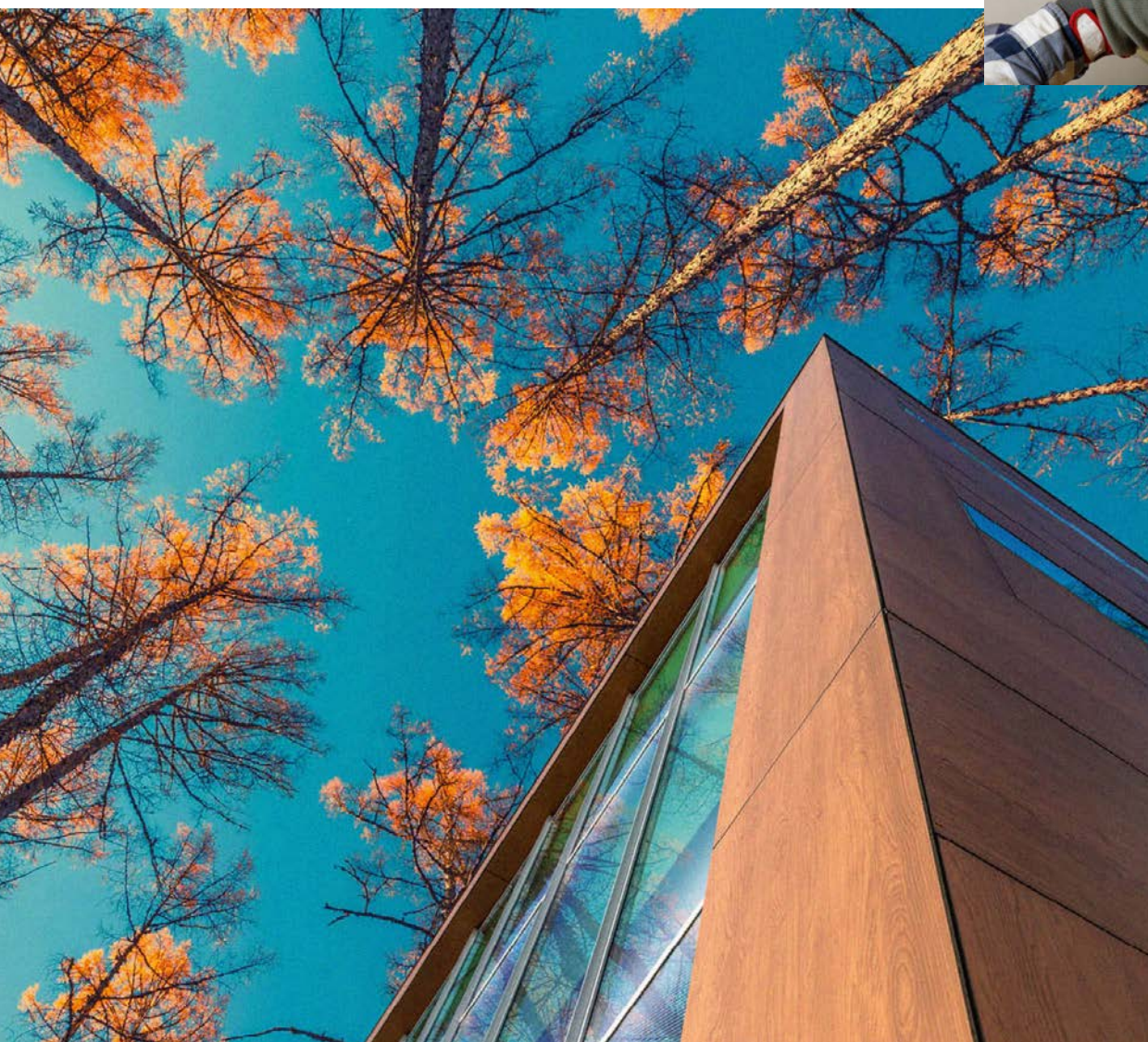


# Toodete hinnakiri ROCKWOOL

Hinnakiri kehtib alates 2023.06.01



# kivi tugevust



Ohutus



Kliima



Rahu



Tugevus



Välimus



Juhtivus



Ökoloogia

# Sisukord

## Üldinfo

ROCKWOOL ehitisolatsioonitoodete valimine	4
ROCKWOOL KVK ja tuletõkkeisolatsiooni toodete valimine	5
ROCKWOOL tooted, mida kasutatakse elumajade konstruktsioonide soojustamiseks ja heliisolatsiooni tagamiseks	6
ROCKWOOL tooted, mida kasutatakse ühiskondlike ja tööstushoonete konstruktsioonide ja seadmete soojustamiseks, tuletõkkeks ja heliisolatsiooniks	7

## Üldehituslik isolatsioonimaterjal

ROCKTON PREMIUM	8
SUPERROCK PREMIUM	9
SUPERROCK	10
ROCKMIN PLUS	11
TOPROCK PREMIUM	12
TOPROCK PLUS	13
ROCKROLL	14
GRANROCK SUPER	15
STROPROCK G	16

## Kamina isolatsioon

FIREROCK	17
----------	----

## Põrandate soojus – ja heliisolatsioon

STEPROCK SUPER	18
STEPROCK PLUS	19

## Krohvitavate fassaadide soojusisolatsioon

FRONTROCK SUPER	20
FRONTROCK PLUS	21
FRONTROCK S	22
FRONTROCK L	23
FRONTROCK FS	24
FRONTROCK FSN	25

## Ventileeritavate konstruktsioonide soojusisolatsioon

VENTIROCK SUPER	26
VENTIROCK F SUPER	27
VENTIROCK PLUS	28

VENTIROCK F PLUS	29
VENTIROCK	30
VENTIROCK F	31
WINDROCK	32
WPI PLUS 35	33
ROCKTECT Tinline	34
ROCKTECT Splitline	34
ROCKTECT Intello Climate Plus	35

## Lamekatuste soojusisolatsioon

HARDROCK MAX	36
MONROCK MAX E	37
ROCKFALL	38
– ROCKFALL (SP)	38
– ROCKFALL (KSP)	39
– ROCKFALL (KD)	40
ROOFROCK 50	40
ROOFROCK 30 E	41
ROOFROCK 60	42
ROOFROCK 80	43
ROCKWOOL villanuga	43

## Ehitiste tehniline isolatsioon

KLIMAMAT	44
KLIMAFIX	45
ROCKWOOL 800	46

## Tuletõkkeisolatsioon

CONLIT 150	48
Liim CONLIT GLUE	48
CONLIT MAT	49
TECHROCK 60 FB1	50
TECHROCK 80 FB1	50

## Talvised katted

WINTER MAT	51
------------	----

## Selgitav teave

Etikett	52
Soovitused tööks	52
ROCKWOOL toodete transportimise, laadimise ja ladustamise eeskirjad	53
ROCKWOOL toodete tarnekategooriad	53
Hoonete soojustamiseks mõeldud ROCKWOOL kivivillatoodete tehnilised näitajad	54

# ROCKWOOL ehitusisolatsioonitoodete valimine

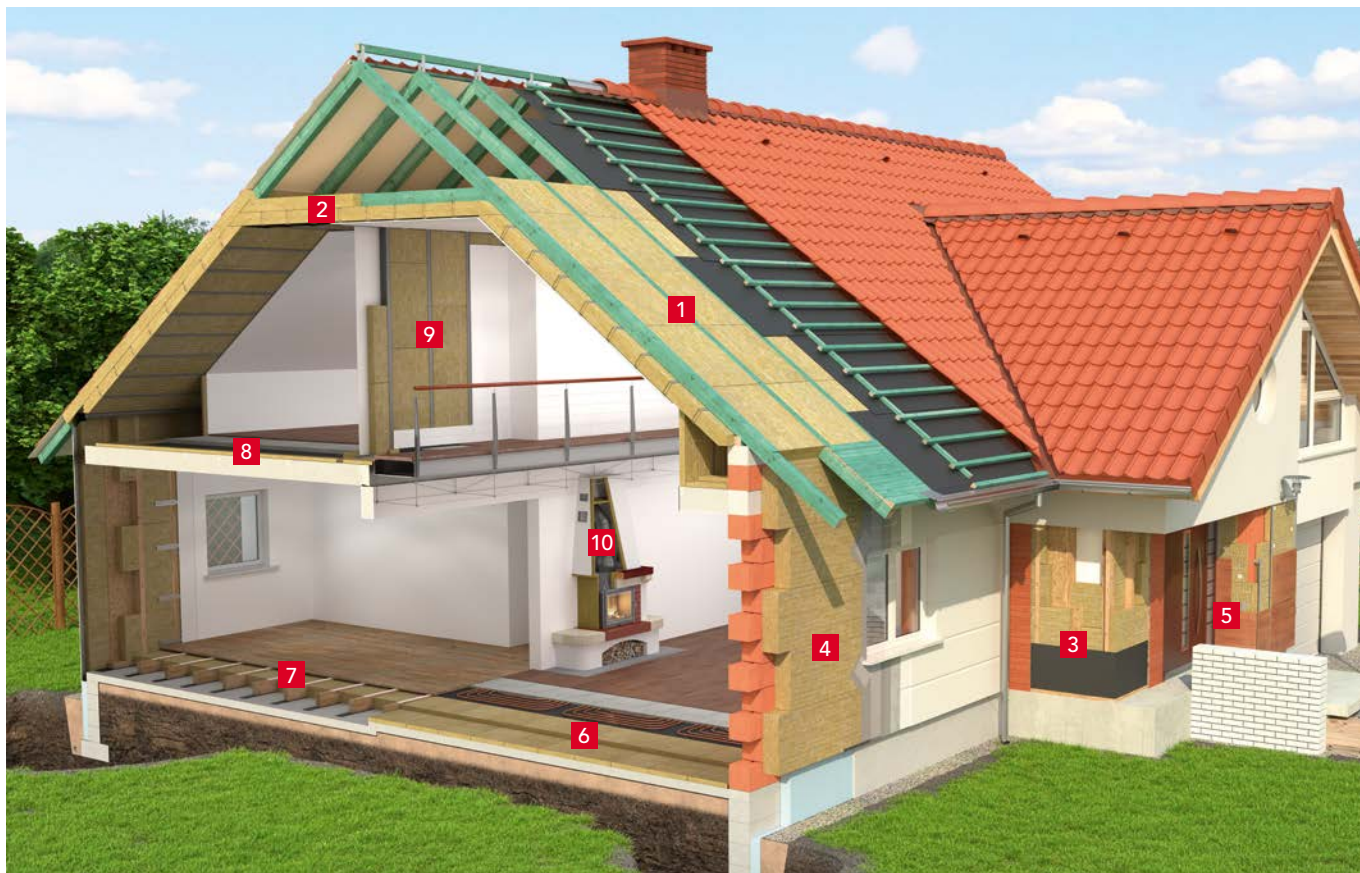
KASUTAMINE:	TOOTED:																																	
	ROCKTON PREMIUM	SUPERROCK PREMIUM	SUPERROCK	ROCKMIN PLUS	TOPROCK PREMIUM	TOPROCK PLUS	ROCKROLL	GRANROCK SUPER	STEPSROCK SUPER	STEPSROCK PLUS	VENTIROCK SUPER / VENTIROCK F SUPER	VENTIROCK PLUS / VENTIROCK F PLUS	VENTIROCK / VENTIROCK F	WINDROCK	WPI PLUS 35	FRONTROCK SUPER	FRONTROCK PLUS	FRONTROCK S	FRONTROCK L	FRONTROCK FS / FRONTROCK FSN	STROPROCK G	ROOFROCK 50	ROOFROCK 60	ROOFROCK 80	TF BOARD	ROOFROCK 30 E	HARDROCK MAX	MONROCK MAX E	ROCKFALL	FIREROCK	WINTER MAT			
Pinnasel asetsevad betoonpõrandad									■																									
Korrustevaheliste tarindite betoonpõrandad										■																								
Puitpõrandad, laagide vahel	■	■	■	■	■	■	■																											
Krohvitud välisseinad																■	■	■	■	■														
Mittekõetavate ruumide laed																						■												
Kolmekihilised tellisseinad	■										■	■	■	■	■																			
Karkass-välisseinad	■	■	■	■			■				■	■	■	■	■																			
Karkass-seinad, tuuletõkkeks	■										■	■	■	■	■																			
Karkass-vaheseinad	■	■	■	■																														
Puitvahelaed	■	■	■	■	■	■	■	■																										
Viilkatused	■	■	■	■	■	■	■	■																										
Välja ehitamata pööningud	■	■	■	■	■	■	■	■																										
Lamekatused																						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Rõdud, terrassid																												■						
Kaminad																																	■	
Konstruksioonide kaitseks külmumise eest																																		■

# ROCKWOOL KVK ja tuletõkkeisolatsiooni toodete valimine

SEGMENT	KASUTAMINE		TOOTED:				
			TECHROCK 60 FB1, TECHROCK 80 FB1	KLIMAFIX	KLIMAMAT	ROCKWOOL 800	
HOONETE TEHNILINE ISOLATSIOON	Kütte-, veevarustus- ja muude süsteemide torustikud				■	■	
	Reservuaarid	t < 250°C			■		
	Õhukanalid (ventilatsioonitorustikud)	kondensaadivastane isolatsioon			■	■	
		heliisolatsioon		■	■	■	
		siseisolatsioon		■			
	välisolatsioon			■	■		
	Soojusisolatsioon	t < 50°C		■	■	■	■
		t < 250°C		■		■	■
Heliisolatsioon			■	■	■	■	

SEGMENT	KASUTAMINE		TOOTED:	
			CONLIT 150	CONLIT MAT
TULETÕKKE ISOLATSIOON	Metalltarinditele		■	
	Raudbetoontarinditele		■	
	Puitkonstruktsioonidele		■	
	Ümmargustele ventilatsioonisüsteemidele			
	Ümmargustele ventilatsioonikanalitele			■

# ROCKWOOL tooted, mida kasutatakse elumajade konstruktsioonide soojustamiseks ja heliisolatsiooni tagamiseks



Hoonete vahekonstruktsioonid	Toode	Lk
<b>1</b> Viilkatuse ja katusealuse soojustamine	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PREMIUM, TOPROCK PLUS, GRANROCK SUPER	8-13, 15
<b>2</b> Köetavate ruumide kohal olevate pööningute soojustamine	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PREMIUM, TOPROCK PLUS, ROCKROLL, GRANROCK SUPER	8-15
<b>3</b> Karkass-seinte soojustamine	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, ROCKMIN PLUS	8-11
<b>4</b> Krohvitatavate fassaadide soojustamine	FRONTROCK SUPER, FRONTROCK PLUS, FRONTROCK S, FRONTROCK L	20-23
<b>5</b> Tuulutatavate fassaadide soojustamine	VENTIROCK (F) SUPER, VENTIROCK (F) PLUS, VENTIROCK (F), WINDROCK, WPI PLUS 35	26-33
<b>6</b> Põrandal asetsevate põrandate soojustamine	STEPROCK SUPER	18
<b>7</b> Puitpõrandate soojustamine	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PREMIUM, TOPROCK PLUS, ROCKROLL	8-14
<b>8</b> Korrustevaheliste tarindite heliisolatsioon	STEPROCK PLUS	19
<b>9</b> Karkass-vaheseinte heliisolatsioon	ROCKMIN PLUS	11
<b>10</b> Kamina isolatsioon	FIREROCK	17

# ROCKWOOL tooted, mida kasutatakse ühiskondlike ja tööstushoonete konstruktsioonide ja seadmete soojustamiseks, tuletõkkeks ja heliisolatsiooniks



Hoonete vahekonstruktsioonid/ seade	Toode	Lk
<b>1</b> Lamekatuse soojustamine	HARDROCK MAX, MONROCK MAX E, ROOFROCK 50, ROOFROCK 60 ROOFROCK 80, ROOFROCK 30E	36-37, 40-43
<b>2</b> Kallete moodustamise süsteem	ROCKFALL: ROCKFALL (KSP)	39
<b>3</b> Suurenenud koormusega lamekatuste soojustamine	HARDROCK MAX	36
<b>4</b> Ballast-lamekatuse soojustamine	ROCKFALL: kalde moodustamine ROCKFALL-st (SP)	38
	HARDROCK MAX	36
<b>5</b> Kolmnurksed katuseelemendid	ROCKFALL (KD)	40
<b>6</b> Tuulutatava fassaadi soojustamine	VENTIROCK (F) SUPER, VENTIROCK (F) PLUS, VENTIROCK (F), WINDROCK, WPI PLUS 35	26-33
<b>7</b> Parkla lae soojustamine	STROPROCK G	16
<b>8</b> Raudbetootarindite tulekindlus	CONLIT 150 süsteem	48
<b>9</b> Korrustevaheliste tarindite heliisolatsioon	STEPROCK PLUS	19
<b>10</b> Pinnasel asuva põranda ja suurenenud koormusega põranda soojustamine	STEPROCK SUPER	18
<b>11</b> Õhukanalite isolatsioon	KLIMAFIX, KLIMAMAT	44-45
<b>12</b> Õhukanalite tulekindlus	CONLIT MAT süsteem	49
<b>13</b> Kütetorustiku isolatsioon	ROCKWOOL 800	46-46
<b>14</b> Raudbetootarindite tulekindlus	CONLIT 150 süsteem	48
<b>15</b> Karkass-vaheseinte heliisolatsioon	ROCKMIN PLUS	11

# ROCKTON PREMIUM

## Tooteinfo

Suurema tihedusega universaalsed kivivillplaadid

Toote tähistuskood:

MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW0,90-MU1, kui d = 50-99 mm;

MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW1,00-MU1, kui d = 100-200 mm

## Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:  $\geq 0,5 \text{ kPa}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Helineelduvustegur:
  - $\alpha_w = 0,90$ , kui paksus 50-99 mm
  - $\alpha_w = 1,00$ , kui paksus 100-200 mm
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$



## Toote kasutamine

Suurema tihedusega universaalseid kivivillplaate ROCKTON PREMIUM kasutatakse nii vertikaal-, horisontaal- kui

kaldkonstruktsioonides, mida ei mõjuta ekspluatatsioonikoormus.

Näiteks puit- ja metallsõrestikseintes (välis- ja siseseinad),

tuulutatavates fassaadides, kolmekihiliste tellisente

konstruktsioonides, pööningutel ja sarikatevahelistes katusetarindites,

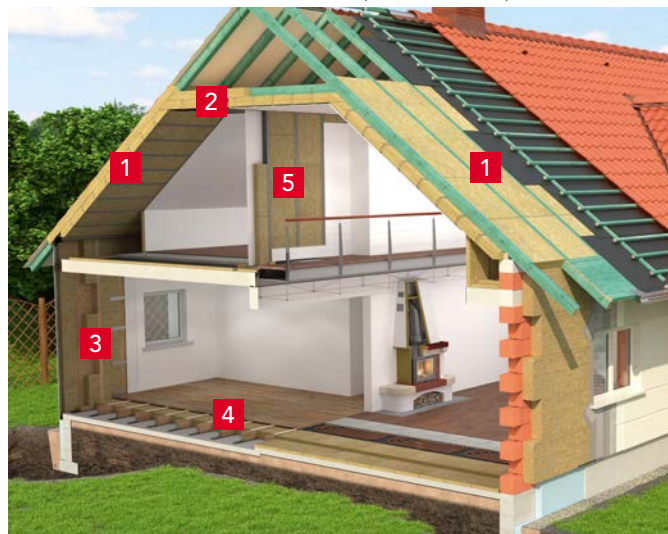
välisseinte lisasoojustamisel, vahelagedes, keldri kohal asetsevas

põrandates jms kasutuskohtades soojus- ja heliisolatsiooniks.

Kasutades ROCKTON PREMIUM plaate soojusisolatsioonikihi

madalate hoonete tuulutatavates (õhkuvahega) konstruktsioonides,

täiendavat tuuletõket või membraani paigaldama ei pea.



ROCKTON PREMIUM kivivillplaate saab kasutada alljärgnevalt:

- 1 Viilkatuse ja katusealuse soojustamisel
- 2 Kõetavate ruumide kohal olevate pööningute soojustamisel
- 3 Karkass-seinte soojustamisel
- 4 Puitpõrandate soojustamisel
- 5 Karkass-vaheseinte heliisolatsioonil



Pikkus	Laius	Paksus	Hind (ilma KM)	Toote kood	Soojus-akistus $R_D$	Kogus pakendis		Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus	Tarnetingimus
						[m <sup>2</sup> ·K/W]	[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[pakk]		
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]							[alus]	
1000	610	50	<b>4,60</b>	306655	1,50	12	7,32	20	146,40	1	A
1000	610	100	<b>9,20</b>	306659	3,00	6	3,66	20	73,20	1	A
1000	610	120	<b>11,04</b>	306661	3,60	5	3,05	20	61,00	13	C
1000	610	140	<b>12,88</b>	306662	4,20	4	2,44	20	48,80	13	C
1000	610	150	<b>13,80</b>	306663	4,50	4	2,44	20	48,80	1	A
1000	610	160	<b>14,72</b>	306664	4,80	3	1,83	20	36,60	13	C
1000	610	200	<b>18,40</b>	306666	6,05	3	1,83	20	36,60	1	B

Aluse mõõdud 2200 x 1200 x 2750 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veaautosse 13 alust. Need plaadid tarnitakse tihendamata kujul, s.t. kokku pressimata pakendites.



# SUPERROCK PREMIUM

## Tooteinfo

Pooljäigad universaalsed kivivillplaadid

Toote tähistuskood:

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,90-MU1, kui d = 50-99 mm;

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1, kui d = 100-200 mm

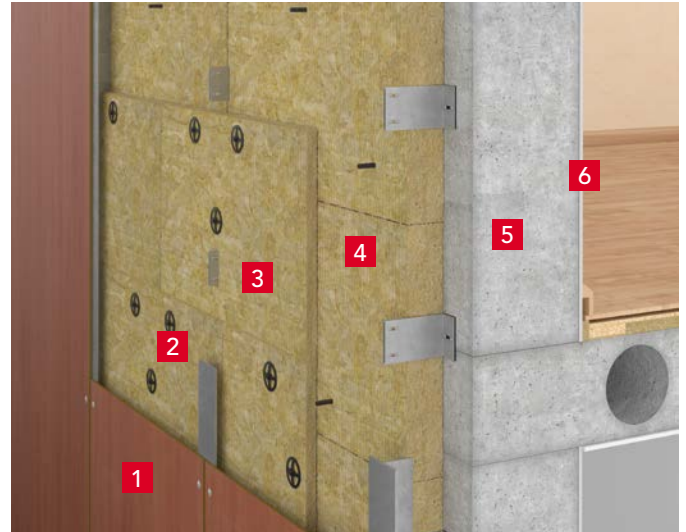
## Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Helineelduvustegur:
  - $\alpha_w = 0,90$ , kui paksus 50-99 mm
  - $\alpha_w = 1,00$ , kui paksus 100-200 mm
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$



## Toote kasutamine

Pooljäikased universaalseid kivivillplaate SUPERROCK PREMIUM kasutatakse nii vertikaal-, horisontaal- kui kaldkonstruktsioonides, mida ei mõjuta eksploatatsioonikoormus. Näiteks puit- ja metallsõrestikseintes (välis- ja siseseinad), tuulutatavates fassaadides, kolmekihiliste tellisseinte konstruktsioonides, pööningutel ja sarikatevahelistes katusetarindites, välisseinte lisasoojustamisel, vahelagedes, keldri kohal asetsevates põrandates jms kasutuskohtades soojus- ja heliisolatsiooniks.



- 1 Fassaadikate
- 2 Tuulutusvahe
- 3 VENTIROCK SUPER
- 4 SUPERROCK PREMIUM
- 5 Olemasolev seinatarind
- 6 Siseviimistlus



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM)	Toote kood	Soojus- akistus $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	Kogus pakendis		Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
			[EUR/m <sup>2</sup> ]			[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[pakk]	[m <sup>2</sup> ]		
1000	565	50	3,13	306678	1,45	15	8,475	30	254,25	1	A
1000	565	75	4,69	306679	2,20	10	5,65	30	169,50	1	B
1000	565	100	6,25	306681	2,90	8	4,52	30	135,60	1	A
1000	565	150	9,38	306683	4,40	5	2,83	30	84,75	1	A
1000	565	200	12,50	306685	5,85	4	2,26	30	67,80	1	A
1000	610	50	3,13	306667	1,45	15	9,15	30	274,50	1	A
1000	610	75	4,69	306669	2,20	10	6,10	30	183,00	1	A
1000	610	100	6,25	306671	2,90	8	4,88	30	146,40	1	A
1000	610	120	7,50	306672	3,50	7	4,27	30	128,10	1	A
1000	610	150	9,38	306674	4,40	5	3,05	30	91,50	1	A
1000	610	160	10,00	306675	4,70	5	3,05	30	91,50	1	A
1000	610	170	10,63	306732	5,00	5	3,05	30	91,50	13	C
1000	610	180	11,25	306676	5,25	4	2,44	30	73,20	1	A
1000	610	200	12,50	306677	5,85	4	2,44	30	73,20	1	A

Aluse mõõdud 2200 x 1200 x 2750 mm (kui plaadi laius 610 mm) või 2200 x 1200 x 2715 mm (kui plaadi laius 565 mm); seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 13 alust.

## Tooteinfo

Pooljäik kivivillaplaat

Toote tähistuskood:

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,75-MU1, kui d = 50-99 mm;

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1, kui d = 100-200 mm

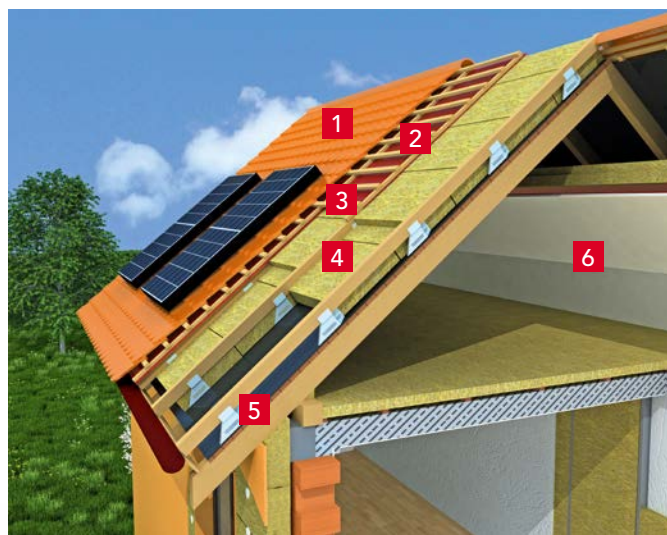
## Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Helineelduvustegur:
  - $\alpha_w = 0,75$ , kui paksus 50-99 mm
  - $\alpha_w = 1,00$ , kui paksus 100-200 mm
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$



## Toote kasutamine

SUPERROCK kivivillaplaate kasutatakse nii vertikaal-, horisontaal- kui kaldkonstruktsioonides, mida ei mõjuta eksploatatsioonikoormus. Näiteks puit- ja metallsõrestikseintes (välis- ja siseseinad), kolmekihiliste telliseseinte konstruktsioonides, pööningutel ja sarikatevahelistes katusetarindites, välisseinte lisasoojustamisel, vahelagedes, keldri kohal asetsevates põrandates jms kasutuskohtades.



- 1 Katusekattematerjal
- 2 Roovitis
- 3 Katuse aluskate
- 4 **SUPERROCK**
- 5 Aurutõke
- 6 Siseviimistlus



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus- akistus R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	Kogus pakendis		Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
						[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[pakk]	[m <sup>2</sup> ]		
1000	565	50	<b>3,13</b>	127424	1,40	15	8,475	30	254,25	1	B
1000	565	75	<b>4,69</b>	127425	2,10	10	5,65	30	169,50	1	B
1000	565	100	<b>6,25</b>	127426	2,85	8	4,52	30	135,60	1	B
1000	565	150	<b>9,38</b>	127428	4,25	5	2,825	30	84,75	1	B
1000	565	200	<b>12,50</b>	127429	5,70	4	2,26	30	67,80	1	B
1000	610	50	<b>3,13</b>	127413	1,40	15	9,15	30	274,50	1	A
1000	610	60	<b>3,75</b>	127414	1,70	12	7,32	30	219,60	1	C
1000	610	75	<b>4,69</b>	127415	2,10	10	6,10	30	183,00	1	A
1000	610	80	<b>5,00</b>	127416	2,25	10	6,10	30	183,00	1	B
1000	610	100	<b>6,25</b>	127417	2,85	8	4,88	30	146,40	1	A
1000	610	120	<b>7,50</b>	127418	3,40	7	4,27	30	128,10	1	A
1000	610	140	<b>8,75</b>	127419	4,00	8	3,66	30	109,80	1	C
1000	610	150	<b>9,38</b>	127420	4,25	5	3,05	30	91,50	1	A
1000	610	160	<b>10,00</b>	127421	4,55	5	3,05	30	91,50	1	A
1000	610	180	<b>11,25</b>	127422	5,10	4	2,44	30	73,20	1	A
1000	610	200	<b>12,50</b>	127423	5,70	4	2,44	30	73,20	1	A

Aluse mõõdud – 2200 x 1200 x 2750 mm (kui plaadi laius 610 mm) või 2200 x 1200 x 2715 mm (kui plaadi laius 565 mm); seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 13 alust.

## Tooteinfo

Pooljäigad akustilised kivivillaplaadid

Toote tähistuskood:

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,90-MU1, kui d = 50-99 mm;

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1, kui d = 100-200 mm

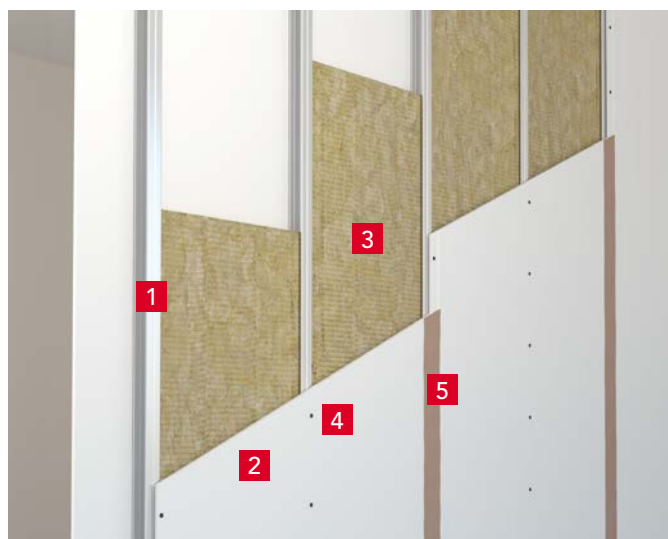
## Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Helineelduvustegur:
  - $\alpha_w = 0,90$ , kui paksus 50-99 mm
  - $\alpha_w = 1,00$ , kui paksus 100-200 mm
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$



## Toote kasutamine

Pooljäikasad akustilisi kivivillaplaate ROCKMIN PLUS kasutatakse karkasskonstruktsiooniga vertikaal-, horisontaal- või kaldvaheseintel, mida ei mõjuta eksploatatsioonikoormus (kergetes karkasskonstruktsiooniga seintes ja vaheseintes, lisaseinte soojustamisel karkasskonstruktsioonides, ventileeritavates fassaadides, pööningutel ja sarikatevahelistes katusekonstruktsioonides, korrustevahelistes vahelagedes ja keldri kohal asetsevatel lagedel) soojus- ja heliisolatsiooniks. ROCKMIN PLUS kivivillaplaadid on suurepärase helineelduvusega - see toode on parim valik vaheseinte heliisolatsiooni parandamiseks.



- 1 Terasest tugipost
- 2 Kips-kartongplaat
- 3 **ROCKMIN PLUS**
- 4 Kinnituskruid
- 5 Viimistletud vuuk



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus- akistus R <sub>D</sub>		Kogus pakendis		Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
					[m <sup>2</sup> ·K/W]	[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[pakk]	[m <sup>2</sup> ]			
1000	565	50	<b>2,69</b>	76006	1,35	18	10,17	30	305,10	13	B	
1000	565	100	<b>5,37</b>	76632	2,70	10	5,65	30	169,50	13	C	
1000	610	50	<b>2,69</b>	90947	1,35	18	10,98	30	329,40	1	A	
1000	610	60	<b>3,22</b>	127441	1,60	15	9,15	30	274,50	1	B	
1000	610	66	<b>3,54</b>	75575	1,75	12	7,32	30	219,60	1	A	
1000	610	75	<b>4,03</b>	306737	2,00	12	7,32	30	219,60	1	A	
1000	610	80	<b>4,30</b>	127442	2,15	12	7,32	30	219,60	1	A	
1000	610	100	<b>5,37</b>	77293	2,70	10	6,10	30	183,00	1	A	
1000	610	120	<b>6,44</b>	127443	3,20	8	4,88	30	146,40	1	A	
1000	610	140	<b>7,52</b>	127444	3,75	7	4,27	30	128,10	1	B	
1000	610	150	<b>8,06</b>	90934	4,05	6	3,66	30	109,80	1	A	
1000	610	160	<b>8,59</b>	127445	4,30	6	3,66	30	109,80	1	A	
1000	610	180	<b>9,67</b>	127446	4,85	5	3,05	30	91,50	1	B	
1000	610	200	<b>10,74</b>	127447	5,40	5	3,05	30	91,50	1	A	

Aluse mõõdud 2200 x 1200 x 2730 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veaautosse 13 alust.

# TOPROCK PREMIUM

## Tooteinfo

Suurema tihedusega universaalsed kivivillamatid  
Toote tähistuskood: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1

### Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$

## Toote kasutamine

Suurema tihedusega universaalseid kivivillamatte TOPROCK PREMIUM kasutatakse kald- ja vahelagedes, samuti pööningute, keldri kohal asuvate põrandate jms horisontaal- ja kaldpindade soojustamiseks.



- 1 Katuse katematerjal
- 2 Roovitis
- 3 Katuse aluskate
- 4 Sarikas
- 5 Ventileeritav pööning
- 6 **TOPROCK PREMIUM**
- 7 Tuulutusvahe
- 8 Siseviimistlus



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus- akistus R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	Kogus pakendis [m <sup>2</sup> ]	Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
							[rulli]	[m <sup>2</sup> ]		
5000	1000	100	<b>6,44</b>	306756	2,85	5	20	100,00	1	A
4500	1000	120	<b>7,73</b>	306757	3,40	4,5	20	90,00	1	A
3500	1000	150	<b>9,66</b>	306759	4,25	3,5	20	70,00	1	A
2500	1000	180	<b>11,59</b>	306761	5,10	2,5	20	50,00	1	A
2500	1000	200	<b>12,88</b>	306762	5,70	2,5	20	50,00	1	A

Aluse mõõdud 2200 x 1200 x 2730 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 13 alust. Pakendi ligikaudne läbimõõt on 600 mm.

## Tooteinfo

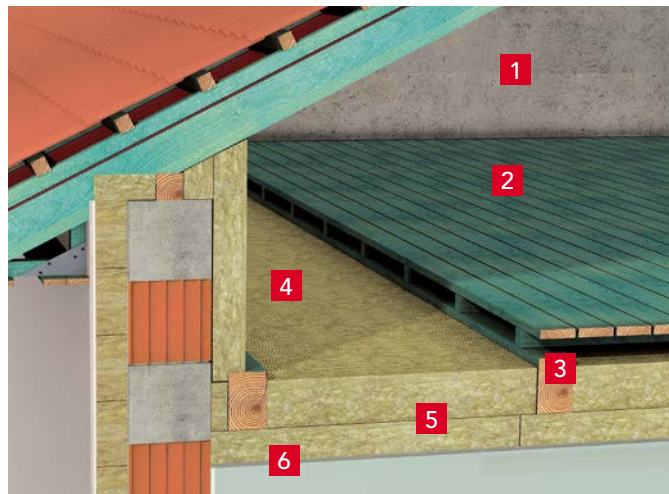
Pehmed kivivillamatid  
Toote tähistuskood: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1

### Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$

## Toote kasutamine

Pehmeid kivivillamatte TOPROCK PLUS kasutatakse kald- ja vahelagedes, samuti pööningute, keldri kohal asuvate põrandate jms horisontaal- ja kaldpindade soojustamiseks.



- 1 Ventilatsioonipööning
- 2 Laudis
- 3 Puittala
- 4 TOPROCK PLUS
- 5 Aurutõke
- 6 Siseviimistlus



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus-	Kogus	Kogus		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
					akistus R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	pakendis [m <sup>2</sup> ]	alusel [rulli]	[m <sup>2</sup> ]		
4000	1000	100	5,53	306770	2,55	4,00	35	140,00	1	A
3000	1000	150	8,30	306773	3,80	3,00	35	105,00	1	A
2000	1000	200	11,06	306776	5,10	2,00	35	70,00	1	A

Aluse mõõdud 2200 x 1200 x 2730 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 13 alust. Pakendi ligikaudne läbimõõt on 400 mm.

## Tooteinfo

Pehmed kivivillamatid

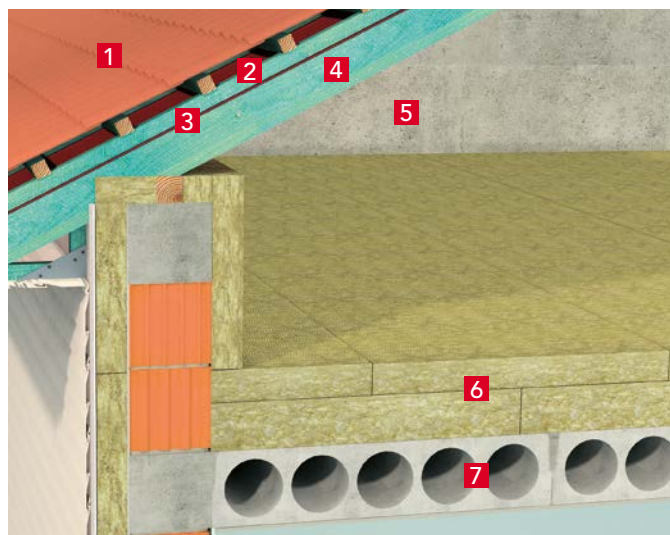
Toote tähistuskood: MW-EN 13162-T1-WS-WL(P)-MU1

### Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,044 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$

## Toote kasutamine

ROCKROLL kivivilla rulle kasutatakse kald- ja vahelagedes, samuti pööningute, keldri kohal asuvate põrandate jms horisontaal- ja kaldpindade soojustamiseks.



- 1 Katusekattematerjal
- 2 Roovitis
- 3 Katuse aluskate
- 4 Sarikas
- 5 Tuulutusvahe
- 6 **ROCKROLL**
- 7 Raudbetoonist vahelagi

Paleta



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus- akistus R <sub>D</sub>	Kogus pakendis		Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
					[m <sup>2</sup> ·K/W]	[rulli]	[m <sup>2</sup> ]	[rulli]	[m <sup>2</sup> ]		
2×2500	1000	100	<b>4,56</b>	126155	2,25	2	5,0	35	175,00	1	A
3500	1000	150	<b>6,84</b>	126156	3,40	1	3,5	35	122,50	1	A

Aluse mõõdud 2200 x 1200 x 2730 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 13 alust. Pakendi ligikaudne läbimõõt on 400 mm.

# GRANROCK SUPER

## Tooteinfo

Puistekivivill

Toote tähistuskood:

MW-EN 14064-1-S2-WS-MU1 (tihedusega 30±5 kg/m<sup>3</sup> ja 45±5 kg/m<sup>3</sup>)

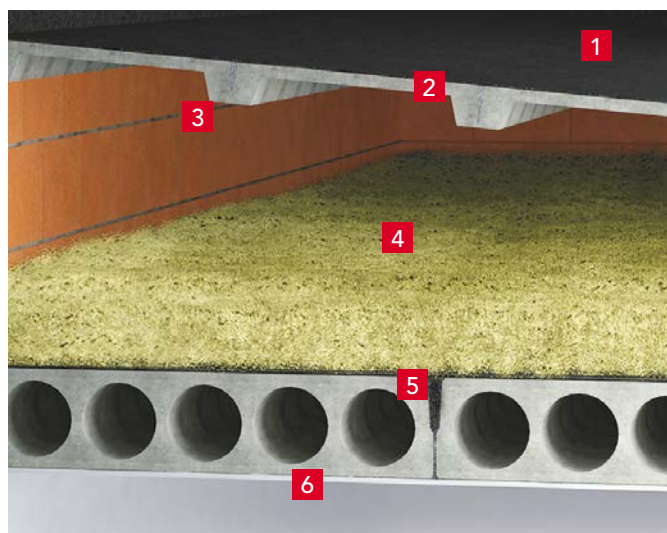
MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1 (tihedusega 60±5 kg/m<sup>3</sup>)

## Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:
  - $\lambda_D = 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$  (kui puistetihedus 25 - 35 kg/m<sup>3</sup>)
  - $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$  (kui puistetihedus 40 - 50 kg/m<sup>3</sup>)
  - $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$  (kui puistetihedus 55 - 65 kg/m<sup>3</sup>)
- Vajumine:
  - mitte vähem kui 1 ja mitte rohkem kui 5% (tihedusega 25 - 50 kg/m<sup>3</sup>)
  - mitte rohkem kui 1 % (tihedusega 55 - 65 kg/m<sup>3</sup>)
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Lühiajaline veemavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$

## Toote kasutamine

Puistekivivilla GRANROCK SUPER kasutatakse horisontaalsete ja vertikaalsete konstruktsioonide soojusisolatsiooniks, seda paigaldatakse masinatega ehituskohal. Soojustades tuulutatavaid horisontaalseid vahelagesid, pööninguid ja mitte ekspuuteeritavaid laepealseid on isoleerimiseks kasutatava kihi tihedus 30 kg/m<sup>3</sup>, kald- ja vertikaalsetes karkass-konstruktsioonides on see 45 kg/m<sup>3</sup> ja kolmekihilistes seintes on soojusisolatsiooni tihedus 60 kg/m<sup>3</sup>.



- 1 Katuse kattematerjal
- 2 Laekonstruktsioon
- 3 Tuulutusvahe
- 4 **GRANROCK SUPER**
- 5 Raudbetoonist vahelagi
- 6 Siseviimistlus



Kaal	Hind (ilma KM)	Toote kood	Kogus alusel	Minimaalne tellimiskogus	Tarnetingimus
[kg]	[EUR/pakk.]		[pakk.]	[alus]	
20	<b>28,37</b>	272667	12	1	A

Aluse mõõdud 1200 x 800 x 1400 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 72 alust.

Üldtehnilik  
isolatsioonmaterjal

Kamina  
isolatsioon

Põrandate soojus-  
ja heliisolatsioon

Krohvitatavate fassaadide  
soojusisolatsioon

Ventileeritavate konstruktsioonide  
soojusisolatsioon

Lamekatuste  
soojusisolatsioon

Ehitiste tehniline  
isolatsioon

Tuletõrkeisolatsioon

Talvised katted

# STROPROCK G

## Tooteinfo

Kivivillast lamellplaat betoonlaele, krunditud

Toote tähistuskood:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1,  
kui d = 50 - 200 mm

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR10-WS-WL(P)-MU1,  
kui d = 210 - 250 mm

## Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral:  
 $\geq 15 \text{ kPa}$ , kui paksus d  $\leq 200 \text{ mm}$   
 $\geq 10 \text{ kPa}$ , kui paksus d  $> 210 \text{ mm}$
- Survetugevus:  $\geq 20 \text{ kPa}$
- Mõõtmete stabiilsus pärast 70°C temperatuuril hoidmist ja 90% niiskuse tingimustes:  $\leq 1\%$

## Lisaandmed

- Helineelduvustegur:  $\alpha_w = 1,00$  (toote paksuse 80-200 mm korral, kui pind on: krohvitud 2 mm mineraalse krohviga või on värvitud struktuurvärviga)
- Tulepüsivusklass (REI) **240 min** (plaadi paksuse vähemalt 50 mm korral, kui see on liimitud vähemalt 140 mm paksuse raudbetoonplaadile)

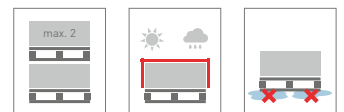


## Toote kasutamine

STROPROCK G kivivillaplaate kasutatakse betoonlagede heli-, tuletõkke ja soojusisolatsioonina keldrites, garaažides, parklates, koridorides jms kasutuskohtades. Paigaldatakse liimseguga, ei vaja mehaanilist kinnitamist.



- 1 Betoonplaat
- 2 Liimsegu
- 3 STROPROCK G
- 4 Krohv või värv



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m²]	Toote kood	Soojus- akistus R <sub>D</sub>		Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
					[m²·K/W]	[tk]	[m²]	[m²]		
1000	200	50	9,59	282528	1,35	288	57,60	1	A	
1000	200	80	15,34	282529	2,15	180	36,00	1	A	
1000	200	100	19,17	282530	2,70	144	28,80	1	A	
1000	200	120	23,00	282531	3,20	120	24,00	1	A	
1000	200	150	28,75	282532	4,05	96	19,20	1	A	
1000	200	180	34,50	286145	4,85	72	14,40	30	C	
1000	200	200	38,33	282533	5,40	72	14,40	1	A	
1000	200	220	42,16	284200	5,95	60	12,00	30	C	
1000	200	250	47,91	284201	6,75	48	9,60	30	C	

Aluse mõõdud 2000 x 1000 x 1330 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 30 alust.



## Tooteinfo

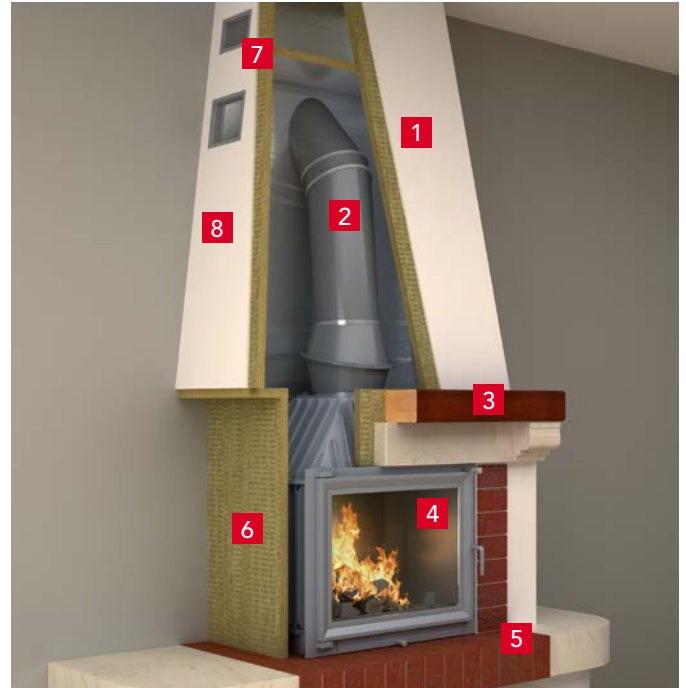
Kuumuskindel isolatsiooniplaat kaminale  
Toote tähistuskood: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS

### Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veemavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:  $\geq 0,5 \text{ kPa}$
- Maksimaalne kasutustemperatuur: **580°C**

## Toote kasutamine

FIREROCK plaat kasutatakse kaminasüdamike ja küttekollete soojusisolatsiooniks ning nende konstruktsioonide kaitseks kuumenemise eest. Kasutatav kuni temperatuurini + 580 °C.



- 1 Esiosa viimistlus
- 2 Suitsulõõr
- 3 Karniis
- 4 Kamina kolderuum (tulease)
- 5 Alus
- 6 **FIREROCK**
- 7 Ventilatsioonirest
- 8 Viimistlus



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus- akistus R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	Kogus pakendis [m <sup>2</sup> ]	Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
							[karp]	[m <sup>2</sup> ]		
1000	600	25	<b>11,26</b>	56764	0,65	4,8	12	57,60	1	A
1000	600	30	<b>13,54</b>	56766	0,80	6,0	8	48,00	1	A

Aluse mõõdud 1250 x 1050 x 1362 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 52 alust.

# STEPROCK SUPER

## Tooteinfo

Sammumüra isoleeriv kivivillaplaat ujuvpõrandale

Toote tähistuskood:

MW-EN-13162-T6-DS(70,-)-CS(10)25-SD\*-WS-WL(P)-CP3-MU1

## Tehnilised andmed

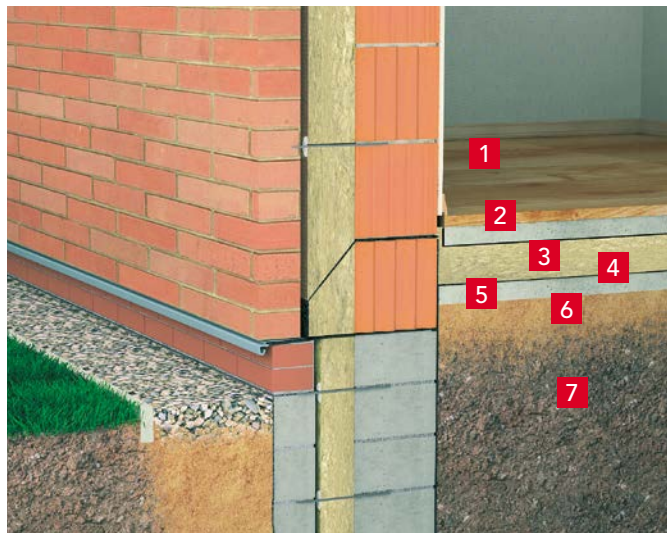
- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:  $\geq 30 \text{ kPa}$
- Kokkusurutavus:  $\leq 3 \text{ mm}$
- Dünaamiline jäikus\*:
  - $s' = 40 \text{ MN/m}^3$ , kui paksus  $d = 20 \text{ mm}$
  - $s' = 22 \text{ MN/m}^3$ , kui paksus  $d = 30 \text{ mm}$
  - $s' = 20 \text{ MN/m}^3$ , kui paksus  $d = 40 \text{ mm}$
  - $s' = 20 \text{ MN/m}^3$ , kui paksus  $d = 50 \text{ mm}$
- Mõõtmete stabiilsus 70°C temperatuuril:  $\leq 1\%$

## Toote kasutamine

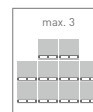
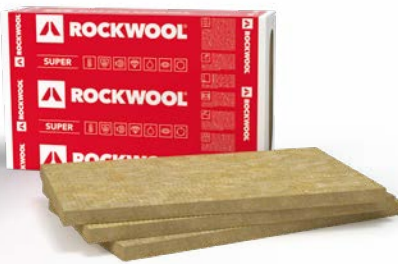
STEPROCK SUPER kivivillaplaate kasutatakse sammumüra

isoleerimiseks ja soojustamiseks erinevates ujuvpõrandate

konstruktsioonides. Sobib ka pinnasele betoneeritavatele põrandatele.



- 1 Põrandakate
- 2 Sarrusbetoonikiht
- 3 **STEPROCK SUPER**
- 4 Hüdroisolatsioon
- 5 Betoonivalukiht
- 6 Dreeniv kiht
- 7 Pinnas



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus- akistus R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	Kogus pakendis		Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
						[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[pakk]	[m <sup>2</sup> ]		
1000	600	20	<b>7,07</b>	331403	0,55	12	7,20	20	144,00	1	B
1000	600	30	<b>10,60</b>	331404	0,85	10	6,00	16	96,00	1	B
1000	600	40	<b>12,67</b>	331405	1,10	6	3,60	20	72,00	1	B
1000	600	50	<b>15,83</b>	331406	1,40	4	2,40	24	57,60	1	B

Aluse mõõdud 2000 x 1200 x 1330 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 30 alust.

# STEPROCK PLUS

## Tooteinfo

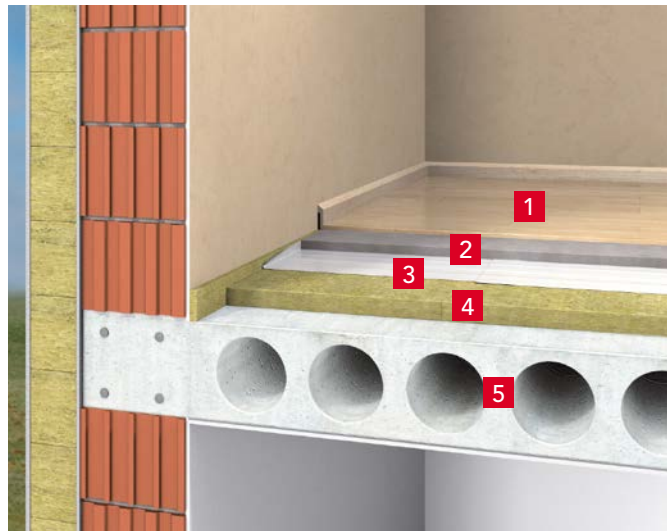
Sammumüra isoleeriv kivivillaplaat ujuvpõrandale  
Toote tähistuskood:  
MW-EN-13162-T6-DS(70,-)-CS(10)20-SD\*-WS-WL(P)-CP\*\*-MU1

### Tehnilised andmed

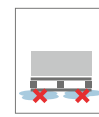
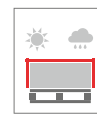
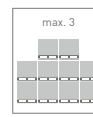
- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:  $\geq 20 \text{ kPa}$
- Dünaamiline jäikus\*:
  - $s' = 30 \text{ MN/m}^3$ , kui paksus  $d = 20 \text{ mm}$
  - $s' = 16 \text{ MN/m}^3$ , kui paksus  $d = 30 \text{ mm}$
  - $s' = 12 \text{ MN/m}^3$ , kui paksus  $d = 40 \text{ mm}$
  - $s' = 10 \text{ MN/m}^3$ , kui paksus  $d = 50 \text{ mm}$
- Kokkusurutavus\*\*:
  - $\leq 4 \text{ mm}$ , kui paksus  $d = 20\text{-}40 \text{ mm}$
  - $\leq 5 \text{ mm}$ , kui paksus  $d = 50 \text{ mm}$
- Mõõtmete stabiilsus 70°C temperatuuril:  $\leq 1\%$

## Toote kasutamine

STEPROCK PLUS kivivillaplaate kasutatakse sammumüra isoleerimiseks ja soojustamiseks erinevates ujuvpõrandate konstruktsioonides.



- 1 Põrandakate
- 2 Sarrusbetoonikiht
- 3 Hüdroisolatsioon
- 4 **STEPROCK PLUS**
- 5 Raudbetoonist vahelagi



Pikkus	Laius	Paksus	Hind (ilma KM)	Toote kood	Soojus-akistus $R_D$	Kogus pakendis		Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus	Tarnetingimus
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[pakk]	[m <sup>2</sup> ]	[alus]	
1000	600	20	<b>5,07</b>	331407	0,55	12	7,20	20	144,00	1	A
1000	600	30	<b>7,60</b>	331803	0,85	10	6,00	16	96,00	1	A
1000	600	40	<b>10,13</b>	331409	1,10	6	3,60	20	72,00	1	A
1000	600	50	<b>12,67</b>	331410	1,40	4	2,40	24	57,60	1	A

Aluse mõõdud 2000 x 1200 x 1330 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 30 alust.

# FRONTROCK SUPER

## Tooteinfo

Kahetiheduseline kivivillast fassaadiplaat

Toote tähistuskood:

MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1

### Tehnilised andmed

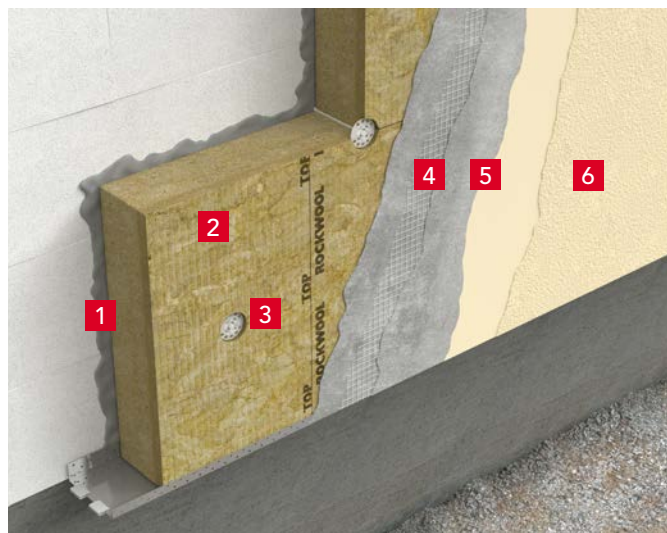
- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:  $\geq 20 \text{ kPa}$
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral:  $\geq 10 \text{ kPa}$
- Punktkoormus:  $\geq 250 \text{ N}$
- Mõõtmete stabiilsus pärast 70°C temperatuuril hoidmist ja 90% niiskuse tingimustes:  $\leq 1\%$

### Lisaandmed

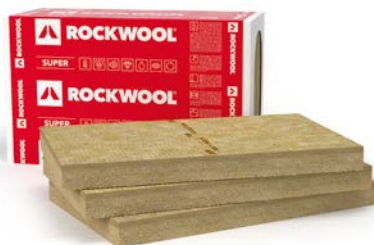
- Ülemise tihendatud kihi survetugevus (kui deformatsioon on 10%):  $\geq 40 \text{ kPa}$
- Plaatide kõvem (tihedam) pool on kirjaga märgistatud
- Plaat tuleb paigaldada nii, et kirjaga pool jääks väljapoole

## Toote kasutamine

FRONTROCK SUPER kivivillaplaate kasutatakse välisfassaadide soojusmaterjalina krahvisüsteemides.



- 1 Liimsegu
- 2 **FRONTROCK SUPER**
- 3 Kinnitustüübid
- 4 Armeerimisega võrguga
- 5 Kruvi
- 6 Dekoratiivviimistlus



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus- akistus R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	Kogus pakendis		Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
						[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[pakk]	[m <sup>2</sup> ]		
1000	600	80	<b>13,80</b>	281718	2,20	3	1,80	20	36,00	1	A
1000	600	100	<b>16,17</b>	281719	2,75	3	1,80	16	28,80	1	A
1000	600	120	<b>19,40</b>	281720	3,30	3	1,80	12	21,60	1	A
1000	600	140	<b>22,64</b>	281721	3,85	2	1,20	16	19,20	1	A
1000	600	150	<b>24,25</b>	281724	4,15	2	1,20	16	19,20	1	A
1000	600	160	<b>25,87</b>	281725	4,40	2	1,20	12	14,40	1	A
1000	600	180	<b>29,10</b>	281726	5,00	2	1,20	12	14,40	1	A
1000	600	200	<b>32,34</b>	281727	5,55	2	1,20	12	14,40	1	A

Aluse mõõdud 2000 x 1200 x 1330 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 30 alust.

# FRONTROCK PLUS

## Tooteinfo

Kivivillast fassaadiplaat

Toote tähistuskood:

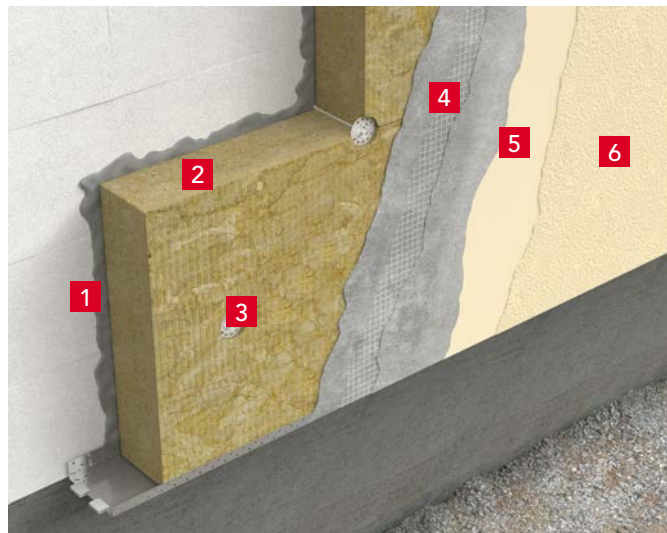
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1

## Tehnilised andmed

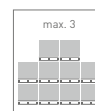
- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:  $\geq 20 \text{ kPa}$
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral:  $\geq 10 \text{ kPa}$
- Punktkoormus:  $\geq 200 \text{ N}$
- Mõõtmete stabiilsus pärast 70°C temperatuuril hoidmist ja 90% niiskuse tingimustes:  $\leq 1\%$

## Toote kasutamine

FRONTROCK PLUS kivivillaplaate kasutatakse välisfassaadide soojusmaterjalina krohvisüsteemides.



- 1 Liimsegu
- 2 **FRONTROCK PLUS**
- 3 Kinnitustüübid
- 4 Armeerimiseseu võrguga
- 5 Kruut
- 6 Dekoratiivviimistlus



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus- akistus R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	Kogus pakendis		Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
						[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[pakk]	[m <sup>2</sup> ]		
1000	600	50	<b>8,43</b>	281734	1,40	6	3,60	16	57,60	1	A
1000	600	60	<b>10,12</b>	281735	1,70	7	4,20	12	50,40	1	A
1000	600	80	<b>13,49</b>	281736	2,25	5	3,00	12	36,00	1	A
1000	600	100	<b>16,00</b>	281737	2,85	3	1,80	16	28,80	1	A
1000	600	120	<b>19,20</b>	313212	3,40	2	1,20	20	21,60	1	A
1000	600	140	<b>22,40</b>	281741	4,00	2	1,20	16	19,20	1	A
1000	600	150	<b>24,00</b>	281742	4,25	2	1,20	16	19,20	1	A
1000	600	160	<b>25,60</b>	281743	4,55	2	1,20	12	14,40	1	A
1000	600	180	<b>28,80</b>	281744	5,10	2	1,20	12	14,40	1	A
1000	600	200	<b>32,00</b>	281745	5,70	2	1,20	12	14,40	1	A
1000	600	220	<b>35,20</b>	281746	6,25	1	0,60	20	12,00	30	C
1000	600	240	<b>38,40</b>	281747	6,85	1	0,60	20	12,00	30	C
1000	600	250	<b>40,00</b>	281748	7,10	1	0,60	16	9,60	1	B
1000	600	280	<b>44,80</b>	281750	8,00	1	0,60	16	9,60	30	C
1000	600	300	<b>48,00</b>	281751	8,55	1	0,60	16	9,60	30	C

Aluse mõõdud 2000 x 1200 x 1330 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 30 alust.

Üldtehnilik  
isolatsioonmaterjal

Kamina  
isolatsioon

Põrandate soojus-  
ja heliisolatsioon

Krohvitavate fassaadide  
soojusisolatsioon

Ventileeritavate konstruktsioonide soojusisolatsioon

Lamekatuste  
soojusisolatsioon

Ehitiste tehniline  
isolatsioon

Tuletõkkeisolatsioon

Talvised katted

# FRONTROCK S

## Tooteinfo

Kivivillast fassaadiplaat

Toote tähistuskood:

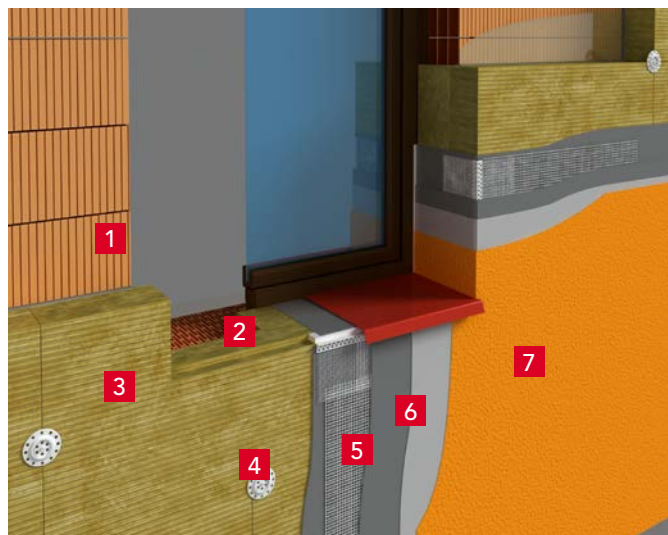
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1

## Tehnilised andmed

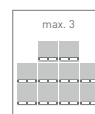
- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:  $\geq 30 \text{ kPa}$
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral:  $\geq 10 \text{ kPa}$
- Mõõtmete stabiilsus pärast 70°C temperatuuril hoidmist ja 90% niiskuse tingimustes:  $\leq 1\%$

## Toote kasutamine

FRONTROCK S kivivillaplaate kasutatakse välisfassaadide soojustusmaterjalina krohvisüsteemides.



- 1 Välissein
- 2 **FRONTROCK S**
- 3 FRONTROCK SUPER / FRONTROCK PLUS
- 4 Kinnitustüübid
- 5 Armeerimisese võrguga
- 6 Krunt
- 7 Dekoratiivviimistlus



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus- akistus R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	Kogus pakendis		Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
						[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[pakk]	[m <sup>2</sup> ]		
1000	600	20	<b>6,37</b>	232040	0,50	8	4,80	28	134,40	1	A
1000	600	30	<b>8,65</b>	309003	0,80	10	6,00	16	96,00	1	A
1000	600	40	<b>9,35</b>	319343	1,05	7	4,20	16	67,20	1	A
1000	600	50	<b>10,84</b>	232399	1,35	4	2,40	24	57,60	1	A

Aluse mõõdud 2000 x 1200 x 1330 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 30 alust.

# FRONTROCK L

## Tooteinfo

Kivivillast lamellplaat fassaadile

Toote tähistuskood:

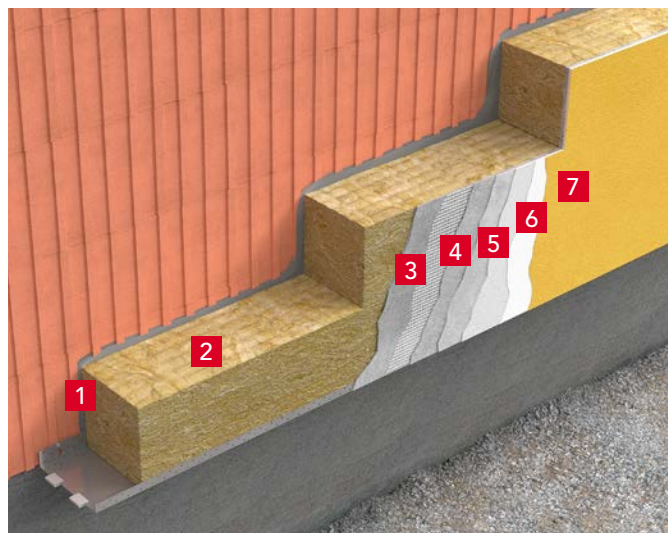
MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10\Y)40-TR80-WS-WL(P)-MU1

## Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral:  $\geq 80 \text{ kPa}$
- Survetugevus:  $\geq 40 \text{ kPa}$
- Mõõtmete stabiilsus pärast 70°C temperatuuril hoidmist ja 90% niiskuse tingimustes:  $\leq 1\%$

## Toote kasutamine

FRONTROCK L kivivillaplaate kasutatakse välisfassaadide soojustusmaterjalina krohvisüsteemides, krohvitavate välisseinte ja soklite soojustamisel krohvaluse pinnana.



- 1 Liimsegu
- 2 **FRONTROCK L**
- 3 Armeerimisese võrguga
- 4 Krunt
- 5 Krohv
- 6 Kruntvär
- 7 Viimistlusvär



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus- akistus R <sub>D</sub>		Kogus pakendis		Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
					[m <sup>2</sup> ·K/W]	[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[pakk]	[m <sup>2</sup> ]			
1200	200	50	<b>11,67</b>	281752	1,20	8	1,92	30	57,60	30	C	
1200	200	100	<b>23,33</b>	281755	2,40	4	0,96	30	28,80	30	C	
1200	200	120	<b>28,00</b>	281756	2,90	4	0,96	25	24,00	30	C	
1200	200	150	<b>35,00</b>	281758	3,65	4	0,96	20	19,20	30	C	
1200	200	200	<b>46,67</b>	281761	4,85	4	0,96	15	14,40	30	C	

Aluse mõõdud 2000 x 1200 x 1340 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 30 alust.

Üldtehnilik  
isolatsioonmaterjal

Kamina  
isolatsioon

Põrandate soojus-  
ja heliisolatsioon

Krohvitavate fassaadide  
soojusisolatsioon

Ventileeritavate konstrukt-  
sioonide soojusisolatsioon

Lamekatuste  
soojusisolatsioon

Ehitiste tehniline  
isolatsioon

Tuletõrkeisolatsioon

Talvised katted

# FRONTROCK FS

## Tooteinfo

Fassaadi tuletõkkeplaadid

Toote tähistuskood:

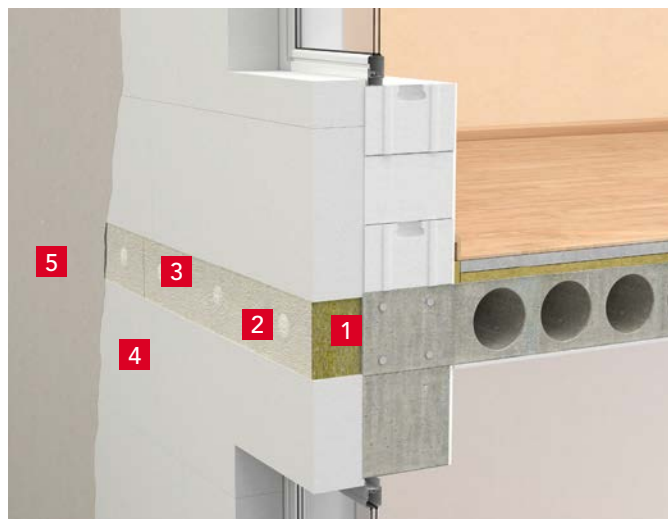
MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1

## Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:  $\geq 20 \text{ kPa}$
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral:  $\geq 10 \text{ kPa}$
- Mõõtmete stabiilsus pärast 70°C temperatuuril hoidmist ja 90% niiskuse tingimustes:  $\leq 1\%$

## Toote kasutamine

Kivivillast plaate FRONTROCK FS kasutatakse tuletõkkena välistes soojusisolatsiooni liitsüsteemides (ETICS), mille tuletundlikkuse klass on madalam kui B-s1,d0, et vähendada tulekahju levimise riski fassaadides. FRONTROCK FS plaatide välispind on krunditud.



- 1 Liimsegu
- 2 FRONTROCK FS
- 3 Kinnitustüübid
- 4 Soojusisolatsiooni plaadid, mille tuletundlikkuse klass on madalam kui B-s1,d0
- 5 Seina välisviimistlus (armeermissegu võrguga, krunt, dekoratiivviimistlus)



Pikkus	Laius	Paksus	Hind (ilma KM)	Toote kood	Soojus-akistus $R_D$	Kogus pakendis		Kogus alusel			Minimaalne tellimiskogus	Tarnetingimus
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[pakk]	[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[alus]	
1000	200	100	22,08	282243	2,75	4	0,8	18	72	14,40	1	C
1000	200	120	26,50	282244	3,30	4	0,8	15	60	12,00	1	C
1000	200	140	30,91	282245	3,85	4	0,8	12	48	9,60	1	C
1000	200	150	33,12	282246	4,15	4	0,8	12	48	9,60	1	C
1000	200	160	35,33	282247	4,40	4	0,8	9	36	7,20	1	C
1000	200	180	39,74	282248	5,00	4	0,8	9	36	7,20	1	C
1000	200	200	44,16	282249	5,55	4	0,8	9	36	7,20	1	C

Aluse mõõdud 1200 x 1000 x 1330 mm.



# FRONTROCK FSN

## Tooteinfo

Tuletõkke nurgaplaadid avavuste ümber

Toote tähistuskood:

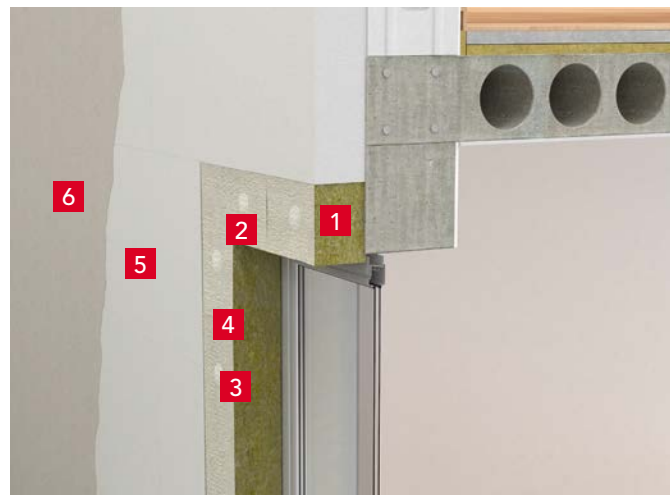
MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1

## Tehnilised andmed

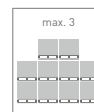
- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:  $\geq 20 \text{ kPa}$
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral:  $\geq 10 \text{ kPa}$
- Mõõtmete stabiilsus pärast 70°C temperatuuril hoidmist ja 90% niiskuse tingimustes:  $\leq 1\%$

## Toote kasutamine

Kiivillast plaate FRONTROCK FSN kasutatakse lisaelemendina tuletõkke paigaldamisel avavuste ümber (so akende ja uste nurkades) välistes soojusisolatsiooni liitsüsteemides (ETICS), mille süttivusklass on madalam kui B-s1,d0, et vähendada tulekahju levimise riski fassaadides. FRONTROCK FSN elementide välisnurga mõõdud on 400 x 400 mm, sisenurga mõõdud 200 x 200 mm ja neid kasutatakse koos FRONTROCK FS plaatidega. FRONTROCK FSN plaatide välispind on krunditud.



- 1 Liimsegu
- 2 **FRONTROCK FSN**
- 3 FRONTROCK FS
- 4 Kinnitustüüblid
- 5 Soojusisolatsiooni plaadid, mille tuletundlikkuse klass on madalam kui B-s1,d0
- 6 Seina välisviimistlus (armeerimisseguga võrguga, krunt, dekoratiiviimistlus)



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus- akistus R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	Kogus pakendis [tk]	Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
							[pakk]	[tk]		
400	400	100	<b>23,18</b>	282262	2,75	6	20	120	1	C
400	400	120	<b>27,82</b>	282263	3,30	4	25	100	1	C
400	400	140	<b>32,45</b>	282264	3,85	4	20	80	1	C
400	400	150	<b>34,78</b>	282265	4,15	4	20	80	1	C
400	400	160	<b>37,10</b>	282266	4,40	4	15	60	1	C
400	400	180	<b>41,73</b>	282267	5,00	4	15	60	1	C
400	400	200	<b>46,37</b>	282268	5,55	4	15	60	1	C

Aluse mõõdud 1200 x 1000 x 1330 mm.

Üldtehnilik  
isolatsioonmaterjal

Kamina  
isolatsioon

Põrandate soojus-  
ja heliisolatsioon

Krohvitavate fassaadide  
soojusisolatsioon

Ventileeritavate konstrukt-  
sioonide soojusisolatsioon

Lamekatuste  
soojusisolatsioon

Ehitiste tehniline  
isolatsioon

Tuletõkkeisolatsioon

Talvised katted

# VENTIROCK SUPER

## Tooteinfo

Kivivillast tuuletõkkeplaat

Toote tähistuskood:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1, kui  $d = 30-79$  mm;

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1, kui  $d \geq 80$  mm

## Tehnilised andmed

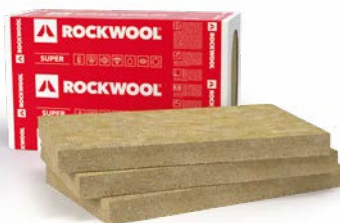
- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,033$  W/m·K
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0$  kg/m<sup>2</sup>
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0$  kg/m<sup>2</sup>
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Helineelduvustegur:
  - $\alpha_w = 0,70$ , kui paksus 30-79 mm
  - $\alpha_w = 0,95$ , kui paksus  $\geq 80$  mm
- Mõõtmete stabiilsus pärast 70°C temperatuuril hoidmist ja 90% suhtelise niiskuse tingimustes:  $\leq 1\%$

## Toote kasutamine

VENTIROCK SUPER kivivillaplaate kasutatakse tuuletõkke- ja soojusisolatsioonikihina vertikaal- ja kaldkonstruktsioonides (tuulutavates seintes ja õhkvahega viilkatustes) enne põhisoojustuskihte.



- 1 Fassaadikate
- 2 Tuulutusvahe
- 3 VENTIROCK SUPER
- 4 SUPERROCK
- 5 Keraamiline õõnesplokk



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus- akistus $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	Kogus pakendis		Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
						[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[pakk]	[m <sup>2</sup> ]		
1000	600	30	6,73	335663	0,90	8	4,80	20	96,00	1	A
1000	600	50	10,98	281548	1,50	8	4,80	30	144,00	1	B
1000	600	60	13,16	281549	1,80	8	4,80	25	120,00	1	B
1000	600	80	15,69	281550	2,40	6	3,60	25	90,00	1	B
1000	600	100	17,94	281551	3,00	4	2,40	30	72,00	1	B
1000	600	120	21,53	281552	3,60	4	2,40	25	60,00	1	B
1000	600	150	26,92	281553	4,50	4	2,40	20	48,00	1	B
1000	600	180	32,30	281554	5,45	3	1,80	20	36,00	1	C
1000	600	200	35,90	281555	6,05	3	1,80	20	36,00	1	C

Aluse mõõdud 2400 x 1200 x 2730 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 12 alust. (Aluse mõõdud 2200 x 1200 x 2730 mm kui plaadi paksus 180 mm). 20, 30, 50 ja 60 mm paksused plaadid toodetakse ühe tihedusega, plaadi üks või mõlemad pinnad võivad olla siledad, st iseloomulike tehnoloogilise võrgu pressimisjälgedeta.

# VENTIROCK F SUPER

## Tooteinfo

Kahetiheduseline klaaskiudkattega kivivillaplaat tuulutatavale fassaadile

Toote tähistuskood:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1, kui  $d = 30-79$  mm;  
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1, kui  $d \geq 80$  mm

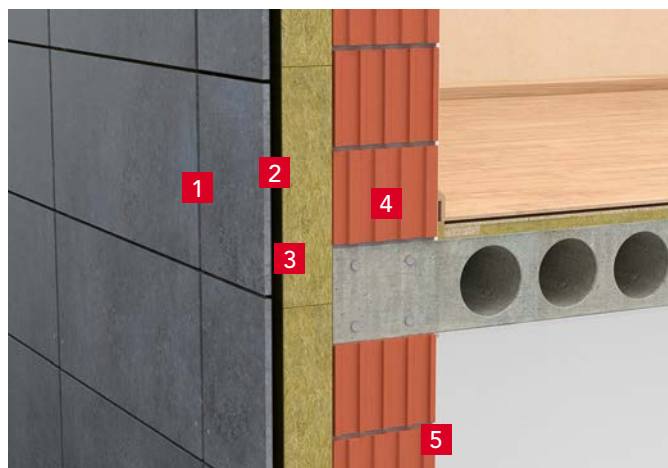
## Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,033$  W/m·K
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0$  kg/m<sup>2</sup>
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0$  kg/m<sup>2</sup>
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Helineelduvustegur:
  - $\alpha_w = 0,70$ , kui paksus 30-79 mm
  - $\alpha_w = 0,95$ , kui paksus  $\geq 80$  mm
- Mõõtmete stabiilsus pärast 70°C temperatuuril hoidmist ja 90% suhtelise niiskuse tingimustes:  $\leq 1\%$



## Toote kasutamine

Kivivillaplaate VENTIROCK F SUPER kasutatakse ühekihilise või mitmekihilise soojusisolatsiooni- ja tuuletõkkekihi moodustamiseks tuulutatavate fassaadide konstruktsioonides eriotstarbelistes hoonetes. VENTIROCK F SUPER kivivillaplaadid on kaetud musta klaaskiudkattega.



- 1 Fassaadikate
- 2 Tuulutusvahe
- 3 VENTIROCK F SUPER
- 4 Keraamiline õõnesplokk
- 5 Siseviimistlus

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus- akistus R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	Kogus pakendis		Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
						[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[pakk]	[m <sup>2</sup> ]		
1000	600	30	7,84	331341	0,90	8	4,80	20	96,00	1	B
1000	600	50	12,14	281556	1,50	8	4,80	30	144,00	1	B
1000	600	60	14,52	281557	1,80	8	4,80	25	120,00	1	B
1000	600	80	17,08	281558	2,40	6	3,60	25	90,00	1	B
1000	600	100	19,50	281559	3,00	4	2,40	30	72,00	1	B
1000	600	120	23,40	281560	3,60	4	2,40	25	60,00	1	B
1000	600	150	29,27	281561	4,50	4	2,40	20	48,00	1	B
1000	600	160	31,20	281562	4,80	3	1,80	25	45,00	1	B
1000	600	180	35,09	281563	5,45	3	1,80	20	36,00	1	B
1000	600	200	39,01	281564	6,05	3	1,80	20	36,00	1	B

Aluse mõõdud 2400 x 1200 x 2730 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 30 alust. (Aluse mõõdud 2200 x 1200 x 2730 mm kui plaadi paksus 180 mm). 30, 50 ja 60 mm paksused plaadid toodetakse ühe tihedusega, plaadi üks või mõlemad pinnad võivad olla siledad, st iseloomulike tehnoloogilise võrgu pressimisjälgedeta.

# VENTIROCK PLUS

## Tooteinfo

Kahetiheduseline kivivillaplaat tuulutatavale fassaadile  
 Toote tähistuskood:  
 MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1, kui  $d = 30-79$  mm;  
 MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW0,95-MU1, kui  $d \geq 80$  mm

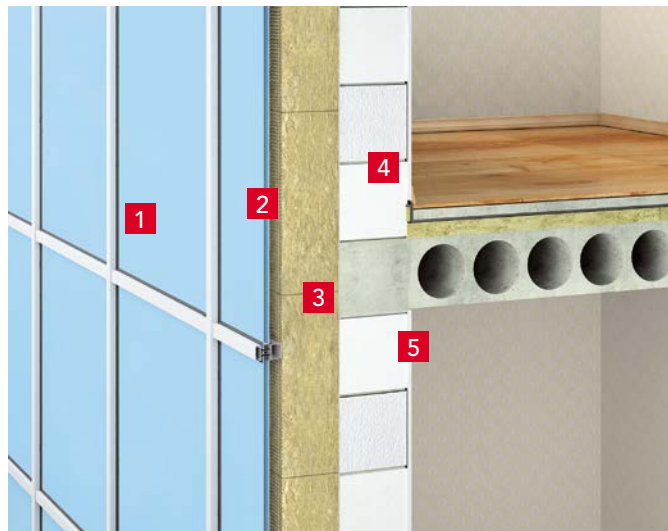
## Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,034$  W/m·K
- Lühiajaline veemavus:  $\leq 1,0$  kg/m<sup>2</sup>
- Pikaajaline veemavus:  $\leq 3,0$  kg/m<sup>2</sup>
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:  $\geq 0,5$  kPa
- Helineelduvustegur:  $\alpha_w = 0,95$ , kui paksus  $\geq 80$  mm



## Toote kasutamine

VENTIROCK PLUS kivivillaplaate kasutatakse ühekihiliseks soojusisolatsiooniks ja tuuletõkkekihina tuulutatavate (õhkvahega) fassaadide konstruktsioonides.



- Väisviimistlus
- Tuulutusvahe
- VENTIROCK PLUS**
- Keraamiline õõnesplokk
- Siseviimistlus



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus- akistus $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	Kogus pakendis		Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
						[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[pakk]	[m <sup>2</sup> ]		
1000	600	30	5,52	283620	0,85	16	9,60	25	240,00	1	A
1000	600	50	8,63	281529	1,45	8	4,80	30	144,00	1	B
1000	600	60	10,36	281530	1,75	8	4,80	25	120,00	1	B
1000	600	80	10,76	281531	2,35	6	3,60	25	90,00	1	B
1000	600	100	11,73	281532	2,90	4	2,40	30	72,00	1	A
1000	600	120	14,10	281533	3,50	4	2,40	25	60,00	1	B
1000	600	140	16,45	308070	4,10	3	1,80	25	45,00	1	B
1000	600	150	17,63	281534	4,40	4	2,40	20	48,00	1	A
1000	600	160	18,79	281535	4,70	3	1,80	25	45,00	1	B
1000	600	180	21,13	281536	5,25	3	1,80	20	36,00	1	B
1000	600	200	23,49	281537	5,85	3	1,80	20	36,00	1	B

Aluse mõõdud 2400 x 1200 x 2730 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 12 alust. (Aluse mõõdud 2200 x 1200 x 2730 mm kui plaadi paksus 180 mm). 30, 50 ja 60 mm paksused plaadid toodetakse ühe tihedusega, plaadi üks või mõlemad pinnad võivad olla siledad, st iseloomulike tehnoloogilise võrgu pressimisjälgedeta.

# VENTIROCK F PLUS

## Tooteinfo

Kahetiheduseline klaaskiudkattega kivivillaplaat tuulutatavale fassaadile

Toote tähistuskood:

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1, kui  $d = 20-79$  mm;

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW0,95-MU1, kui  $d \geq 80$  mm

## Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,034$  W/m·K
- Lühiajaline veemavus:  $\leq 1,0$  kg/m<sup>2</sup>
- Pikaajaline veemavus:  $\leq 3,0$  kg/m<sup>2</sup>
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:  $\geq 0,5$  kPa
- Helineelduvustegur:  $\alpha_w = 0,95$ , kui paksus  $\geq 80$  mm



## Toote kasutamine

VENTIROCK F PLUS kivivillaplaate kasutatakse ühekihiliseks soojusisoleks ja tuuletõkkekihina tuulutatavate (õhkuhaega) fassaadide konstruktsioonides. VENTIROCK F PLUS kivivillaplaadid on kaetud musta klaaskiudkattega.



- Välsviimistlus
- Tuulutusvahe
- Karkass
- VENTIROCK F PLUS
- Keraamiline õonesplokki
- Siseviimistlus



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus- akistus $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	Kogus pakendis		Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
						[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[pakk]	[m <sup>2</sup> ]		
1000	600	50	9,28	281538	1,45	8	4,80	30	144,00	1	B
1000	600	60	11,11	281539	1,75	8	4,80	25	120,00	1	B
1000	600	80	12,34	281540	2,35	6	3,60	25	90,00	1	A
1000	600	100	14,12	281541	2,90	4	2,40	30	72,00	1	A
1000	600	120	16,97	281542	3,50	4	2,40	25	60,00	1	B
1000	600	140	19,78	281543	4,10	3	1,80	25	45,00	1	B
1000	600	150	21,19	281544	4,40	4	2,40	20	48,00	1	A
1000	600	160	22,59	281545	4,70	3	1,80	25	45,00	1	B
1000	600	180	25,44	281546	5,25	3	1,80	20	36,00	1	A
1000	600	200	28,27	281547	5,85	3	1,80	20	36,00	1	A

Aluse mõõdud 2400 x 1200 x 2730 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 12 alust. (Aluse moodud 2200 x 1200 x 2730 mm kui plaadi paksus 180 mm). 50 ja 60 mm paksused plaadid toodetakse ühe tihedusega, plaadi üks või mõlemad pinnad võivad olla siledad, st iseloomulike tehnoloogilise võrgu pressimisjälgedeta.

# VENTIROCK

## Tooteinfo

Kivivillplaadid ventileeritavatele konstruktsioonidele  
Toote tähistuskood:  
MW-EN13162-T4-WS-WL(P)-MU1

### Tehnilised andmed

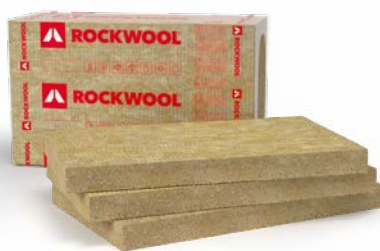
- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veemavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veemavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$

## Toote kasutamine

VENTIROCK plaate kasutatakse kergkarkass konstruktsioonide-, lisaseinte, tellis- ja kolmekihiliste seinte soojusisolatsioonikihina ventileeritavates (õhuvahega) konstruktsioonides madalamates hoonetes. Valides ventileeritavate seinte isoleerimiseks VENTIROCK plaadid, pole täiendav tuuletõke (tuuletõkkekile) vajalik.



- 1 Välisviimistlus
- 2 Tuulutusvahe
- 3 VENTIROCK
- 4 Keraamiline õonesplokk



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus- akistus R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	Kogus pakendis		Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
						[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[pakk]	[m <sup>2</sup> ]		
1000	600	50	5,27	281511	1,40	8	4,80	30	144,00	1	B
1000	600	80	8,42	281513	2,25	6	3,60	25	90,00	1	B
1000	600	100	10,53	281514	2,85	4	2,40	30	72,00	1	B
1000	600	150	15,79	281516	4,25	4	2,40	20	48,00	1	B

Aluse mõõdud 2400 x 1200 x 2730 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 12 alust.

# VENTIROCK F

## Tooteinfo

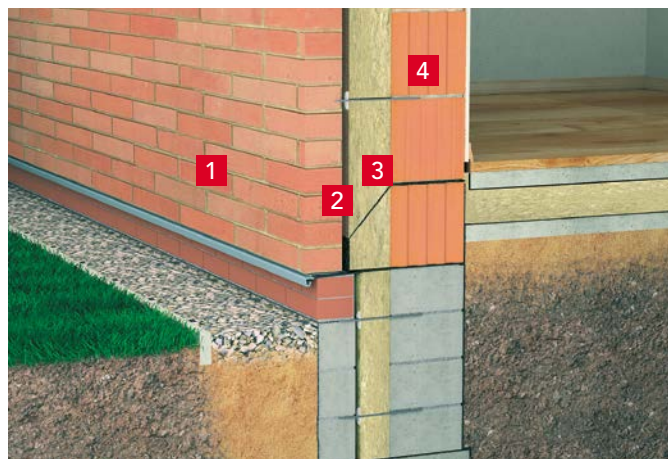
Kivivillaplaadid klaaskiudkattega ventileeritavatele konstruktsioonidele  
Toote tähistuskood:  
MW-EN13162-T4-WS-WL(P)-MU1

## Tehnilised andmed

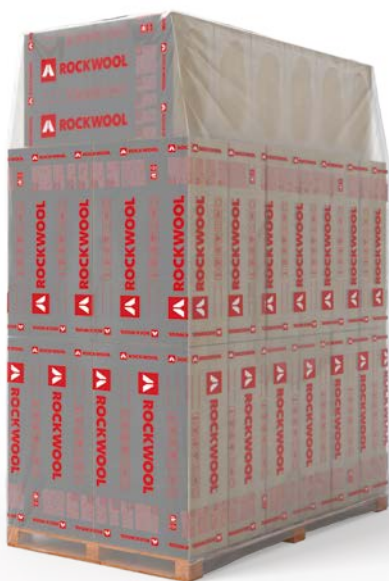
- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veemavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veemavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$

## Toote kasutamine

VENTIROCK F plaadid võivad olla valmistatud ka mustast klaaskiudvildist kattega. VENTIROCK F plaate kasutatakse kergkarkass konstruktsioonide, lisaseinte-, telliste ja kolmekihiliste seinte soojusisolatsioonikihina ventileeritavates (õhuvahega) konstruktsioonides madalamates hoonetes. Valides ventileeritavate seinte isoleerimiseks VENTIROCK F plaadid, täiendav tuuletõke (tuuletõkkekile) pole vajalik.



- 1 Välisviimistlus
- 2 Tuulutusvahe
- 3 VENTIROCK F
- 4 Keraamiline õõnesplakk



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus- akistus R <sub>D</sub>		Kogus pakendis		Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
					[m <sup>2</sup> ·K/W]	[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[pakk]	[m <sup>2</sup> ]			
1000	600	50	<b>6,59</b>	281520	1,40	8	4,80	30	144,00	1	B	
1000	600	80	<b>10,53</b>	281522	2,25	6	3,60	25	90,00	1	B	
1000	600	100	<b>12,16</b>	281523	2,85	4	2,40	30	72,00	1	B	
1000	600	120	<b>14,56</b>	281524	3,40	4	2,40	25	60,00	1	B	
1000	600	150	<b>18,20</b>	281525	4,25	4	2,40	20	48,00	1	B	
1000	600	160	<b>19,41</b>	281526	4,55	3	1,80	25	45,00	1	B	
1000	600	180	<b>21,85</b>	281527	5,10	3	1,80	20	36,00	1	B	
1000	600	200	<b>24,28</b>	303173	5,70	3	1,80	20	36,00	1	B	

Aluse mõõdud 2400 x 1200 x 2730 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 12 alust. (Aluse moodud 2200 x 1200 x 2730 mm kui plaadi paksus 180 mm).

Üldtehnilik  
isolatsioonimaterjal

Kamina  
isolatsioon

Põrandate soojus-  
ja heliisolatsioon

Krohvivate fassaadide  
soojusisolatsioon

Ventileeritavate konstruktsioonide  
soojusisolatsioon

Lamekatuste  
soojusisolatsioon

Ehitiste tehniline  
isolatsioon

Tuletõkkeisolatsioon

Talvised katted

# WINDROCK

## Tooteinfo

Kivivillast tuuletõkkeplaat

Toote markeering:

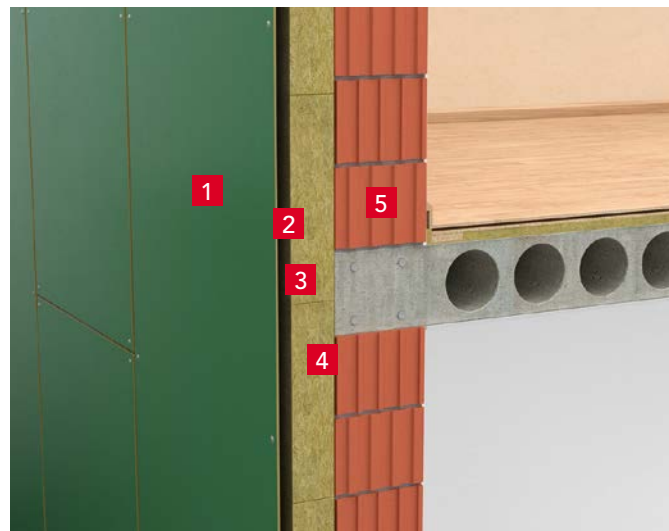
MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)80-TR10-PL(5)700-WS-WL(P)-MU1

## Tehnilised andmed

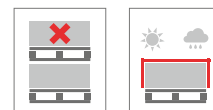
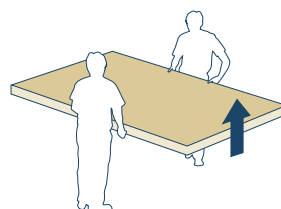
- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_p = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral:  $\geq 10 \text{ kPa}$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:  $\geq 80 \text{ kPa}$
- Punktkoormus:  $\geq 700 \text{ N}$
- Mõõtmete stabiilsus pärast 70°C temperatuuril hoidmist ja 90% niiskuse tingimustes:  $\leq 1\%$

## Toote kasutamine

WINDROCK kivivillaplaate kasutatakse tuuletõkkekihina ventileeritavates (õhuhüvaga) vertikaal- ja kaldtarindites ja horisontaalsetes konstruktsioonides enne peamist soojusisolatsiooni kihti.



- 1 Fassaadikate
- 2 Tuulutavahe
- 3 **WINDROCK**
- 4 SUPERROCK
- 5 Keraamiline õõnesplokk



Pikkus	Laius	Paksus	Hind (ilma KM)	Toote kood	Soojusakistus $R_D$	Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus	Tarnetingimus
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[alus]	
2000	1200	20	<b>6,52</b>	233433	0,45	60	144,00	1	A

Aluse mõõdud 2000 x 1200 x 1330 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 30 alust.

Plaadi üks või mõlemad pinnad võivad olla siledad, st ilma tootmistehnoloogias tulenevate võrgujälgedeta.



# WPI PLUS 35

## Tooteinfo

Pinnakattega tuuletõkkeplaadid tuulutavatele konstruktsioonidele  
Toote tähistuskood:  
MW-EN13162-T4-WS-MU1

## Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Toote tuletundlikkuse klass: **A2-s1,d0**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Õhu läbilaskvus:  $\leq 10 \times 10^{-6} \text{ m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$

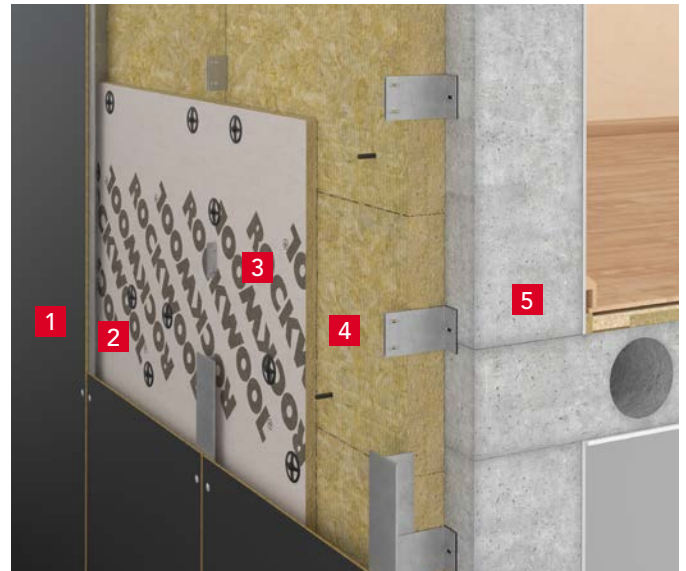
## Toote kasutamine

Pinnakattega tuuletõkkeplaat WPI PLUS 35 kasutatakse soojustust katva välimise kihina tuulutavate välisseinte ja katuste ehitamisel erinevates uutes ja/või renoveeritavates hoonetes.

Need tuuletõkkepladid on ainulaadsed selle poolest, et neil on kaks katet mõlemal pool plaati:

- materjali välimine pool on kaetud halli mineraalse membraaniga, mis kaitseb niiskuse ja külma välisõhu ligipääsu eest. Membraan võimaldab veeaurul vabalt välja pääseda;
- seestpoolt valge klaaskiudkangas, mis annab plaadile jäikuse ja lihtsa käsitsemise.

WPI PLUS 35 tuuletõkkepladid kinnitatakse mehaaniliselt välispiirde soojustuskihtidele nii, et oleks välditud õhupraod ja avatud vuugid soojustuse välispiinal. WPI PLUS 35 paigaldamisel fassaadisüsteemides on soovitatav kasutada ROCKTECT Twinline'i teipi tuuletõkkeplaatide vuukide tihendamiseks ja ROCKTECT Splitline'i teipi nurkade tihendamiseks avade juures, et tagada kaitse tuule ja/või sademete eest.



- 1 Fassaadikate
- 2 Tuulutusvahe
- 3 **WPI PLUS 35**
- 4 SUPERROCK
- 5 Olemasolev seinatarind

Pikkus	Laius	Paksus	Hind (ilma KM)	Toote kood	Soojus-akistus $R_D$	Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus	Tarnetingimus
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[alus]	
1800	1200	30	<b>12,65</b>	325675	0,85	36	77,76	1	A
1800	1200	50	<b>15,27</b>	325677	1,40	24	51,84	1	B

Aluse mõõdud 1825 x 1225 x 1080-1200 mm seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 30-32 alust.

Üldtehnilik  
isolatsioonmaterjal

Kamina  
isolatsioon

Põrandate soojus-  
ja heliisolatsioon

Krohvitatavate fassaadide  
soojusisolatsioon

Ventileeritavate konstruktsioonide  
soojusisolatsioon

Lamekatuste  
soojusisolatsioon

Ehitiste tehniline  
isolatsioon

Tuuletõkkeisolatsioon

Talvised katted

# ROCKTECT Twinline

## Tooteinfo

ROCKTECT Twinline ühepoolne tihendusteip

### Tehnilised andmed

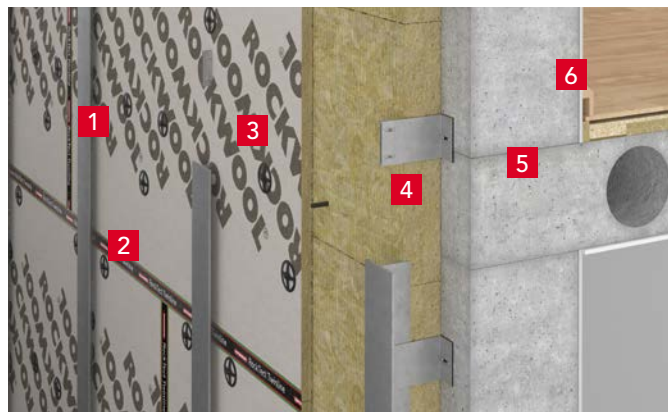
- Paksus: **0,27 mm**
- Liim: **modifitseeritud akrüül**
- Tõmbetugevus (teraspinna): **≥ 15 N/cm**
- Vastupidavus UV mõjule: **> 6 kuud**
- Kasutustemperatuur: **-40 °C kuni +70 °C**
- Madalaim paigaldustemperatuur: **-5 °C**



- 1 Fassaadikatte paigaldusroovid
- 2 ROCKTECT Twinline
- 3 WPI PLUS 35
- 4 SUPERROCK
- 5 Olemasolev seinatarind

## Toote otstarve

ROCKTECT Twinline teipi kasutatakse tuuletõkkeplaatide WPI PLUS 35 vertikaalsete ja/või horisontaalsete vuukide katmiseks ja tihendamiseks tuulutatavates fassaadides, et tagada usaldusväärne soojustuskihi kaitse tuule ja sademete eest. WPI PLUS 35 tuuletõkkeplaatide vuukide tihendamiseks võib kasutada ka teiste tootjate teipe, millel on analoogsed omadused nagu ROCKTECT Twinline teibil.



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/tk]	Toote kood	Kogus pakendis		Minimaalne tellimiskogus [tk]	Tarnetingimus
				[tk]	[m']		
25000	60	<b>14,49</b>	125848	1	25	1	A

# ROCKTECT Splitline

## Tooteinfo

ROCKTECT Splitline ühepoolne tihendusteip

### Tehnilised andmed

- Paksus: **0,27 mm**
- Liim: **modifitseeritud akrüül**
- Tõmbetugevus (teraspinna): **≥ 15 N/cm**
- Vastupidavus UV mõjule: **> 6 kuud**
- Kasutustemperatuur: **-40 °C kuni +70 °C**
- Madalaim paigaldustemperatuur: **-5 °C**



- 1 Nurgaserv
- 2 ROCKTECT Splitline
- 3 SUPERROCK
- 4 Auruisolatsioon

## Toote otstarve

ROCKTECT Splitline teipi kasutatakse tuuletõkkeplaatide WPI PLUS 35 vertikaalsete ja/või horisontaalsete vuukide katmiseks ja tihendamiseks tuulutatavates fassaadides, et tagada usaldusväärne soojustuskihi kaitse tuule ja sademete eest. WPI PLUS 35 tuuletõkkeplaatide vuukide tihendamiseks võib kasutada ka teiste tootjate teipe, millel on analoogsed omadused nagu ROCKTECT Splitline teibil.



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/tk]	Toote kood	Kogus pakendis		Minimaalne tellimiskogus [tk]	Tarnetingimus
				[tk]	[m']		
25000	100	<b>37,00</b>	204719	1	25	1	A
25000	150	<b>60,00</b>	204720	1	25	1	A

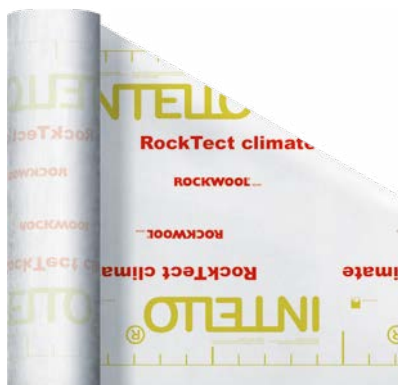
# ROCKTECT Intello Climate Plus

## Tooteinfo

Aktiivne aurutõkkekile

### Tehnilised andmed

- Paksus: **0,4 mm**
- Pindala mass: **110 g/m<sup>2</sup>**
- Veeauru läbilaskvus (Sd):
  - **7,5 ± 0,25 m** (vastavalt EVS EN 1931)
  - **0,25 – 25 m** (vastavalt EVS EN ISO 12572)
- Rebimiskindlus:
  - pikisuunas: **≥ 350 N/5cm**
  - ristisuunas: **≥ 290 N/5cm**
- Pikenemine maksimaalse tõmbetugevuse korral:
  - piki- ja / või ristisuunas: **≥ 15 %**
- Rebimiskindlus (naeltele):
  - piki- ja / või ristisuunas: **≥ 200 N**
- Kasutamise temperatuur: **-40 kuni +80 °C**
- Toote põlemisklass: **E**



## Toote otstarve

ROCKTECT Intelli Climate Plus aurutõkkekilet kasutatakse aurutõkke paigaldamiseks karkasskonstruktsiooni vertikaalsetesse, horisontaalsetesse või kaldseintesse (kergekarkasskonstruktsiooniga seinte, viilkatuste, pööningute puhul). ROCKTECT Intello Climate Plus reguleerib aktiivselt õhuniiskuse hulka ruumides, kuna muudab veeauru läbilaskvuse omadusi sõltuvalt valitsevatest temperatuuri- ja niiskustingimustest. Seetõttu hoiab see tõhusalt auru kinni talvel ja laseb seda nii palju kui võimalik läbi suvel.



- 1 Siseviimistlus
- 2 ROCKTECT Twinline
- 3 ROCKTECT Intello Climate Plus

Pikkus	Laius	Hind (ilma KM)	Toote kood	Kogus pakendis		Minimaalne tellimiskogus	Tarnetingimus
				[tk]	[m <sup>2</sup> ]		
50000	1500	<b>2,15</b>	201848	1	75	1	A

Üldtehnilik  
isolatsioonimaterjal

Kamina  
isolatsioon

Põrandate soojus-  
ja heliisolatsioon

Krohvitatavate fassaadide  
soojusisolatsioon

Ventileeritavate konstruktsioonide  
soojusisolatsioon

Lamekatuste  
soojusisolatsioon

Ehitiste tehniline  
isolatsioon

Tuletõkkeisolatsioon

Talvised katted

# HARDROCK MAX



## Tooteinfo

Kahetiheduseline kivivillaplaat lamekatusele

Toote tähistuskood:

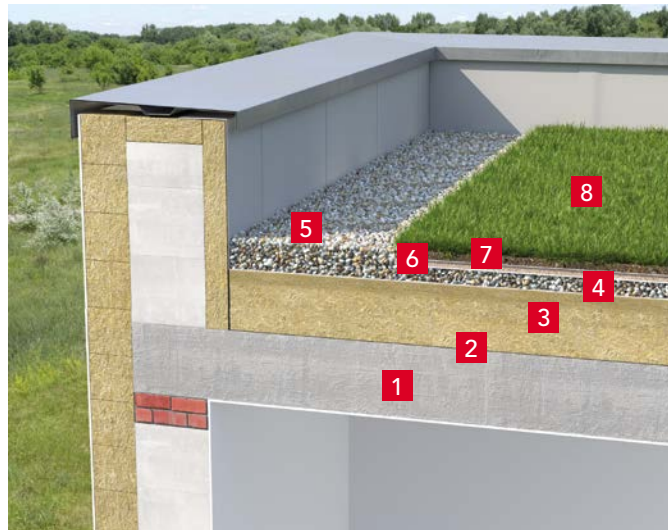
MW-EN 13162-T4-DS(70,-)DS(70,90)-CS(10)70<sup>1</sup>-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1 (\*) jäigem pealne kiht CS(10)90

### Tehnilised andmed

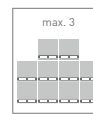
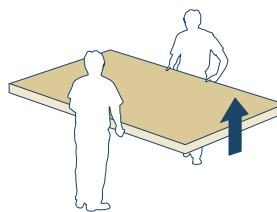
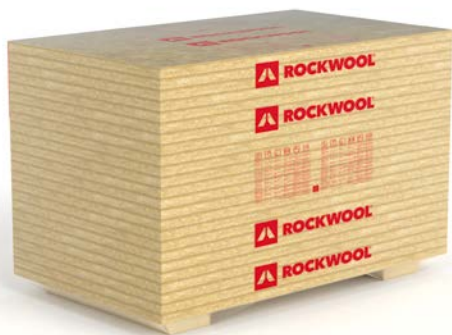
- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral:  $\geq 10 \text{ kPa}$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:
  - jäigem pealne kiht:  $\geq 90 \text{ kPa}$
  - pehmem alumine kiht:  $\geq 70 \text{ kPa}$
- Punktkoormus:  $\geq 800 \text{ N}$
- Mõõtmete stabiilsus pärast 70°C temperatuuril hoidmist ja 90% niiskuse tingimustes:  $\leq 1\%$

## Toote kasutamine

Kahetiheduselisi kivivillaplaate HARDROCK MAX kasutatakse lamekatuste mitmekihilise soojustuse ülemise kihina või ühekihilise soojustusena.



- 1 Betoonplaat
- 2 Aurutõke
- 3 **HARDROCK MAX**
- 4 PVC membraanikiht
- 5 Drenaažikiht vee ärajuhtimiseks
- 6 Vett filtreeriv kiht
- 7 Mullasubstraadikiht
- 8 Taimestik



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojusakistus R <sub>D</sub>	Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
					[m <sup>2</sup> ·K/W]	[tk]	[m <sup>2</sup> ]		
2020	1220	50	<b>13,41</b>	325268	1,25	24	59,145	1	A
2020	1220	80	<b>21,46</b>	325271	2,00	15	36,966	30	C
2020	1220	100	<b>26,83</b>	325273	2,50	12	29,572	1	B
2020	1220	120	<b>32,19</b>	325275	3,00	10	24,644	1	B
2020	1220	130	<b>34,87</b>	325276	3,25	9	22,179	1	B
2020	1220	150	<b>40,23</b>	325278	3,75	8	19,715	30	C

Aluse mõõdud 2020 x 1220 x 1330 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veaautosse 30 alust.



# MONROCK MAX E

## Tooteinfo

Kahetiheduseline kivivillaplaat lamekatusele

Toote tähistuskood:

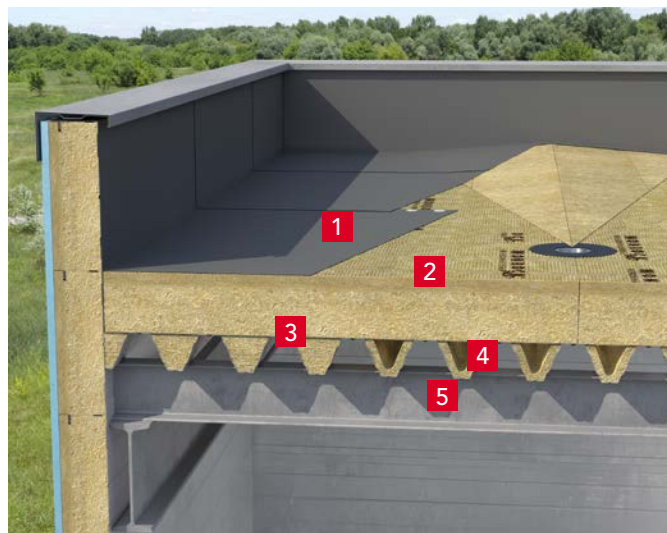
MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40<sup>1</sup>-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1 (\*) jäigem pealne kiht CS(10)70)

### Tehnilised andmed

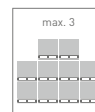
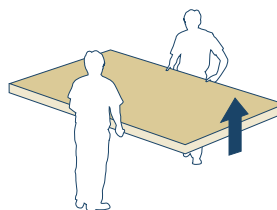
- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_p = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral:  $\geq 10 \text{ kPa}$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:
  - jäigem pealne kiht:  $\geq 70 \text{ kPa}$
  - pehmem alumine kiht:  $\geq 40 \text{ kPa}$
- Punktkoormus:  $\geq 650 \text{ N}$
- Mõõtmete stabiilsus pärast 70°C temperatuuril hoidmist ja 90% niiskuse tingimustes:  $\leq 1\%$

## Toote kasutamine

Kahetiheduselisi kivivillaplaate MONROCK MAX E kasutatakse lamekatuste mitmekihilise soojustuse ülemise kihina või ühekihilise soojustusena.



- 1 Katuse rullkate
- 2 **MONROCK MAX E**
- 3 Aurutõke
- 4 Terasest laineplaat
- 5 Tala



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus- akistus R <sub>0</sub>	Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
					[m <sup>2</sup> ·K/W]	[tk]	[m <sup>2</sup> ]		
2020	1220	50	<b>11,00</b>	320665	1,30	24	59,145	1	A
2020	1220	80	<b>17,60</b>	325250	2,10	15	36,966	1	B
2020	1220	100	<b>22,00</b>	325252	2,60	12	29,572	1	A
2020	1220	150	<b>33,00</b>	325257	3,90	8	19,715	1	B
2020	1220	160	<b>35,20</b>	325258	4,20	7	17,250	1	B
2020	1220	200	<b>44,00</b>	325262	5,25	6	14,786	1	B
2020	1220	240	<b>52,80</b>	325266	6,30	5	12,322	30	C

Aluse mõõdud 2020 x 1220 x 1370 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 30 alust.

Üldtehnilik  
isolatsioonmaterjal

Kamina  
isolatsioon

Põrandate soojus-  
ja heliisolatsioon

Krohvitatavate fassaadide  
soojusisolatsioon

Ventileeritavate konstruktsioonide  
soojusisolatsioon

Lamekatuste  
soojusisolatsioon

Ehitiste tehniline  
isolatsioon

Tuletõrkeisolatsioon

Talvised katted

# ROCKFALL

## ROCKFALL (SP), ROCKFALL (KSP)

### Tooteinfo

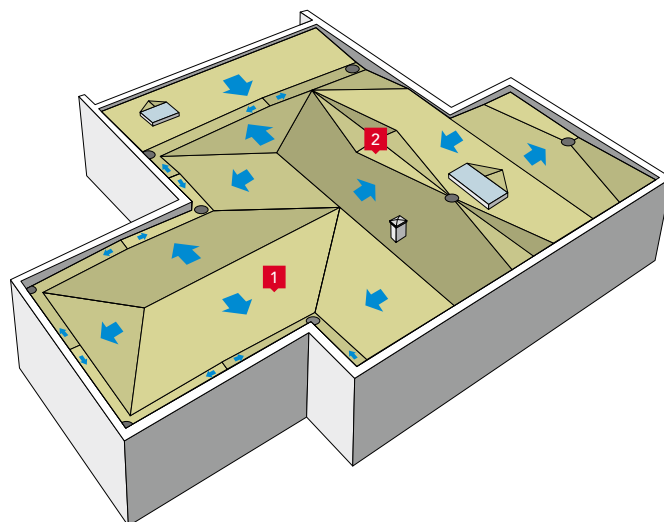
Kaldu lõigatud kivivillaplaatide süsteem

### Toote kasutamine

ROCKFALL on lamekatuste kallete süsteem, mida kasutatakse katuse kalde moodustamiseks või suurendamiseks, et tagada vee nõuetekohane äravool. See süsteem koosneb kaldega väljalõigatud kivivillaplaadist ROCKFALL KSP (kahesuunaline kalle) ja ROCKFALL SP (ühesuunaline kalle). Plaatide standardkalded: ROCKFALL KSP pikisuunaline kalle 2%, ristisuunaline kalle 8% ja ROCKFALL SP, mille kalle on 2% või 3%.

### Tehnilised andmed

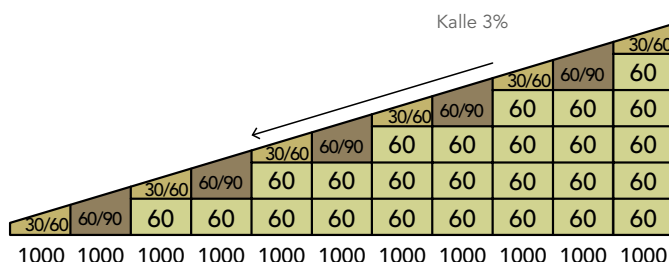
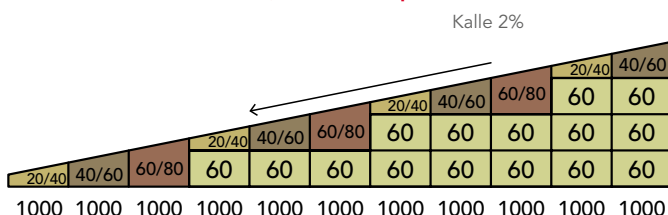
- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_p = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral:  $\geq 15 \text{ kPa}$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:  $\geq 70 \text{ kPa}$
- Punktkoormus:  $\geq 650 \text{ N}$
- Mõõtmete stabiilsus pärast 70°C temperatuuril hoidmist ja 90% niiskuse tingimustes:  $\leq 1\%$



- 1 ROCKFALL (SP) plaadid  
2 ROCKFALL (KSP) plaadid



## ROCKFALL (SP) Ühesuunalise kaldega kivivillaplaadid



### ROCKFALL (SP) - pakendis

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/tk.]	Toote kood	Kogus pakendis		Minimaalne tellimiskogus [pakk]	Tarnetingimus
					[tk]	[m <sup>2</sup> ]		
1000	1200	20/40	15,95	221074	4	4,80	598	B
1000	1200	40/60	25,78	221083	2	2,40	702	B
1000	1200	60/80	33,20	219717	2	2,40	520	B
1000	1200	60	25,16	219738	2	2,40	598	B
1000	1200	30/60	24,92	219732	2	2,40	811	B
1000	1200	60/90	35,63	219734	2	2,40	497	B

### ROCKFALL (SP) - alusel

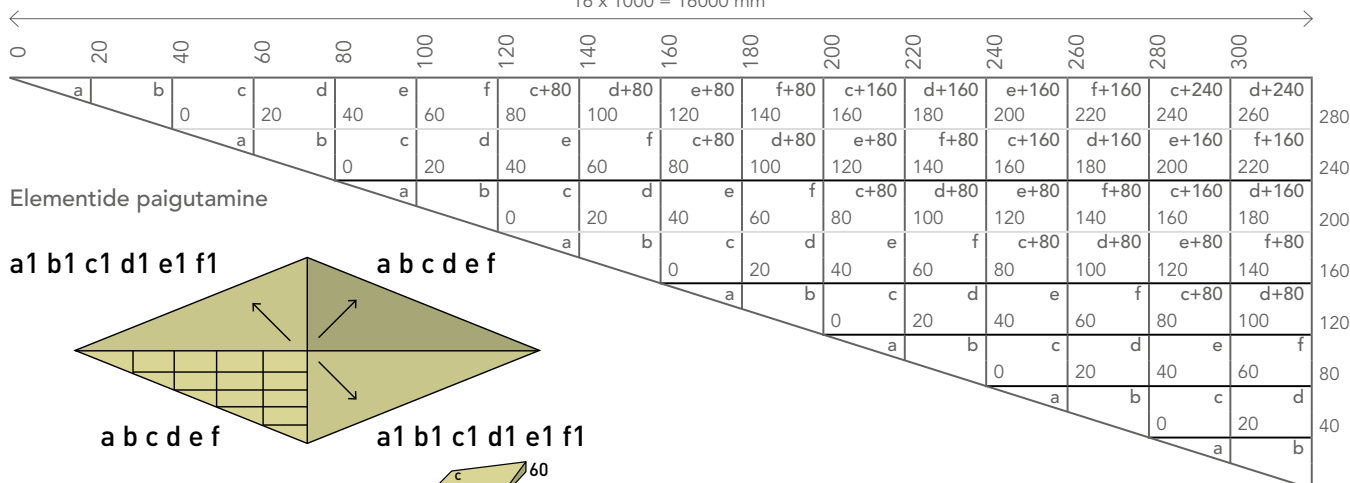
Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/tk.]	Toote kood	Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
					[tk]	[m <sup>2</sup> ]		
1000	1200	20/40	15,95	219712	80	96,00	26	B
1000	1200	40/60	25,78	219714	48	57,60	26	B
1000	1200	60/80	33,20	219718	32	38,40	26	B
1000	1200	60	25,16	219737	40	48,00	26	B
1000	1200	30/60	24,92	219730	52	62,40	26	B
1000	1200	60/90	35,63	219733	32	38,40	26	B



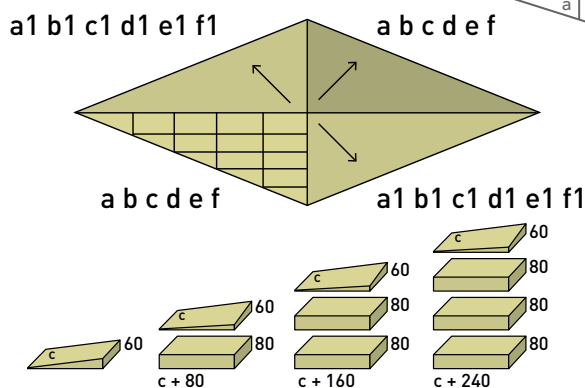
# ROCKFALL (KSP) Kahesuunalise kaldega kivivillplaadid

ROCKFALL KSP – kahe kaldesuunaga plaatide monteerimise pealtvaade.

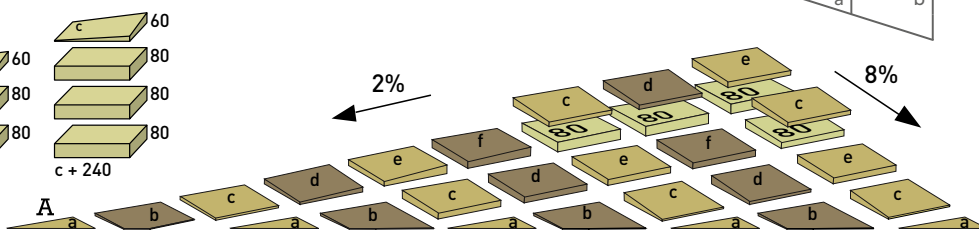
16 x 1000 = 16000 mm



Elementide paigutamine



Elementide paigaldamine paksuse järgi



## ROCKFALL (KSP) - pakendis

	Pikkus	Laius	Paksus	Hind (ilma KM)	Toote kood	Kogus pakendis	Kogus alusel	Minimaalne tellimiskogus	Tarnetingimus
	[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/tk.]		[tk]	[tk]	[pakk]	
a	1000	0/250	0/20/0	2,46	190898	24	–	1	B
b	1000	250/500	40/20/0/0	6,83	221478	12	–	1	B
c	1000	500	60/40/20/0	7,54	221489	8	–	1	B
d	1000	500	80/60/40/20	10,07	221502	4	–	1	B
e	1000	500	100/80/60/40	13,66	221507	4	–	1	B
f	1000	500	120/100/80/60	18,23	221508	2	–	1	B
a1	1000	0/250	0/20/0	2,46	216052	24	–	1	B
b1	1000	250/500	40/20/0/0	6,83	223432	12	–	1	B
c1	1000	500	60/40/20/0	7,54	223433	8	–	1	B
d1	1000	500	80/60/40/20	10,07	223434	4	–	1	B
e1	1000	500	100/80/60/40	13,66	223435	4	–	1	B
f1	1000	500	120/100/80/60	18,23	223436	2	–	1	B
80	1000	500	80	14,19	67221	3	–	1	B

## ROCKFALL (KSP) - alusel

	Pikkus	Laius	Paksus	Hind (ilma KM)	Toote kood	Kogus pakendis	Kogus alusel	Minimaalne tellimiskogus	Tarnetingimus
	[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/tk.]		[tk]	[tk]	[alus]	
b	1000	250/500	40/20/0/0	6,70	219695	12	120	1	B
c	1000	500	60/40/20/0	7,38	219697	8	80	1	B
d	1000	500	80/60/40/20	9,87	219699	4	48	1	B
e	1000	500	100/80/60/40	13,35	219703	4	32	1	B
f	1000	500	120/100/80/60	17,83	219705	2	24	1	B
b1	1000	250/500	40/20/0/0	6,70	219696	12	120	1	B
c1	1000	500	60/40/20/0	7,38	219698	8	80	1	B
d1	1000	500	80/60/40/20	9,87	219701	4	48	1	B
e1	1000	500	100/80/60/40	13,35	219704	4	32	1	B
f1	1000	500	120/100/80/60	17,83	219706	2	24	1	B
80	1000	500	80	13,85	219708	3	60	1	B

# ROOFROCK 50



## Tooteinfo

Kivivillast soojusplaat lamekatusele

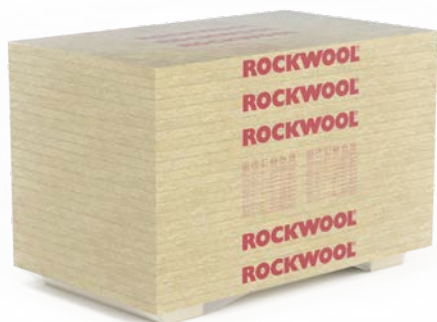
Toote tähistuskood:

MW-EN 13162-T4-DS(70,-)DS(70,90)-CS(10)50-TR10-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1, kui  $d \leq 50$  mm

MW-EN 13162-T4-DS(70,-)DS(70,90)-CS(10)50-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1, kui  $d \geq 60$  mm

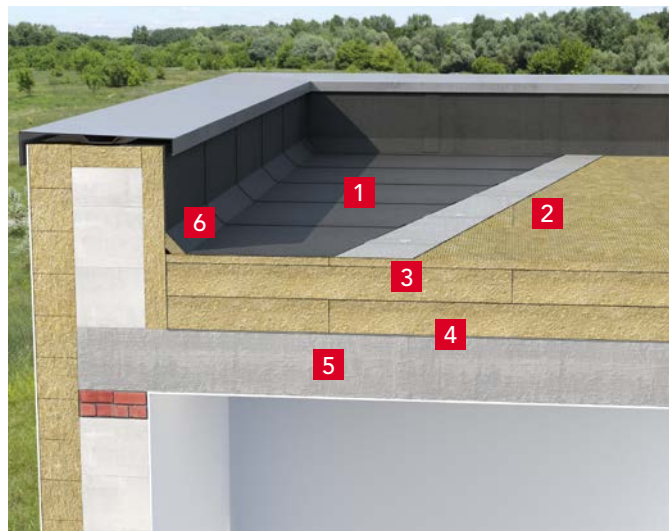
## Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,038$  W/m·K
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0$  kg/m<sup>2</sup>
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0$  kg/m<sup>2</sup>
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral:  $\geq 10$  kPa
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:  $\geq 50$  kPa
- Punktkoormus:
  - $\geq 600$  N, kui paksus  $d \leq 50$  mm
  - $\geq 500$  N, kui paksus  $d \geq 60$  mm
- Mõõtmete stabiilsus pärast 70°C temperatuuril hoidmist ja 90% niiskuse tingimustes:  $\leq 1\%$

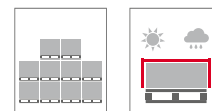


## Toote kasutamine

ROOFROCK 50 kivivillaplaate kasutatakse lamekatuste mitmekihilise soojusisolatsiooni ülemise ja/või alumise kihina.



- Katuse rullkate
- ROOFROCK 50**
- ROOFROCK 30 E
- Aurutõke
- Betoonplaat
- ROCKFALL KD kolmnurkne katuseelement



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojusakistus $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
						[tk]	[m <sup>2</sup> ]		
2020	1220	40	<b>9,33</b>	326986	1,05	30	73,932	1	A
2020	1220	50	<b>11,66</b>	326987	1,30	25	61,610	1	B
2020	1220	70	<b>16,32</b>	326989	1,80	16	39,430	9	C

Aluse mõõdud 2020 x 1220 x 1330 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 30 alust.

## ROCKFALL (KD)

### Tooteinfo

Kolmnurkne kivivillast katuseelement

Toote tähistuskood:

MW-EN 13162-T5-DS(70,-)DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

### Toote kasutamine

ROCKFALL KD kolmnurkset kivivillast katuseelementi kasutatakse katuse parapettide horisontaal- ja vertikaalnurkades.

### Tehnilised andmed

Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$

Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m]	Toote kood	Kogus pakendis [tk]	Minimaalne tellimiskogus [pakk]	Tarnetingimus

Karbi mõõdud 1020 x 540 x 220 mm.





# ROOFROCK 30 E

## Tooteinfo

Kivivillast soojustusplaat lamekatusele  
 Toote tähistuskood:  
 MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1

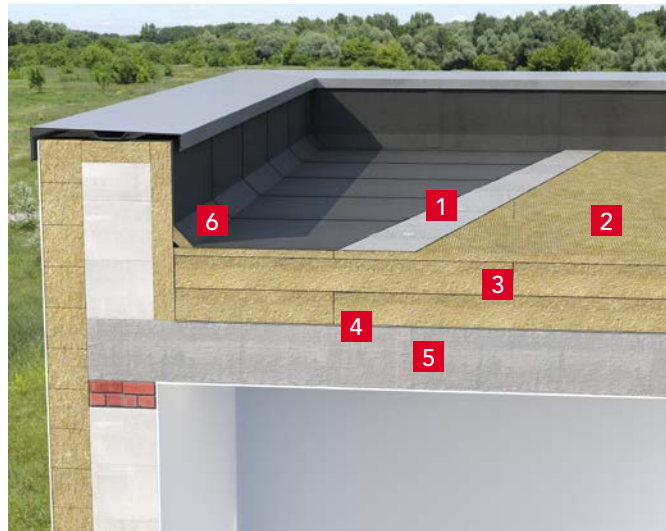
### Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veemavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veemavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:  $\geq 30 \text{ kPa}$
- Mõõtmete stabiilsus pärast 70°C temperatuuril hoidmist ja 90% niiskuse tingimustes:  $\leq 1\%$

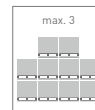
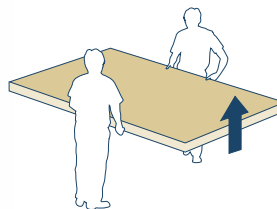


## Toote kasutamine

ROOFROCK 30 E kivivillaplaate kasutatakse lamekatuste mitmekihilise isolatsiooni põhisoojustuskihina.



- 1 Katuse rullkate
- 2 ROOFROCK 50
- 3 **ROOFROCK 30 E**
- 4 Aurutõke
- 5 Betoonplaat
- 6 ROCKFALL KD kolmnurkne katuseelement



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Soojus- akistus R <sub>v</sub>		Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
					[m <sup>2</sup> ·K/W]	[tk]	[m <sup>2</sup> ]			
2020	1220	50	<b>9,00</b>	325284	1,35	24	59,145	1	B	
2020	1220	60	<b>10,80</b>	325285	1,65	20	49,288	1	B	
2020	1220	70	<b>12,60</b>	325286	1,90	16	39,430	1	A	
2020	1220	80	<b>14,40</b>	325287	2,20	15	36,966	1	A	
2020	1220	100	<b>18,00</b>	325289	2,75	12	29,572	1	A	
2020	1220	120	<b>21,60</b>	325291	3,30	10	24,644	1	A	
2020	1220	140	<b>25,20</b>	325293	3,85	8	19,715	1	B	
2020	1220	150	<b>27,00</b>	325294	4,15	8	19,715	1	A	
2020	1220	160	<b>28,80</b>	325295	4,40	7	17,250	1	A	
2020	1220	180	<b>32,40</b>	325297	5,00	6	14,786	1	B	
2020	1220	190	<b>34,20</b>	325298	5,25	6	14,786	1	A	
2020	1220	200	<b>36,00</b>	325299	5,55	6	14,786	1	B	

Aluse mõõdud 2020 x 1220 x 1320 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 30 alust.

Üldtehnilik  
isolatsioonmaterjal

Kamina  
isolatsioon

Põrandate soojus-  
ja heliisolatsioon

Krohvitatavate fassaadide  
soojusisolatsioon

Ventileeritavate konstruktsioonide  
soojusisolatsioon

Lamekatuste  
soojusisolatsioon

Ehitiste tehniline  
isolatsioon

Tuletõrkeisolatsioon

Talvised katted

# ROOFROCK 60



## Tooteinfo

Õhuke kivivillast soojustusplaat lamekatusele

Toote tähistuskood:

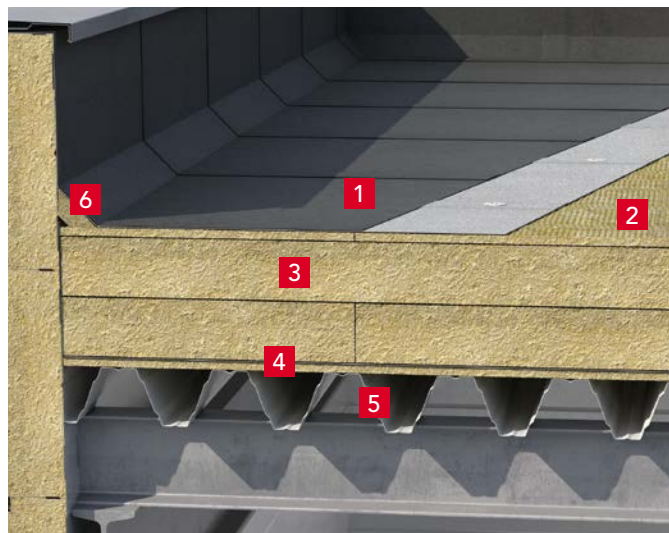
MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)60-TR10-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1

### Tehnilised andmed

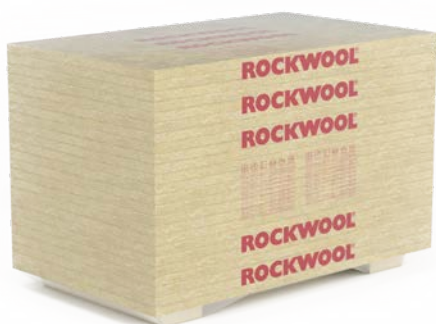
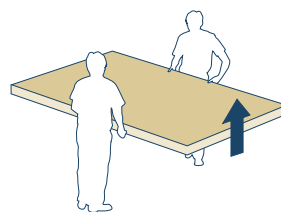
- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral:  $\geq 10 \text{ kPa}$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:  $\geq 60 \text{ kPa}$
- Punktkoormus:  $\geq 600 \text{ N}$
- Mootmete stabiilsus paras 70°C temperatuuril hoidmist ja 90% niiskuse tingimustes:  $\leq 1\%$

## Toote kasutamine

ROOFROCK 60 kivivillaplaate kasutatakse lamekatuste mitmekihilise soojusisolatsiooni ülemise ja/või alumise kihina.



- 1 Katuse rullkate
- 2 ROOFROCK 60
- 3 ROOFROCK 30 E
- 4 Aurutõke
- 5 Terasest laineplaat
- 6 ROCKFALL KD kolmnurkne katuseelement



Pikkus	Laius	Paksus	Hind (ilma KM)	Toote kood	Soojus-akistus $R_D$	Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus	Tarnetingimus
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[alus]	
2020	1220	25	<b>7,23</b>	325886	0,65	50	123,220	1	B
2020	1220	30	<b>8,67</b>	325888	0,80	40	98,576	1	B

Aluse mõõdud 2020 x 1220 x 1330 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 30 alust.

# ROOFROCK 80

## Tooteinfo

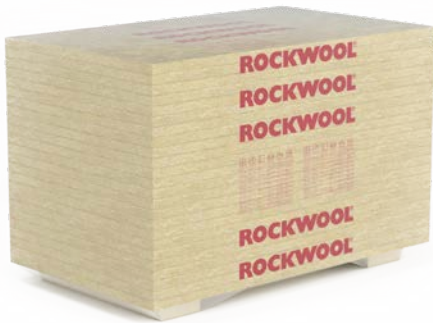
Kivivillast soojusplaat lamekatusele

Toote tähistuskood:

MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)80-TR10-PL(5)700-WS-WL(P)-MU1

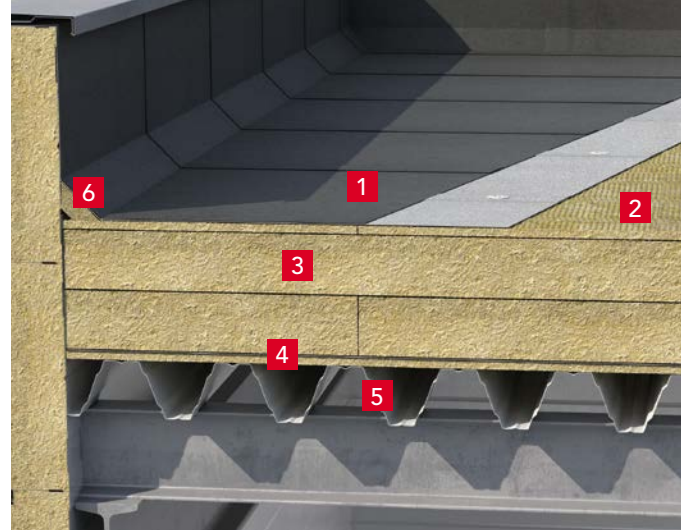
### Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Pikaajaline veeimavus:  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Veeauru difusioonitakistustegur:  $\mu = 1$
- Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral:  $\geq 10 \text{ kPa}$
- Survetugevus 10% deformatsiooni korral:  $\geq 80 \text{ kPa}$
- Punktkoormus:  $\geq 700 \text{ N}$
- Mõõtmete stabiilsus pärast 70°C temperatuuril hoidmist ja 90% niiskuse tingimustes:  $\leq 1\%$

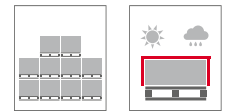
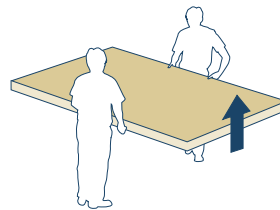


## Toote kasutamine

ROOFROCK 80 kivivillaplaate kasutatakse lamekatuste mitmekihilise soojusisolatsiooni ülemise ja/või alumise kihina.



- 1 Katuse rullkate
- 2 **ROOFROCK 80**
- 3 ROOFROCK 30 E
- 4 Aurutõke
- 5 Terasest laineplaat
- 6 ROCKFALL KD kolmnurkne katuseelement



Pikkus	Laius	Paksus	Hind (ilma KM)	Toote kood	Soojus-akistus $R_D$	Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus	Tarnetingimus
[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/m <sup>2</sup> ]		[m <sup>2</sup> ·K/W]	[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[alus]	
2020	1220	25	<b>9,11</b>	325891	0,65	50	123,220	1	A
2020	1220	30	<b>10,93</b>	325892	0,75	40	98,576	1	A

Aluse mõõdud 2020 x 1220 x 1330 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 30 alust.

# ROCKWOOL villanuga

## Tooteinfo

Kivivilla toodete lõikamiseks. Tera pikkus - 320 mm.



Pikkus	Hind (ilma KM)	Toote kood	Kogus pakendis	Tarnetingimus
[mm]	[EUR/tk.]		[tk]	
455	<b>38,33</b>	7980	1	C

# KLIMAMAT

## Tooteinfo

Lamellidest koosnev fooliumiga kaetud kivivillamatt rullis  
Toote tähistuskood: MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2

### Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:

Temperatuur, [°C]	10	50	150	250
$\lambda$ [W/mK]	0,039	0,050	0,083	0,134

- Lühiajaline veemavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Difusiooniekvivalentse õhukihi paksus:  $> 200 \text{ m}$
- Maksimaalne kasutustemperatuur: **+250°C**

## Toote kasutamine

KLIMAMAT kivivilla rulle kasutatakse ventilatsioonikanalite ja mahutite heli- ja soojusisoleerimiseks ning nende kondensaadivastaseks isoleerimiseks.



- Pingutusriba
- Riputi
- KLIMAMAT
- Ventilatsioonikanal



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Kogus		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus	
					pakendis [m <sup>2</sup> ]	alusel [m <sup>2</sup> ]			
10000	1000	20	4,76	189380	10,0	24	240,00	1	A*
8000	1000	30	5,67	189381	8,0	24	192,00	1	A*
6000	1000	40	7,21	189383	6,0	24	144,00	1	B
5000	1000	50	8,31	187245	5,0	24	120,00	1	A*
4000	1000	60	10,38	189384	4,0	24	96,00	1	B
3000	1000	80	12,57	189385	3,0	24	72,00	1	A*
2500	1000	100	15,42	189386	2,5	24	60,00	1	A*

Aluse mõõdud 2400 x 1100 x 2650 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 14 alust.

## Tooteinfo

Vertikaalselt asetsevate kiududega kivivillamatt rullis, mis on ühelt küljelt kaetud alumiiniumfooliumi ja teiselt küljelt isekleepuva kihiga  
Toote tähistuskood: MW-EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1-MV2

### Tehnilised andmed

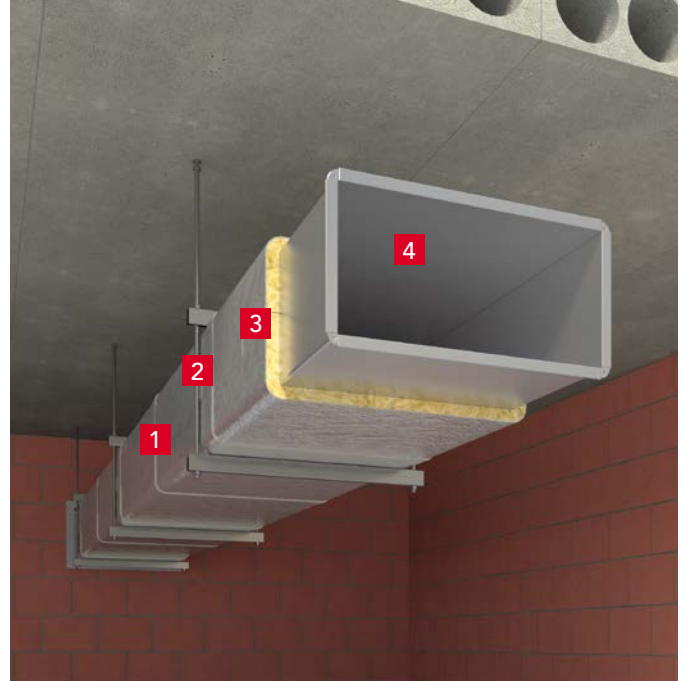
- Soojusjuhtivustegur:

Temperatuur, [°C]	10	50
$\lambda$ [W/mK]	0,039	0,050

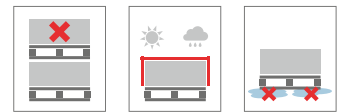
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A2-s1, d0**
- Difusiooniekvivalentse õhukihi paksus:  $> 200 \text{ m}$
- Maksimaalne kasutustemperatuur: **+50°C**

## Toote kasutamine

KLIMAFIX kivivilla rulle kasutatakse ventilatsioonikanalite heli- ja soojusisolatsiooniks ning nende kondensaadivastaseks isoleerimiseks.



- Pingutusriba
- Riputi
- KLIMAFIX
- Ventilatsioonikanal



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Kogus	Kogus		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
					pakendis [m <sup>2</sup> ]	alusel [rulli]	[m <sup>2</sup> ]		
10000	1000	20	6,84	189325	10,0	24	240,00	1	A*
8000	1000	30	8,37	189330	8,0	24	192,00	1	A*
6000	1000	40	10,19	189333	6,0	24	144,00	1	B
5000	1000	50	11,88	189377	5,0	24	120,00	1	A*

Aluse mõõdud 2360 x 1100 x 2650 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 14 alust.

# ROCKWOOL 800

## Tooteinfo

Kiivillast torukoorikud fooliumkattega

Toote tähistuskood:

MW-EN 14303-T9(T8 kui  $D_0 < 150$ )-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10

## Toote kasutamine

Kiivillast torukoorikud ROCKWOOL 800 on kaetud alumiiniumfooliumiga, mis on tugevdatud võrguga. Kasutatakse kütte- ja sooja veetorstike soojusisolatsiooniks ning külmaveetorstike isoleerimiseks kondensaadi vastu.

## Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur

Nr.	Temperatuur, [°C]	50	100	150	Mõõdetud soojusjuhtivus
1	$\lambda$ [W/mK]	0,037	0,044	0,052	$\lambda_{10} = 0,033$ W/m·K
2	$\lambda$ [W/mK]	0,039	0,046	0,056	$\lambda_{10} = 0,034$ W/m·K

■ toodete toote soojusjuhtivus on esitatud real nr 2, kõigi teiste - nr 1.



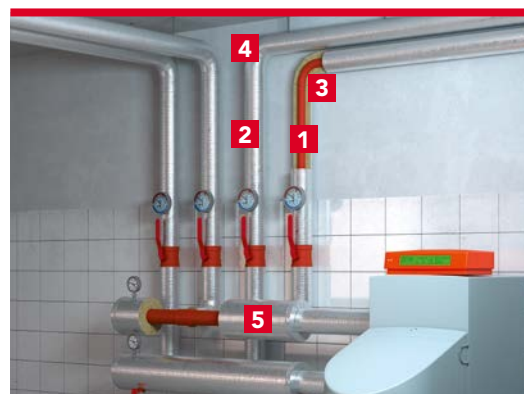
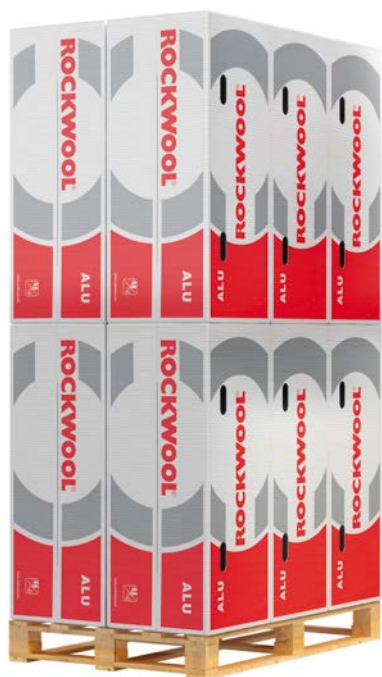
- Lühiajaline veeimavus:  $\leq 1,0$  kg/m<sup>2</sup>
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A2-s1,d0**, **A2-s1,d0**, (kui  $D_0 > 300$  mm)
- Difusiooniekvivalentse õhukihi paksus:  $> 200$  m
- Kõrgeim kasutustemperatuur: **+250°C**
- Veest läbiimibunud kloorisisalduseks:  $< 10$  ppm

## ROCKWOOL 800 pappkastid

Sisemine läbimõõt $\varnothing$ [mm]	Soojustuse paksus, [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
Hind (ilma KM), [EUR/m] / Kogus karbis [tk] / Toote kood								
15	2,35 32032 / 48	3,38 109062 / 25	4,82 217592 / 16					
18	2,38 32033 / 42	3,57 109060 / 25	4,90 217593 / 12					
22	2,50 32034 / 36	3,70 109051 / 20	4,96 17475 / 13	5,92 16211 / 9	7,34 20059 / 6			
28	2,71 32035 / 30	3,92 32036 / 20	5,14 17479 / 12	6,29 16212 / 9	7,81 18060 / 6			
35	2,93 32037 / 25	4,28 32038 / 16	5,49 17467 / 9	6,49 17468 / 7	8,28 18061 / 5			
42	3,46 32039 / 20	4,85 32040 / 12	5,68 32041 / 9	6,89 14566 / 6	8,94 19417 / 4			
48	3,67 14567 / 16	5,11 109056 / 12	6,12 32042 / 9	7,27 14569 / 6	9,92 16421 / 4			
54	4,06 74248 / 16	5,59 74256 / 10	6,68 74251 / 8	7,85 74253 / 5	10,33 19065 / 4			
60	4,47 14573 / 12	6,07 14574 / 9	7,27 14575 / 6	8,41 260286 / 5	10,74 266975 / 1			
64	4,63 229813 / 12	6,59 229816 / 9	7,77 229818 / 6	9,51 229819 / 4	11,39 266978 / 1			
70		7,13 229822 / 8	8,26 229825 / 5	10,12 21734 / 4	11,81 266980 / 1	14,64 27686 / 1		
76	5,44 229826 / 9	6,60 16788 / 7	7,76 16789 / 5	9,99 16790 / 4	11,70 266981 / 1	15,05 266982 / 1	17,61 27690 / 1	
89		6,87 16791 / 6	9,07 229829 / 4	10,43 266984 / 1	11,98 266985 / 1	15,86 266986 / 1	18,00 266987 / 1	27,19 16040 / 1
108		9,17 267587 / 4	11,57 229833 / 1	12,75 267377 / 1	14,48 267378 / 1	17,60 267623 / 1	20,72 267380 / 1	28,66 14602 / 1
114		9,78 267588 / 4	11,98 229909 / 1	13,43 229910 / 1	15,02 229836 / 1	18,53 267431 / 1	22,05 29581 / 1	31,34 15945 / 1
133		10,43 229838 / 1	12,79 229841 / 1	14,16 266996 / 1	16,18 266997 / 1	20,65 28669 / 1	25,10 15950 / 1	34,17 15951 / 1
140		11,35 229844 / 1	13,31 267000 / 1	14,79 267001 / 1	17,61 267221 / 1	21,54 21958 / 1	25,45 17915 / 1	34,40 16013 / 1
159				16,55 267068 / 1	18,64 16722 / 1	24,56 17661 / 1	30,44 19233 / 1	34,58 15954 / 1
169				17,65 267220 / 1	20,17 29582 / 1	26,27 68597 / 1	32,35 29583 / 1	35,25 20686 / 1
194								45,86 18132 / 1
219								54,80 16006 / 1
273								58,79 16005 / 1

Kasti mõõdud – 1010 x 392 x 392 mm, kõigi kestadepikkus 1000 mm. Minimaalne müügi kogus laost - kast.

■ – värviga märgitud tooted laotooted, tarnekategooria - A\*, (S), teistel - C.



- 1 Isoleeritav toru
- 2 **ROCKWOOL 800**
- 3 Põlvekaard, mis lõigatakse välja ROCKWOOL 800-st
- 4 Alumiiniumkleeplint
- 5 Isolatsiooniserva viimistlus manseti abil

## ROCKWOOL 800 alustel

Sisemine läbimõõt ø [mm]	Soojustuse paksus, [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
	Hind (ilma KM), [EUR/m] / Kogus karbis [tk] / Toote kood							
15	2,35 31130/ 576	3,38 89460/ 300	4,82 217324/ (144)					
18	2,38 109046/ 504	3,57 109061/ 300	4,90 217325/ (108)					
22	2,50 109047/432	3,70 109052/ 240	4,96 18435/156	5,92 217327/ (81)	7,34 217395/ 54			
28	2,71 109048/ 360	3,92 109053/ 240	5,14 18436/ 144	6,29 217330/ (81)	7,81 217397/ (54)			
35	2,93 109049/ 300	4,28 109054/ 192	5,49 18437/ 108	6,49 18438/84	8,28 217332/ (45)			
42	3,46 109050/ 240	4,85 109055/ 144	5,68 109059/ 108	6,89 18439/ 72	8,94 217333/ (36)			
48	3,67 1969/ 192	5,11 109057/ 144	6,12 109058/ 108	7,27 18440/ 72	9,92 217394/ (36)			
54	4,06 74249/ 192	5,59 74250/ 120	6,68 74252/ 96	7,85 74254/ 60	10,33 219160/ (36)			
60	4,47 1970/ 144	6,07 18445/ 108	7,27 18446/ 72	8,41 260292/ 60	10,74 267033/ 36			
64	4,63 229814/144	6,59 229815/108	7,77 229817/ 72	9,51 229820/ 48	11,39 267036/36			
70		7,13 229821/ 96	8,26 229823/60	10,12 28668/ 48	11,81 267038/33	14,64 27687/26		
76		6,60 1986/ 84	7,76 18448/ 60	9,99 1972/ 48	11,70 267039/30	15,05 267040/25		
89		6,87 76017/ 72	9,07 229830/ 48	10,43 267042/ 33	11,98 267044/27	15,86 267045/22	18,00 267046/19	27,19 27646/12
108		9,17 267613/ 48	11,57 229831/33	12,75 267483/ 27	14,48 267622/23	17,60 267633/19	20,72 267494/16	28,66 27727/11
114		9,78 267614/48	11,98 229834/32	13,43 229835/ 25	15,02 229837/20	18,53 267513/17	22,05 27649/15	31,34 27650/11
133		10,43 229840/ 32	12,79 229842/25	14,16 267055/ 23	16,18 267056/17	20,65 28670/15	25,10 27652/12	34,17 27653/10
140		11,35 229843/ 30	13,31 267059/24	14,79 267060/20	17,61 267282/16	21,54 27654/14	25,45 27792/12	34,40 27655/9
159			16,55 267224/16	18,64 27793/14	24,56 27659/12	30,44 27660/11	34,58 27661/8	54,80 27718/ 6
169			17,65 267281/16	20,17 27664/12	26,27 27665/11	32,35 27666/10	35,25 27708/8	58,79 27722/ 4
194								45,86 27713/ 6
219								54,80 27718/ 6
273								58,79 27722/ 4

Aluse mõõdud - 1200 x 800 x 2140 mm, mahutab 12 kasti. Sulgudesse (...) kirjutatud positsioonide kestab pakendatakse 9 kasti kaupa alustele. Veoautosse mahub (120 tm3) 34 alust või 542 kasti. Selles tabelis on punase kontuuriga märgitud kestad ei pakendata kastidesse, nad on alustel lahtiselt (aluste mõõdud - 1200 x 1000 x 1120 mm). Veoautosse mahub (120 tm3) 52 alust. ■ - värviga märgitud tooted laotooted, tarnekategooria - A\*, (S), teistel - C.

# CONLIT 150

## Tooteinfo

Kivivillast tuletõkkeplaat

Sertifikaat: GTC100770; GTC100771; GTC100797

## Toote kasutamine

Kivivillaplaate CONLIT 150 kasutatakse teras-, raudbetoon- ja puitkonstruktsioonide tulekaitseisolatsiooniks.

## Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Keskmise tihedus:  $\sim 165 \text{ kg/m}^3$
- Tombetugevus pinnaga ristuva koormuse korral:  $\geq 3 \text{ kPa}$



## CONLIT 150

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
					[tk]	[m <sup>2</sup> ]		
2000	1200	20	8,34	7134	56	134,40	1	C
2000	1200	30	10,44	7136	37	88,80	1	C
2000	1200	40	13,90	7138	28	67,20	1	C
2000	1200	50	17,33	7139	22	52,80	1	C
2000	1200	60	20,79	8859	18	43,20	1	C
2000	1200	100	34,64	51622	11	26,40	7	C
1000	600	30	10,44	252865	160	96,00	7	C
1000	600	50	17,33	252885	96	57,60	7	C

Aluse mõõdud 2000 x 1200 x 1240 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veaautosse 30 alust.  
Märkus: toodet CONLIT 150 saab tellida ka fooliumkattega – CONLIT 150 A/F.



See süsteem on kinnitanud  
Siseministeeriumi juures tegutseva  
Tuletõrje- ja päästeameti  
Tuletõrjeuringute keskuses.

# Liim CONLIT GLUE

## Tooteinfo

CONLIT GLUE liim on väljatöötatud spetsiaalselt CONLIT tulekaitseplaatide paigaldamiseks.

Liimi koostis: modifitseeritud vesiklaas, mis on anorgaaniline ja mittepõlev materjal.

Kulunorm 0,5 – 1,2 kg/m<sup>2</sup>.



## CONLIT GLUE

Pakendi kaal [kg]	Hind (ilma KM) [EUR/tk]	Toote kood	Tarnetingimus
20	137,16	319657	C



# CONLIT MAT

## Tooteinfo

Tulekindlad kivivillamatid  
Sertifikaat: GTC100733

### Tehnilised andmed

- Soojusjuhtivustegur:  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**
- Lühiajaline veemavus:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
- Paksuse kõrvalekalde klass: **T2**



See süsteem on kinnitanud  
Siseministeeriumi juures tegutseva  
Tuletõrje- ja päästeamet  
Tuletõrjeuuringute keskuses.



## Toote kasutamine

CONLIT MAT kivivillamatte kasutatakse ümmarguste õhukanalite (ventilatsioonikanalid) ja insenerivõrkude kanalite ning šahtide tulekaitseks. Matid on ühelt poolt kaetud alumiiniumfooliumi kattega, mis on kinnitatud traatvõrguga. 100 mm paksuse CONLIT MAT matiga tule eest kaitstud õhukanal vastab tulekindlusklassile EI 60 (ho i∞) S, s.t. isoleeritud õhukanalitel on tulekahju korral 60 minuti kestel tagatud terviklikkus, isolatsiooniomadused ja suitsukindlus.



- 1 Ripituselement
- 2 Ümmargune terasest õhukanal
- 3 CONLIT MAT
- 4 Alumiiniumfooliumist kate

Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus [alus]	Tarnetingimus
					[rulli]	[m <sup>2</sup> ]		
2500	1000	100	20,49	253868	21	52,50	1	B

Aluse mõõdud 1200 x 1090 x 2250 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 26 alust.

Üldtehnilik  
isolatsioonmaterjal

Kamina  
isolatsioon

Põrandate soojus-  
ja heliisolatsioon

Krohvivate fassaadide  
soojusisolatsioon

Ventileeritavate konstruktsioonide  
soojusisolatsioon

Lamekatuste  
soojusisolatsioon

Ehitiste tehniline  
isolatsioon

Tuleõõtsisolatsioon

Talvised katted

# TECHROCK 80 FB1

# TECHROCK 60 FB1

## Tooteinfo

Kiivillast isolatsiooniplaat, kaetud musta klaaskiudkangaga  
Toote tähistuskood:

### TECHROCK 60 FB1:

MW-EN 14303-T3-ST(+)250-WS1, kui  $d < 60$  mm

MW-EN 14303-T3-ST(+)250-AW0,90-WS1, kui  $d = 50$  mm

### TECHROCK 80 FB1:

MW-EN 14303-T3-ST(+)250-WS1, kui  $d < 60$  mm

MW-EN 14303-T3-ST(+)250-AW0,40-WS1, kui  $d = 20$  mm

## Tehnilised andmed

### Soojusjuhtivustegur:

#### TECHROCK 80 FB1, kui paksus 15-20 mm

Temperatuur, [°C]	10	50	150	250
$\lambda$ [W/mK]	0,035	0,039	0,054	0,076

#### TECHROCK 60 FB1, kui paksus 30-50 mm

Temperatuur, [°C]	10	50	150	250
$\lambda$ [W/mK]	0,036	0,041	0,062	0,093

### Lühiajaline veeimavus: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$

### Toodete tuletundlikkuse klass: **A1**

### Helineelduvustegur:

$\alpha_w = 0,40$  kui paksus 20 mm

$\alpha_w = 0,90$  kui paksus 50 mm

### Maksimaalne kasutustemperatuur: **+250°C**

## Toote kasutamine

TECHROCK 80/60 FB1 kiivillplaate kasutatakse ventilatsioonikanalite  
jms tehniliste seadmete ning ruumide heli- ja soojusisolatsiooniks.



- 1 Riputi
- 2 TECHROCK 80/60 FB1
- 3 Alumiiniumist Z-profiil
- 4 Ventilatsioonikanal



## TECHROCK 60 FB1

Pikkus	Laius	Paksus	Hind (ilma KM)	Toote kood	Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus	Tarnetingimus
					[mm]	[mm]		
2000	1200	30	10,75	8875	40	96,00	1	C
2000	1200	50	11,02	8876	24	57,60	1	A*

Aluse mõõdud 2000 x 1200 x 1330 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 30 alust.

## TECHROCK 80 FB1

Pikkus	Laius	Paksus	Hind (ilma KM)	Toote kood	Kogus alusel		Minimaalne tellimiskogus	Tarnetingimus
					[mm]	[mm]		
2000	1200	15	8,45	8882	80	192,00	1	C
2000	1200	20	9,03	8883	60	144,00	1	C

Aluse mõõdud 2000 x 1200 x 1330 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 30 alust.

# WINTER MAT

## Tooteinfo

Spetsiaalne kiletatud kivivillast kattematt

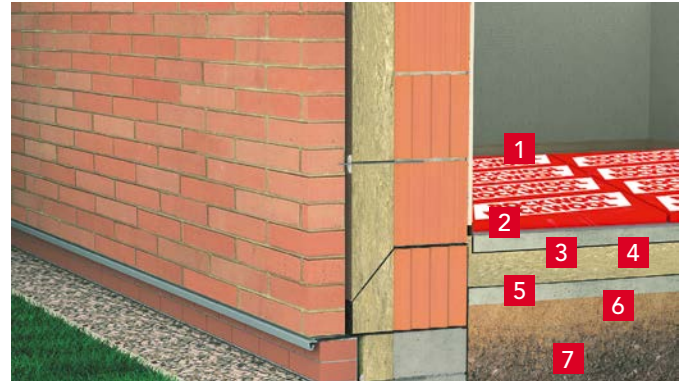
### Tehnilised andmed

- Kasutustemperatuur: **-40 °C ... +75 °C**

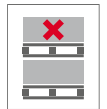


## Toote kasutamine

WINTER MAT kasutatakse müüritise ja valatud betooni kaitsmiseks külmumise eest nende tahkumise ajal. Samuti pinnase, ajutiselt lahti kaevatud vundamendi, poollelioleva ehitise akna- ja ukseavade ajutiseks katmiseks või tihendamiseks talveperioodil.



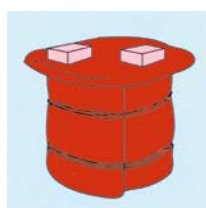
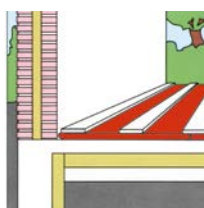
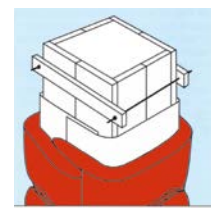
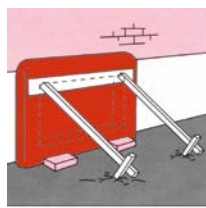
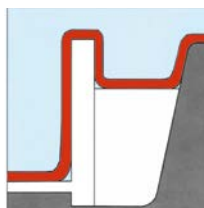
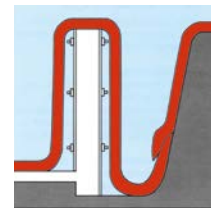
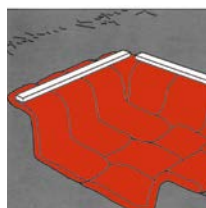
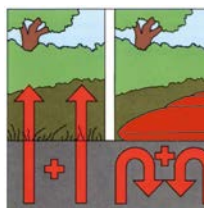
- 1 WINTER MAT
- 2 Betoonplaat
- 3 ROCKWOOL kivivill
- 4 Hüdroisolatsioon
- 5 Betoonplaat
- 6 Jäme kruus
- 7 Tihendatud pinnas



Pikkus [mm]	Laius [mm]	Paksus [mm]	Hind (ilma KM) [EUR/m <sup>2</sup> ]	Toote kood	Kogus pakendis		Kogus alusel		Tarnetingimus
					[tk]	[m <sup>2</sup> ]	[rulli]	[m <sup>2</sup> ]	
3000	1000	50	17,00	81713	2	6,0	21	126,00	C

Aluse mõõdud 1200 x 1200 x 2650 mm; seda toodet mahub ROCKWOOL veoautosse 22 alust.

## Kivivillamattide WINTER MAT kasutamise näited



Üldtehnilik  
isolatsioonmaterjal

Kamina  
isolatsioon

Põrandate soojus-  
ja heliisolatsioon

Krohvivate fassaadide  
soojusisolatsioon

Ventileeritavate konstruktsioonide soojusisolatsioon

Lamekatuste  
soojusisolatsioon

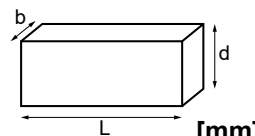
Ehitiste tehniline  
isolatsioon

Tuletõkkeisolatsioon

Talvised katted

# ETIKETI SELGITUS

## FRONTROCK SUPER



**d = 150**

[mm]

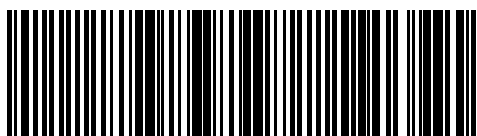
d = 150

L = 1000

pac/pal = 16


b = 600

m<sup>2</sup> = 19.2



010000086006\$100001234678

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wprowadzenie tego wyrobu do obrotu i stosowania poza ww. krajami.




86006

Mat no. Rockbis:

For thermal insulation in building (ThiB)  
Для теплоизоляции здания (ThiB)  
Для теплоизоляции будинку (ThiB)  
Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai (ThiB)  
Siltumizolācijas izstrādājumi ēkām (ThiB)  
Ehituslikud soojusisolatsioonitooted (ThiB)  
Tepelné izolační výrobky pro budovy (ThiB)  
Tepelne izolacijske výrobky pre budovy (ThiB)  
Hőszigetelő anyag épületszigetelésre (ThiB)

1390-CPR-0452/16/ dop.rockwool.com


11.003.00130-18


 Płyty montować napisem na zewnątrz  
Pločkátes montovať napísom u zrašu i šore  
Pusa ar markējumu novietot uz ārpusi  
Mārgitūd pool peab jāāma vāļapooie  
Desky osadzovat napisom smerom ven  
Desky osadzovat napisom smerom von  
Boards to be mounted by marking outwards  
Плиты должны монтироваться маркированной стороной наружу

17:58 1  
Data produkcji - Production date

PL01CIG1LINE120191001

MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1

 Wyrób do izolacji cieplnej w budownictwie (ThiB)

 EN 13162:2012+A1:2015  
RW-CEE-0178  
RW-CEE-DoP-0178/CM/19/w1

Deklarowane właściwości użytkowe

$\lambda_D$ W/m <sup>2</sup> *K	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> *K/W	RtF
0,036	4.15	A1

T5	MU1
WS	WL(P)
DS(70,-)	DS(70, 90)
TR10	PL(5)250
CS(10)20	

d<sub>N</sub> = 150

Producer address - Адрес виробника - Adres producenta:  
ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o. 66-131 Cigacice,  
ul. Kwiatowa 14  
Załad w Cigacicach, 66-131 Cigacice, ul. Kwiatowa 14

1. Toote nimetus
2. Toote kasutamine
3. Toote kasutamise piktogramm
4. Toimivusdeklaratsiooni otsinguleht
5. Unikaalne tootenumber
6. Toimivusdeklaratsiooni number
7. Vastavusdeklaratsiooni number
8. Tuletundlikkuse klass
9. Toote tähistuskood
10. Valmistamiskuupäev ja partii number
11. Mõõdud
12. Deklareeritud soojusjuhtivustegur
13. Soojustakistus
14. CE märgistus
15. Valmistuskoha
16. Valmistuskoha aadress
17. Muud deklareeritavad parameetrid

## SOOVITUSED TÖÖKS

Õhuta võimalusel tööruumi

Prügi käitlemine peab toimuma vastavalt kohalikule regulatsioonile

Enne pesemist loputa käed külma veega

Puhasta ala kasutades selleks tolmuimejat

Endast kõrgemale paigaldades kasuta kaitseprille

Kaitse katmata nahka, töötades ventileerimata alal kasuta hingamisteede kaitsevahendit

52

# ROCKWOOL toodete transportimise, laadimise ja ladustamise eeskirjad

## ROCKWOOL tooteid (edaspidi - tooted) tuleb vedada:

- kaetud sõidukites, mis kaitsevad tooteid atmosfääri sademete ja mehaaniliste kahjustuste eest; - puhas, korras sõidukites, kus veetavate kaupade kvaliteedile ei saa tekkida mehaanilisi (teravad servad/ nurgad) ja muid kahjustusi (välja ulatuvad naelad, lahti läinud traadid jms);
- laotuna üle kogu sõiduki pinna ja kõrguse täites sõiduki ruumi maksimaalselt, et sõiduki liikumise (peatumise, pöörde sooritamise) ajal tooted ei nihkuks ja ei kukuks välja (see on eriti tähtis kauba vedamisel koos teiste kaupadega).



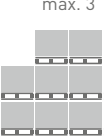




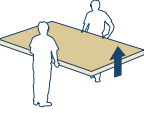
## Kaupade peale-ja mahalaadimine:

- kaupade peale-ja mahalaadimisel ajal ei tohi neid visata, suruda, lükata, lohistada jne; - kaubad kaubaalustel lastitakse tõstukite või muude mehaaniliste tõsteseadmetega; - kaupade pakke tuleb tõsta toestades neid alt kogu peopesaga;
- suuremate mõõtmetega kaupu (kaubaalustelt) ja pakke üle 15 kg tuleb tõsta (laduda) haarates plaatide pikemast küljest (kahekesi);
- vertikaalse tõstmise korral (nt kraanaga katusele) tuleb kasutada tõstekonteinereid ja kaubaalused tuleb tõsta spetsiaalsete rihmadega.

## Kaup ladustatakse ja/või hoitakse ehitusplatsil (vt ladustamise skeemid) järgmiselt:

- siseruumides kaitstuna ilmastikutegurite (nt sademed, kiirgus jne) või mehaaniliste kahjustuste eest;
- horisontaalasendis stabiilsetes vinnades tasasel ja tugeval alusel nii, et (vertikaalsed) küljed oleksid sirged;
- tootepakid vinnades omavahel risti ridadena;
- kuni 2 m kõrguste vinnadena jättes vinnade vahel mitte vähem kui 0,8 m;
- vähemalt 0,5 m valgustitest, 1 m laes ja 0,8 m seinast. Ladudes ukseava ees ei tohi vinnade kaugus olla väiksem kui ukse laius;
- kui kaup ladustatakse kõrgusel üle 2 m, peab see olema laotatud korralikult riulitel (raskem kaup panna alumistesse riulitesse või sektsioonidesse);
- kui ehitusplatsil ei ole siseruume, siis peab kauba kindlaks kaitsmiseks ilmastikutegurite (sademed, kiirgus jms) eest kasutama muid meetmeid (nt. kinnikatmine).

Nende skeemide abil saab planeerida laokohtade kasutamist ja tagada toodete kaitset ilmastiku mõju eest. kasutamist ja tagada toodete kaitset ilmastiku mõju eest.

- 
- 
- 
- 
- 
- 
1. Kaubaaluseid võib ladustada ukseise peal kuni 2 kihti
  2. Kaubaaluseid ei tohi ladustada ukseise peale
  3. Kaubaaluseid võib ladustada ukseise peal kuni 3 kihti
  4. Tooteid tuleb hoiustada katuse all kaitstuna ilmastiku mõju eest
  5. Tooteid võib hoiustada õues, kui need on pakendatud kahjustamata originaalpakendisse
  6. Tooteid tuleb hoiustada siseruumides
  7. Tooteid tuleb ladustada kuivale alusele.
  8. Plaatide tõsta plaadi pikematest servadest
- 
- 

## Tarnetingimused

<b>A</b>	Tarnitakse 2 tööpäeva jooksul pärast tellimuse kinnitamist*
<b>A*</b>	Tarnitakse 48 tunni jooksul pärast tellimuse kinnitamist. Määratud on minimaalne ostusumma ning limiteeritud kogused
<b>B</b>	Tarnitakse 10 tööpäeva jooksul pärast tellimuse kinnitamist*,
<b>C</b>	Tarnitakse vastavalt individuaalsele kokkuleppele
<b>(S)</b>	toodete kättesaamine nimetatud laost (toodete kogus on piiratud).

\*- A,B tarnetingimused kehtivad sarnaste materjalide täiskoorma tellimustele. Tavalisest suuremate koguste tellimuste tarnetele kehtivad individuaalsed kokkulepped.

ROCKWOOL ei võta vastutust selle eest, kui ostja ei järgi nõuetekohaselt instruktsioone ja muid tehnilisi dokumente, samuti Eesti Vabariigi vastavate seadusaktide nõudeid ja/või kasutab valesti või mitte otstarbekohaselt tooteid ja/või, järgimata neid tingimusi, transpordib ja/või ladustab neid nii, et nende toodete edaspidine eesmärgipärane kasutamine muutub võimatuks.

# Hoonete soojustamiseks mõeldud ROCKWOOL kivivillatoodete tehnilised näitajad

TOOTENIMETUS	Deklareeritud soojusjuhtivustegur	Survetugevus 10% deformatsiooni korral	Tõmbetugevus pinnaga ristuva koormuse korral	Punktkoormus	Helineelduvustegur	Dünaamilisus	Veeimavus		Tuletundlikkuse klass
	$\lambda_D$ [W/mK]	CS (10) [kPa]	TR [kPa]	PL (5) [N]	AW	SD [MN/m <sup>3</sup> ]	Lühi ajaline WS [kg/m <sup>2</sup> ]	Pikaajaline WL (P) [kg/m <sup>2</sup> ]	Euro-klass

## Koormuse all mitte olevate kergkonstruktsioonide soojustus (sein, kaldkatus, põrand)

ROCKTON PREMIUM	0,033	≥ 0,5	–	–	0,90 <sup>1)</sup> 1,00 <sup>2)</sup>	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
SUPERROCK PREMIUM	0,034	–	–	–	0,90 <sup>1)</sup> 1,00 <sup>2)</sup>	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
SUPERROCK	0,035	–	–	–	0,75 <sup>1)</sup> 1,00 <sup>2)</sup>	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
ROCKMIN PLUS	0,037	–	–	–	0,75 <sup>1)</sup> 1,00 <sup>2)</sup>	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
TOPROCK PREMIUM	0,035	–	–	–	–	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
TOPROCK PLUS	0,039	–	–	–	–	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
ROCKROLL	0,044	–	–	–	–	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
GRANROCK SUPER	0,042 0,040 0,037	–	–	–	–	–	≤ 1,0	–	A1

## Ujuvõrandate ja pinnasel asetsevate võrandate soojus- ja heliisolatsioon

STEPROCK SUPER	0,035	≥ 25	–	–	–	≤ 40 <sup>3)</sup> ≤ 22 <sup>4)</sup> ≤ 20 <sup>5)</sup> ≤ 20 <sup>6)</sup>	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
STEPROCK PLUS	0,035	≥ 15	–	–	–	≤ 30 <sup>3)</sup> ≤ 16 <sup>4)</sup> ≤ 12 <sup>5)</sup> ≤ 10 <sup>6)</sup>	≤ 1,0	≤ 3,0	A1

## Tuulutavate fassaadide soojustus ja tuuletõke

VENTIROCK SUPER VENTIROCK F SUPER (< 80 mm)	0,033	–	–	–	0,70	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
VENTIROCK SUPER <sup>7)</sup> VENTIROCK F SUPER <sup>7)</sup> (≥ 80 mm)	0,033	–	–	–	0,95	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
VENTIROCK PLUS VENTIROCK F PLUS (< 80 mm)	0,034	≥ 0,5	–	–	–	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
VENTIROCK PLUS <sup>8)</sup> VENTIROCK F PLUS <sup>8)</sup> (≥ 80 mm)	0,034	≥ 0,5	–	–	0,95	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
VENTIROCK VENTIROCK F	0,035	–	–	–	–	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
WINDROCK	0,038	≥ 80	≥ 10	≥ 700	–	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
WPI PLUS 35	0,035	–	–	–	–	–	≤ 1,0	–	A2-s1,d0

## Krohvitud fassaadide ja betoonlagede soojustus

FRONTROCK SUPER <sup>9)</sup>	0,036	≥ 20	≥ 10	≥ 250	–	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
FRONTROCK PLUS	0,035	≥ 20	≥ 10	≥ 200	–	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
FRONTROCK S	0,037	≥ 30	≥ 10	–	–	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
FRONTROCK L	0,041	≥ 40	≥ 80	–	–	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
STROPROCK G	0,037	≥ 20	≥ 15 ≥ 10 <sup>10)</sup>	–	–	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1

## Lamekatuste soojustus

HARDROCK MAX <sup>11)</sup>	0,040	≥ 90* ≥ 70**	≥ 10	≥ 800	–	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
MONROCK MAX E <sup>12)</sup>	0,038	≥ 70* ≥ 40**	≥ 10	≥ 650	–	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
ROOFROCK 80	0,038	≥ 80	≥ 10	≥ 700	–	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
ROOFROCK 60	0,037	≥ 60	≥ 10	≥ 600	–	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
ROOFROCK 50	0,038	≥ 50	≥ 10	≥ 600 ≥ 500 <sup>13)</sup>	–	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
ROOFROCK 30 E	0,036	≥ 30	–	–	–	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1
ROCKFALL	0,040	≥ 70	≥ 15	≥ 650	–	–	≤ 1,0	≤ 3,0	A1

**Märkus:** Kõigi tabelis esitatud katteta kivivillatoodete veeaurutakistustegur  $\mu = 1$ .

- 1) kui paksus on 50-99 mm;
- 2) kui paksus on 100-200 mm;
- 3) kui paksus on 20 mm;
- 4) kui paksus on 30 mm;
- 5) kui paksus on 40 mm;
- 6) kui paksus on 50 mm;
- 7) kahetiheduseline kivivillaplaat: pealne kiht tihedusega ~ 120 kg/m<sup>3</sup>, alumine kiht tihedusega ~ 70 kg/m<sup>3</sup>;
- 8) kahetiheduseline kivivillaplaat: pealne kiht tihedusega ~ 90 kg/m<sup>3</sup>, alumine kiht tihedusega ~ 50 kg/m<sup>3</sup>;

- 9) kahetiheduseline kivivillaplaat: pealne kiht tihedusega ~ 150 kg/m<sup>3</sup>, alumine kiht tihedusega ~ 80 kg/m<sup>3</sup>;
- 10) kui paksus on ≥ 210 mm;
- 11) kahetiheduseline kivivillaplaat: pealne kiht tihedusega ~ 220 kg/m<sup>3</sup>, alumine kiht tihedusega ~ 150 kg/m<sup>3</sup>;
- 12) kahetiheduseline kivivillaplaat: pealne kiht tihedusega ~ 220 kg/m<sup>3</sup>, alumine kiht tihedusega ~ 113 kg/m<sup>3</sup>;
- 13) kui paksus on ≥ 60 mm;
- \* – ülemise kihi kokkusurumispinge;
- \*\* – kogu toote kokkusurumispinge.





**ROCKWOOL OÜ**  
Osmussaare 8 - B309,  
13811 Tallinn  
Tel. +372 6826 711  
estonia@rockwool.com  
www.rockwool.ee