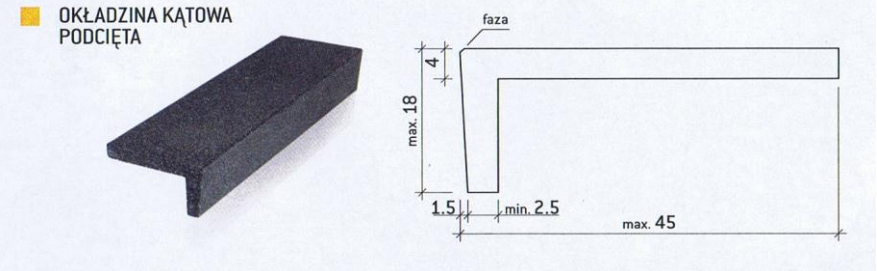


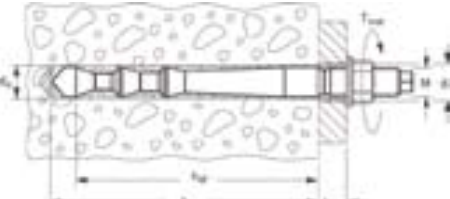










Wzór	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
Grupa : architektura i konstrukcja - posadzki			
<p>6 Konstrukcje balkonowe Schlüter®-TROBA-PLUS / -TROBA-STELZ-DR</p>  <p> ① Podłoże z odpowiednim spadkiem ② Uszczelnienie ③ Schlüter®-BARA-RKLT ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR ⑥ Schlüter®-KERDI / -KEBA ⑦ Schlüter®-RONDEC / -JOLLY / -QUADEC ⑧ Schlüter®-BARIN ⑨ Płytki ceramiczne </p>	<p>1 – podłoże wymaga sfrezowania i wykonania warstwy spadkowej z zaprawy wyrównawczej</p> <p>2 – izolacja z papy termozgrzewalnej podkładowej MOGAT BRENHAUNT G 200 S4 talk + wierzchniej MOGAT BRENHAUNT G 200 S4 posypka</p> <p>3 – okapnik aluminiowy Schluter BARA RKLТ</p> <p>4 – mata drenażowa Schluter TROBA PLUS 8G z włókniną siatkową</p> <p>5 – podkładki ochronne w miejscach narożników płyt – Schluter TROBA STELZ DR</p> <p>6 – mata ochronna w styku ze ścianą Schluter KREDI</p> <p>7 – NIE ZASTOSOWANO W PROJEKCIE – INNY SPOSÓB WYKOŃCZENIA COKOŁU</p> <p>8 – NIE ZASTOSOWANO W PROJEKCIE RYNNY</p>	<p>39,35m²</p> <p>45,0m² +10% zakłady</p> <p>25,50mb</p> <p>39,35m²</p> <p>320 szt.</p> <p>9 m²</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>Okapnik montować przed wykonaniem papy nawierzchniowej, na balkonach łączenia odcinków prostych wykonać za słupami balustrad</p> <p>Niniejsze rozwiązanie zastosować na balkonach, oraz tarasie z wyłączeniem schodów</p>
 <p>PS</p> <p>GRANIT ZAMKOWY PIASKOWANY</p>	<p>9 – płyty betonowe 40x40cm grubości 3cm z kolekcji Presstone wzór Granit Zamkowy PIASKOWANY</p>	<p>280 szt.</p>	<p>Dopuszcza się zastosowanie płyt z kamienia naturalnego – granit promieniowany o kolorystyce takiej jak przy wejściu A do budynku głównego i wymiarach 40x40x3cm</p>

Wzór	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
Grupa : architektura i konstrukcja - posadzki			
 <p>OKŁADZINA KĄTOWA PODCIĘTA</p>	<p>Stopnica (okładzina) schodów – betonowa prefabrykowana z kolekcji Presstone wzór Granit Zamkowy stopnica PIASKOWANA grubość 4cm Wymiary : 39 x 14cm</p> <p>Wymiary 40 x 14cm</p>	<p>8sztuk</p> <p>1sztuka</p>	
	<p>Przykładowy element mocujący słupy balustrad AVIS do powierzchni bocznej płyty balkonu, tarasu, policzka schodów UWAGA : należy wykonać 3 lub 4 otwory na kotwy rozmieszczone : 2 w górnej części i jeden w dolnej części elementu lub w przypadku 4 : 2 w górnej części i 2 w dolnej części łącznika UWAGA – mocować bezpośrednio do betonu i przewidzieć 4cm warstwę ocieplenia</p>	<p>Ilość słupów 34szt.</p> <p>Długość balustrad 31,2mb</p> <p>Elementy poziome – pochwyt $\phi 5\text{cm}$- 31,2mb</p> <p>- elementy poziome wypełnienia balustrady $\phi 2,5\text{cm}$ 7elementów łączna długość 218,4mb</p>	<p>Balustrady muszą być zaprojektowane indywidualnie ze względu na występujący okapnik oraz warstwa izolacji grubości 4cm UWAGA : mocowanie słupów balustrady poprzez łączniki za pomocą 3 lub 4 kotew do betonu min $\phi 12\text{mm}$ a nie dwóch</p>
 <p>FHB II-A S(standard)</p> <p>Ampułka żywiczna FHB II-P Standard</p> 	<p>Kotwa fischer Highbond FHB II kotwa iniekcyjna dopuszczona do strefy rozciągania stosowana z ampułką lub z zaprawą iniekcyjną.</p>	<p>Kotwy $\phi 12\text{mm}$</p> <p>Ilość sztuk 110 lub 142 w zależności 3 lub 4 na mocowanie jednego słupa</p>	

	Kołek Fisher FIF-A z polipropylenu o bardzo dobrej izolacyjności termicznej	5100sztuk Długość 11,5cm	Okolo 4szt / m ² na wszystkie projektowane ocieplenia z wyjątkiem narożnika południowo zachodniego
	Kołek Fisher metalowy DHM	40sztuk Długość 20cm	Do zastosowania w narożniku południowo - zachodnim

Wzór	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
Grupa : architektura i konstrukcja – wykończenie ścian ; Uwaga : przed zastosowaniem poniższych materiałów należy skonsultować się z przedstawicielem producenta zwłaszcza w zakresie materiałów gruntujących i układania tynku na podłożu z wełny mineralnej.			
	KEIM Indusil Gotowy do użytku, krzemianowy tynk strukturalny. Stosowany jako cienkowarstwowy tynk wierzchni na podłożach mineralnych. Dostarczany w następujących odmianach: 1. „kornik” - Rillenputz 2. „baranek” - Rauputz - uziarnienie 2 mm (ok. 3,8 kg/m ²) - uziarnienie 1 mm (ok. 2,2 kg/m ²) - uziarnienie 3 mm (ok. 4,5 kg/m ²) - uziarnienie 1,5 mm (ok. 2,6 kg/m ²) - uziarnienie 2 mm (ok. 3,6 kg/m ²) - uziarnienie 3 mm (ok. 4,3 kg/m ²)	Powierzchnia według opisu technicznego - zużycie(ok. 2,2 kg/m ²)	Do zastosowania w strefach cokołowych, i na spodnich i czołowych powierzchniach tarasu, schodów i balkonów Wzór baranek uziarnienie 1mm
	KEIM Brillantputz Cementowo-wapienny tynk strukturalny. Stosowany jako cienkowarstwowy tynk wierzchni na podłożach mineralnych. Dostarczany w następujących odmianach: 1. „kornik” - Rillenputz 2. „baranek” - Rauputz - uziarnienie 2 mm (ok. 2,5 kg/m ²) - uziarnienie 2 mm (ok. 2,2 kg/m ²) - uziarnienie 3 mm (ok. 3,0 kg/m ²) - uziarnienie 3 mm (ok. 3,0 kg/m ²) 3. gładki – Glattputz - uziarnienie 5 mm (ok. 5,0 kg/m ²) - uziarnienie 1mm (ok. 3-4 kg/m ² /3 mm)	Powierzchnia według opisu technicznego - zużycie (ok. 3,0 kg/m ²)	Do zastosowania na elewacjach , wzór baranek uziarnienie 3mm
	KEIM Universalputz Uniwersalny, cienkowarstwowy tynk wapienno-cementowy z dodatkami tworzyw sztucznych i włókien zbrojeniowych. Może być zbrojony siatką. Może służyć też jako zaprawa naprawcza do lokalnego uzupełniania ubytków tynku. Podstawowe dane: - uziarnienie 1,3 mm - maksymalna grubość jednej warstwy 10 mm	Powierzchnia według opisu technicznego zużycie Ok. 1,1 kg/m ² na każdy 1 mm grubości	Do zastosowania jako uzupełnienia tynku oraz na podkłady tynkarskie pod projektowane tynki

			KEIM Porosan®-Ausgleichsputz-NP Tynk podkładowy na bazie trasy, wapna, piasku, cementu i dodatków; stosowany we wnętrzach i na zewnątrz, na powierzchniach narażonych na działanie wilgoci i soli. Posiada certyfikat WTA®. Podstawowe dane: - uziarnienie: 0 - 4 mm - grubość jednej warstwy tynku 10-20 mm - porowatość > 45% (Fot. 4)	PowierzchniaWe dług opisu technicznego Zużycie: Ok. 12 kg/m ² na każdy 1cm grubości	Do zastosowania w strefach cokołowych
			KEIM Concretal®-Feinspachtel Jednoskładnikowa, drobnoziarnista szpachlówka cementowa, modyfikowana tworzywem sztucznym, do wyrównywania powierzchni betonowych. Stosowana dla konstrukcji obciążonych statycznie i dynamicznie, lecz nie obciążonych bezpośrednio ruchem kołowym (PCC II i III). Grubość jednej warstwy: - lokalnie 0,5-4,0mm - powierzchniowo 0,5- 2,0 mm.	Powierzchnia 68 m ² Zużycie: Ok. 1,75 kg/m ² dla warstwy o grubości 1,0 mm/ m ²	Do zastosowania na dolnych i czołowych powierzchniach tarasu, schodów i balkonów
			KEIM Granital® Elewacyjna farba krzemianowa (silikatowa), na podłoża mineralne. Podstawowe parametry: - bardzo wysoka paroprzepuszczalność $V \geq 2.000 \text{ g/(m}^2 \cdot \text{d)}$ (bardzo niski opór dyfuzyjny pary wodnej $S_d \leq 0,01 \text{ m}$) - mała przepuszczalność wody $w < 0,1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}_{0,5})$	PowierzchniaWe dług opisu technicznego Zużycie Na podwójną powłokę ok. 0,35 kg/m ² KEIM Granital oraz ok. 0,03 litra/m ² KEIM Spezial-Fixativ	Do zastosowania na elewacjach tynkowanych kolor KEIM historish 50008 ; na cokoły i spodnie i czołowe powierzchnie tarasu schodów i balkonów kolor KEIM historish 50009