095.
- Mata **IMBERAL® Multidrain 89V** musi być zawsze mechanicznie umocowana.

### Składniki

Polistyren, polipropylen

### Bezpieczeństwo pracy / zalecenia

Nie są wymagane żadne środki specjalne.

### Usuwanie odpadów

Dla wszystkich systemów obowiązują aktualne przepisy krajowe.

### Producent

Heinrich Hahne GmbH & Co KG  
Heinrich-Hahne-Weg 11  
D-45711 Datteln

Opisane wyżej właściwości materiału oparte są na wieloletnim doświadczeniu i badaniach laboratoryjnych. Właściwości materiału nie odnoszą się do wszystkich podłoży i przypadków zastosowania. W przypadkach powierzchni wątpliwych należy wykonać próby. Zmiany techniczne w ramach doskonalenia produktu zastrzeżone. W pozostałym zakresie obowiązują nasze ogólne warunki handlowe. Stan: 7.2016