



# IZTUR LAIKA PĀRBAUDI

ThermoSan NQG īpaši ilgstošai aizsardzībai

THE POWER OF SURFACE.





# INVESTĪCIJU AIZSARDZĪBA.

## ILGSTOŠI SKAISTS UN VĒRTĪGS.

Ikdienā fasāde tiek pakļauta dažādu vides faktoru iedarbībai. ThermoSan NQG ar inovatīvu nano-kvarca režģa tehnoloģiju nodrošina aizsardzību pret dažādiem ārējās vides faktoriem. Virsma nano-kvarca režģa tehnoloģijas darbības rezultātā izskatās arī pēc gadiem, kā tikko atjaunota. Kā rezultātā tiek nodrošināts nevainojams izskats un pagarinās intervāls starp renovācijām.

# SATURS

Investīciju aizsardzība: ilgstoši skaists un vērtīgs	2
Saņem vairāk no savām investīcijām	4
ThermoSan NQG	6
Augsta aizsardzība pret aļģēm un senītēm	11
Maksimālā toņa stabilitāte	13
Ļoti labi atgrūž netīrumus	15
References objekti	16
Sistēmas produkti	18

## UZTICAMĀIS PARTNERIS KVALITATĪVAŠ DZĪVES TĒLPAS RADĪŠANAI.

Vairāk kā 125 gadus Caparol rada virsmas, kas padara ēkas skaistākas, veselībai draudzīgākas, energoefektīvākas un ilgtspējīgākas.

Atklājiet mūsu produktu risinājumus un pakalpojumus.  
Atklājiet virsmas spēku.



**THE POWER OF SURFACE.**





# IR IZDEVĪGI ILGĀK PALIKT PIEVILCĪGAM.

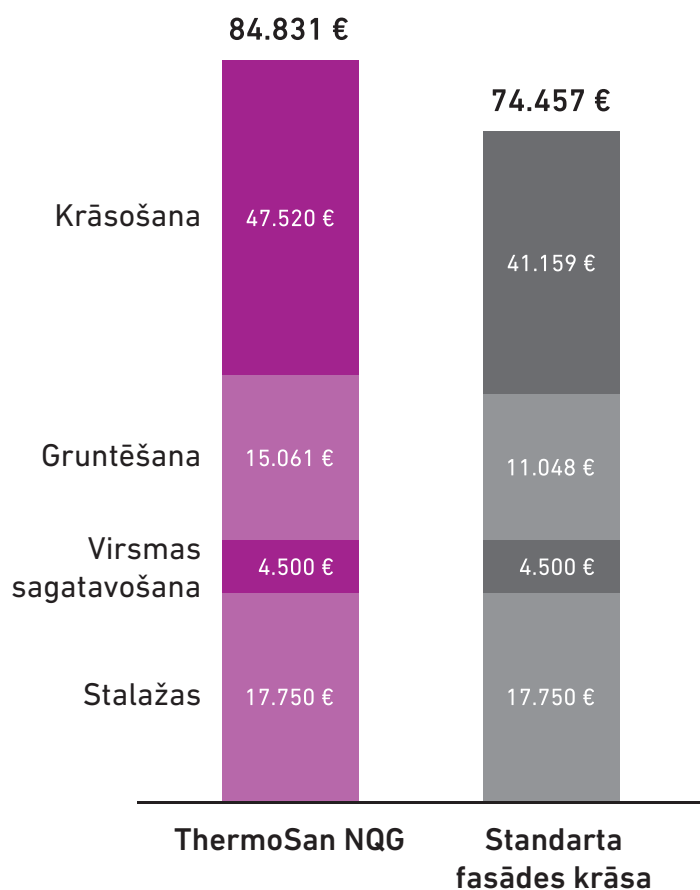
## SANEM VAIRĀK NO SAVĀM INVESTĪCIJĀM.

Apkopes un atjaunošanas darbi ir neizbēgami īpaši lielākiem īpašumiem. Tie nodrošina ēkas vērtības saglabāšanu un pareizu ekspluatāciju.

Atkarībā no prasībām un tehniskiem nosacījumiem, nepieciešamo renovācijas apjomu var precīzi noteikt un aprēķināt, kas ļauj jums redzēt nākotnes ietaupījumu jau plānošanas posmā.



## Renovācijas izmaksas

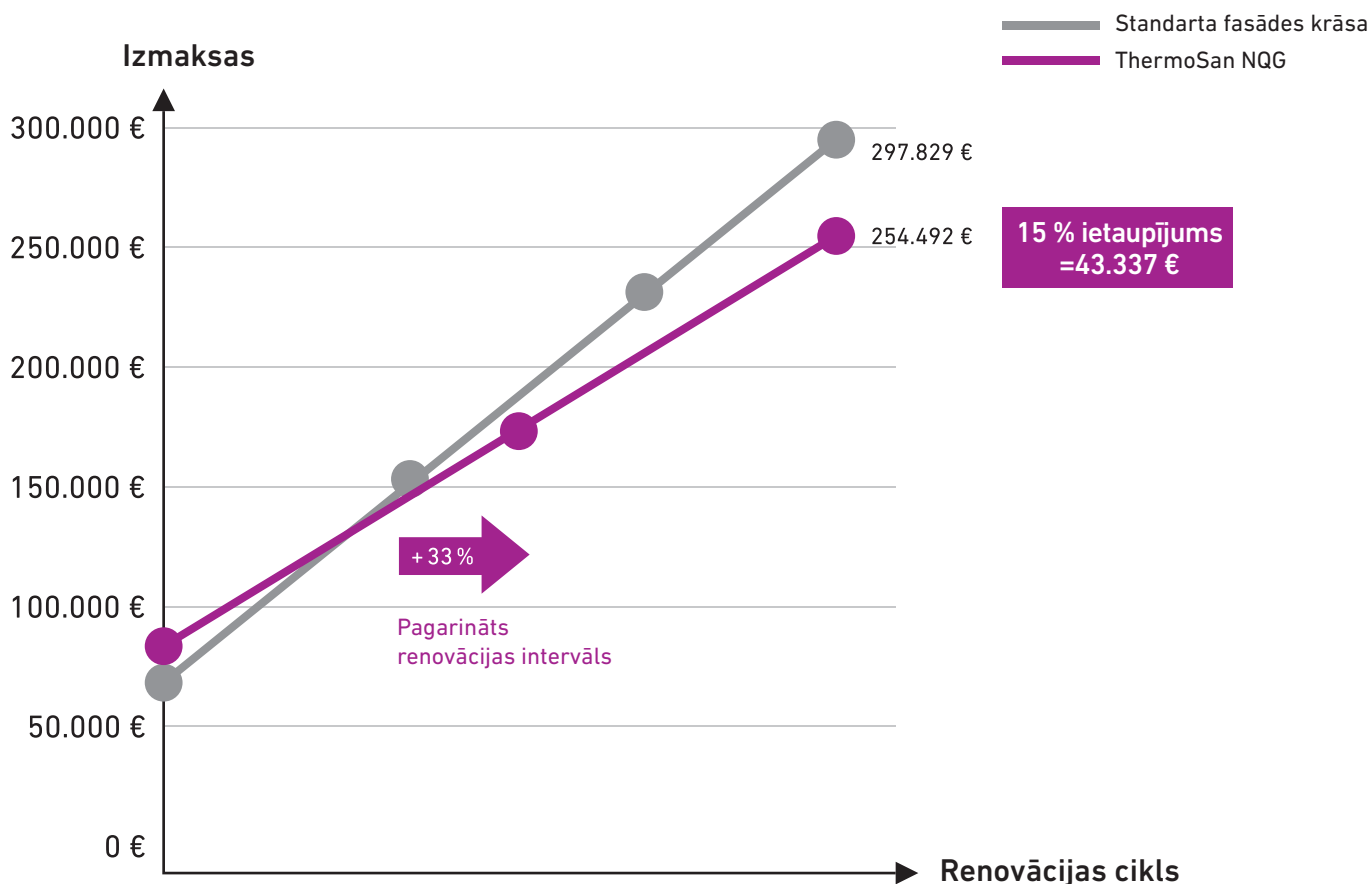


## Peļņu var plānot

Esam izveidojuši salīdzinošu grafiku renovācijas izmaksām dzīvojamo māju kompleksam. Fasādes virsmas platība - 2700 m<sup>2</sup>. Grafikā izmantotām standarta fasādes krāsas izmaksas un mūsu ThermoSan NQG.

## 15% ietaupījums jau pēc dažiem gadiem

Neraugoties uz augstākām sākotnējām izmaksām, ietaupījums izmantojot ThermoSan NQG ir ievērojams. Pateicoties uzlabotajam krāsas aizsargefektam, par 33% garāks renovācijas intervāls nozīmē, ka aplūkotajā laika posmā ir nepieciešami tikai divi, nevis trīs renovācijas cikli. Tas rada ievērojamu ietaupījumu 15% jeb 43 337 eiro apmērā paraugā izmantotajam objektam.





# TRĪSKĀRŠĀ AIZSARDZĪBA IR VIENKĀRŠI LABĀK.

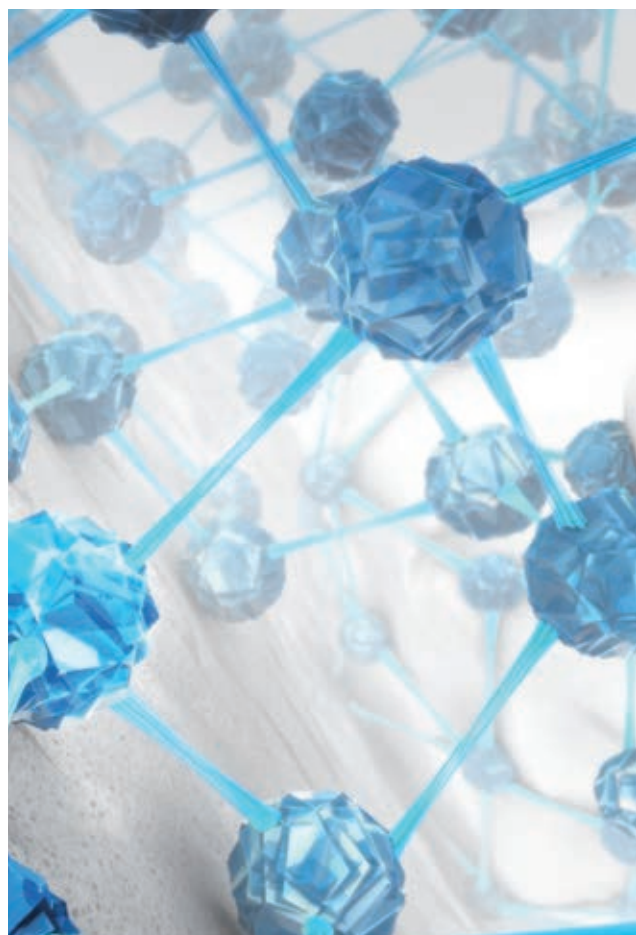
## ThermoSan NQG

Jūsu ēkas aizsardzība sākas ar fasādi. Lielākos riskus rada nevis ekstrēmas situācijas, bet gan mūsu ikdienas laikapstākļi. Lietus, vējš, saule un piesārņots gaiss pastāvīgi ietekmē virsmu. 365 dienas gadā – bez pārtraukuma.

ThermoSan NQG piedāvā perfektu aizsardzību pret trim fasādes kaitēkļiem: aļģēm un sēnītēm, netīrumiem un saules stariem.



- **Ilgstoša aizsardzība**  
pret aļģēm un sēnītēm, izbalēšanu un netīrumiem
- **Ļoti koša,**  
matēta virsma, nekrītoša
- **Ļoti daudzpusīga**  
lietošana uz visām izplatītākajām apmestajām un ETICS fasādēm



Aizsardzību nodrošina Caparol novatoriskās **nano-kvarca (NQG)** režģa tehnoloģijas īpašā virsmas struktūra. NQG krāsās pigmenti un pildvielas ir cieši saistīti viens ar otru režģa struktūrā. Tas nodrošina augstu gaismas noturības un krāsas stabilitātes līmeni, kā arī mazāku netīrumu pielipšanas iespēju salīdzinājumā ar parastajām fasādes krāsām.





Zviedrija



Holande

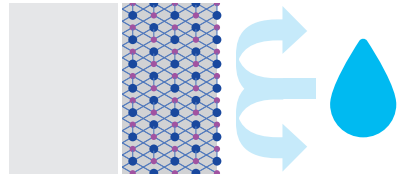


Vācija





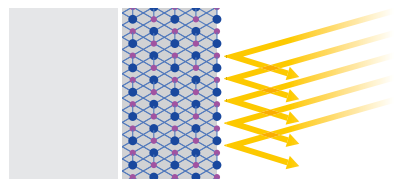
#### Augsta aizsardzība pret alģēm un sēnītēm



Mitrums izkļiedējas labāk un ļoti ātri iztvaiko. Rezultātā alģēm un sēnītēm praktiski nav izredžu.



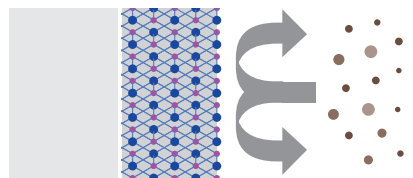
#### Maksimālā toņa stabilitāte



Ilgstoša aizsardzība pret saules stariem un krāsas izbalēšanu, pateicoties UV izturīgai saistvielai un īpaši gaismas izturīgiem krāsu pigmentiem.



#### Netīrumu atgrūdoša un pašattīroša



Efektīva virsmas piesārņojuma novēršana. Īslaicīgi pielīpušos netīrumus regulāri noskalo lietusskāzes.



# ĒRTI, DROŠI, SAUSI – IEKŠĀ UN ĀRĀ.



Privātmāja netālu no Gēteborgas.  
Krāsots ar ThermoSan NQG 2016.gadā.

## TVAIKA CAURLAIDĪBA

pēc mitruma iedarbības\*

Ātra žūšana	Vidējā žūšana	Lēnā žūšana
V1	V2	V3

## ŪDENS APBSORBCIJA

pēc mitruma iedarbības\*

Aukstā ūdens uzsūktspēja	Vidējā ūdens uzsūktspēja	Zema ūdens uzsūktspēja
W1	W2	W3

\*Saskaņā ar DIN EN 1062

# AUGSTA AIZSARDZĪBA PRET AĻĢĒM UN SĒNĪTĒM.

Mitrums ir viena no lielākajām ēkas problēmām. Iekštelpās mitrums ietekmē tās iemītnieku veselību, savukārt no ārpuses mitrums veicina aļģu un sēnīšu vairošanos uz sienas.

Kas izskatās neestētiski un var ietekmēt ēkas dekoratīvās apdares tehniskās īpašības. Pateicoties īpašai ThermoSan NQG struktūrai, mitrums labāk izkliedējas uz virsmas un var ātrāk iztvaikot. Tāpēc sēnēm un aļģēm praktiski nav iespējas noturēties uz fasādes virsmas. Fasāde tiek pasargāta un ilgāku laiku izskatās kā jauna.

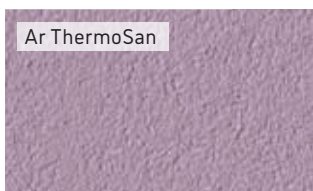
Tas tiek panākts ar īpašu silikona sveķu-saistvielu kombināciju, kas rada lietus atgrūdošus, ūdens tvaiku caurlaidīgus fasādes pārklājumus, kas nodrošina ātru žūšanu pēc nokrišņiem un rasas.



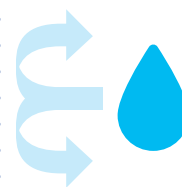
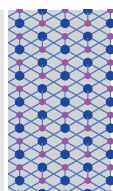
## Augsta aizsardzība pret aļģēm un sēnītēm



Bez ThermoSan



Ar ThermoSan



Mitrums izkliedējas labāk un ļoti ātri iztvaiko. Rezultātā aļģēm un sēnītēm praktiski nav izredžu. Aizsargpārklājums nodrošina papildu aizsardzību.



- **Ilgstoša aizsardzība** pret aļģēm un sēnītēm, izbalēšanu un netīrumiem
- **Unikālās īpašības** CO<sub>2</sub> caurlaidība, ūdens tvaika caurlaidība mikroporainība
- **Ideāli piemērots visām telpām ar augstu mitruma līmeni**





Daudzdzīvokļu māja pilsētā Zoetermeer, Nīderlandē.  
Krāsots ar ThermoSan NQG 2017.gadā.

# STABILS, SVAIGS, SPILGTS TONIS – BAUDIET ILGĀK SAVU MĪĻAKO KRĀSU.

## Gaismas pretestība

Krītošana

	Ļoti laba 1. grupa	Laba 2. grupa	Ierobežota 3. grupa
<b>Vāji pamanāma</b> A klase	A1	A2	A3
Pamanāma B klase	B1	B2	B3
Labi pamanāma C klase	C1	C2	C3

**Saistvielu klase A1:** Ļoti laba gaismas caurlaidība ar vāji pamanāmu krītošanu.

Saskaņā ar BFS informācijas lapu 26 "Farbveränderungen von Beschichtungen im Außenbergeich"  
(Pārklājumu toņa maiņa atklātās vietās)

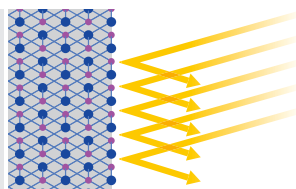
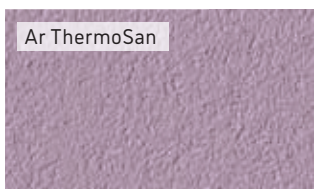
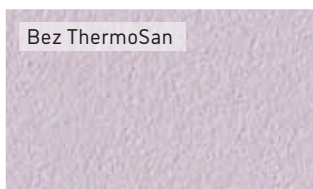


# MAKSIMĀLĀ TOŅA STABILITĀTE.

Kur daudz gaismas, tur arī daudz ēnu. Ja fasāde ir pakļautas tiešiem saules stariem, pēc neilga laika var novērot saules negatīvu ietekmi, kas izpaužas blāvas, izbalējušās un neregulāri krāsotās virsmās. ThermoSan NQG režģa struktūra nodrošina optimālu aizsardzību pret UV starojumu un padara virsmas krāsojumu ļoti noturīgu. Kā rezultātā fasāde izskatās kā tikko krāsota arī pēc daudziem gadiem.



## Maksimālā toņa noturība



Ilgstoša aizsardzība pret saules stariem un krāsas izbalēšanu, pateicoties UV izturīgai saistvielai un īpaši gaismas izturīgiem krāsu pigmentiem.



- **Optimāla aizsardzība** pret UV starojumu un izbalēšanu
- **Tonējama** Fassade A1 tonkartes toņos
- **Ideāli piemērota** lietošanai uz visām fasādēm, kuras regulāri tiek pakļautas saules iedarbībai





# TĪRĪBA, KĀRTĪBA – PILSĒTAS CENTRĀ UN INDUSTRIĀLAJĀ TĀS DAĻĀ.

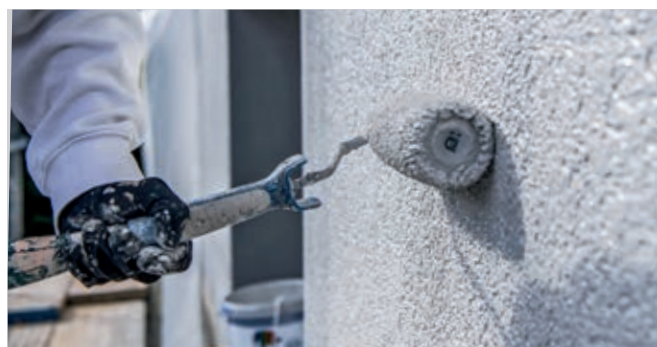




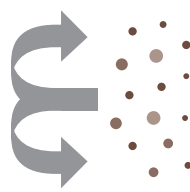
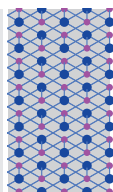
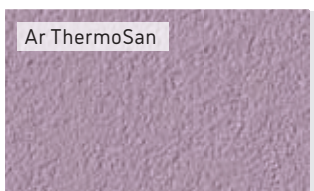
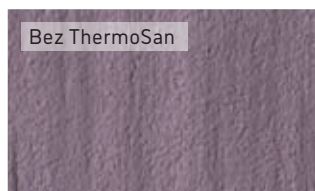
# ĻOTI LABI ATGRŪŽ NETĪRUMUS.

Pilsētās un lielpilsētu teritorijās, kur daudzi cilvēki dzīvo vai strādā, gaisa piesārņojums rada būtisku problēmu, kas ietekmē ne tikai cilvēku dzīves kvalitāti, bet arī ēku vizuālo un konstruktīvo daļu.

Pateicoties ThermoSan NQG nano-kvarca režģa struktūrai tiek veidota īpaši cieta virsma, kas sīkām putekļu un netīrumu daļiņām neļauj nogulsnēties uz fasādes. Netīrumi tiek vienkārši noskaloti ar nākamo lietu un fasāde ilgāk paliek skaista.



## Ļoti labi atgrūž netīrumus



• Efektīva virsmas piesārņojuma novēršana. Īslaicīgi pielipušos netīrumus regulāri noskalo lietusgāzes.



- **Speciālais pārklājums** pasargā no netīrumiem un putekļiem
- **Ļoti koša, matēta virsma, nekritoša**
- **Ideāli piemērota pilsētās un lielpilsētās ar augstu piesārņojuma līmeni**



# ŠODIEN, RĪT, PARĪT - FASĀDE IZSKATĀS PERFEKTI KĀ PIRMAJĀ DIENĀ.

## REFERENCES OBJEKTI.

Labākais ThermoSan NQG kvalitātes rādītājs ir tā pieaugoša popularitāte. Darba izpildītāju un pasūtītāju apmierinātība pieaug ar katru nākamo pabeigtu objektu.

Realizētie objekti, kas turpina pildīt savu funkcionalitāti ir labākā reference gan darbu izpildītājam, gan pašai krāsai. Jo ilgāks laiks kopš objekta krāsošanas, jo iespaidīgākā atšķirība starp ThermoSan un standarta fasādes krāsu. Lūk daži piemēri.





**Projekts: daudzdzīvokļu māja Puricellistraße 32,  
Regensburg, Vācija**

- Gads: 2017
- Pasūtītājs: Eckert Immobilien GmbH & Co KG, Regensburg
- 1973.gada būvētās ēkas renovācija
- Īpaši tumšais tonis (RAL 8022 HBV 5), kas paredz īpašu siltināšanas sistēmu un dekoratīvo pārklājumu.
- Papildus prasība: melnajam tonim jābūt ļoti matētam.



**Projekts: City gardens at Henninger Turm,  
Frankfurte, Vācija**

- Gads: 2015
- Pasūtītājs: Quartier am Henninger Turm GmbH & Co. KG, Dossenheim, Dietmar Friedewald
- ThermoSan NQG tika izmantots, ilgstošai fasādes aizsardzībai.



**Projekts: daudzdzīvokļu māja,  
Jacob-Burckhardt-Str. 56, Konstanz, Vācijā**

- Gads: 2017
- Pasūtītājs: WOBAC Städtische Wohnungsbaugesellschaft mbH, Ulrich Eppler





# GRUNTIS, APMETUMI, KRĀSA – STIRPA ĢIMENE NO LABĀM MĀJĀM.



## GRUNTIS



**CapaGrund Universal**  
Ieteicams izmantots virsmām  
ar zemu uzsūktspēju. Drošs,  
daudzpusīgs, veicina adhēziju.



**Capatox**  
Risinājums āļģu vai sapēlējušām  
virsmām. Efektīvi dezinficē un  
izlīdzina virsmu.



**OptiSilan TiefGrund**  
Hidrofoba silikona sveķu grunts  
ar dziļu iesūkšanās spēju  
ārdarbiem un iekšdarbiem.



# SISTĒMAS PRODUKTI.

Caparol fasādes produkti ir savietojami savā starpā



Caparol galvenā mītne/Vācijā

## FASĀDES APMETUMS



**ThermoSan Fassadenputz NQG**  
Premium klases apmetums ar  
augstu triecienizturību un plašu  
toņu gammu.

## FASĀDES KRĀSA



**ThermoSan Fassadenfarbe NQG**  
Premium klases fasādes krāsa ar  
trīskāršu aizsardzību un ilgstošu  
dekoratīvā klājuma pievilcību.

## KOKSNES AIZSARDZĪBA



**Capadur Wetterschutzfarbe NQG**  
Ideāls nobeiguma pārklājums koka  
virsmām. Ilgstoša aizsardzība no  
nelabvēlīgam laika apstākļiem  
pateicoties NQG tehnoloģijai.



Rodas jautājumi? Sazinies ar mums.

**SIA DAW BALTICA**

Miera iela 30c, Salaspils, LV-2169

Tālr. +371 67500072

info@daw.lv

Informatīvais dienests: 80200937

caparol.lv

**THE POWER OF SURFACE.**

