

StoEcoshape

Prefabrikované omietkové prvky

Fasáda



StoEcoshape poskytujú architektom široký rad prefabrikovaných omietkových prvkov pre špecifický dizajn fasády definujúci celkový dojem z projektu. Osvedčené riešenie je možné použiť na vytvorenie jedinečného dizajnu s rôznymi povrchmi, farbami a vzormi a zároveň vždy sľubujúceho skvelé výsledky.

Kulturhus De Spil, Nieuwleusen, NL

Investor: Obecný úrad Dalfsen

Architekt: LKSVD architecten Enschede, Enschede, NL

Realizácia: Jansman Bouw B.V., Luttenberg, NL; Lenferink Afbouw B.V., Lemelerveld, NL

Kompetencie Sto: StoTherm Classic®; StoEcoshape, textúra: 100 v kombinácii s 250

Foto: Ronald Tilleman Photography, Rotterdam, NL

Údaje, zobrazenia, všeobecné technické vyhlásenia a nákresy, obsiahnuté v tejto brožúre, sú len všeobecnými návrhmi, predstavujúcimi schematické a základné funkčné popisy výrobkov. Chýba rozmerová presnosť. Vo vlastnom záujme musí byť pri danom stavebnom zámere spracovateľom / zákazníkom skontrolovaná použiteľnosť a úplnosť. Nadväzujúce konštrukcie sú znázornené len schématicky. Všetky údaje je potrebné prispôbiť, prípadne uviesť do súladu s konkrétnymi podmienkami na stavbe. Údaje nepredstavujú dielenskú, detailnú alebo montážnu dokumentáciu. Je potrebné rešpektovať príslušné technické údaje k výrobkom uvádzané v technických listoch a popisoch systémom a ich certifikátoch.



Obsah



StoEcoshape



- 4 StoEcoshape: individuálna prefabrikácia
- 6 StoEcoshape: atraktívna pavučinová štruktúra
- 8 StoEcoshape: tvar, farba a textúra
- 10 StoEcoshape: overené praxou

StoEcoshape: individuálna prefabrikácia

Bežnú omietku je možné použiť v akejkoľvek farbe a v ľubovoľnej textúre tak, aby vyhovovala vášmu návrhu. Omietkové prvky StoEcoshape kombinujú všestrannosť tohto materiálu so zaručene skvelými výsledkami prefabrikácie.

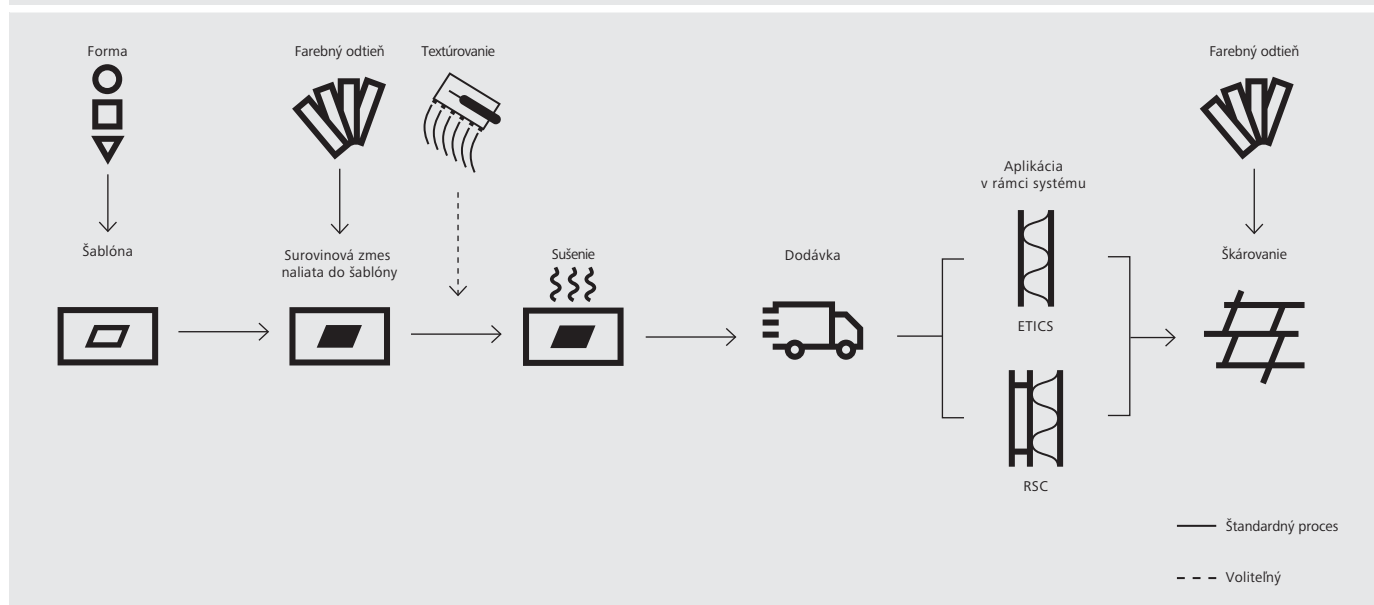
Materiálové znalosti

Surovina pre výrobu omietkových prvkov StoEcoshape je vyrobená z viac ako 90 % minerálnych zložiek. Omietkové prvky sa vyrábajú podľa vášho návrhu a potom sa kontrolovane sušia pri 60 °C. Prvky sú také ľahké, že jeden nákladný automobil môže prepraviť dostatok komponentov StoEcoshape na pokrytie až 6 000 m² fasády.

Výrobný proces

Východiskom pre prvky StoEcoshape je špecifikácia vášho dizajnu, na základe ktorého vytvoríme šablónu pre surovú zmes. Vy určujete tvar a farbu prvkov. Pri ďalšom kroku sa surová zmes vyleje do šablóny a obrúsi sa. Textúru povrchu je potom možné nanášať pomocou rôznych nástrojov. Dizajn je možné ďalej prispôsobiť v priebehu aplikácie prvkov na fasádu.

Výroba a aplikácia prvkov EcoShape





StoEcoshape: atraktívna pavučinová štruktúra

StoEcoshape kombinuje maximálnu dizajnovú slobodu so zaručenými skvelými výsledkami. Keď bola bývalá budova banky prerobená na nové kultúrne centrum pre holandské mesto Nieuwleusen, na vytvorenie atraktívnej pavučinovej štruktúry boli použité prefabrikované omietkové prvky.

V Nieuwleusene blízko Zwolle v Holandsku bola prázdna bývalá banka prestavaná na „Kulturhus de Spil“ podľa návrhov LSKVDD Architecten. Multifunkčný komplex teraz slúži ako komunitné centrum a miesto pre stretávanie. V budove sa nachádza knižnica, kaviareň, hudobná škola, zariadenia ďalšieho vzdelávania a množstvo športových hál. Do všetkých týchto oblastí sa vstupuje jediným spoločným vchodom. Z budovy sa po dokončení stalo vnútorné „námestie“, na ktorom sa môžu stretnúť mladí i starí.

Otvorený charakter budovy zdôrazňuje transparentná a príjemná architektúra, ktorej dominuje svetlá fasáda s horizontálnymi pruhmi okien a drevenými prvkami rôznych veľkostí. Keď sa dostanete bližšie k budove, zviditeľní sa unikátna pavučinová štruktúra fasády. Neobvyklý dizajn spája rôzne budovy v komplexe a prepojuje ich do jedného uceleného prvku vo vizuálnom spojení, ktoré odráža komunitnú funkciu budovy.

Predchádzajúca fasáda bola tvorená červenými a bielymi tehliami, pokrytými machom. Pri hľadaní modernejšej alternatívy sa majitelia budov rozhodli pre StoEcoshape. Dizajnový koncept kombinuje štvorcové prvky 10 x 10 cm s textúrou 100 s obdĺžnikovými prvkami 10 x 30 cm s textúrou 250. Umiestnením prvkov s textúrou 250 v 90-stupňových uhloch architekti vytvorili unikátnu pavučinovú štruktúru, ktorá sa dynamicky hrá so svetlom a tieňom.

Prvým krokom pri vytváraní fasády bola prefabrikácia rôznych omietkových prvkov v príslušných veľkostiach podľa plánov architektov. Použitím dodaných súborov CAD boli pre obe veľkosti vytvorené šablóny; surová zmes sa potom vyliala a pieskovaním vybrúsila. Vo fáze, keď bol povrch suroviny ešte mokrý, bol opracovaný rôznymi nástrojmi: prvky s textúrou 100 prvkov majú veľmi rovný, jemný povrch. Prvky s textúrou 250 prvkov boli opracované česákom, aby získali lineárnu textúru.

Po vysušení boli hotové prvky dodané priamo na stavenisko. Na mieste bol na existujúcu fasádu nanesený fasádny systém StoTherm Classic®. Prvky StoEcoshape potom mohli byť aplikované priamo na tento povrch, aby sa dosiahla požadovaná štruktúra pavučiny. Najprv sa na fasádu nakreslili linky pre šablóny a pomocou zubovej stierky sa naniesli lepiace malty Sto v rovnakom farebnom odtieni ako omietkové prvky. Prefabrikované omietkové prvky sa potom vložili do maltovej vrstvy a zarovnali. Škály utesnili remeselníci lepiacou maltou, vďaka čomu sa voda nedostane za fasádne prvky. Výsledkom bolo systémové riešenie, ktoré zaručene vydrží a ktoré harmonicky ladí s koncepciou návrhu architektov.

Kulturhus De Spil, Nieuwleusen, NL
Investor: Obecný úrad Dalfsen
Architekt: LKSVD architecten
Enschede, Enschede, NL
Realizácia: Jansman Bouw B.V., Luttenberg, NL; Lenferink Afbouw B.V., Lemelerveld, NL
Kompetencie Sto:
StoTherm Classic®;
StoEcoshape, textúra: 100 v kombinácii s 250
Foto: Ronald Tilleman Photography, Rotterdam, NL





StoEcoshape: tvar, farba a textúra

StoEcoshape

Základné textúry



100



150



200



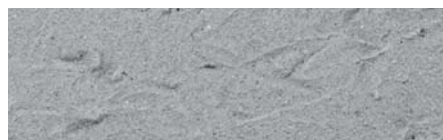
250



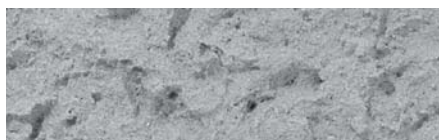
300



350



400

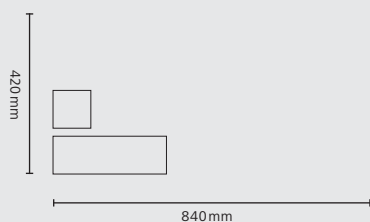


450

Dizajnové parametre

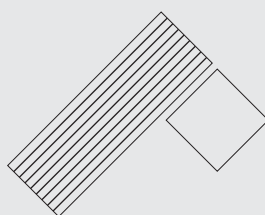
Forma

Jednotlivé prvky môžu mať ľubovoľný tvar až do maximálnej veľkosti 840 x 420 mm, hrúbka materiálu 4 až 8 mm.



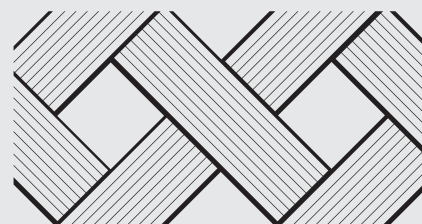
Farba a textúra

Voľný výber farieb, voľný výber textúry z radu základných textúr (pozri vyššie), vlastné textúry na požiadanie

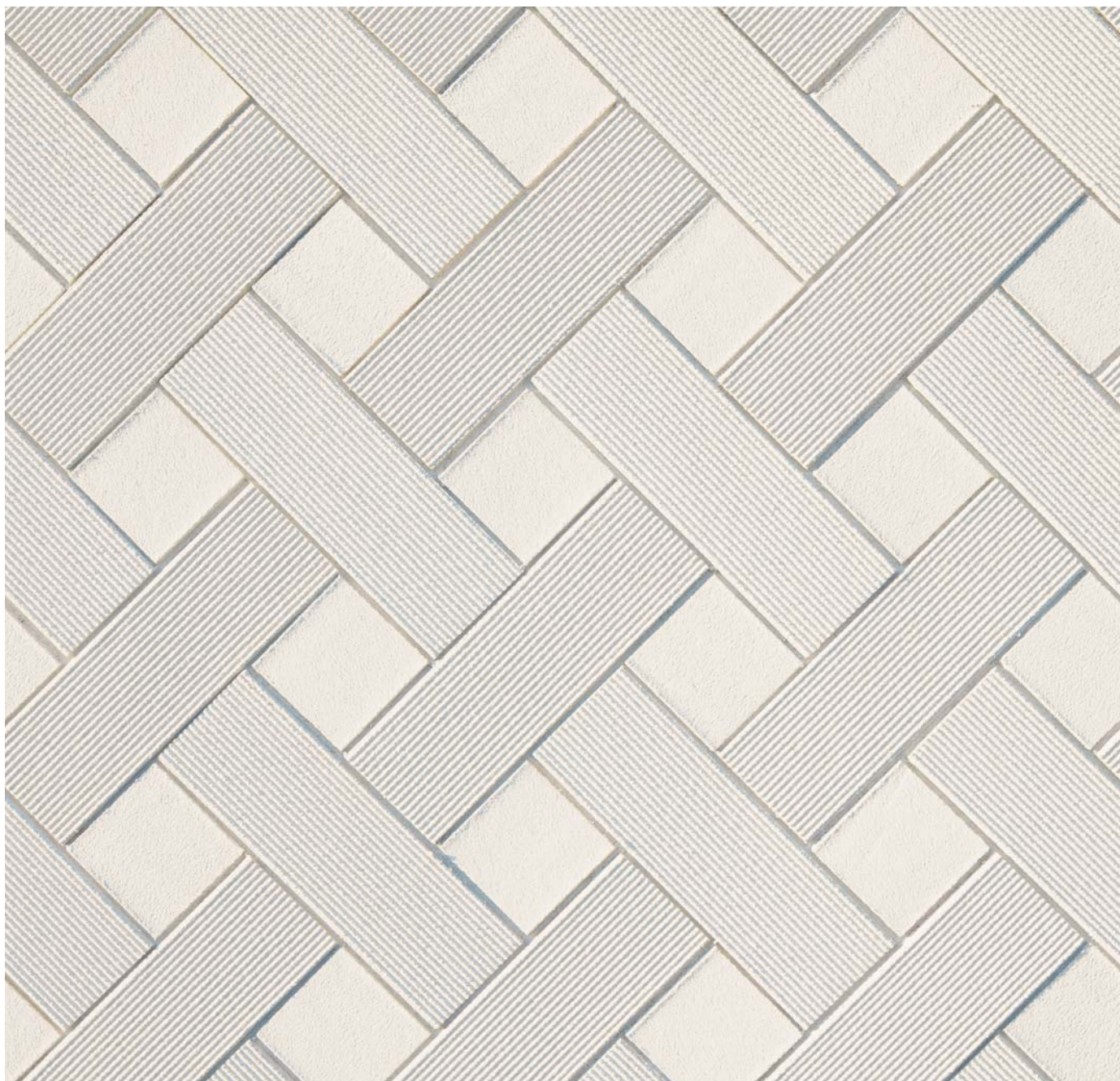


Farba škárovacieho materiálu

Voľný výber farby škárovacej hmoty



Omietkové prvky môžu byť navrhnuté podľa individuálnych požiadaviek maximálne do veľkosti 840 x 420 mm. V ponuke je na výber osem základných povrchových textúr. Návrhy na mieru sú k dispozícii na vyžiadanie. Surovinová zmes a škárovacia hmota sú tónovateľné.





StoEcoshape: overené praxou



Apartmánový komplex Zuringhof, Tilburg, NL

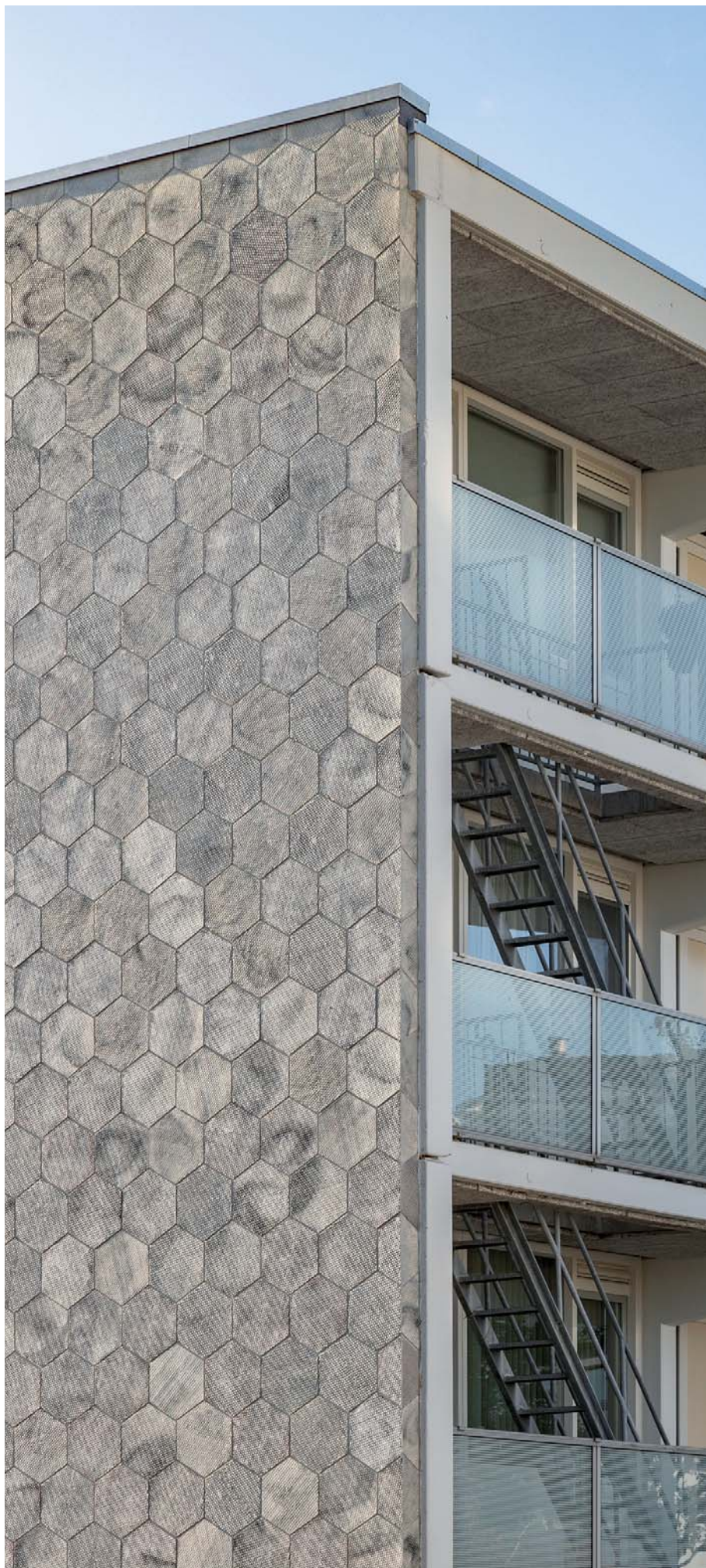
Investor: TBV Wonen, Tilburg, NL

Architekt: Van den Hout & Kolen Architecten,
Tilburg, NL

Realizácia: Stukadoorsbedrijf De Groot BV, Erp, NL

Kompetencie Sto: StoTherm Classic®; StoEcoshape,
textúra: na mieru

Foto: Ronald Tilleman Photography, Rotterdam, NL



Buizerdhorst & Valkenhorst, Leiden, NL

Investor: Ballast Nedam West, Capelle aan den IJssel, NL

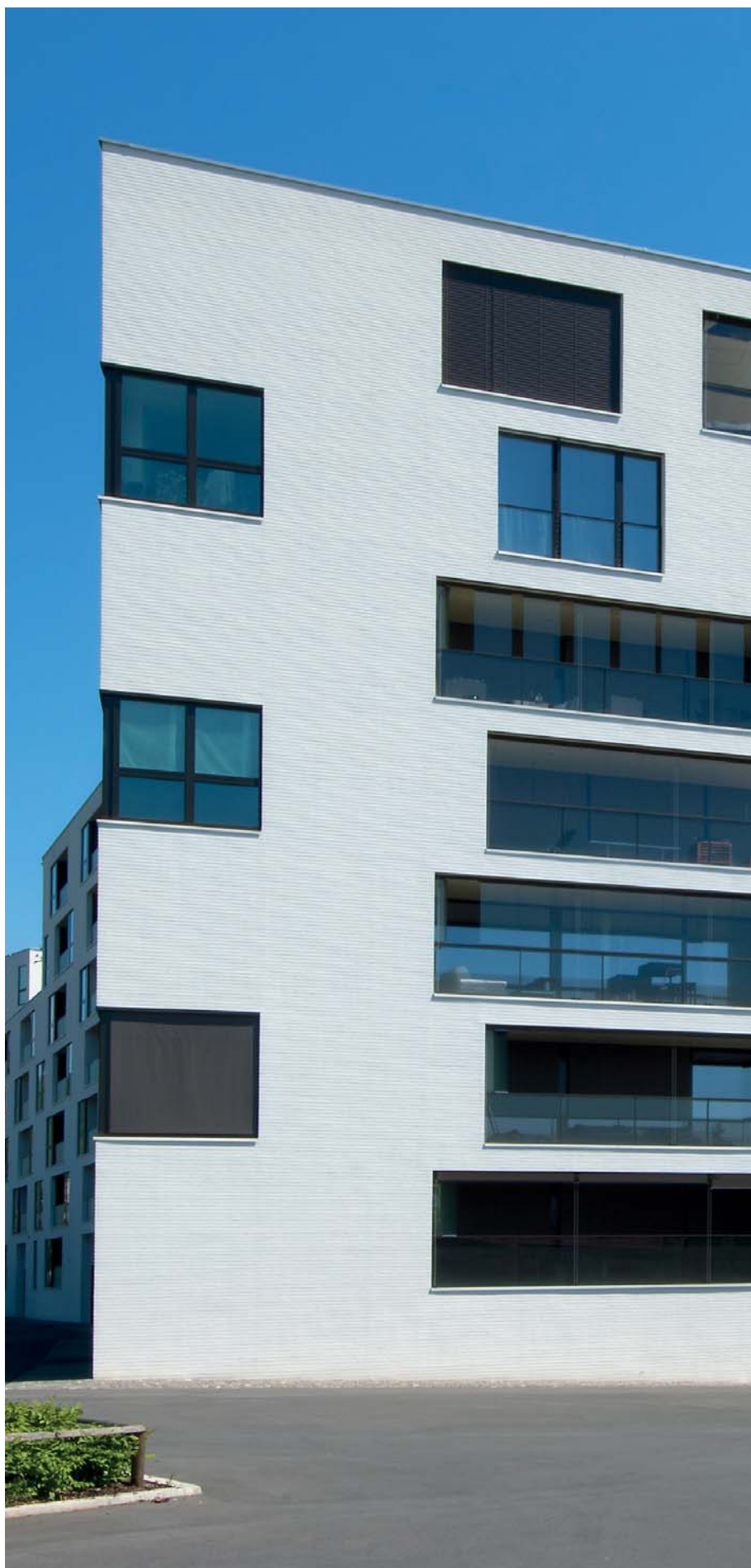
Architekt: Vanschagen Architecten, Rotterdam, NL

Realizácia: IJsselmonde Buitengevelisolatie, Rotterdam, NL

Kompetencie Sto: StoTherm Classic®; StoEcoshape, textúra: na mieru

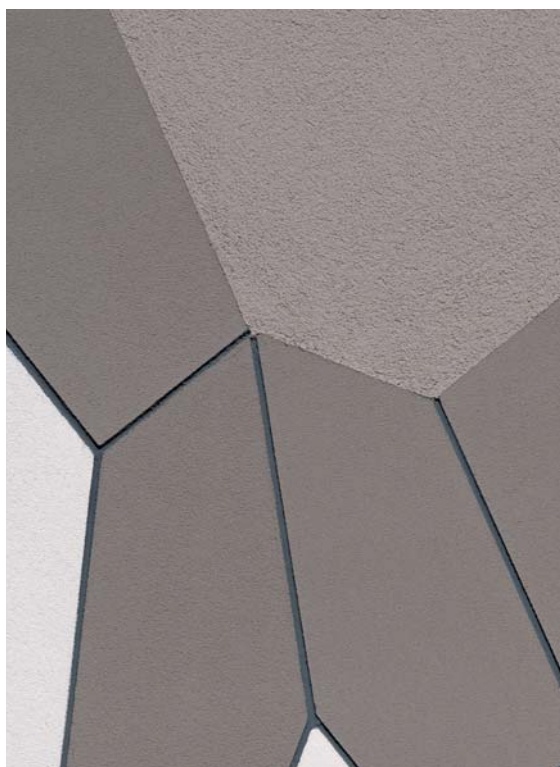
Foto: Arjan van Nieuwkoop Hovenier, Barendrecht, NL





Projekt rezidenčných budov Schutzengel, Zug, CH
Investor: Anliker AG Bauunternehmen, Emmenbrücke, CH
Architekt: Leutwyler Partner Architekten AG, Zug, CH
Realizácia: Anliker AG Bauunternehmen Fassadenbau, Cham, CH; JvB Bauleitungen GmbH, Wolfenschiessen, CH
Kompetencie Sto: StoTherm Classic®; StoEcoshape, textúra: 100
Foto: Günter Laznia, Bregenz, AT





De Garve, Lochem, NL

Investor: MSG De Garve Meester G.Propschool /
Prins Hendrikschool, Lochem, NL

Architekt: 19 het Atelier architecten, Zwolle, NL

Realizácia: TBOR (Ten Berge-Oude Rengerink),
Rijssen, NL

Kompetencie Sto: StoTherm Classic®; StoEcoshape,
textúra: 100; StoSignature, textúra: Rough 1

Foto: Ronald Tilleman Photography, Rotterdam, NL



Sto Slovensko, s.r.o.

Pribylinská 2

SK-831 04 Bratislava 3

Tel.: +421 2 4464 8142

Fax: +421 2 4445 3075

www.sto.sk

Predajné centrum Bratislava

Pribylinská 2

SK-831 04 Bratislava 3

Tel.: +421 2 4464 8142

objednavky.sk@sto.com

Predajné centrum Košice

Južná trieda 78

040 01 Košice

Tel.: +421 902 909 303

objednavky.sk@sto.com