

BOKART

GLASS

SMART
GLASS



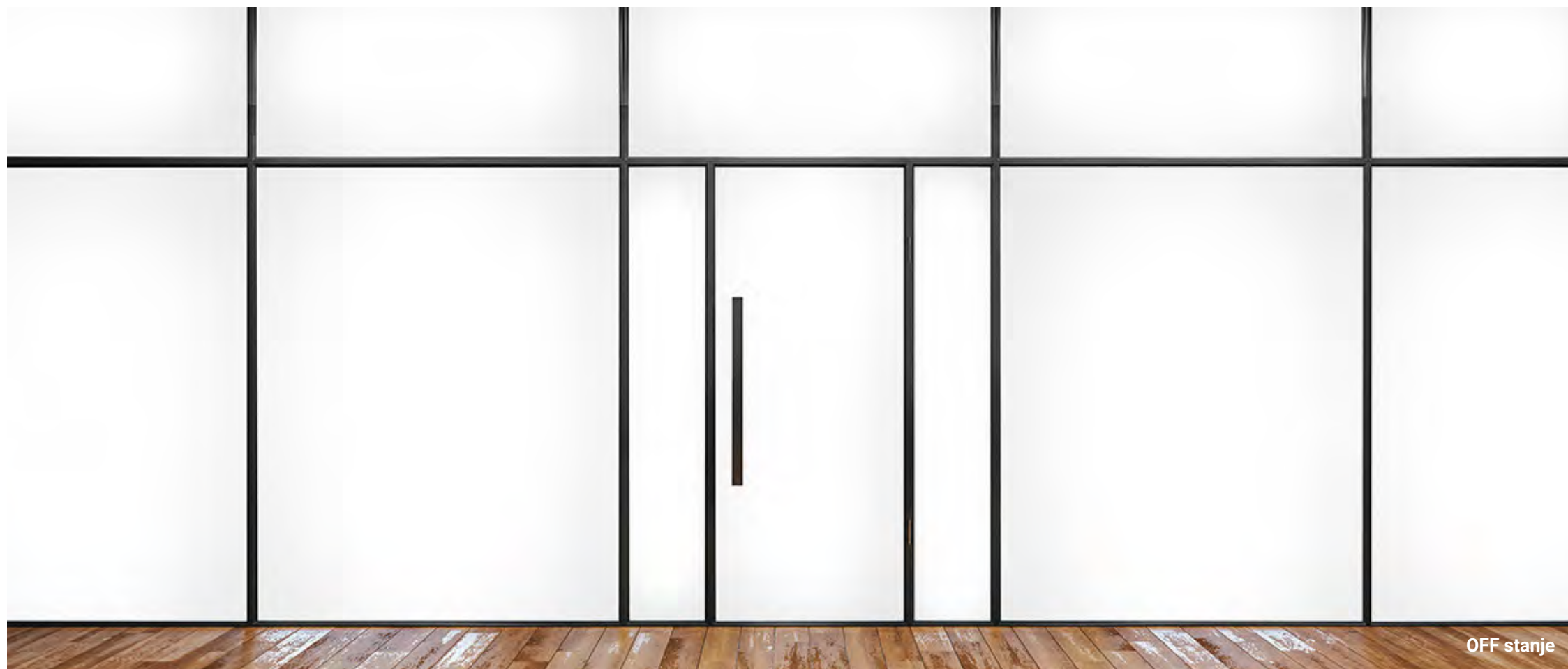
ON stanje

Visokotehnološka rješenja za vašu privatnost

Smart glass ili pametno staklo je tehnološki napredan sustav stakla za unutarnju i vanjsku upotrebu. Zahvaljujući kreativnom korištenju svojstava PDLC folije (Polymer Dispersed Liquid Crystal), pametno staklo se može u trenu mijenjati iz neprozirnog u prozirno. Naime, tekući kristali u sastavu folije se pod naponom (ON stanje) konsolidiraju u pravilnu rešetku i omogućuju prozirnost, dok se nakon prestanka djelovanja električnog napona (OFF stanje) tekući kristali nepravilno raspršuju u neproziran film. Smart glass i dalje zadržava svojstva zvučne izolacije, mehaničke otpornosti i otpornosti na visoke temperature i vodu.

Pametno staklo se sve češće primjenjuje u područjima kao što su:

- spa i wellness centri
- zdravstvene ustanove
- privatne rezidencije
- stambene zgrade



OFF stanje



ON stanje



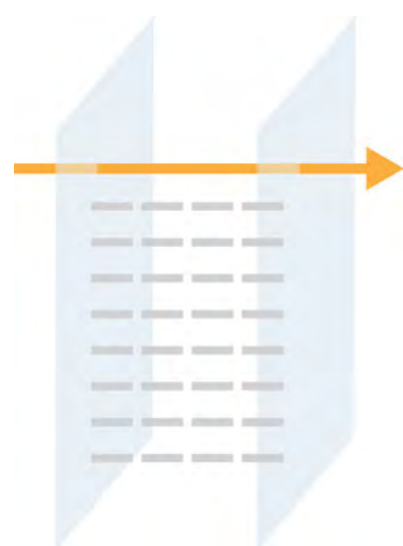
OFF stanje



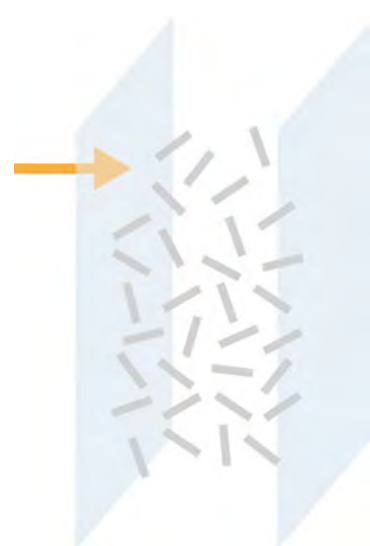
ON stanje



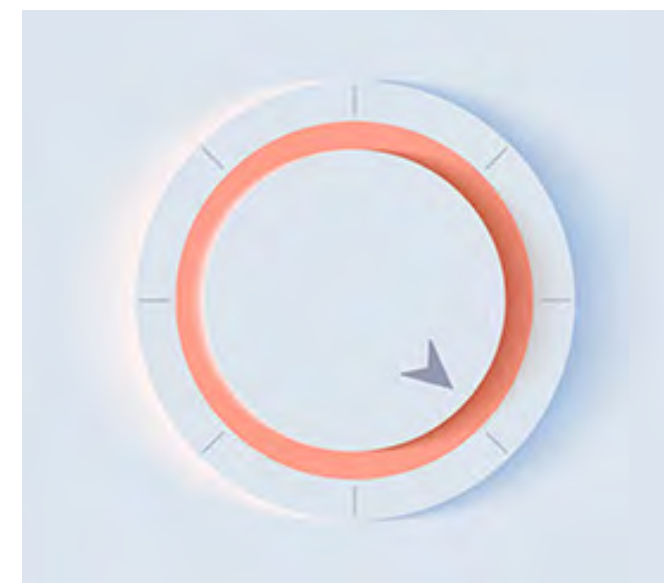
OFF stanje



PROZIRNO STAKLO
ON stanje - tekući
kristali u pravilnom
poravnanju.

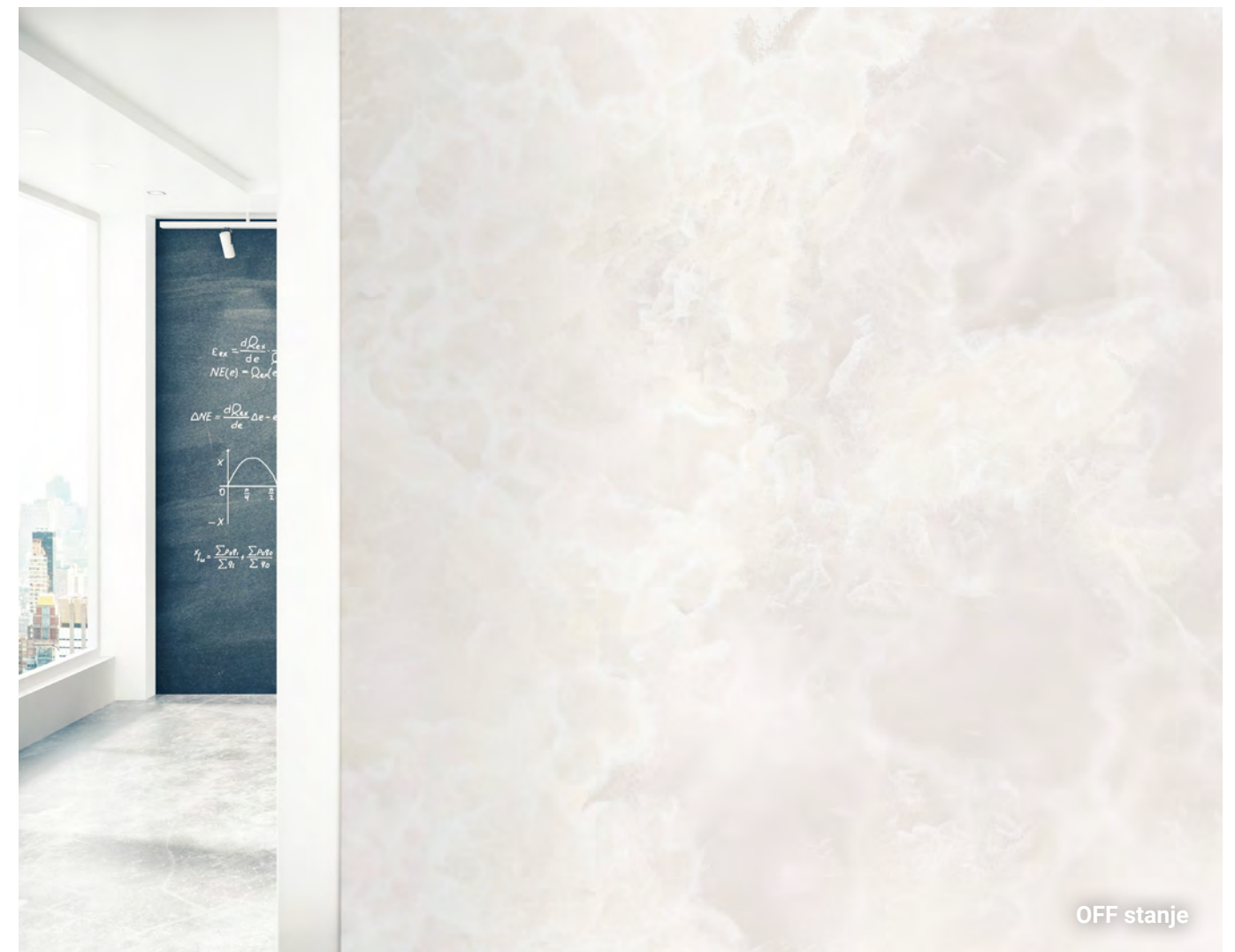


NEPROZIRNO STAKLO
OFF stanje - nasumično
raspoređeni tekući
kristali.



STAKLENA STIJENA
Smart glass omogućava trenutnu zaštitu od pogleda
u privatnost vašeg doma.

JEDNIM KLIKOM DO PRIVATNOSTI
Pametnim staklom je moguće upravljati preko daljinskog
upravljača ili preko dimmera (prigušivača). Dovoljan je
jedan klik da transformirate prostor i dobijete željenu
razinu privatnosti.



Dinamični dizajn

Bilo koja vrsta uzorka ili motiva može biti aplicirana na pametno staklo. U ON stanju, motiv je diskretan a u OFF, neprozirnom stanju, staklo osigurava privatnost a motiv se istakne na podlozi. Bilo da izaberete simulaciju teksture materijala poput kamena, geometrijske uzorce ili ilustracije - prikladan motiv mijenja i atmosferu vašeg prostora.



PRIMJENA:
Prozori, staklena vrata, tuš kabine i pregrade - sve je moguće napraviti od smart glassa.



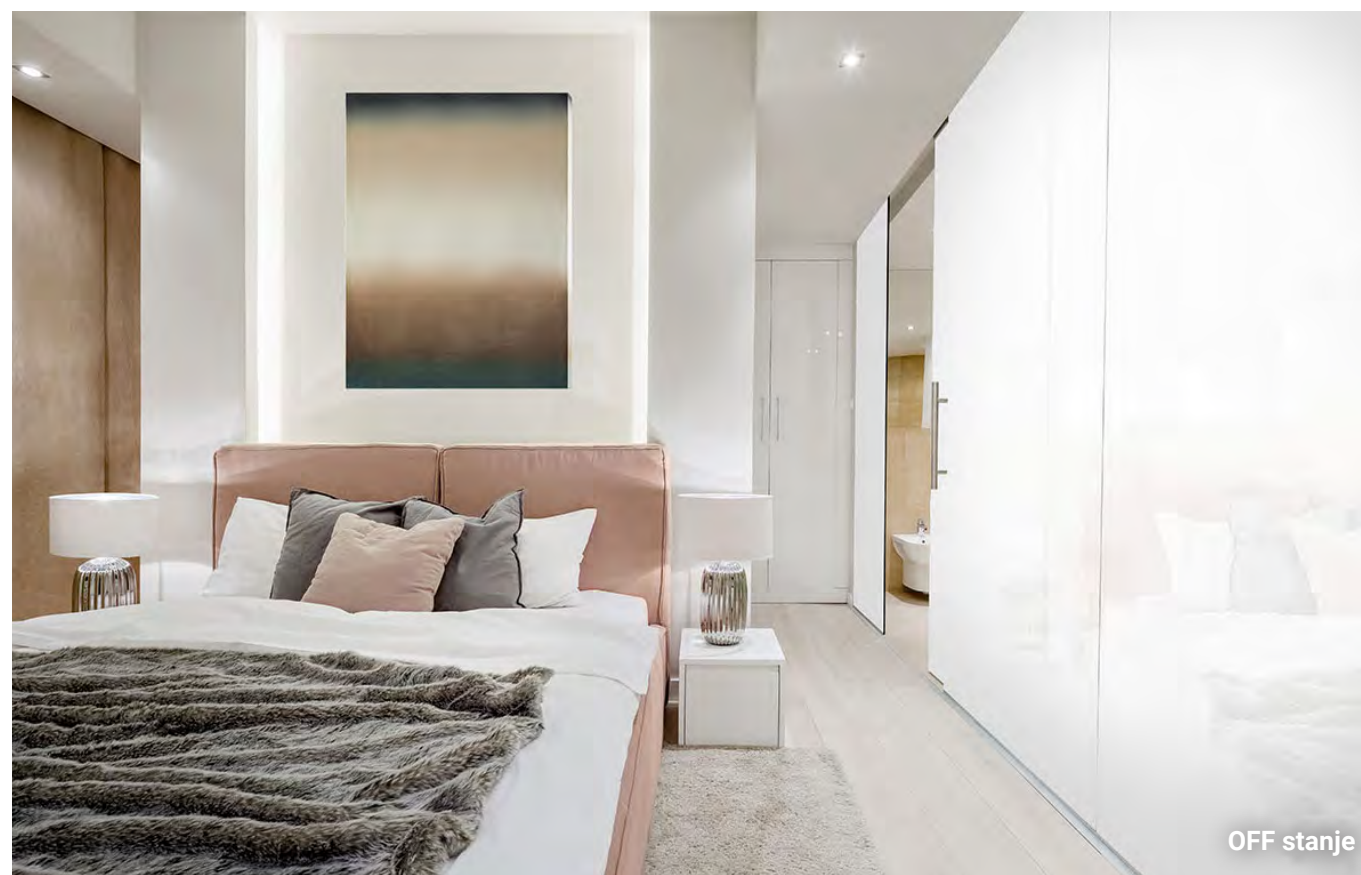
ODRŽAVANJE
Smart glass se lako održava, čisti se vlažnom krpom i jednostavnim sredstvom za čišćenje stakla.



TRAJANJE
Smart glass proizvodi mogu biti 100.000 sati u ON stanju, znači da prosječno traju 15 do 20 godina.

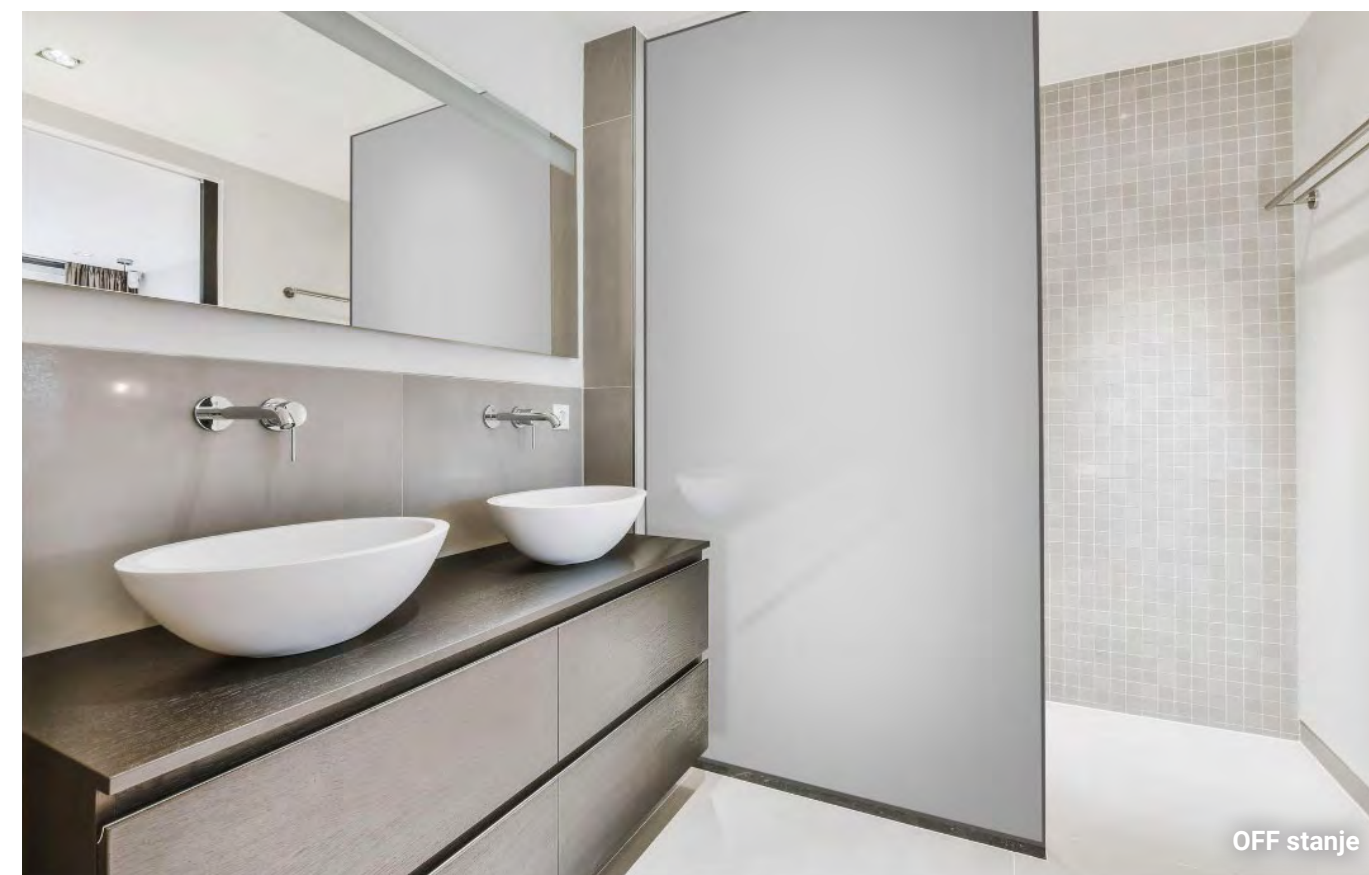


ENERGETSKA UČINKOVITOST
Smart glass je energetski vrlo učinkovito jer troši manje od 5 W/m².



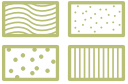
SPAVAĆE I HOTELSKE SOBE

Praktično odjeljivanje dijelova stana s različitim sadržajima. Elegantno rješenje za spavaće ili hotelske sobe, radne kabinete i dnevne sobe.



TUŠ KABINE

Smart glass zadržava svojstva otpornosti na temperature i na vodu, što je važno prilikom primjene u wellness i spa centrima i kupaonicama.

					
MAKS. DIMENZIJE	DEBLJINA	SIGURNOSNE OBRADE	VRSTA STAKLA	MOGUĆNOSTI OBRADE	PRIMJENA
3000 x 2000 mm	9, 11, 13, 17, 21 mm	laminirano, kaljeno i laminirano	optiwhite, float, plavo, brončano, sivo, zeleno	bušenje rupa, cnc izrezi, nepravilni oblici	prozori, vrata, tuš kabine, pregrade

BOKART
GLASS

BOKART d.o.o.
Staklarska ulica 4
10370 Dugo Selo, Hrvatska
info@bokart.hr
www.bokart.glass