

Aby bylo zajištěno optimální a bezpečné použití našeho systému PrimaTop, sestavili jsme pro vás několik pokynů.

Obecné informace

Způsob Schletter Prima Top je vhodný především pro příčnou montáž modulů na plochých střechách, když se má uvažovat gravitační upevnění. Jednotlivé stojany se instalují do příslušných vzdáleností; u fóliových střezech by se měla pod každý stojan umístit stavební ochranná rohož. Stojany se nejlépe zatíží betonovými obrubníky. Jednotlivé součásti stojanů jsou ohraněny a svařeny, aby se zajistila také dostatečná boční stabilita. Moduly se ukládají a upevňují na stojany. Díky celokovové konstrukci je zajištěno optimální zadní větrání a odolnost proti stárnutí. Zamezuje se tepelným deformacím nebo ohřívání modulů. Kabeláž je možno vést příslušnými výřezy na stojanech; kabely by se měly chránit příložkami před odíráním, resp. fixovat kabelovou vázací páskou.



Moduly

PrimTop doporučujeme pro příčnou montáž modulů do cca 1600 x 800 (při šířce modulů 800 mm je při příčné montáži vpředu ještě dostatečný odstup pro sklouzávajícím sněh). **Mějte prosím na zřeteli, že systém PrimaTop je vhodný jen pro moduly, které se smějí upnout samonosně přes kompletní výšku modulu - zkontrolujte prosím k tomu příslušné osvědčení modulu!**

Zatížení a upevnění

Pro zatížení se doporučují obrubníky s délkou cca 1 m (obchod se stavebninami). Závaží, instalované pro každou podpěru, se určí podle příslušné systémové statiky pro ploché střechy. Aby se zamezilo bočnímu sklouznutí závaží, měly by být betonové obrubníky na obou stranách podpěry trvale a pevně vzájemně spojeny (viz obrázek). To se může zajistit odpovídajícími balicími pásky, sešroubováním nebo také pomocí drátu.

Vlivem bodů působení větru, které je nutno brát v úvahu podle nových poznatků, jsou zapotřebí speciálně pro zajištění proti překlopení větší zatížení než podle staré normy DIN 1055, čímž je oblast použití podpěr ve spojení se zbytkovými nosnostmi většiny střech omezena spíše na malá zatížení větrem (větrné zóny, kategorie krajiny).



Na zadních hranách součástí podpěr se nacházejí otvory pro volitelné přídavné diagonální výztuhy. Při odpovídajícím zakotvení zatěžovacích závaží však nejsou výztuhy obecně zapotřebí.

Zatížení: Statické tabulky, resp. programem podporovaný výpočet zatížení podle nové DIN 1055 a EC 1