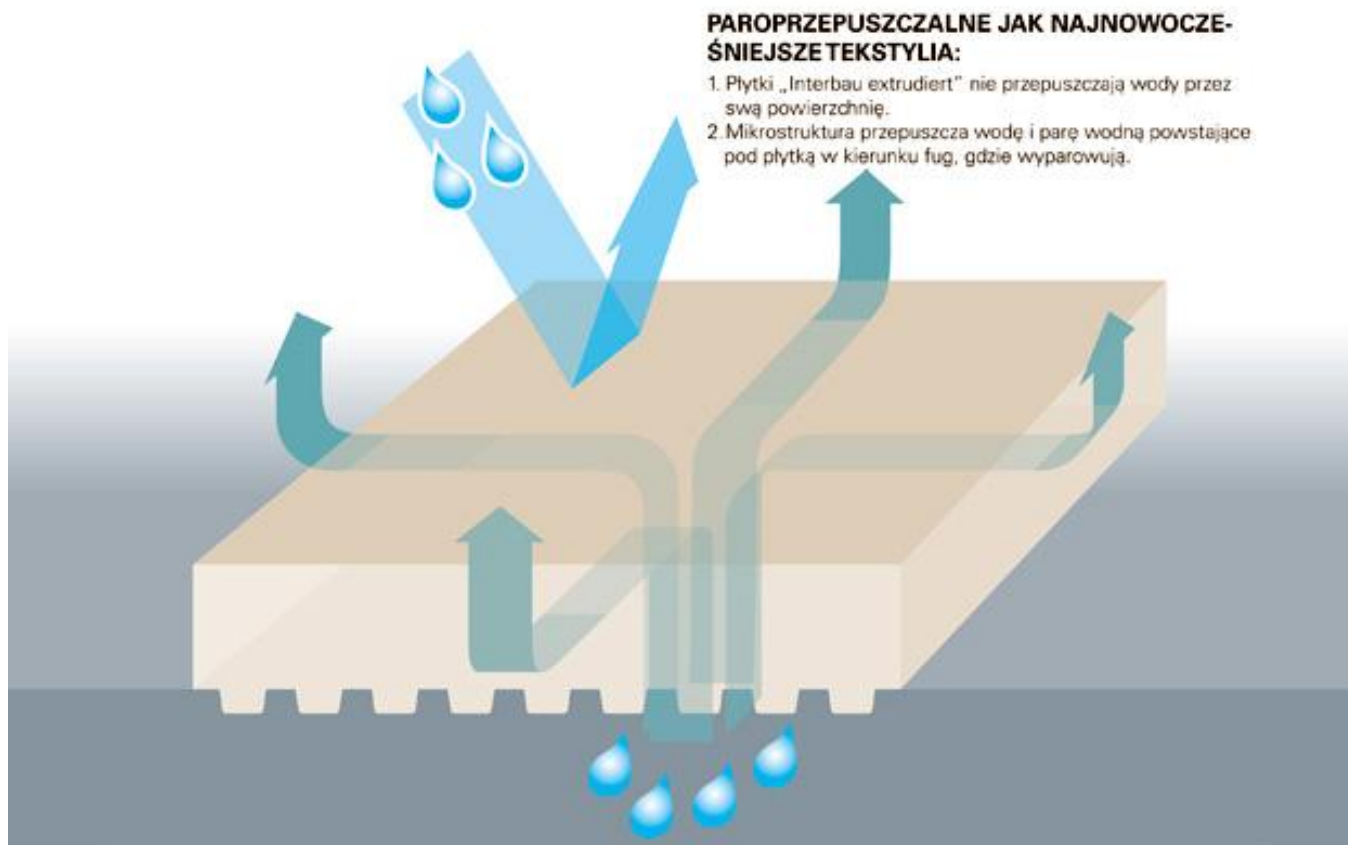


**ZALETY PŁYTEK KLINKIEROWYCH CIĄGNIONYCH ( EKSTRUDOWANYCH )****PAROPRZEPUSZCZALNE JAK NAJNOWOCZESNIEJSZE TEKSTYLIA:**

1. Płytki „Interbau extrudiert” nie przepuszczają wody przez swą powierzchnię.
2. Mikrostruktura przepuszcza wodę i parę wodną powstającą pod płytką w kierunku fug, gdzie wyparowują.

**MROZODPORNOŚĆ GWARANTOWANA !**

MROZODPORNE EKSTRUDOWANE

W TYM **30 Lat** 

GWARANCJI PRODUCENTA

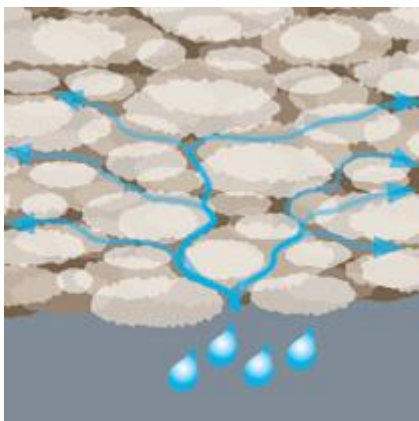
**„ZADOWOLENIE GWARANTOWANE”**

Dla płytek ekstrudowanych zima może być, jaka chce:

**z 30-letnią gwarancją producenta na mrozoodporność** nie musicie się Państwo obawiać o swój taras i możecie już zimą cieszyć się na nadchodzące lato.

**DOSKONAŁA PRZYCZEPNOŚĆ**

1. Dzięki ryfłom płytka jest dobrze zatopiona w kleju.
2. Również pozornie gładkie powierzchnie posiadają mikroporowatą strukturę, która wydatnie zwiększa przyczepność.



### MIKRO -- DRENAŻ + SZORSTKA, PRZYCZEPNA POWIERZCHNIA

Powstaje tylko w procesie ekstrudowania i pozostaje przez cały czas aktywna.

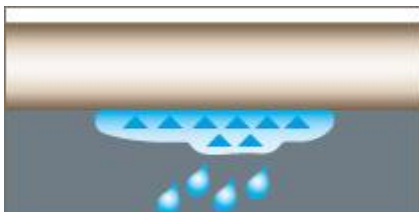
### KAŻDA PŁYTKA EKSTRUDOWANA SKUPIA W SOBIE ELEMENTARNE ŻYWIOŁY ZIEMI, WODY I OGNIA:

Do gliny dodawana jest woda, aby ją uelastyczyć. Powstaje w ten sposób bardzo jednolita, dająca się plastycznie formować masa. W dosłownym tego słowa znaczeniu płynącym procesie produkcji, EKSTRUDOWANIU, masa jest zagęszczana i wyciskana przez ustnik, który nadaje płytce formę.

Dzięki zastosowaniu różnych ustników możliwe jest uzyskanie różnych form, od płytki podłogowej poprzez stopnice do płyt tarasowych. Charakterystyczny spód płytki z uwypuklonymi ryflami zwiększającymi przyczepność uzyskiwany jest również dzięki kształtowi ustnika.

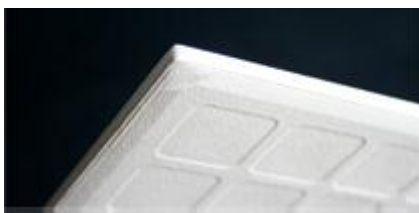
Następnie w procesie suszenia woda jest z płytek ostrożnie usuwana. Efektem tego procesu jest drobna struktura wzajemnie powiązanych porów. Można powiedzieć, że jest to rodzaj „mikro -- drenażu”, który utrzymuje się także po wypaleniu w 1250°C i pozostaje aktywny przez całe życie płytki. Skroplona para wodna znajdująca się pod płytką podciągana jest dzięki siłom kapilarnym poprzez płytkę na zewnątrz do fugi, gdzie wyparowuje.

**Dlatego płytki ciągnięte są jednocześnie paroprzepuszczalne -- „oddychają” oraz absolutnie mrozoodporne.**

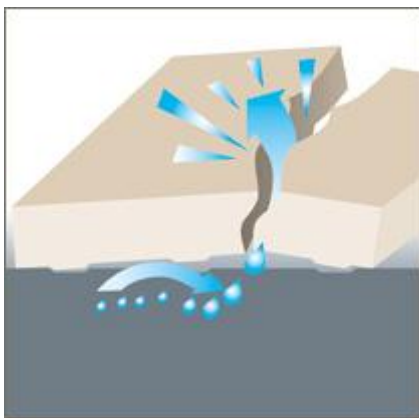


### GRES: BEZ DODATKU WODY, BEZ MIKRO-DRENAŻU.

Gres powstaje w efekcie sprasowania pod wysokim ciśnieniem suchej, sproszkowanej gliny do postaci płytki. Podczas tego gwałtownego procesu nie powstaje mikro -- drenaż, lecz zagęszczona struktura z **gładką jak szkło powierzchnią i absolutnie nieprzepuszczającym wody przekrojem płytki.**



Ta właśnie zagęszczona struktura **uniemożliwia kontrolowane odprowadzanie wody** oraz **utrudnia uzyskanie wystarczającej przyczepności** do podłoża. Efektem tego jest **niedostateczna mrozoodporność** przy zastosowaniu na zewnątrz.



### UKRYTE PROBLEMY STAJĄ SIĘ CORAZ WIĘKSZE, DLATEGO NA ZEWNĄTRZ POWINNO STOSOWAĆ SIĘ KLINKIEROWE PŁYTKI CIĄGNIONE.

Woda jest siłą natury o ogromnej mocy. W połączeniu z mrozem nawet mała ilość wody jest w stanie rozerwać płytki.

Gres jest absolutnie wodoszczelny i ma gładką jak szkło powierzchnię. Jak pokrywa na garnku zamyka on posadzkę. Naturalnie powstające skropliny wody nie mają ujścia i wytwarzają stale rosnące ciśnienie. Często na przestrzeni lat.

W końcu ciśnienie jest tak duże, że płytka gresowa ulega złamaniu lub też odspaja się całkowicie od podłoża, ponieważ jej szklista powierzchnia uniemożliwia uzyskanie optymalnej przyczepności.