

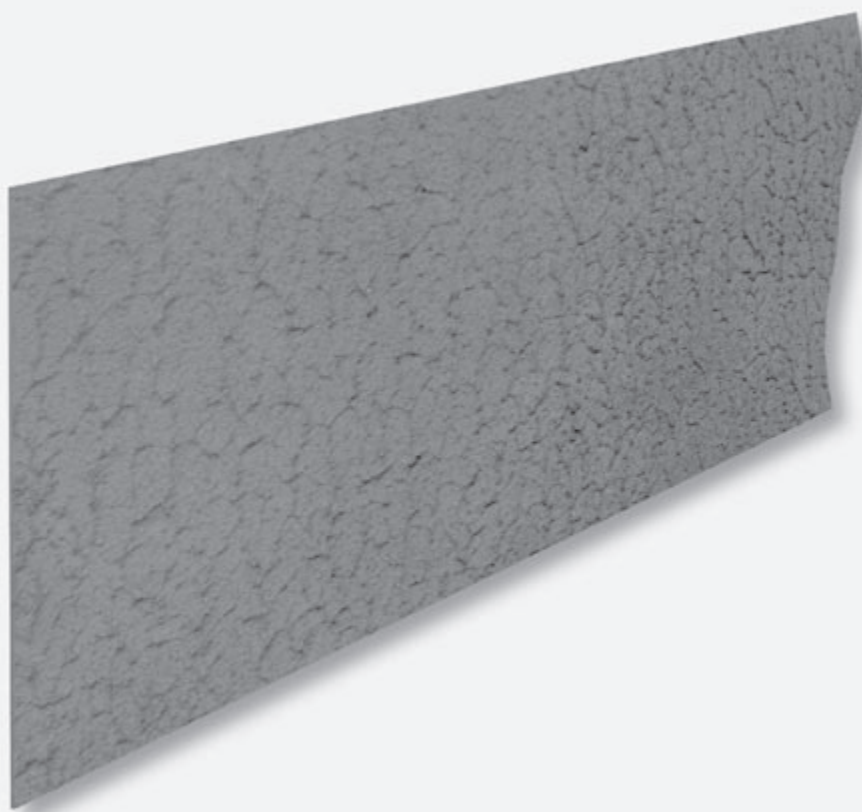
powered by



BORNIT®

Duxpa®-Fugenblech

Blacha do uszczelniania szczelin roboczych



- Blacha uszczelniająca ze specjalną dwustronną powłoką
- Dobre połączenie z betonem dzięki szorstkiej powierzchni
- Prosty i pewny montaż
- Oszczędność czasu, ponieważ nie trzeba stosować folii ochronnej
- Posiada ogólny atest nadzoru budowlanego (niem.)
- Aprobata ITB AT-15-6992/2006

Zastosowanie

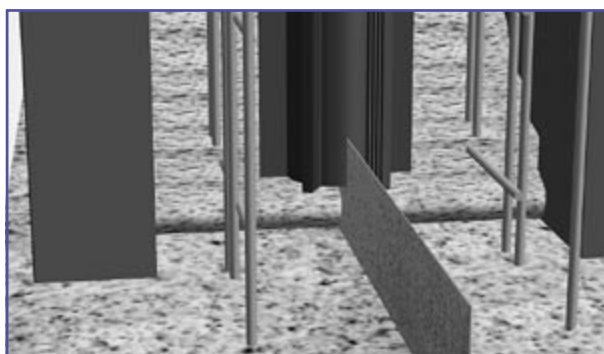
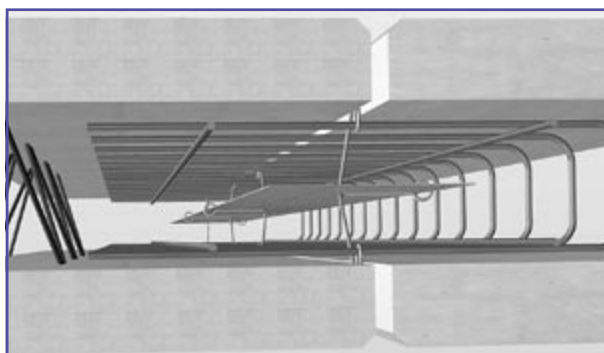
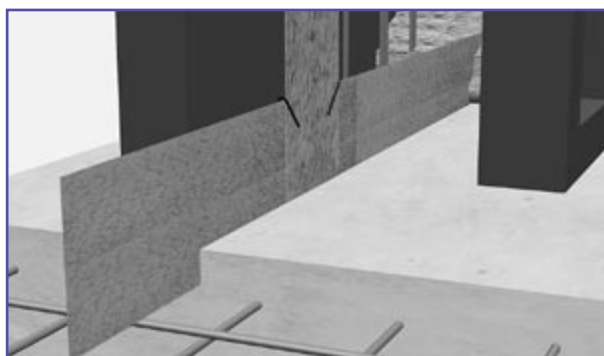
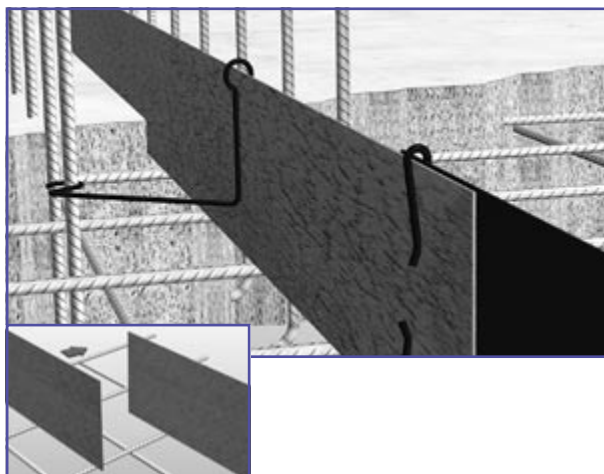
Duxpa-Fugenblech to ocynkowana, powlekana substancją mineralną blacha do uszczelniania szczelin roboczych w betonowych elementach konstrukcyjnych, np. pomiędzy płytą denną i ścianą, które są stale lub okresowo obciążone przez wodę. Szorstka powierzchnia blachy gwarantuje dobre połączenie z betonem i skutecznie zapobiega korozji podpowierzchniowej blachy. Poza tym naniesione na całej powierzchni powłoczenie zawiera składniki, które dodatkowo wzmacniają połączenie blachy z betonem. Składniki powłoczenia zamykają spoinę i zwiększają szczelność. Mineralna powłoka nie skleja się w opakowaniach zbiorczych i przy montażu co jest bardzo istotne podczas zmiennych warunków atmosferycznych. Ta zaleta jest bardzo ważna przy montażu latem podczas wysokich temperatur (nie skleja się - brak folii zabezpieczających) oraz zimą i przy opadach atmosferycznych. Nie ulega wypłukaniu ani uszkodzeniu podczas jakiegokolwiek zmiennej aury. Duxpa-Fugenblech nadaje się do stosowania zarówno w poziomych jak i pionowych szczelinach roboczych. Łatwo ją montować w konstrukcje z betonu miejscowego i w przypadku łączenia technologii budowlanych, np. płyta denną z betonu miejscowego i prefabrykowane ściany z pustką. Łatwo jest również wykonać połączenie z rurą skurczową Duxpa-Schwindrohr do tworzenia kontrolowanych rys skurczowych.

Montaż

Blachę do uszczelniania spoin Duxpa-Fugenblech montuje się centralnie w spoinie i między prętami łączącymi. Obustronnie powłoczona blacha jest stawiana za pomocą obejm z drutu Duxpa-Universalklammer na górnym zbrojeniu płyty dennej lub fundamentowej. Obejmy, które należy umieszczać w odległości ok. 50 cm, są przymocowywane do zbrojenia, co dodatkowo stabilizuje ustawienie blachy. Zakładka w miejscu łączenia blach powinna mieć ok. 5 cm. Zakładki zabezpiecza się u góry i u dołu za pomocą klamer Duxpa-Fbl-Spange. Sklejanie zakładek nie jest konieczne. W przypadku zaokrągleń i narożników blachę należy zgiąć, nadając jej odpowiedni kształt. Specjalna powłoka jest elastyczna, dzięki czemu blacha pozostaje giętka nawet w niskich temperaturach.

W przypadku montowania blachy Duxpa-Fugenblech w szczelinach pionowych, punkt krzyżowania się należy zabezpieczyć dwiema klamrami Duxpa-Fbl-Spange. Dodatkowe stabilizowanie ustawienia pionowych blach zależy od rodzaju ścian (np. ściany z betonu miejscowego z elementami prefabrykowanych ścian z pustką). Mocowanie blach do uszczelniania spoin musi przebiegać w taki sposób, aby blacha nie mogła się przesunąć podczas drugiego betonowania. Prosimy przestrzegać instrukcji montażu!

Tworzenie wymuszonych rys skurczowych w połączeniu z Duxpa-Schwindrohr jest bardzo proste. Rurę skurczową nacinamy na końcu i osadzamy na zabetonowanej blasze Duxpa Fugenblech tak aby między szczeliną roboczą, a dolną krawędzią Duxpa-Schwindrohr zachować około 5 cm przerwy. Ta przerwa jest niezbędna aby podczas betonowania beton wpłynął do rury Duxpa-Schwindrohr na wysokość około 10 cm i szczelnie ją wypełnił. Należy zwrócić uwagę aby to wypełnienie dolnego odcinka na wysokość 10 cm zostało wykonane.



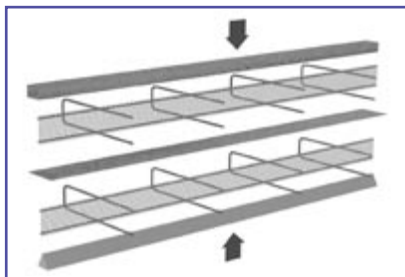
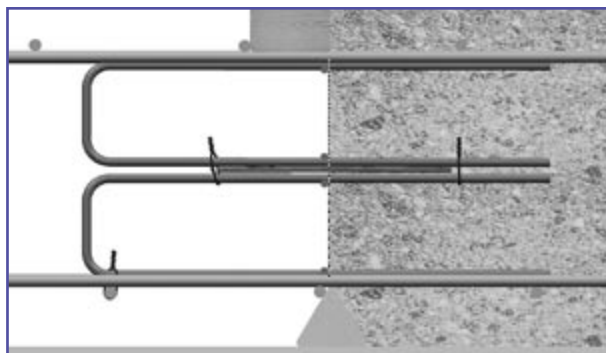
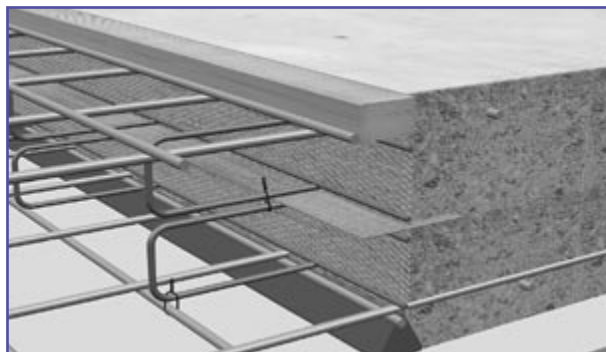
Szczeliny robocze w płycie dennej.

Płyta denna o dużej powierzchni wg sztuki budowlanej nie może być wylana jako jeden element. Należy ją podzielić za pomocą szczelin roboczych, dylatacyjnych dodatkowych nacięć. Dlatego w szczelinach roboczych płyt dennych ścian należy zamontować Duxpa Fugenblech celem uszczelnienia, ewentualnie wymusić w tych miejscach powstanie kontrolowanych rys skurczowych. Do oszalowania szczeliny roboczej i wbudowania Duxpa Fugenblech lub taśm PCV przeważnie używa się drewnianych kantówek, desek. Po zabetonowaniu należy te drewniane kantówki, deski usunąć co nie jest ani proste i łatwe ze względu na wbudowane zbrojenie. Usunięcie tego drewnianego oszalowania z górnej części płyty i nad blachą Duxpa Fugenblech lub taśmą PCV jest jeszcze możliwe. Jednak usunięcie pozostałych kantówek (oszalowań) pod blachą Duxpa Fugenblech lub taśmą PCV jest bardzo ciężkie wręcz niemożliwe i przeważnie robotnicy zostawiają je w betonie. Idealnym rozwiązaniem tego problemu jest oszalowanie Deschalkorb Fbl. To oszalowanie pozostaje w betonie między zbrojeniem. Pomiedzy dwoma oszalowaniami Deschalkorb Fbl jest dokładnie zamontowana blacha Duxpa Fugenblech lub taśma PCV.

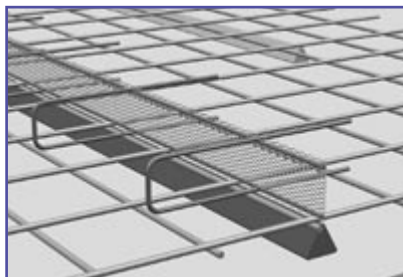
Pod dolną matą zbrojeniową układamy jako oszalowanie listwę włókno-betonową Drufa, która jest jednocześnie dystansem zapewniający utulinę. Między dolną, a górną matą zbrojeniową nad listwą włókno-betonową Drufa układamy dwa oszalowania Deschalkorb Fbl i między nie wkładamy blachę Duxpa Fugenblech. Kosze szalunkowe Deschalkorb Fbl mocujemy do zbrojenia za pomocą drutu wiązałkowego. Na górnej macie szalowanie wykonujemy już tradycyjnie za pomocą drewnianej kantówki. Na połączeniu płyty dennej ze ścianą blachę Duxpa Fugenblech w płycie dennej wyginamy do góry i tam łączymy na zakładkę spinając za pomocą spinki Duxpa Spange z blachą Duxpa Fugenblech montowaną po obwodzie całej płyty dennej i ściany.

Ważne

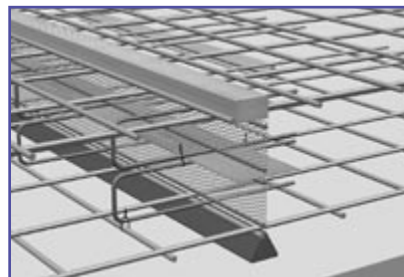
Planując i wykonując szczeliny robocze należy przestrzegać wszystkich przepisów i wskazówek zawartych w normie DIN-1045, dyrektywach dotyczących budowy betonowych nieprzepuszczających wody i instrukcjach DBV!



Do wykonania oszalowania szczeliny roboczej należy zastosować kolejno od dołu: Listwa włókno-betonowa Drufa, dolny Deschalkorb Fbl, blacha Duxpa Fugenblech, górny Deschalkorb Fbl, jako górne zakończenie oszalowania drewniana kantówka.



Listwa włókno-betonowa Drufa z dolnym zbrojeniem i dolnym oszalowaniem Deschalkorb Fbl



Blacha Duxpa Fugenblech, górne oszalowanie Deschalkorb Fbl i drewniana kantówka.

I tak kompletne oszalowanie jest gotowe!

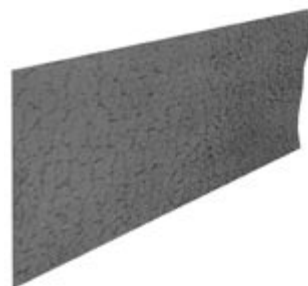
Zamawianie

Blacha Duxpa®-Fugenblech

Nr art.	Typ	Długość (m)	Opakowanie jednostkowe ¹⁾
4434	100	2	100 m*
4433	150	2	100 m*

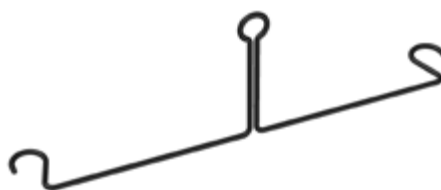
¹⁾ zawiera 100 spinek Fbl-Spangen

*w skrzyni drewnianej



Klamra Duxpa®-Universalklammer

Nr art.	Typ	???	Sztuk w wiązce /w kartonie
4437	300	30	20 / 200
4439	200	20	20 / 200



Spinka Duxpa®-Fbl-Spange

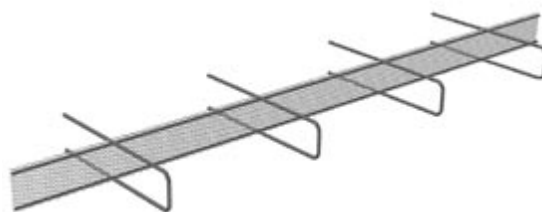
Nr art.	Typ	Wiązka (sztuk)
4436	Fugenblech-Spange	50



Kosz Deschalkorb-Fbl

Nr art.	Typ	Szerokość pętli (cm)	Odstęp między pętlami (cm)
3001	Fbl 25 / 9	9,0	30
3002	Fbl 30 / 11	11,5	30
3003	Fbl 40 / 16	16,0	30
3004	Fbl 50 / 21	21,0	30

Inne wymiary na zamówienie.



Uwaga:

Oszalowanie Deschalkorb Fbl należy zawsze zamawiać parami, ponieważ takie jest opakowanie jednostkowe.

Uwaga:

Powyższe informacje powstały w najlepszej wierze na podstawie naszych doświadczeń, nie są jednak zobowiązujące. Należy je dostosować odpowiednio do danych obiektów budowlanych, celów zastosowania oraz innych szczególnych miejscowych wymagań (decyzje powinny podejmować uprawnione instytucje lub osoby posiadające uprawnienia - konstruktorzy, projektanci, nadzór budowlany, kierownicy budów ...). W krytycznych miejscach zastosowań należy przeprowadzić próby. Za prawidłowość zamieszczonych danych odpowiadamy w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw. Po ukazaniu się nowego wydania powyższe informacje techniczne stają się nieaktualne. Przedruk powyższych materiałów, również częściowy, jest możliwy wyłącznie za pisemną zgodą producenta. Wszystkie ilustracje w materiałach informacyjnych, reklamowych i dokumentach sprzedaży służą wyłącznie prezentacji produktów. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych i innych. Większość naszych produktów posiada atesty i aprobaty techniczne.