

## KIUDTSEMENDIST KATUSE - JA FASSAADIPLAADID

01/2025 VÄLJAANNE



# TUTVUGE CEDRALI PLAATIDE VÕIMALUSTEGA

Me teame, kui oluline on anda hoonele sobilik väljanägemine. Tänu väikestele mõõtmetele, lihtsale töötlusele ja laiale värvivalikule sobivad Cedrali väikesemõõdulised plaadid ideaalselt moodsate ja kaunite katusekallete ja fassaadide viimistluseks. Nendes sulanduvad kokku ilu, kauakestvus ja vastupidavus ebasoodsatele ilmaoludele. Vastupidavast kiudsemendist valmistatud plaatidega saab luua kauniilmelise katuse ja fassaadi nii teile kui ka tulevastele põlvetele.



## Loominguline vabadus

Plaadid sobivad igat tüüpi katuste ja fassaadide katmiseks nii uute hoonete ehitusel kui ka vanade renoveerimisel. Erinevad suurused ning rikkalik valik ilusaid värve ja tekstuure võimaldavad unikaalseid arhitektuurilisi lahendusi.



## Vastupidavus

Kiudsement on äärmiselt tugev materjal, mis peab vastu ka kõige karmimates ilmastikutingimustes. Cedrali kiudsementplaatidel on muude katusekattelahendustega võrreldes rohkem fikseerimiselemente, sellepärast kaitsevad need tõhusalt nii katust kui ka seda, mis jääb selle alla.



## Kerge paigaldada

Meie katuseplaadid on kerged ja neid on lihtne paigaldada. Neid võib paigaldada kergematele katusekonstruktsioonidele ilma vajaduseta tugevdada. Sobivad ideaalselt renoveerimiseks.



## Kvaliteedigarantii

Cedrali kiudsementplaatide sellistele omadustele nagu vee-, külma- ja paindekindlus kehtib kuni 10-aastane garantii. Ent toote eluiga küündib 50 aastani ja rohkemgi.



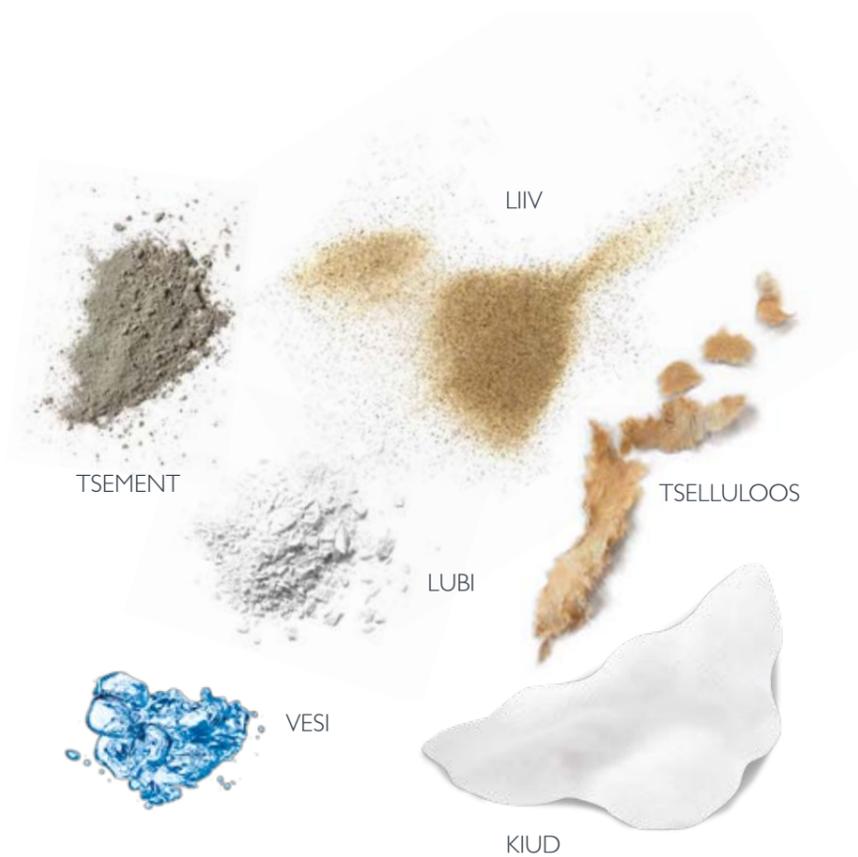
## Tulekindel materjal

Cedrali ehitusmaterjalidega tagate oma ohutuse. Cedrali katuseplaadid on tulekindlad. Seda kinnitab väga hea tuletundlikkuse näitaja: A2-s1, klass d0.



# KIUDTSEMENDI OMADUSED

Kiudtsement on üks jätkusuutlikumaid ja loodussõbralikumaid katusekatte- ja fassaadimaterjale, mis on sertifitseeritud rahvusvaheliste standardite kohaselt. See koosneb ainult naturaalsest toorainest: tsemendist, tselluloosikiust, lubjast ja veest. Tänu suurepärasele omadustele – kergusele, tugevusele ja vastupidavusele – vastab see materjal kõikidele ehitus- ja projekteerimisnõuetele, kaitstes hooneid igasuguste ilmastikutingimuste korral.



**AMMUTAGE  
INSPIRATSIOONI!**



## CEDRALI MAAILM AVARDUB

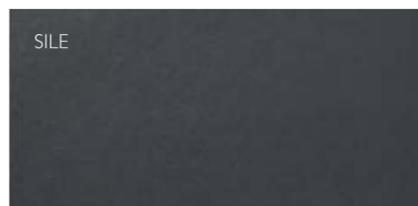
Cedral on Etex Groupi kaubamärk. Meie missioon on ehitada kogu maailmas ilusaid maju, täiustades pidevalt olemasolevaid materjale ning töötades välja uuenduslikke tooteid ja lahendusi. Etex on rohkem kui 100 aasta jooksul väikesest Belgias asutatud pereettevõttest kujunenud rahvusvaheliseks tööstusgrupiks, mis arendab kiudsemendist ehitusmaterjalide tootmist.

Kui valite Cedrali, võite olla kindlad, et tootevalik hõlmab kõiki lisatooteid alates katuseplaatidest kuni fassaadiplaatideni. Olenemata sellest, kas ehitate uut maja või renoveerite vanemat kinnisvara, Cedral võimaldab luua kauni ja ajatu fassaadi ning vastupidava ja tugeva katuse. Suurepärase kvaliteeti, teenindust ja pikaajaline garantii on meie jaoks kõige tähtsamad. Soovime teie ehitustöid lihtsustada, pakkudes rohkem ekspertteenuseid ja -teadmisi. Nüüdsest saab meie uueks tugevuseks meie uus ülemaailmne disainimeeskond, mis võimaldab pakuda rohkem huvitavaid ja inspireerivaid tooteid.



# KATUS JA FASSAAD AASTAKÜMNETEKS

Kiudsemendist katuse- ja fassaadiplaatide on kahe eri pinnatöötlusvariandina (sileda ja tekstuurse pinnaga) ning paljudes atraktiivsetes värvivariantides.



## Siidine siledus

Sileda pinnaga plaatidel on suurepärased tehnilised omadused ja atraktiivne välimus. Nendega on võimalik luua kauneid katuseid ja fassaade nii uutele kui ka renoveeritavatele hoonetele. Matt siidjas pealispind peab vastu ekstreemsetele ilmastikutingimustele.

## Tekstuurne pind

Eripärane pinnatekstuur, mis meenutab looduslikku kiltkivi, tekitab kogu hoone pinnal suurejoonelise valguse ja varju mängu ning loomulikud toonivariatsioonid lisavad katusekaldele iseloomu ja ilu. Valige tekstuurse pinnaga plaadid, kui soovite piirkondlikest traditsioonidest või tänapäevasest arhitektuurist lähtuvaid lahendusi.



# FASSAADIVIIMISTLUS KIUDTSEMENTPLAATIDEGA

Kiudtsementplaate ei kasutata ainuüksi katusel – need sobivad suurepäraselt ka hoone fassaadile. Need loovad ainulaadse väljanägemise, tagavad hea soojusisolatsiooni ja kaitsevad niiskuse eest.

## Soe maja

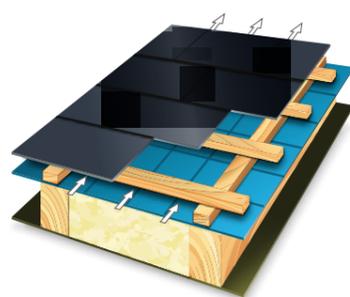
Väikesemõõduliste kiudtsementplaatidega kaunistatud ventileeritav fassaad aitab tagada ruumide optimaalse mikrokliima nii suvel kui ka talvel. Suvel aitab fassaadi ventilatsioon hoida temperatuuri ruumides madalamana, vähendades ruumides soojuse akumulereerumist. Talvel vähendab see välisseina jahenemist, parandades nõnda hoone soojapidavust. Fassaadiplaadid kaitsevad fassaadi tormi, rahe ja tugeva vihma korral.

## Topeltkaitse

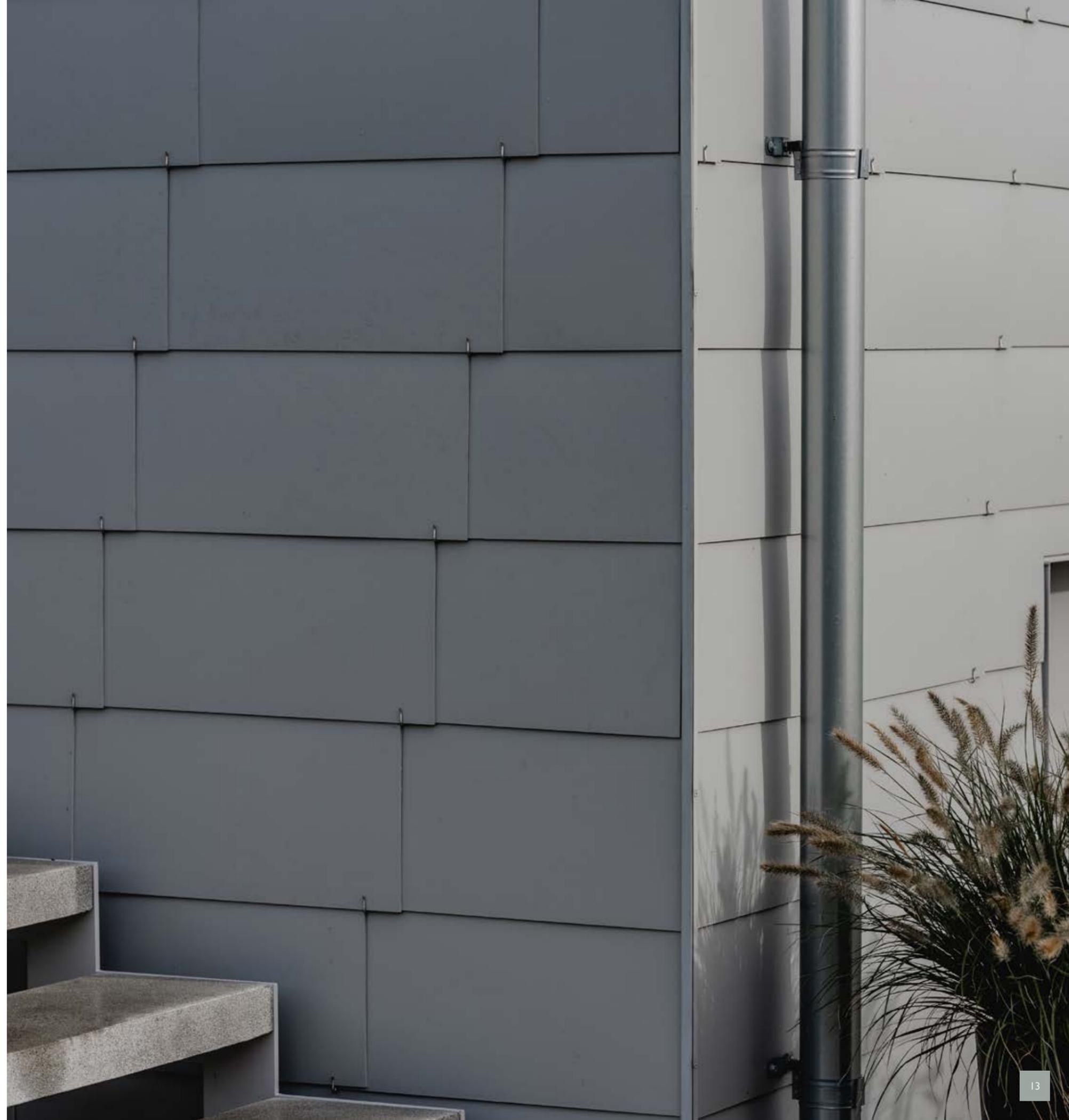
Kiudtsementplaatidest õhutatav fassaad vähendab kondensaadi tekke tõenäosust. Pealegi summutab see müra, sest osa helilainetest peegeldub kõvalt plaadipinnalt tagasi või neeldub soojusisolatsioonimaterjali.

KIUDTSEMENTPLAATIDE  
PAIGALDUSKEEM  
PUITKARKASSILE:

KATUSEL



FASSAADIL





# ÜKS PALJUDEST VÕIMALUSTEST

Väikesemõõdulised katuse- ja fassaadiplaadid on saadaval eri suurustes, värvides ja mustritega. Need loovad laialdaselt paigaldusvõimalusi nii katustele kui ka fassaadidele. Neid võib paigaldada klassikaliste mustritena või vastavalt tänapäevase geomeetrilise arhitektuuri trendidele. Lamedad kiudtsementplaadid toovad esile lihtsad katusevormid ja tagavad ebatavalise efekti. Tänu piiramatutele kombineerimisvõimalustele ja lihtsale töötlusele sobivad need igasuguseks ehituseks. Materjali kergus muudab selle ideaalseks lahenduseks majade renoveerimisel. Pealegi, katusel ja fassaadil võib kasutada sama mustrit, luues nõnda hoonele ühtlase ja unikaalse ilme.

Järgnevalt on toodud mõningad populaarsemad katmismudelid. Praeguse täieliku plaadivaliku leiate meie kodulehelt [www.cedral.ee](http://www.cedral.ee). Kuidas plaate katusele ja fassaadile paigaldada, on üksikasjalikult kirjeldatud Cedrali plaadipaigaldusjuhendis.

Valige oma stiil ja ärge piirake enda loomingulisust – mängige vabalt mustrite ja värvidega, kombineerige plaate naturaalse puidu või tellistega. Valikus on hulgaliselt värve alates moodsatest hallidest kuni soojade maatoonideni.

## Vaadake meie uusimaid värvitoone:

	Helehall		Klassikaline punane
	Mustjassinine		Valge
	Tumepruun		Savipunane



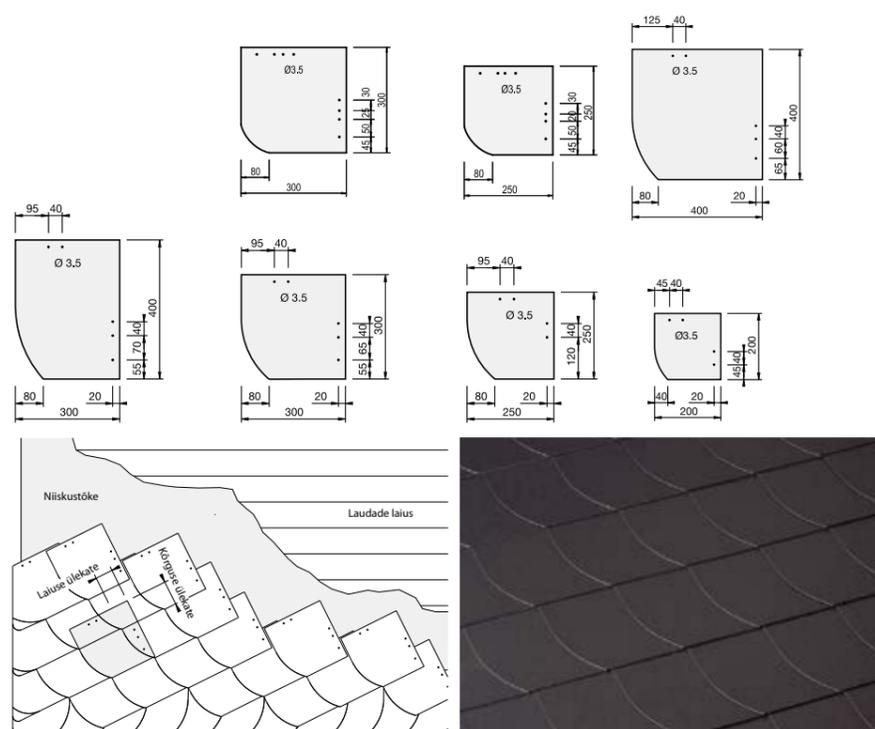
# SAKSAPÄRANE KATE

Traditsioonilise saksapärase katusekatte klassikaline paigutus.

Sobib nii uutele hoonetele kui ka ajalooliste hoonete renoveerimiseks.

Paigalduse aspektist on tegu nõudliku mustriga, sest iga ühendusplaat tuleb eraldi paigaldada. Seda katet kasutatakse kaldpindadel katuseisolatsiooniga konfluentsel alusel. Saksapäraseks katteks võib kasutada kahte tüüpi servaga (painutatud või poolkaare lõikega) plaate.

KASUTUS	
Soovituslik katusekalle	$\geq 25^\circ$ , 25 x 25 cm formaadi korral $\geq 30^\circ$
Minimaalne katusekalle	$\geq 15^\circ$ , 25 x 25 cm formaadi korral $\geq 20^\circ$
VÄRVID JA MÕÖTMED	40 x 40 cm    30 x 40 cm    30 x 30 cm    25 x 25 cm    20 x 20 cm
Mustjassinine	x    x    x    x    x
Tumepruun	
Klassikaline punane	
Valge	
Savipunane	
Helehall	



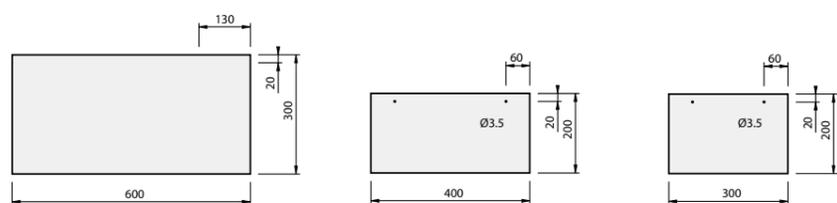
Näide: 30 x 30 cm saksapärase kate



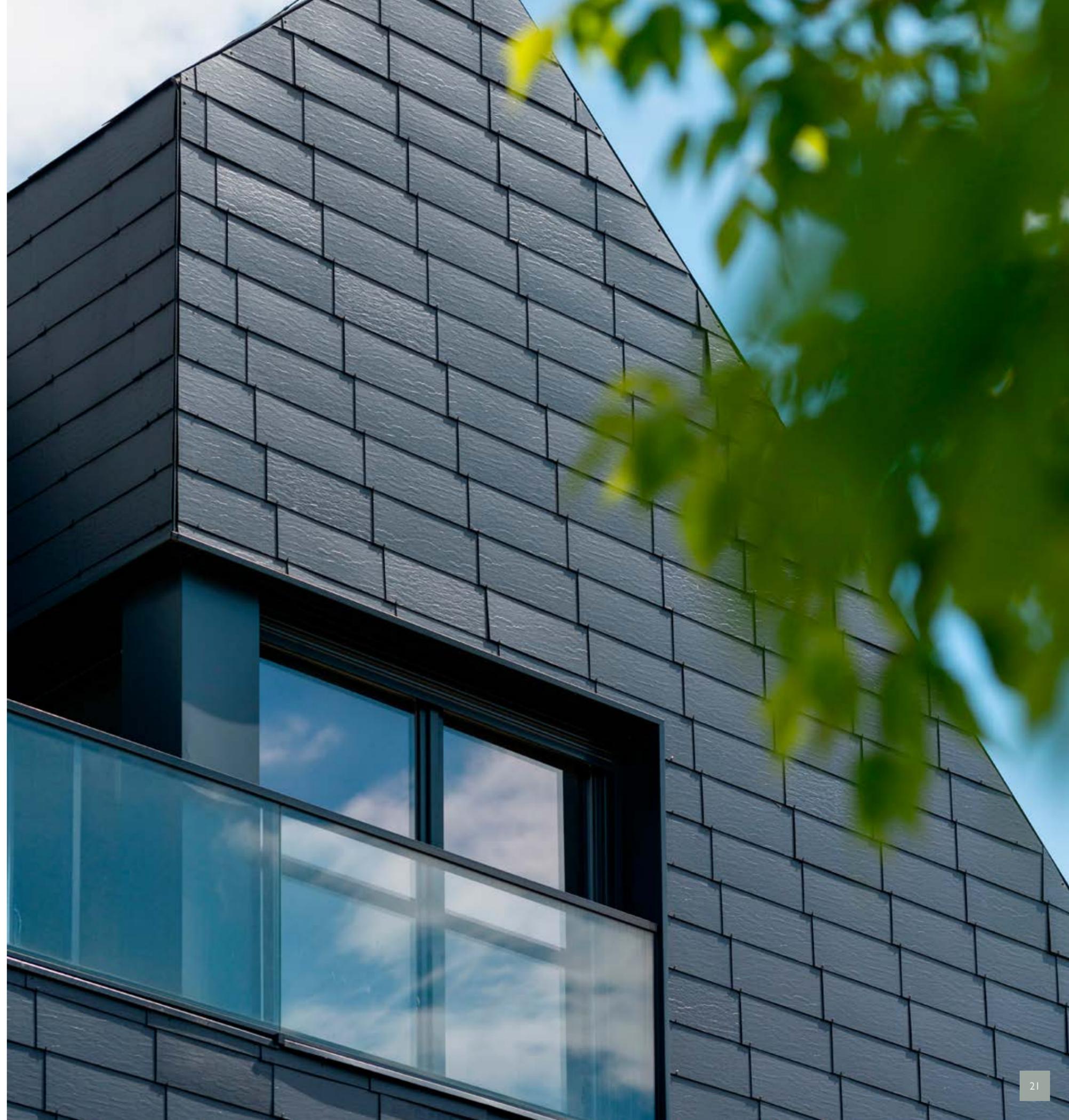
# HORISONTAALNE KATE

Horisontaalne kate loob katusele ja fassaadile kompaktse ilme ning on üks ökonoomsemaid viise kiudsementplaate paigaldada. Sellise katte kasutusnorm algab 10,5 tk/m<sup>2</sup>, niisiis sellel on atraktiivne hind. Katuse- ja fassaadiplaadid võivad olla nii tavalised kui ka kiltkivi meenutava faktuuriga.

KASUTUS			
Soovituslik katusekalle	≥30°		
Minimaalne katusekalle	≥20°		
VÄRVID JA MÕÕTMED	60 x 30 cm	40 x 20 cm	30 x 20 cm
Mustjassinine	x	x	x
Tumepruun	x	x	x
Klassikaline punane	x	x	x
Valge	x		
Savipunane	x		
Helehall	x		



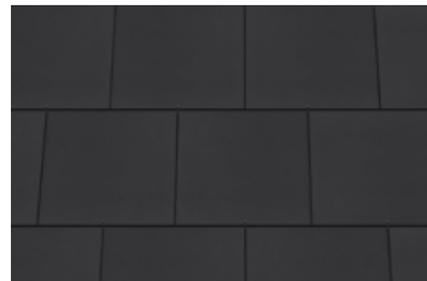
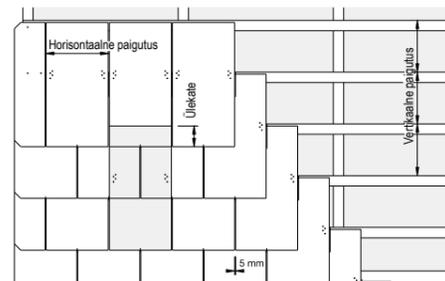
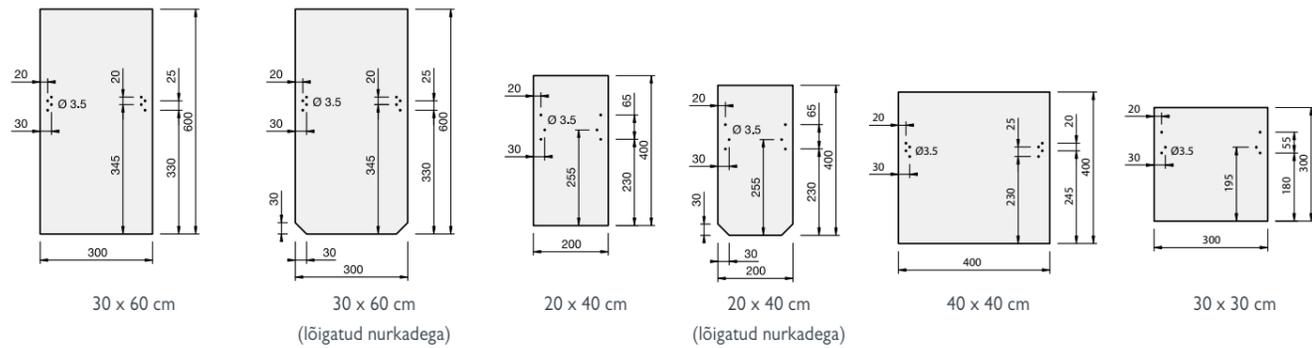
Näide: 60 x 30 cm, horisontaalne kate



# TOPELTKATE

Tegu on katteviisiga, mis annab hoonele modernse väljanägemise. Ruudu- või ristkülikukujulised, täisnurga või lõigatud nurkadega, eri mõõtmetega, 20–60 cm pikkuse servaga plaadid võimaldavad hoonele luua harmoonilise ilme. Topeltkate loob tänu kahekordsele ülekattete täiendava kaitse sademete eest.

KASUTUS				
Soovituslik katusekalle	≥ 22°, 30 × 30 cm ja 20 × 40 cm formaadi korral ≥ 30°			
Minimaalne katusekalle	≥ 12°, 30 × 30 cm ja 20 × 40 cm formaadi korral ≥ 20°			
VÄRVID JA MÕÕTMED	60 × 30 cm	40 × 40 cm	30 × 30 cm	40 × 20 cm
Mustjassinine	x	x	x	x
Tumepruun				x
Klassikaline punane				
Valge				
Savipunane				
Helehall				



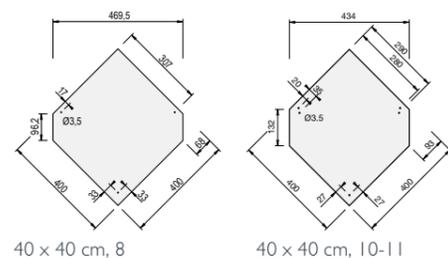
Näide: 30 × 60 cm topeltkate



# TERAVATIPULINE ROMB KATE

See on vanim katuse- ja fassaadiplaatide katteviis. See sobib iseäranis suurtele pindadele, kus on vaja ühtlust. Tänu 40 × 40 cm plaadisuurusele läheb katmine kiiresti, sellepärast on prantsuspärasest stiilis kate eriti ökonoomne.

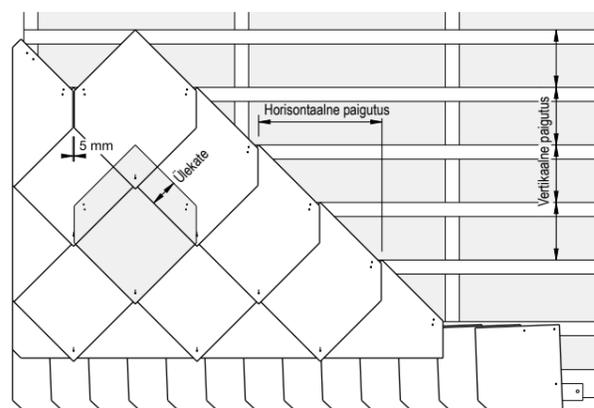
KASUTUS		
Soovituslik katusekalle	≥30°	
Minimaalne katusekalle	≥20°	
VÄRVID JA MÕÕTMED	40 × 40, 8 (EX)	40 × 40, 10-11
Mustjassinine	x	x
Tumepruun	x	
Klassikaline punane	x	
Valge		
Savipunane		
Helehall	x	



40 × 40 cm, 8

40 × 40 cm, 10-11

Paigaldamiseks kasutatakse kuumtsingitud, vasest või alumiiniumist naelu. Vasest või alumiiniumist neet, olenevalt hoonest kasutatavate ääriste või plaatide värvist.



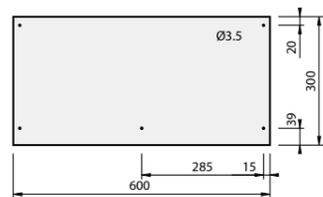
Näide: 40 × 40 cm teravaservalise rombi kate  
30 × 30 cm komplektiplatidega



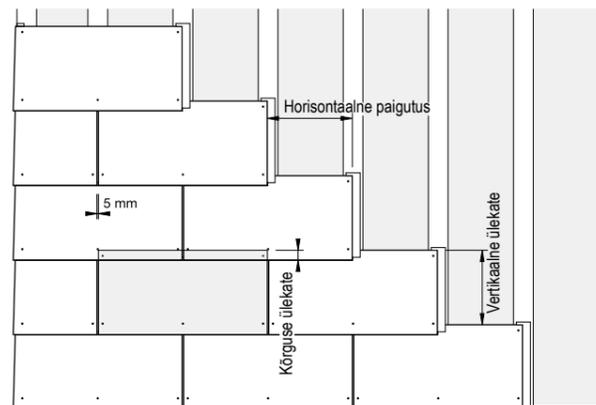
# TÄISNURKNE KATE

Ristkülikukujuline ja vertikaalne täisnurkne kate on fassaadil atraktiivne disainilahendus. See katteviis on ette nähtud üksnes fassaadile. Plaatide äärmiselt väikese ülekate tõttu on see üks ökonoomsemaid katmismeetodeid. Plaadid lastakse ülalt üksteise peale ja külgedel paigaldatakse need 5 mm laiuse vahega. Oluline on meeles pidada, et iga külgmise ühenduse all tuleb kasutada tihenduslinti.

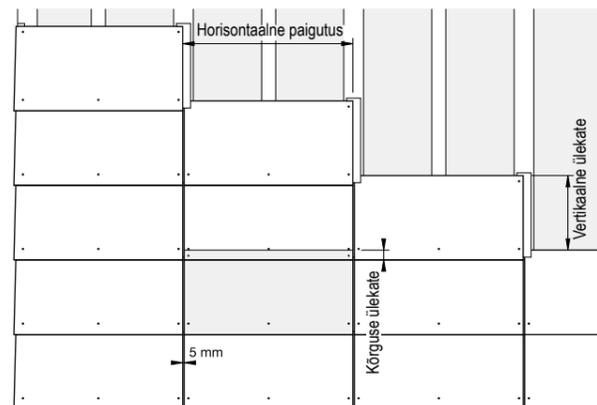
KASUTUS	Toode on ette nähtud üksnes fassaadile
VÄRVID JA MÕÖTMED	60 × 30 cm
Mustjassinine	×
Tumepruun	×
Klassikaline punane	×
Valge	×
Savipunane	×
Helehall	×



60 × 30 cm fassaadiplaat



Näide: 60 × 30 cm fassaadiplaatide ristkülikukujuline kate



Näide: 60 × 30 cm fassaadiplaatide vertikaalne kate

	Katusel	Fassaadile	Mõõtmed (cm)	Plaaditüüp	Kogus alusel (tk)	Aluse mass (kg)	Värvid					
							Mustjassinine	Tumepruun	Klassikaline punane	Valge	Savipunane	Helehall
<b>SAKSAPÄRANE KATE / UURDESERVAGA SAKSAPÄRANE KATE</b>												
Reljeefne kiltkivi pealispind		×	20 × 20	parem/vasak	1440	504	S	S	S	-	-	-
		×	25 × 25	parem/vasak	1200	672	S	-	-	-	-	-
		×	30 × 30	parem/vasak	960	739	S	S	S	-	-	-
		×	30 × 40	parem/vasak	960	979	S	-	-	-	-	-
Sile pealispind		×	20 × 20	parem/vasak	1440	475	S	S	6	-	-	-
		×	25 × 25	parem/vasak	1200	615	S	6	-	-	-	-
		×	30 × 30	parem/vasak	1920	1440	S	S	S	6	-	-
		×	30 × 40	parem/vasak	960	979	S	-	-	-	-	-
		×	40 × 40	parem/vasak	960	1286	S	-	-	-	-	-
<b>SAKSAPÄRANE ÜMARDATUD KATE / LÕIKENURGAGA AASKATE / ÜMARDATUD NURGAGA KÄRJEKATE</b>												
Reljeefne kiltkivi pealispind		×	20 × 20	ümardatud nurk	1440	520	S	S	S	-	-	-
		×	25 × 25	ümardatud nurk	1200	672	S	-	-	-	-	-
		×	30 × 30	ümardatud nurk	960	739	S	6	-	-	-	-
Sile pealispind		×	20 × 20	ümardatud nurk	1440	490	S	S	S	S	S	6
		×	25 × 25	ümardatud nurk	1200	612	S	S	6	-	-	-
		×	30 × 30	ümardatud nurk	1920	1440	S	S	S	-	S	6
<b>LÕIKENURGAGA KÄRJEKATE</b>												
Reljeefne kiltkivi pealispind		×	20 × 20	lõigatud nurk	1440	518	S	S	S	-	-	-
		×	30 × 30	lõigatud nurk	960	778	S	S	S	-	-	-
Sile pealispind		×	20 × 20	lõigatud nurk	1440	490	S	S	S	-	-	-
		×	30 × 30	lõigatud nurk	1920	1478	S	6	6	-	-	-
<b>ROMBILINE KATE</b>												
Sile pealispind		×	40 × 44	-	400	736	S	-	-	-	-	-

S – toode on laos olemas.

6 – toode valmistatakse 6 nädala jooksul tellimuse esitamisel.

## SÄILITAMINE, HOOLDUS JA PAIGALDUS

Kiudtsemntplaatide tuleb enne paigaldust hoida kuivas ja hea õhutusega kohas. Vastasel juhul võib plaatide pealispinnale naturaalse koostematerjali tõttu tekkida jäävaid toonimuutuseid. Kasutage töötamiseks ainult selleks ettenähtud tööriistu, näiteks kiudtsemendi kääre, haamrit, alasit ja giljotiini. Paigaldamiseks tuleb kasutada kuumtsingitud, vasest või alumiiniumist naelu.

	Katusel	Fassaadile	Mõõtmised (cm)	Plaaditüüp	Kogus alusel (tk)	Aluse mass (kg)	Värvid					
							Mustjas-sinine	Tumepruun	Klassikaline punane	Valge	Savipunane	Helehall
<b>TERAVASERVALISE ROMBI KATE</b>												
Reljeefne kiltkivi pealispind		x	40x 40, 8 (EX)	-	960	1306	S	-	-	-	-	-
Sile pealispind		x	40 x 40, 10-11	-	960	1306	S	-	-	-	-	-
		x	40x 40, 8 (EX)	-	960	1306	S	S	S	-	-	S
<b>TOPELTKATE</b>												
Reljeefne kiltkivi pealispind		x	60 x 30	täisnurk	480	778	6	-	-	-	-	-
		x	40 x 40	täisnurk	480	655	6	-	-	-	-	-
Sile pealispind		x	60 x 30	täisnurk	960	1478	S	-	-	-	-	-
		x	40 x 20	täisnurk	1920	1306	S	6	-	-	-	-
		x	40 x 40	täisnurk	960	1306	S	-	-	-	-	-
		x	30 x 30	täisnurk	1920	1478	S	-	-	-	-	-
		x	60 x 30	lõigatud nurk	960	1478	S	-	-	-	-	-
		x	40 x 20	lõigatud nurk	1920	1306	S	6	-	-	-	-
<b>HORISONTAALNE KATE</b>												
Reljeefne kiltkivi pealispind		x	60 x 30	täisnurk	778	480	S	-	-	-	-	-
		x	40 x 20	täisnurk	691	960	S	-	-	-	-	-
		x	30 x 20	täisnurk	972	1800	S	-	-	-	-	-
Sile pealispind		x	60 x 30	täisnurk	960	1478	S	S	S	6	6	S
		x	40 x 20	täisnurk	1920	1306	S	S	S	-	-	-
		x	30 x 20	täisnurk	1800	918	S	S	S	-	-	-
<b>RISTKÜLIKUKUJULINE / VERTIKAALNE KATE</b>												
Reljeefne kiltkivi pealispind		x	60 x 30	täisnurk	480	778	S	-	-	-	-	-
Sile pealispind		x	60 x 30	täisnurk	960	1478	S	S	S	S	S	S

S – toode on laos olemas.

6 – toode valmistatakse 6 nädala jooksul tellimuse esitamisel.

## KATUSE - JA FASSAADIPLAATIDE NÕUDED

	Formaat Kalle	Eesmine ülekate (cm)	Külgmine ülekate	Materjalikulu (tk/m <sup>2</sup> )			Paigutus (cm)	
				Plaadid	Naelad	Konksud	Vertikaalselt	Horisontaalselt
<b>SAKSA STIILIS KATE</b>								
	40 x 40 cm ≥ 25°	12	12	12,8	25,6	12,8	28,0	
	40 x 40 cm ≥ 30°	11	11	11,9	23,8	11,9	29,0	
	40 x 40 cm ≥ 35°	10	10	11,2	22,4	11,2	30,0	
	40 x 40 cm ≥ 45°	9	9	10,5	21,0	10,5	31,0	
	30 x 40 cm ≥ 25°	12	9	17,1	34,2	-	28,0	
	30 x 40 cm ≥ 30°	11	9	16,5	33,0	-	29,0	
	30 x 40 cm ≥ 35°	10	9	15,9	31,8	-	30,0	
	30 x 40 cm ≥ 45°	9	9	15,4	30,8	-	31,0	
	30 x 30 cm ≥ 25°	11	9	25,1	50,2	-	19,0	
	30 x 30 cm ≥ 30°	10	9	23,9	47,8	-	20,0	
	30 x 30 cm ≥ 35°	9	9	22,7	45,4	-	21,0	
	30 x 30 cm ≥ 45°	8	9	21,7	43,4	-	22,0	
	30 x 30 cm ≥ 55°	7	9	20,8	41,6	-	23,0	
	25 x 25 cm ≥ 30°	10	9	41,7	83,4	-	15,0	
	25 x 25 cm ≥ 35°	9	9	39,1	78,2	-	16,0	
	25 x 25 cm ≥ 45°	8	9	36,8	73,6	-	17,0	
	25 x 25 cm ≥ 55°	7	9	34,8	69,6	-	18,0	
	<b>SAKSA STIILIS UURDESERVAGA KATE</b>							
	40 x 40 cm, fassaad	6	9	9,5	19,0	9,5*	34,0	
	30 x 40 cm, fassaad	5	9	13,7	27,4	13,7*	35,0	
	30 x 30 cm, fassaad	5	9	19,1	38,2	19,1*	25,0	
	25 x 25 cm, fassaad	5	9	31,3	62,6	31,3*	20,0	
	20 x 20 cm, fassaad	4	4	39,1	78,2	-	16,0	
<b>SAKS STIILIS ÜMARDATUD KATE</b>								
	30 x 30 cm ≥ 25°	11	9	25,1	50,2	-	19,0	
	30 x 30 cm ≥ 30°	10	9	23,9	47,8	-	20,0	
	30 x 30 cm ≥ 35°	9	9	22,7	45,4	-	21,0	
	30 x 30 cm ≥ 45°	8	9	21,7	43,4	-	22,0	
	30 x 30 cm ≥ 55°	7	9	20,8	41,6	-	23,0	
	30 x 30 cm, fassaad	4	9	18,3	36,6	18,3*	26,0	
	25 x 25 cm ≥ 30°	10	9	41,7	83,4	-	15,0	
	25 x 25 cm ≥ 35°	9	9	39,1	78,2	-	16,0	
	25 x 25 cm ≥ 45°	8	9	36,8	73,6	-	17,0	
	25 x 25 cm ≥ 55°	7	9	34,8	69,6	-	18,0	
	25 x 25 cm, fassaad	4	9	29,6	59,6	29,8*	21,0	
	20 x 20 cm, fassaad	4	4	39,1	78,2	-	16,0	

	Formaat Kalle	Eesmine ülekate	Eesmine ülekate	Materjalikulu (tk/m <sup>2</sup> )	Paigutus (cm)			
					Plaadid	Naelad	Värvilised naelad	Vertikaalselt
<b>ÜMARDATUD NURKADEGA SILMUSKATE</b>								
	30 x 30* cm, fassaad	4	9	18,3	36,6	–	26,0	–
	25 x 25 cm, fassaad	4	9	29,8	59,6	–	21,0	–
	20 x 20 cm, fassaad	4	4	39,1	78,2	–	16,0	–
<b>LÕIKENURGAGA SILMUSKATE</b>								
	30 x 30* cm, fassaad	4	4	14,8	29,6	–	26,0	–
	20 x 20 cm, fassaad	3	3	34,6	69,2	–	17,0	–
<b>ÜMARDATUD NURGAGA KÄRJEKATE</b>								
	30 x 30 cm, fassaad	8	–	24,0	48,0	–	–	–
	30 x 30 cm, fassaad	7	–	21,0	42,0	–	–	–
	25 x 25 cm, fassaad	8	–	34,7	69,4	–	–	–
	20 x 20 cm, fassaad	4	–	42,0	84,0	–	–	–
<b>LÕIKENURGAGA KÄRJEKATE</b>								
	30 x 30* cm, fassaad	4	–	15,2	30,4	–	15,4	42,7
	20 x 20 cm, fassaad	3	–	35,9	71,8	–	9,8	28,6

	Formaat Kalle	Eesmine ülekate	Külgmine ülekate	Materjalikulu (tk/m <sup>2</sup> )	Paigutus (cm)			
					Plaadid	Naelad	Klambrid	Vertikaalselt
<b>ROMBILINE KATE</b>								
	40 x 44 cm ≥ 30°	10	–	10,2	20,4	–	16,2	60,5
	40 x 44 cm ≥ 35°	9	–	9,5	19,0	–	17,4	60,5
	40 x 44 cm, fassaad*	9	–	9,5	19,0	–	17,4	60,5
<b>TERAVASERVALISE ROMBI KATE</b>								
	40 x 40 cm, 8 (EX)	8	–	9,8	19,6	9,8	21,5	47,5
	40 x 40 cm, 10-II ≥ 30°	11	–	12,0	24,0	12,0	19,1	46,5
	40 x 40 cm, 10-II ≥ 35°	10	–	11,2	22,4	11,2	20,5	46,5
	40 x 40 cm, 10-II fassaad	10	–	11,2	22,4	11,2	20,5	46,5

## KATUSE - JA FASSAADIPLAATIDE NÕUDED

	Formaat Kalle	Eesmine ülekate (cm)	Külgmine ülekate (cm)	Materjalikulu (tk/m <sup>2</sup> )			Paigutus (cm)	
				Plaadid	Naelad	Konksud	Vertikaalselt	Horisontaalselt
<b>TOPELTKATE</b>								
	30 x 60 cm ≥ 22°	12	–	13,7	27,4	13,7	24,0	30,5
	30 x 60 cm ≥ 30°	10	–	13,2	26,4	13,2	25,0	30,5
	30 x 60 cm ≥ 40°	8	–	12,7	25,4	12,7	26,0	30,5
	30 x 60 cm ≥ 50°	6	–	12,2	24,4	12,2	27,0	30,5
	30 x 60 cm ≥ fassadas	5	–	12,0	24,0	12,0	27,5	30,5
	20 x 40 cm ≥ 30°	10	–	32,6	65,2	–	24,0	32,5
	20 x 40 cm ≥ 40°	8	–	30,5	61,0	–	25,0	32,5
	20 x 40 cm ≥ 50°	6	–	28,7	57,4	–	26,0	32,5
	20 x 40 cm, fassaad	5	–	27,9	55,8	27,9*	27,0	32,5
	40 x 40 cm ≥ 25°	12	–	17,7	35,7	17,7	14,0	40,5
	40 x 40 cm ≥ 30°	10	–	16,5	33,0	16,5	15,0	40,5
	40 x 40 cm ≥ 40°	8	–	15,5	31,0	15,5	16,0	40,5
	40 x 40 cm ≥ 50°	6	–	14,6	29,2	14,6	17,0	40,5
	40 x 40 cm, fassaad	5	–	14,2	28,4	14,2	17,5	40,5
	30 x 30 cm ≥ 30°	10	–	32,8	65,6	–	10,0	30,5
30 x 30 cm ≥ 40°	8	–	29,9	59,8	–	11,0	30,5	
30 x 30 cm ≥ 50°	6	–	27,4	54,8	–	12,0	30,5	
30 x 30 cm, fassaad	5	–	26,3	52,6	–	12,5	30,5	
<b>HORISONTAALNE KATE</b>								
	60 x 30 cm ≥ 30°	10	12	10,5	21,0	10,5	20,0	–
	60 x 30 cm ≥ 40°	9	11	9,8	19,6	9,8	21,0	–
	60 x 30 cm ≥ 50°	8	9	9,0	18,0	9,0	22,0	–
	60 x 30 cm, fassaad	4	5	7,0	14,0	7,0	26,0	–
	40 x 20 cm, fassaad	4	4	17,4	34,8	17,4	16,0	–
	30 x 20 cm, fassaad	4	5	25	50	25*	16,0	–
<b>RISTKÜLIKUKUJULINE KATE</b>								
	60 x 30 cm, fassaad	3,5	–	6,3	12,6	18,9	26,5	30,25
<b>VERTIKAALNE KATE</b>								
	60 x 30 cm, fassaad	3,5	–	6,3	12,6	18,9	26,5	30,25

\*Täiendavaid reegleid hoone kõrguse kohta vt paigaldusjuhendist.



Rohkem teavet leiata [www.cedral.ee](http://www.cedral.ee)

UAB Eternit Baltic  
J. Dalinkevičiaus g. 2H  
Naujoji Akmenė  
LT-85118

Käesolevat dokumenti kaitsevad autoriõiguste seadus, rahvusvahelised autoriõiguste aktid ja muud intellektuaalomandi õigused. Kogu sisu või selle osa reprodutseerimine ja levitamine on ilma eelneva kirjaliku nõusolekuta keelatud. Kaubamärk CEDRAL kuulub ettevõttele Etex NV või selle filiaalidele. Igasugune kaubamärkide lubamatu kasutus on keelatud ja seda peetakse kaubamärgiõiguste rikkumiseks.