



Kerilit, s.r.o.  
Jihlavská 1007  
59101 Žďár nad Sázavou

fax: +420567300221  
mail: kerilit@kerilit.cz  
www.kerilit.cz

---

## Technický list

### AF Garden 20/1

Zelená střecha je velice moderním, architektky s oblibou užívaným řešením úpravy střech. Velmi často je však v konstrukci střechy opomíjeno užití velmi důležité vrstvy, bez níž se moderní zelená střecha neobejde. Jedná se o hydroakumulační vrstvu v kombinaci s vrstvou drenážní. Bez této vrstvy dochází na střechách, jež nejsou pravidelně zavlažovány k přesychání substrátu a hynutí rostlin z nedostatku závlahy. Hlavní funkcí hydroakumulační vrstvy je udržení určitého množství závlahy ve skladbě zelené střechy, kterou mohou poté rostliny využívat mezi obdobími zalévání či deště. Potřeba vody závisí na typu použitého ozelenění. Tuto nezbytnou vrstvu je možné snadno vytvořit užitím perforované nopové fólie GUTTABETA T20 GARDEN.

#### VLASTNOSTI

MATERIÁL	HDPE (vysokohustotní polyetylén)
TLOUŠŤKA	1 mm
PLOŠNÁ HMOTNOST	cca 1000gr/m <sup>2</sup>
BARVA	černá
VÝŠKA NOPU	20 mm
ROZMĚR	deska 1,2 x 2,5 m role 1,9 x 20 m
PEVNOST V TLAKU	150 kN/m <sup>2</sup>
POČET NOPŮ	400 ks/m <sup>2</sup>
TEPLOTNÍ STÁLOST	-40°C +80°C

**AF Garden 20/1** se pokládá na ochrannou vrstvu těsně vedle sebe. Fólie se pokládá s přesahem 1 až 2 řady nopů. K zabránění vyplavování nejjemnějších částí z vrstvy substrátu se nad fólií ukládají filtrační geotextilie 200-300g/m<sup>2</sup>. Na tyto vrstvy následuje substrát s vegetační vrstvou.  
**POZOR!** Nopová fólie se nesní pokládat perforací dolů. Takto nemůže nopové fólie sloužit jako hydroakumulační vrstva, protože se voda nemá kde udržet.

#### Výhody AF garden 20/1

AF garden se používá především kvůli optimálním technickým parametrům se zřetelem na akumulaci vody má drenážní schopnosti, akumuluje vodu a odvádí přebytečnou vodu velká pevnost v tlaku - mechanická ochrana podkladní izolační vrstvy neškodí životnímu prostředí má nízkou hmotnost a stavební výšku oproti minerálním drenážním vrstvám snadno a rychle se pokládá