*Beskrivningstext: Steni Terra*

KYD.1 Skikt av skivor av fiberarmerad polymerkomposit utomhus

KYD.12 Skikt av skivor av fiberarmerad polymerkomposit som fasadmaterial

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Skivor skall vara av fabrikat Steni Terra i kulör \_\_\_\_ enligt ritning \_\_\_\_\_\_

*Kulör anges som grå/svart/vit*

Tillverkaren skall garantera skivornas funktion under minst 25 år

Skivorna ska vara fukt- och frostbeständiga.

Skivorna skall tåla lättare slag/stötar av normal förekomst i aktuell miljö

Tätlist ska vara av klimatbeständigt material typ EPDM gummi

Konstruktionens utformning och val av material för skivbärande reglar ska vara anpassade för de olika materialens rörelsemönster med avseende på fukt- och temperaturförändringar.

Fästdon

Fästdon ska vara av syrafast rostfritt stål i kvalitet A4/SS2343. Synlig skruv skall vara pulverlackerad i anpassad kulör.

Huvudets diameter ska vara minst 8 mm. Skruvlängden ska beroende på typ av underlag anpassas till aktuell klämlängd. För detta gäller en förankringslängd i trä om minst 21 mm.

UTFÖRANDEKRAV

Vid infästning i träunderlag ska hänsyn tas till tjocklek på infäst material och eventuell mellanliggande distans. Förankringslängd ska vara minst 21 mm av gängad del på skruven.

Infästning ska dimensioneras med hänsyn till förväntad vindpåkänning.

Skruvavstånd ska vara enligt tabell AMA KYD.12/1.

Tabell AMA KYD.12/1. Infästning av fasadskivor, skruvavstånd

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Skruvavstånd | | | | | | |
| Skivtjocklek mm | Skivbredd mm | Skruvavstånd, mm | | | | Skruvradavstånd högst mm |
| Från kant | I kant | I inre rader | Från hörn |
| 5 | 595 | 15-20 | 300 | 300 | 50 | 400 |
| 5 | 1195 | 15-20 | 300 | 300 | 50 | 400 |

Skivor ska fästas med fästdon som är centriskt placerade i hål med överdiameter jämfört med skruvens halsdiameter om 1 mm. Fästdon ska monteras vinkelrätt mot skivan. Hålens storlek och fästdonens tryck mot underlaget ska anpassas för att ge möjlighet till skivans fukt- och temperaturrörelser.

Vid tätning av skivfogar ska list av klimatbeständigt material användas.

Skivorna skall monteras på läkt eller reglar med bakomliggande ventilerad och dränerad luftspalt. Om skivan monteras så att underkant hamnar under marknivå, skall motfyllning vara av grövre stenkross så att såväl dränering som luftning säkerställs.