



HEXAGONIQ RETENCE VODY NA STŘECHÁCH A TERASÁCH

Sendvičové panely HEXAGONIQ jsou naprosto unikátním výrobkem pro řešení ukládání a hospodaření se zadržanou vodou v rámci plochých střech. Použití je v podstatě univerzální a je vhodné pro střechy a terasy s následujícími typy povrchů.

- ❖ Zelené střechy
- ❖ Přitížené střechy s kamínkem (kačírek)
- ❖ Střechy a terasy s finálními povrchy z keramiky a betonové dlažby kladené na stavitelné terče PEDall
- ❖ Střechy a terasy s finálními povrchy ze dřeva a dřevoplastu kladené na stavitelné terče PEDall

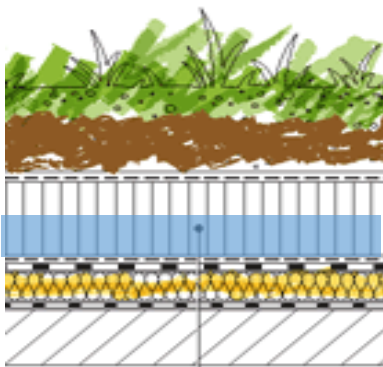
PŘEDNOSTI VÝROBKU

- ❖ Dočasné skladování a řízení využití dešťové vody na střeše
- ❖ Regulace lokálních srážek a nakládání s nimi
- ❖ Díky Hexagoniqu se z nepochozích stávají střechy a terasy pochozími při minimálním zatížení konstrukce
- ❖ Optimální řešení zelených střech a zahrad na střechách
- ❖ Vysoká pevnost v tlaku
- ❖ Snadná a rychlá montáž
- ❖ Cenově výhodné řešení v porovnání s ukládáním vody v zemi
- ❖ Ochranná funkce hlavní hydroizolační vrstvy
- ❖ Vyrobeno z recyklovatelných materiálů

POPIS VÝROBKU A JEHO VYUŽITÍ

Kompozitní sendvičové desky Hexagoniq se používají především při řešení v městských prostředích a v místech, kde je složité řešit ukládání dešťové vody v retenčních nádržích v zemi. Námi nabízené řešení je samozřejmě i nákladově daleko zajímavější. Díky systémovému řešení Hexagoniq jste schopni po aplikaci využívat velice hospodárně uloženou dešťovou vodu při plnohodnotném využití plochy střechy i terasy. Při aplikaci v kombinaci se zelenými střechami dochází ke skladování dešťové vody pod podkladem a uložená voda se díky přirozené cirkulaci odpařování se dostává přímo ke kořenovému systému zelené střechy a to ze spodní části. Tento systém působí na rostliny blahodárně a uvolňuje vodu postupně a zcela přirozeně ale především pravidelně, to je důležité zejména na jaře a v letním období sucha.

U střech, kdy jsou finálním povrchem pevné materiály s priznanými spárami, tzv kladení na sucho, jako jsou keramické dlažby tl. 20 mm, betonové dlažby, dřevoplastové, nebo dřevěné systémy kladené na stavitelné terče.



Tyto se pokládají rovnou na kompozitní desky Hexagoniq, které mají na povrchu filtrační textilii, ta zabraňuje drobným mikroorganismům a biologickému odpadu proniknout do stojaté vody. Zůstane tedy na filtrační vrstvě a následně vyschne. Díky tomuto systému nedochází k problémům zahnívání a tlení odpadu a nežádoucím zápachům. Ve stojaté vodě se tak díky filtraci nelhnou larvy komárů a hmyzu. Desky Hexagoniq zároveň slouží, jako ochranná a separační vrstva mezi finálním povrchem a hlavní hydroizolační vrstvou střešního pláště. V případě destrukce keramické dlažby kladené na terče nehrozí protržení hydroizolační vrstvy. Vzhledem k vysoké pevnosti desek v tlaku je možné je použít i v případech, kdy je pro aplikaci terčů pod dlažbu pod hydroizolační vrstvou použit neodpovídající izolant s nízkou odolností proti tlaku. Desky Hexagoniq tak slouží zároveň, jako roznášecí desky. Díky různým výškám kompozitních desek Hexagoniq je možné tvořit na střeších zajímavé architektonické prvky a netradiční řešení, více úrovněných teras kaskád či vyvýšených slunečních teras při minimálním zatížení konstrukce s přidanou hodnotou ukládání dešťové vody.

VLASTNOSTI PRODUKTU

- ❖ Kompaktní bloky z vytlačovaného PP ve tvaru hexagonálních pláštíků
- ❖ Maximální efektivita vnitřního úložného prostoru 95% z celkového objemu
- ❖ Vysoká pevnost v tlaku
- ❖ Netkaná filtrační textilie z jedné nebo ze dvou stran bloku Hexagoniq
- ❖ Bez chlóru a plastifikátorů
- ❖ Snadno formátovatelné na požadovaný rozměr
- ❖ Vyrobeno z recyklovatelných materiálů

POPIS PRODUKTU

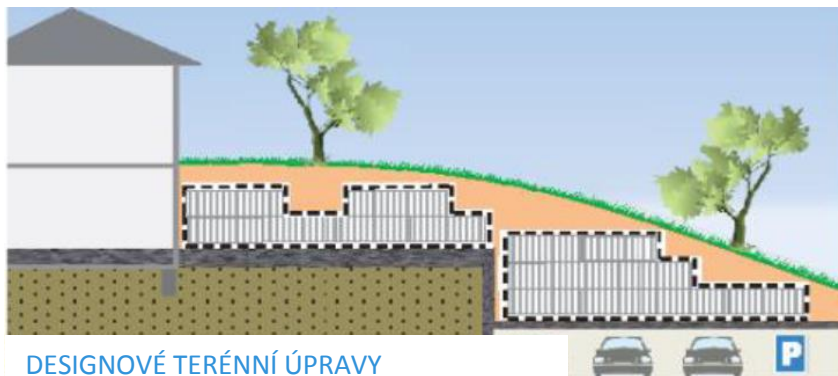
Složení	Extrudovaný polypropylen (struktura medové pláště)
Rozměr	2400 x 1200 mm
Tloušťka	40-1F : 40 mm , 60-1F : 60 mm – 100 – 2F : 100 mm – 520 -2F : 520 mm
Velikost buňky	50 mm
Objemový prostor	95%
Objemová hustota	33 kg/m ³
Potažené (geotextilií)	40-1F a 60-1F deska z jedné strany potažena PP geotextilií 100-2F a 520-2F desky ze dvou stran potaženy PP geotextilií

TECHNICKÉ PARAMETRY

Odolnost v tlaku 20°C ISO 844	300 KPa
Maximální objem užitečné vody	40-1F:109 l – 60- 1F : 164 l -100-2F :274 l – 520-2F : 1423 l
Odolnost proti chemikáliím	Vysoká odolnost vůči většině zásaditých kyselin a solných roztoků obsažených ve vodě
Tepelná vodivost	-0,3m2C/W
Objemový prostor	95%
Objemová hustota	33 kg/m3
Potažené (geotextilií)	40-1F a 60- 1F deska z jedné strany potažena PP geotextilií 100-2F a 520 -2F desky ze dvou stran potaženy PP geotextilií

BALENÍ

	HEXAGONIQ 40-1F	HEXAGONIQ 60-1F	HEXAGONIQ 100-2F	HEXAGONIQ 520-2F
Panelů na paletě	56	37	22	5
M2 na paletě	161,28	106,56	63,36	14,40
Váha palety (kg)	237,84	232,01	227,24	260,60



cirkulace v pochozích zónách a místech vyplněných kamenivem (kačírkem)

revizní šachta s omezeným průtokem vody

cirkulace mezi dlažbou kladenou na terče PEDall

Vegetativní zóna, zelená střecha

Drenážní zóna

Dlažba kladená na sucho do štěrkového lože