



EKSTENZIVNI ZELENI KROVOVI

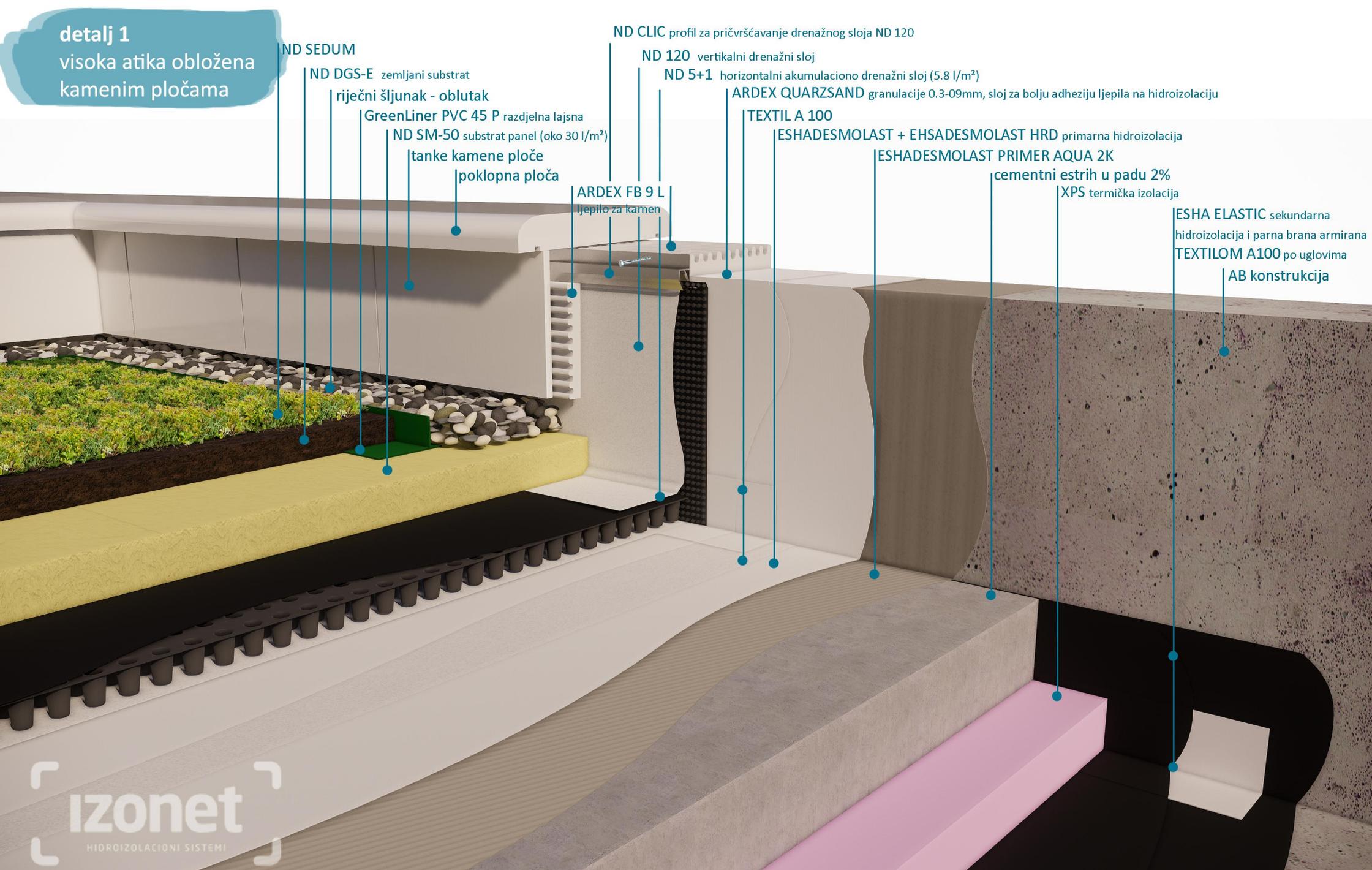
nophADRAIN[®]
SMART GREEN ROOF SYSTEMS

izonet
HIDROIZOLACIONI SISTEMI

IZONET D.O.O.
ADRESA 1: Jovana Popovića - Lipovca b.b., blok IX
(ATC Top Plus), 81000, Podgorica
ADRESA 2: Kovačko polje b.b., 85330, Kotor
E-MAIL: team@izonet.net
MOB 1: +382 68 17 88 44
MOB 2: +382 68 42 49 17
TEL/FAX: +382 32 32 66 96
www.izonet.net

detalj 1

visoka atika obložena kamenim pločama



ND SEDUM

ND DGS-E zemljani substrat

rijezni šljunak - oblutak

GreenLiner PVC 45 P razdjelna lajsna

ND SM-50 substrat panel (oko 30 l/m²)

tanke kamene ploče

poklopna ploča

ARDEX FB 9 L

ljepilo za kamen

ND CLIC profil za pričvršćavanje drenažnog sloja ND 120

ND 120 vertikalni drenažni sloj

ND 5+1 horizontalni akumulaciono drenažni sloj (5.8 l/m²)

ARDEX QUARZSAND granulacije 0.3-0.9mm, sloj za bolju adheziju ljepila na hidroizolaciju

TEXTIL A 100

ESHADESMOLAST + ESHADESMOLAST HRD primarna hidroizolacija

ESHADESMOLAST PRIMER AQUA 2K

cementni estrih u padu 2%

XPS termička izolacija

ESHA ELASTIC sekundarna

hidroizolacija i parna brana armirana

TEXTILOM A100 po uglovima

AB konstrukcija

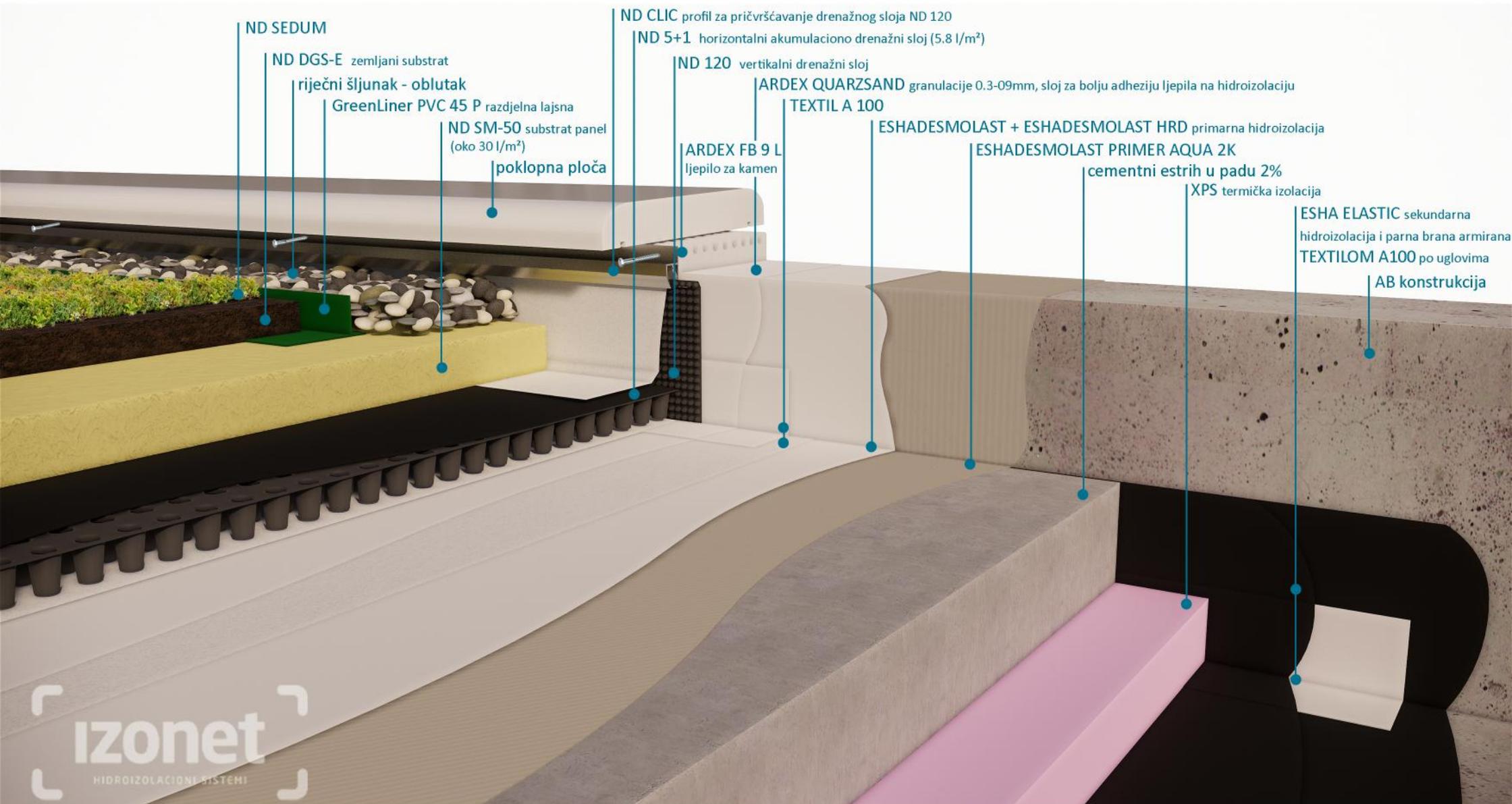
► **Ekstenzivni zeleni krovovi** su lagani krovovi (oko 55 kg/m²) prekriveni manje zahtjevnom vegetacijom poput seduma, začinskog i aromatičnog bilja ili trave koji su posebno prilagođeni ekstremnim vremenskim uslovima na krovovima.

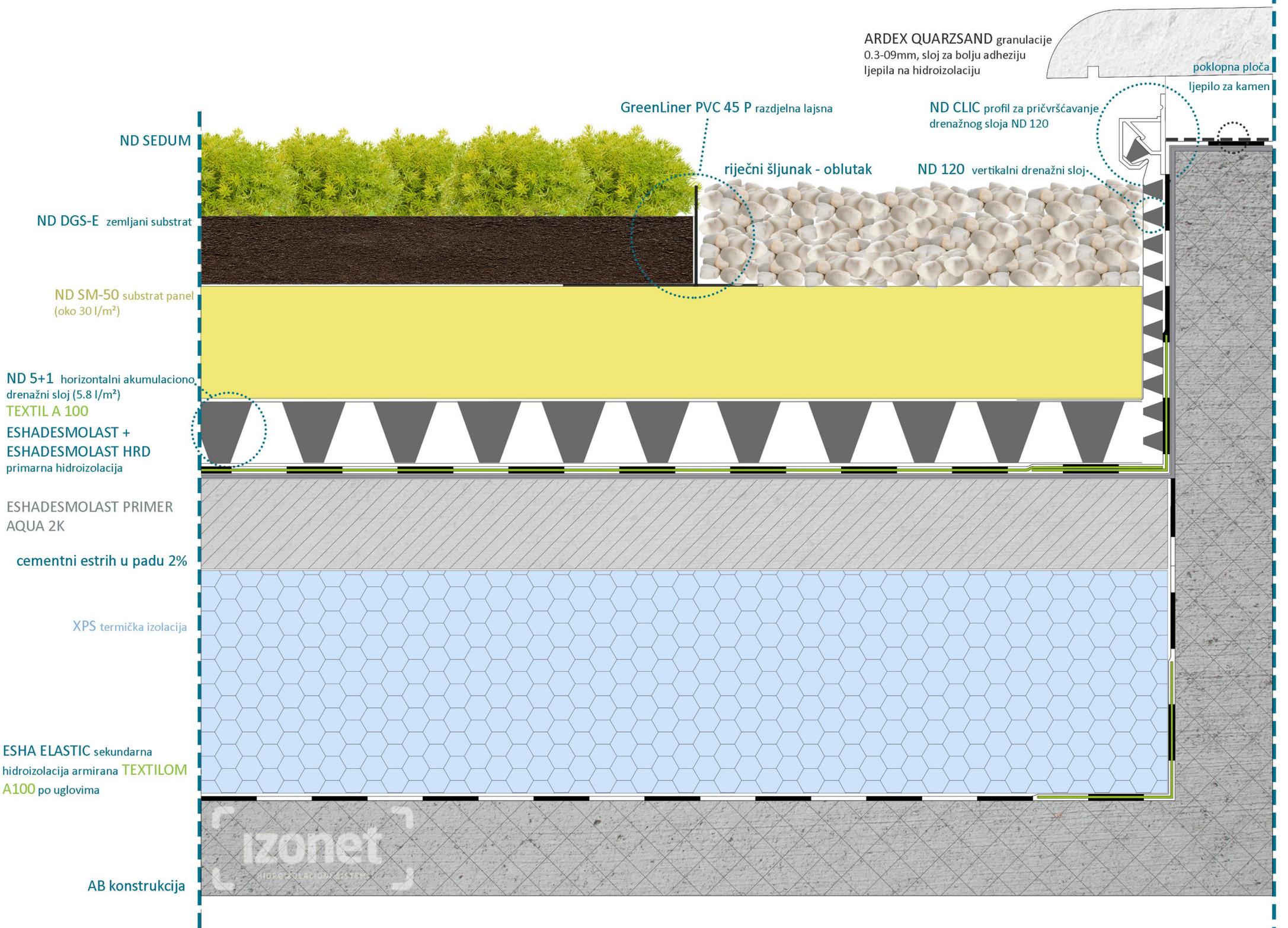
detalj 2 niska atika

Prednosti ekstenzivnog zelenog krova su:

- › **estetska vrijednost** – zelenilom osvježava izgled objekta,
- › **smanjenje opterećenja na sistem odvodnje** – zeleni krov usporava oticanje kišnice i smanjuje pritisak vode na odvodne kanale prilikom većih pljuskova,
- › **suzbijanje pojave termičkog mosta** – ekstenzivni zeleni krovovi ne mogu pretvoriti sunčevu energiju u toplotu u potpunosti, ali stvaraju efekat hlađenja okoline zbog pretvaranja vode u vodenu paru,

- › **zaštita hidroizolacionih sistema** – vegetacija ekstenzivnog zelenog krova pomaže u zaštiti hidroizolacija od negativnog uticaja sunčevih zraka i kiše, te samim tim pozitivno utiče na životni vijek hidroizolacionih sistema,
- › **zaštita od buke** – vegetacija ekstenzivnog zelenog krova pomaže u smanjenju buke i njenog negativnog uticaja na životni prostor.







GreenLiner 35 star
flexibel



GreenLiner 45 star
flexibel



GreenLiner 25P star



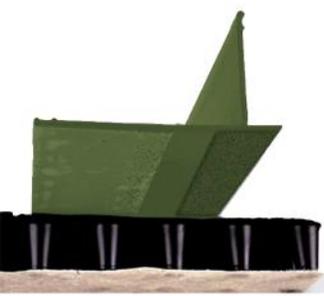
GreenLiner 35P star



GreenLiner 45P star



GreenLiner 45D



GreenLiner 25DK/45DK





multifunkcionalni kompleks "Ligne Sittard", Sittard, 2015



ND 5+1
horizontalni drenažni sloj



ND SM-50 substrat panel



ND DGS-E zemljani substrat



ND SEDUM



Za ekstenzivne krovove se mogu koristiti **sedum pokrivači**, kao i **sedum gajbice**. Ovo su sedumi koji su već uzgajani, i dostigli su određen nivo rasta. Pokrivač se nakon dopremanja na gradilište može postavljati odmah da pripremljenu podlogu. Isti je princip postavljanja i sa gajbicama.





Slike sa našeg gradilišta gdje smo uspješno realizovali ekstenzivni zeleni krov.

