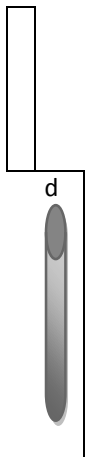


9,60 m x 8,50 m = 81,60 m² Gesamtflaeche . Die Ausstösse Balkoon, treppenaustieg Lüftungen und schornstein betragen 10 m² also bleiben 71,60 m² flaesche die ein gefaelle brauchen

Das ist die Seitenansicht von dem haus mit einem ablauf



Die Terasse soll begehbar sein und muss jedem wetter standhalten können das haus ist in İstanbul

Die Pfeile sollen die Gefaelle zeichnen

Die Kreise sind abläufe im mom. Gibt es nur ein ablauf der zweite ist geplant für eine flaeche von knapp 80 m2 denke ich reichen 2 ablaufe mit 70 mm durchmesser ?? Bin offen für tipps kann auch 100 mm ware bestellen was sagt ihr dazu ?

Die horizontal durchgezogene Linie über den ablaufkreisen habe ich mir als eine kanalrinne gedacht die 30 – 40 cm entfernt von der Atika ist und auch mit einem gefaelle von der rechten und linken wand aus mit 2 grad auf die ablaufe faellt. Damit ein kanal entsteht denke ich das wenn wir den estrich legen einfach eine 10 cm hohe stufe lassen also mit 10 cm anfangen ab der horizontalen linie paralel zu der wand mit den ablaufen und auf der anderen seite mit 30 cm höhe das Gefaelle beenden. Die ablaufe sind jeweils 3,5 m von den seitenwaenden entfernt. Wenn wir die ablaufe direkt in die betonplatte auf 0 montieren und das gefaelle im estrich zu den seitenwaenden hinarbeiten sind wir bei knapp 7 cm an der Atika. Dann bleiben 3 cm zur kanalstufe. Sollten wir vielleicht die ablaufe nicht auf nul sondern auf 3 cm montieren und bei den seiten direkt einen übergang ohne stufe haben ?? Wie würdet ihr das handhaben ?

Es wird hier überlegt ob wir ein leicht betonestrich nehmen wegen dem gewicht und der “ gesunderen Daemmung”(perliten, eps oder foambeton gebundener estrich) kenen das material aber nicht und würden gerne eure meinungen dazu lesen. Habe proben vom perliten und Eps estrich gesehen und kann sagen das das material brüchig ist also nicht sehr hardt ist. Habe gelesen das normaler estrich 2300 kg/m3 gewicht hat und dagegen perliten gebundener estrich 400-700 kg/m3 und Eps gebundener 400 kg /m3. Ist es möglicsh das spaeter unebenheiten entstehen was gibt es da für riesiken und alternativen ?

Eine andere überlegung ist das wir eine höhergestellte mit balken konstuierte gefaelle neigung herstellen und darüber osb 3 platten oben drüber ein wasserdichtes membran und darüber wie beim umkehrdach xps platten mit kustrasen drüber oder karo gartenplatten auf stelzlagern. Wieviel würde ein aus balken konstruiertes tragendes system wiegen gegenüber estrich weiss auch nicht welche dicke ausreicht bei den balken ?? Haben ein paar ideen die ich hir laienhaft versucht habe zu beschreiben. Es gibt so viel material das wir echt durscheinander sind . Vor allem geht es uns um das mindeste an gewischt ein gutes gefaelle und eine tragende kostruktion die stabiel ist was aushaelt. Wenn die idee mit der balkenkonstruktion gut ist könnte mann da eventuell stroh benutzen in den hohlraeumen kann auch perlitenschüttung ungebunden sein aber was ist mit stroh☺.

Also erstmal vielen dank für das lesen und die tipss hoffe ihr habt auch iden und ich komme ein wenig weiter