

# CC Höganäs Građevinska Keramika

Industrijske podne pločice, suvo-presovane serija "500"  
i vučene, neglazirane pločice serija "1050, 1850, 5350, 8050"

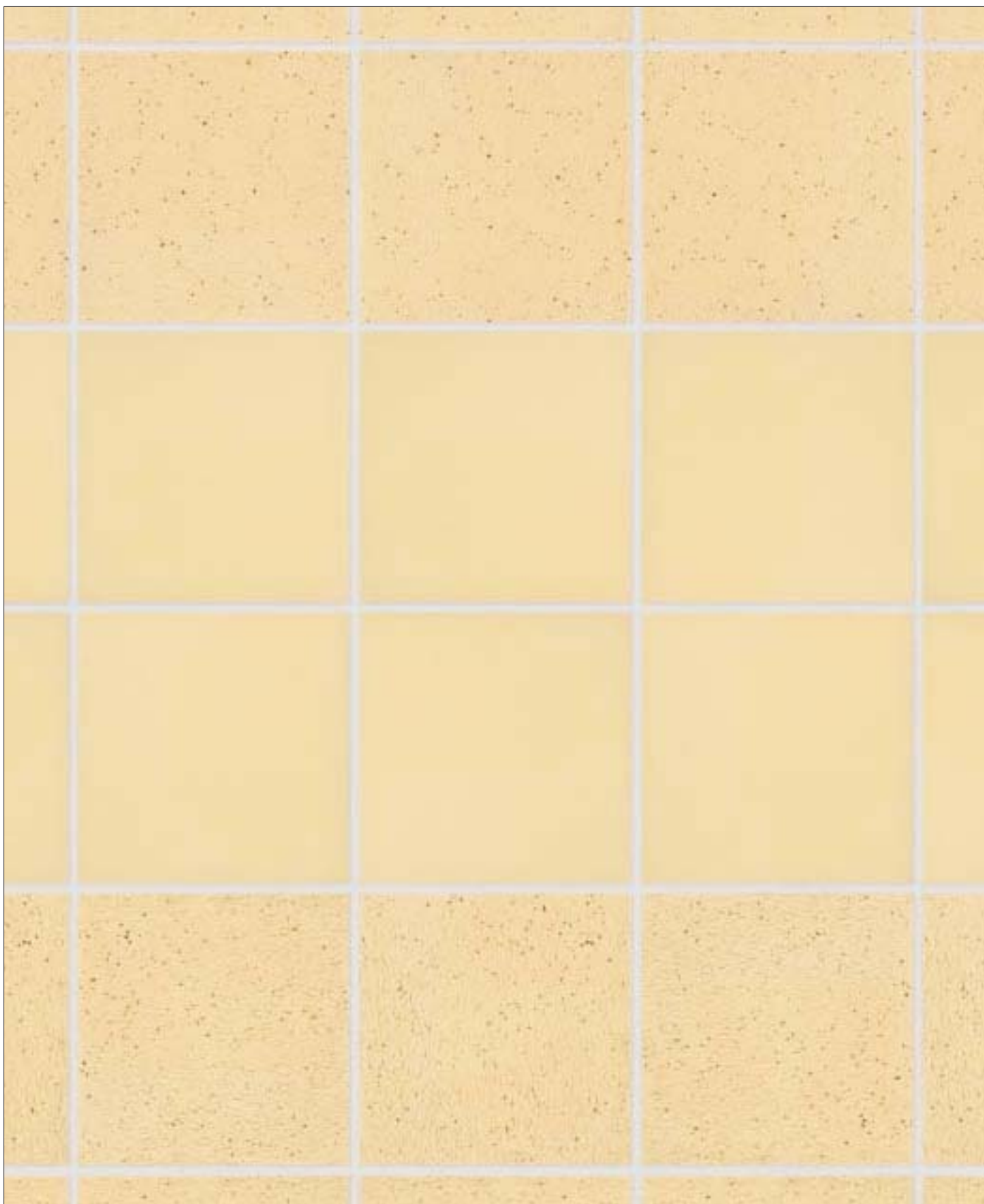


Specifikacija proizvoda

No. B 16005 SR

Maj 06

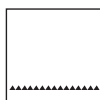
3



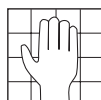
Pločice Br. 500 FK žuta, 500 žuta i 500 GK žuta.



Serija 5350  
Serija 8050



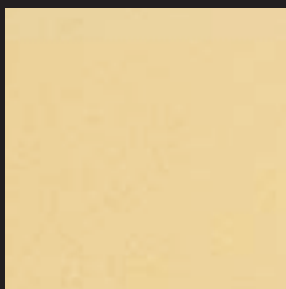
FK, GK,  
GKX



[www.cchoganas.se](http://www.cchoganas.se)

## Suvo presovane pločice

Glatka



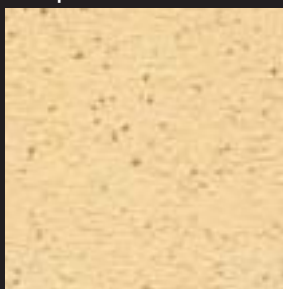
500 Žuta

Lako hrapava



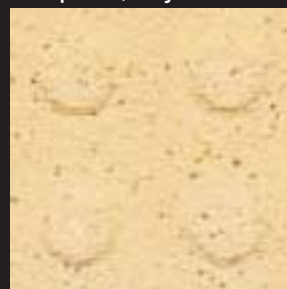
500 FK Žuta

Hrapava



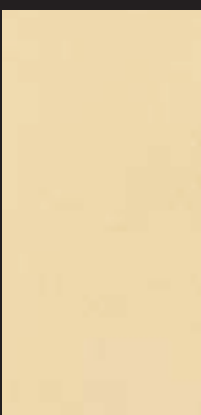
500 GK Žuta

Hrapava, reljefasta



500 GKX Žuta

## Pločice vučene



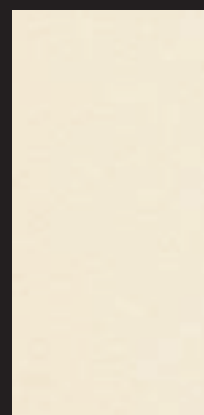
1050 Žuta



1850 Žuta



5350 Teget-braon



8050 Slonova kost

Razmera površinske strukture 1:1.

## Tehnički podaci

Suvo presovane pločice iz serije "500" odgovaraju Evropskom Standardu EN 176, vučene pločice iz serije "1050, 1850, 5350, 8050" odgovaraju Evropskom Standardu EN 121, i međunarodnom Standardu ISO 13006.

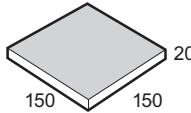
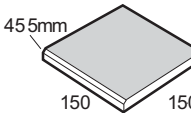
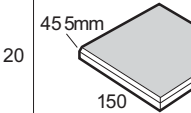
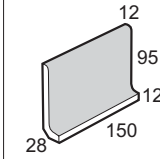
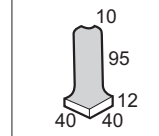
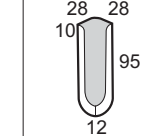
### Suvo presovane pločice


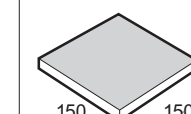
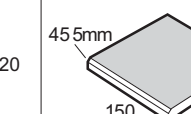
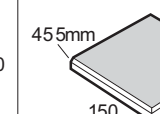
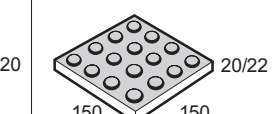
	serija "500" glatka površina	serija "500" strukturalna površina	1035:4-1058:4
Apsorpcija vode, EN 99	2,0-3,0 %	2,0-3,0%	0,5-1,0%
Poprečna izdržljivost, EN 100	25-30 N/mm <sup>2</sup> (250-300 kp/cm <sup>2</sup> )	25-30 N/mm <sup>2</sup> (250-300 kp/cm <sup>2</sup> )	30-35 N/mm <sup>2</sup> (300-350 kp/cm <sup>2</sup> )
Tvdoća po skali Moha, EN 101	6	6	6
Abrazija, na suvo, En 102 (maks.na osnovu norme)	120mm <sup>3</sup> (205 mm <sup>3</sup> )	70-80 mm <sup>3</sup> (205 mm <sup>3</sup> )	150 mm <sup>3</sup> (300 mm <sup>3</sup> )
Koeficijent termičke ekspanzije (20-100°C), EN 103	ok. 5,0x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	ok. 5,0x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	5,4x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Koef. trenja, na suvo met. Tortusa	0,60 (R10)	0,80-0,85 (R13)	-

### Vučene pločice

	serija "1050"	serija "1850"	serija "5350" i "8050"
Apsorpcija vode, EN 99	0,5-1,0%	1,8-2,3%	0,1-0,5%
Poprečna izdržljivost, EN 100	30-35 N/mm <sup>2</sup> (300-350 kp/cm <sup>2</sup> )	25-35 N/mm <sup>2</sup> (250-350 kp/cm <sup>2</sup> )	30-35 N/mm <sup>2</sup> (300-350 kp/cm <sup>2</sup> )
Tvdoća po skali Moha, EN 101	6	6	6-7
Abrazija, na suvo, En 102 (maks.na osnovu norme)	150mm <sup>3</sup> (300 mm <sup>3</sup> )	185 mm <sup>3</sup> (300 mm <sup>3</sup> )	95 mm <sup>3</sup> (300 mm <sup>3</sup> )
Koeficijent termičke ekspanzije (20-100°C), EN 103	ok. 5,4x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	ok. 5,4x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	6,5x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Koef. trenja, na suvo met. Tortusa	0,60-0,65 (R10)	0,70-0,75 (R11)	0,70-0,75 (R11)

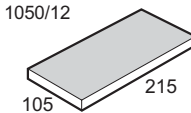
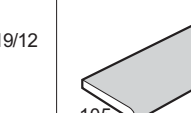
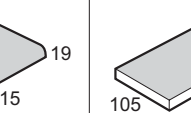
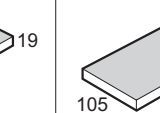
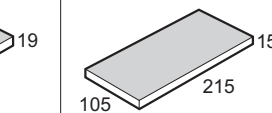
## Pločice iz serije "500" suvo presovane, neglazirane

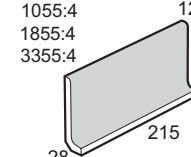
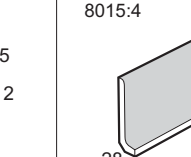
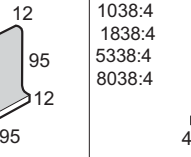
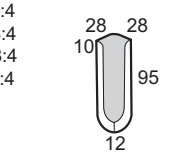
Vrsta, dim. u mm (merene u skladu sa EN 98)	500 	507 	508 	1035:4 	1038:4 	1058:4 
Vrsta pločice	Unutrašnja	Sa kosom ivicom	Sa kosom ivicom	Holker	Spolj. ugaonik	Unu. ugaonik
Površina	Glatka	Glatka	Glatka	Glatka	Glatka	Glatka
Boja	Žuta	Žuta	Žuta	Žuta	Žuta	Žuta
Pločica/m <sup>2</sup>	42	-	-	-	-	-
Pločica/m <sup>1</sup>	-	6.5	-	6.5	-	-
Kg/pločica	0,95	0,95	0,95	0,5	0,12	0,12
Kg/m <sup>2</sup>	39.9	-	-	-	-	-
Kg/m <sup>1</sup>	-	6.2	-	3.25	-	-

Vrsta, dim. u mm (merene u skladu sa EN 98)	500 FK 	500 GK 	507 GK 	508 GK 	500 GKX 
Vrsta pločice	Unutrašnja	Unutrašnja	Sa kosom ivicom	Sa kosom ivicom	Unutrašnja reljefasta
Površina	Lako hrapava	Hrapava	Hrapava	Hrapava	Hrapava reljefasta
Boja	Žuta	Žuta	Žuta	Žuta	Žuta
Pločica/m <sup>2</sup>	42	42	-	-	42
Pločica/m <sup>1</sup>	-	-	6.5	-	-
Kg/pločica	0,95	0,95	0,95	0,95	1,00
Kg/m <sup>2</sup>	39.9	39.9	-	-	42.0
Kg/m <sup>1</sup>	-	-	6.2	-	-

Nema ih na lageru. Proizvode se po narudžbini.  
Specijalne pločice. Minimalna količina = 200 m<sup>2</sup>.

## Pločice iz serije "1050", "1850", "5350" i "8050", vučene, neglazirane

Vrsta, dim. u mm (merene u skladu sa EN 98)	1050 1050/12 	1052 	1850 	5350 	8050 
Vrsta pločice	Unutrašnja	Zaobljena ivica/duža	Unutrašnja	Unutrašnja	Unutrašnja
Boja	Žuta	Žuta	Žuta	Teget-braon	Slonova kost
Pločica/m <sup>2</sup>	41	-	41	41	41
Pločica/m <sup>1</sup>	-	4.6	-	-	-
Kg/pločica	0,91 (1050) 0.53 (1050/12)	0,91	0,91	0,91	0,70
Kg/m <sup>2</sup>	37.3 (1050) 21.7 (1050/12)	-	37.3	37.3	28.7
Kg/m <sup>1</sup>	-	4.2	-	-	-

Vrsta, dim. u mm (merene u skladu sa EN 98)	1055:4 1855:4 3355:4 	8015:4 	1038:4 1838:4 5338:4 8038:4 	1058:4 1858:4 5318:4 8018:4 
Vrsta pločice	Holker	Holker	Spoljašnji ugaonik	Unutrašnji ugaonik
Boja	Žuta (1055:4, 1855:4) Teget-braon (5355:4)	Slonova kost	Žuta (1038:4,1838:4) Teget-braon (5338:4) Slonova kost(8038:4)	Žuta (1058:4,1858:4) Teget-braon (5318:4) Slonova kost (8018:4)
Pločica/m <sup>1</sup>	4.6	5	-	-
Kg/pločica	0,7	0,6	0,12	0,12
Kg/m <sup>1</sup>	3.2	3.0	-	-

## Karakteristike proizvoda

### Sirovine, tehnologija proizvodnje

Suvo presovane pločice CC Höganäs se proizvode od probrane mlevene gline. Holkeri i ugaoni elementi oblikovani su od mokre gline. Vučene pločice CC Höganäs formiraju se istiskivanjem. Žute pločice se proizvode od šamotne gline, koja dobija žutu boju u toku pečenja. Boja se postiže bez dodatnog pigmenta. Pločice teget-braon i boje slonove kosti se proizvode od gline, koja prilikom pečenja dobija svetliju boju, a završna boja se postiže dodavanjem oksida metala u ovu glinu. Dodatak šamota daje površini pločica blagu teksturu. Pločice su istiskivane, a zatim pečene u tunnelskoj peći. Neznatne razlike od standardne boje ne mogu da se izbegnu, jer postaju u procesu pečenja.

### Klasifikacija i kontrola kvaliteta

	Suvo presovane SS-EN 176 Grupa B1, 190<S≤ 410 cm <sup>2</sup>
Dužina i širina	±0,75%
Debljina	±5,0%
Ravnost ivica	±0,5%
Pravougaonost	±0,6%
Ravnost površine	±0,5%

	Mokro oblikovane SS-EN 121. Grupa A1
Dužina i širina	±1,25%
Debljina	±10%
Ravnost ivica	±0,5%
Pravougaonost	±1,5%
Ravnost površine	±0,5%

### Otpornost na mraz

Pločice iz serije "500" postavljene na vertikalnim površinama su otporne na mraz pod uslovom, da su ugrađene u skladu sa našim instrukcijama. Pločice nisu otporne na mraz u slučaju postavljanja na cementni malter na horizontalnim, spoljnjim, nezaklonjenim površinama, npr. na terasama.

Pločice iz serije "1050" i "1850" postavljene na vertikalnim površinama su otporne na mraz pod uslovom, da su ugrađene u skladu sa našim instrukcijama. Pločice nisu otporne na mraz u slučaju postavljanja na cementni malter na horizontalnim, spoljnjim, nezaklonjenim površinama.

Pločice iz serije "5350" i "8050" su otporne na mraz.

## Preporuka za primenu

### Suvo presovane pločice

Suvo presovane pločice sa glatkom površinom se koriste tamo, gde nema rizika od proklizavanja, tzn. tamo gde se podloga održava suva i čista. Pločice sa protivkliznom površinom koriste se na podovima, na kojima dolazi do razlivanja vode ili ulja. Pločice iz serije "500" odgovaraju industrijskim prostorijama, u kojima su podovi izloženi intenzivnoj mehaničkoj eksploataciji od strane kamiona i teških viljuškara sa tvrdim točkovima npr. u klanicama, pivarama, mlekarama, i prehrambenoj industriji.

Fugu sa visokim sadržajem pigmenta kao npr. CC Höganäs FB 21, FB 22, i FB 23, ne treba koristiti za pločice sa teksturisanim površinom.

### Vučene pločice

Ove neglazirane pločice mogu da se koriste kako za podove tako i za zidove. Karakteristike ovih pločica čine ih jedinstvenim i odgovarajućim, za podloge koje moraju da povežu dugotrajnost, otpornost na hemikalije, lakoću čišćenja i protivklizna svojstva, npr. u industrijskim objektima, hemijskim postrojenjima, mlekarama, pivarama, magacinima, kotlovnica, sušionicama, vatrogasnim stanicama.

Vučene pločice mogu da se koriste kako unutra tako i spolja. Pri postavljanju pločica spolja treba uzeti u obzir ograničenja koja proističu iz njihove otpornosti na mraz. Pločice debljine 12 mm mogu da se koriste za podove, gde je samo dozvoljeno kretanje pešaka i lakih viljuškara sa mekim točkovima. Pločice debljine 15 i 19 mm uzimaju se za podove, koji su izloženi intenzivnoj mehaničkoj eksploataciji u obliku kamiona i teških viljuškara sa tvrdim točkovima i gde pritisak po točku prelazi 600 kp.