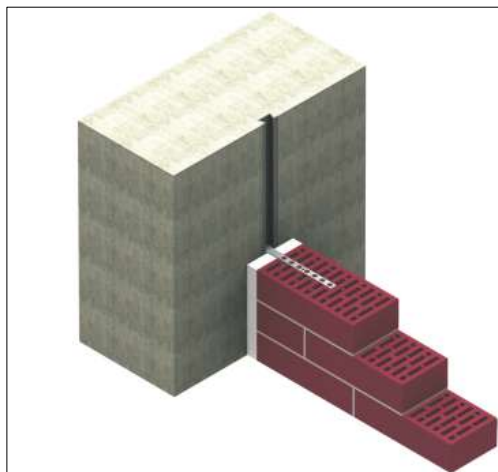


KARTA TECHNICZNA

ZESTAW KOTWIĄCY – MURO-BET



OPIS PRODUKTU

Zestaw kotwiący MURO-BET składa się z szyny kotwiącej wypełnionej pianką polietylenową oraz niesymetrycznych kotew płaskownikowych długości 120/180/240mm. Kotwy te należy osadzić od strony zamka w szynach kotwiących a drugim końcem w spoinach elementów murowych. Kotwa posiada otwory zapewniające przenikanie spoiny i zwiększenia jej przyczepności do muru. Metalowe elementy zestawu wykonane są ze stali ocynkowanej gatunku DX51D + Z200 wg PN- EN 10346, powlekane w sposób ciągły.

ZASTOSOWANIE

Zestaw szyna kotwiąca – kotwa płaskownikowa służy do wykonywania połączeń elementów betonowych z elementami murowymi. Z powodzeniem można w ten sposób zamocować ścianę murowaną, ścianę wypełniającą konstrukcje szkieletowe stalowe i betonowe, ścianę działową lub ścianę elewacyjną w strukturach wielowarstwowych.

DOKUMENTY ODNIESIENIA

- Katalog Systemy zbrojenia betonu
- Deklaracja właściwości użytkowych CE

SPOSÓB MONTAŻU

Szynę kotwiącą należy przybić do szalunku co 250 m. Na jeden metr wysokości muru należy użyć czterech kotew płaskownikowych. Odległość szyny kotwiącej od krawędzi elementu betonowego powinna wynosić minimum 75mm. Minimalne zakotwienie dla kotew płaskownikowych powinno wynosić 67 mm niezależnie od ich nominalnych długości.

PRZECHOWYWANIE / TRANSPORT

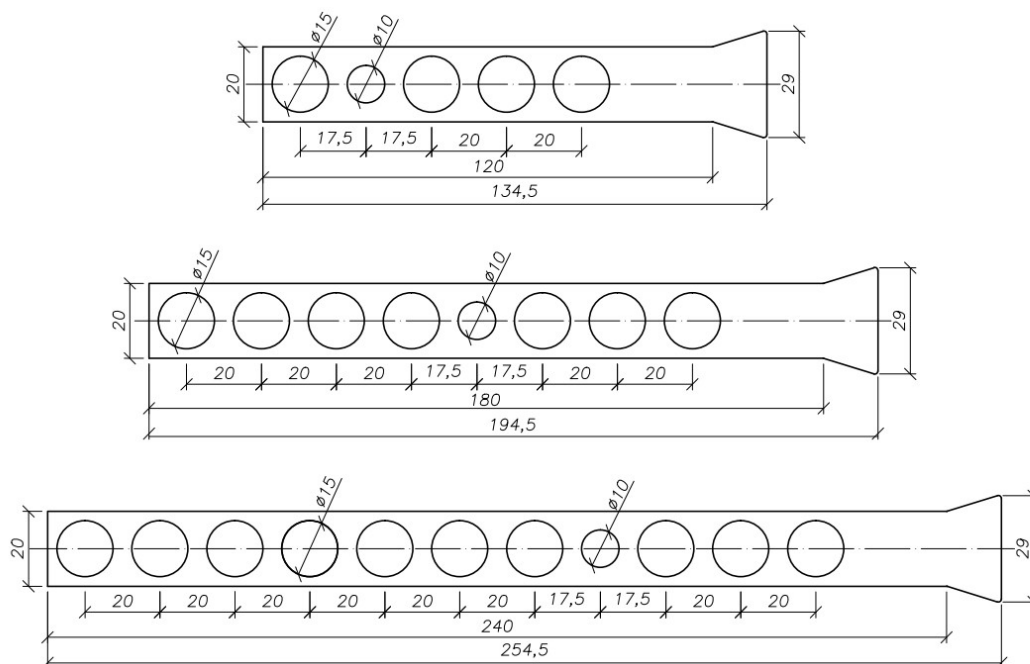
Przechowywać w pomieszczeniach zabezpieczonych przed wilgocią i opadami atmosferycznymi.
Transport odbywa się na palecie, która jest zabezpieczona folią.

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Przy montażu zestawów kotwiących powinno używać się rękawic ochronnych.

DANE TECHNICZNO-HANDLOWE

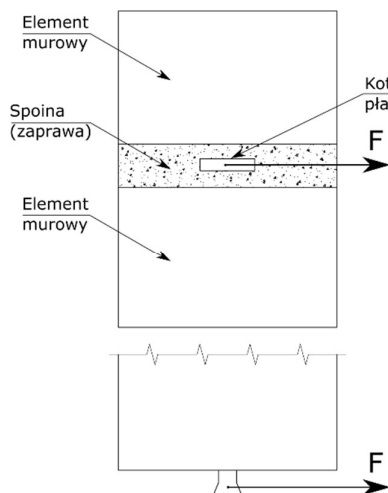
Symbol	Długość [mm]	Grubość [mm]	Jednostka miary	Opakowanie [Wiązka, karton]	Nr art.
MURO-BET Szyna kotwiąca	2500	0.5	mb	50mb	ZB-ZK-MB-0-02384
MURO-BET Kotwa płaskownikowa 120	120	1	szt.	200 szt.	ZB-ZK-MB-0-02380
MURO-BET Kotwa płaskownikowa 180	180				ZB-ZK-MB-0-02381
MURO-BET Kotwa płaskownikowa 240	240				ZB-ZK-MB-0-02382



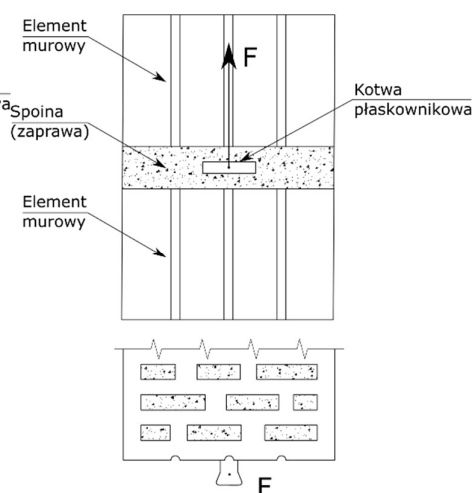
NOŚNOŚCI NA ŚCINANIE KOTEW PŁASKOWNIKOWYCH

Nośności na ścinanie kotew płaskownikowych zostały wyznaczone zgodnie z zaleceniami normy PN-EN 845-1:2003, pkt. 5.3.2, a wartości potwierdzone badaniami laboratoryjnymi. Efektywna długość zakotwienia kotwy płaskownikowej 120 wynosiła podczas badań $h_{eff}=117\text{mm}$.

Lp.	Charakterystyka oddziaływania	Wartość deklarowana [kN]	Rodzaj kotwy
1	Nośność na ścinanie w kierunku poziomym	1,6	Kotwa 120/180
2	Nośność na ścinanie w kierunku pionowym	1,8	Kotwa 120/180
3	Nośność na ścinanie kotwy zamocowanej jednostronnie w szynie kotwiącej $t_{fix}=0\text{ mm}$	1,9	Kotwa 120/180
4	Nośność na ścinanie kotwy zamocowanej jednostronnie w szynie kotwiącej $t_{fix}=100\text{ mm}$	0,8	Kotwa 240



Ścinanie w kierunku poziomym



Ścinanie w kierunku pionowym



NOŚNOŚCI NA ŚCISKANIE KOTEW PŁASKOWNIKOWYCH

Nośności na ściskanie (wzdłuż osi symetrii) kotew płaskownikowych zostały określone zgodnie z wytycznymi normy PN-EN 845-1:2003. Miejsce na kotwie płaskownikowej przyłożenia oddziaływania w odniesieniu do szyny montażowej wynosiła dla kotwy 120 t fix =50[mm], a dla kotwy 240 t fix =100[mm]. Uśrednione wielkości nośności zawarto w tabeli 3.

Lp.	Charakterystyka oddziaływania	Maksymalna siła [N]	Przemieszczenie przy maksymalnej sile [mm]	Rodzaj kotwy
1	Nośność na ściskanie	990	0,077	120/180
2	Nośność na ściskanie	493	0,102	240

PRZEMIESZCZENIA KOTEW PŁASKOWNIKOWYCH

Wartości sił dla przemieszczenia kotew płaskownikowych wynoszącego 2[mm]

Lp.	Charakterystyka oddziaływania	Wartość siły [kN]	Rodzaj kotwy
1	Ścinanie w kierunku poziomym	0,89	120/180
2	Ścinanie w kierunku pionowym	0,27	120/180
3	Ścinanie kotwy zamocowanej jednostronnie w szynie kotwiącej $t_{fix}=0$ mm	1,95	120/180
4	Ścinanie kotwy zamocowanej jednostronnie w szynie kotwiącej $t_{fix}=100$ mm	0,67	240

2026.01.08/130

Niniejsza karta katalogowa została opracowana przez firmę FORBUILD SA i pozostaje własnością firmy.
Przedruk, kopiowanie oraz udostępnianie karty katalogowej w całości bądź części osobom do których nie jest kierowana, bez pisemnej zgody firmy FORBUILD SA są zabronione.

Podstawa prawna –Dz. U. Nr 24/1994 poz. 83 z późniejszymi zmianami. Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych.