



TOOTE- KATALOOG

www.eestipuistevill.ee

KESKKONNA SÕBRALIKUD ISOLATSIOONI LAHENDUSED SAKSAMAALT

Toodetud Saksamaal



www.eestipuistevill.ee
E-post: eestipuistevill@info.ee
Telefon: +372 53 77 66 88

SISUKORD

KES ME OLEME	3
PUITKIUD PUISTEVILL	4
PLAATVILL	5
TUULETÕKKEPLAADID	6
Roof 140	6
Roof 180	7
Roof 220	8
Therm 110	9
Therm 140	10
Wall 110	11
Wall 140	12
Wall 180 UDP-A	13
Interior 220	14

Grafenwöhr



Ehitamine koos naturheldiga:
Meie isolatsioonimaterjalid
vastava kõikidele QNG nõuetele!

JÄTKUSUUTLIK:

- ▲ Puiduhake, kui saekaatri kõrvalprodukt
- ▲ Puukoor oma soojuse ja elektri tootmiseks
- ▲ Elekter taastuv energiast
- ▲ naturheld toodab oma energia ise

ÖKOLOOGILINE:

- ▲ 100 protsendiline puidukasutus
- ▲ Veetötlus tehases
- ▲ Meie kaubaalused on korduvkasutatavad
- ▲ Puitkiu jäägid tagastatakse tootmistsüklisse



Uurimiskeskus

INNOVATIIVNE:

Meie uues uurimiskeskuses
arendame uusi lahendusi
puitkonstruktsiooni
ehitamisel



PEFC sertifikaat

See toode tuleb jätkusuutlikult
majandatud metsadest

www.pefc.ee



**ZIEGLER
LOGISTIK**

USALDUSVÄÄRNE:

Rohkem kui 230 tiptasemel,
madala heitega veoautot



Kaubaaluste taaskasutus



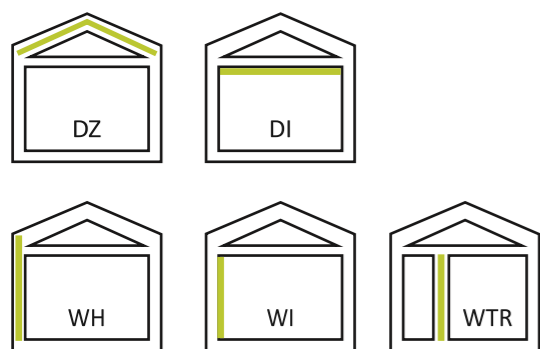
**ZIEGLER
HOLZINDUSTRIE**

PIIRKONDLIK:

- ▲ Valmistatud Saksamaal, Baieris
- ▲ Puiduhake saeveskist, mis on vaid 25km kaugusel

PUITKIUD PUISTEVILL

VÕIMALIKUD PAIGALDUSKOHAD



- ▲ Pööningute soojustamiseks
- ▲ Seinte soojustamiseks
- ▲ Kaldpindade soojustamiseks
- ▲ Vahelagede soojustamiseks
- ▲ Põrandate soojustamiseks

PUITKIUD PUISTEVILL		
Soovituslik paigaldus tihedus	kg/m ³	33–43
Soojusjuhtivus	W/mK	0,038
Tuleklass vastavalt standardile EN 13501-1		E
Koostisained		Puitkiud, ammooniumsulfaat
Veeauru difusioonitakistustegur	μ	1-2
Soojusmahutavus	J/(kg*K)	2100
Jäätmeklass vastavalt AVV		030105, 170201



Pakend	kg kotis	Kotte alusel	Aluse kaal	Laos	Hind(€/pakk) km-ga
Kiletatud	15	21	315	Tellimisel	17,08
Kiletamata	20	18	360	Tellimisel	20,13

TRANSPORDI INFO	
Aluse mõõdud	Ca. 120 * 80 * 240 cm
Aluseid poolhaaket(Standard poolhaage: 2.40 lai, 13.60 pikk)	32
Aluse kõrgus(Koos alusega)	255 cm



FLEX PUITKIUD PLAATVILL

VÕIMALIKUD PAIGALDUSKOHAD



- ▲ Sarikate vahede soojustamiseks
- ▲ Sise- ja välisseinte soojustamiseks
- ▲ Kaldpindade soojustamiseks
- ▲ Vahelagede soojustamiseks



Paigaldus: Puitkarkassile

Mõõt (mm)	Paksus (mm)	m ² alusel	Pakke alusel	m ² pakis	Tükki alusel	Laos	Hind(€/pakk) km-ga
1200 x 575	30*	110,400	10	11,040	160	Tellimisel	34,77
	40	82,800	10	8,280	120	Tellimisel	34,77
	50	66,240	8	8,280	96	Laos	42,09
	60	55,200	8	6,900	80	Tellimisel	42,09
	80	41,400	10	4,140	60	Tellimisel	34,77
	100	33,120	8	4,140	48	Laos	42,09
	120	27,600	8	3,450	40	Tellimisel	42,09
	140	22,080	8	2,760	32	Tellimisel	42,09
	160	20,700	10	2,070	30	Tellimisel	34,77
	180	16,560	8	2,070	24	Tellimisel	42,09
	200	16,560	8	2,070	24	Tellimisel	42,09
	220*	13,800	10	1,380	20	Tellimisel	Küsi pakkumist
	240	13,800	10	1,380	20	Tellimisel	34,77
	260*	11,040	8	1,380	16	Tellimisel	Küsi pakkumist
	280*	11,040	8	1,380	16	Tellimisel	Küsi pakkumist
	300*	11,040	8	1,380	16	Tellimisel	Küsi pakkumist

FLEX PUITKIUD PLAATVILL		
Soovituslik tihedus	kg/m ³	50
Soojusjuhtivus λ	W/mK	0,036
Tuleklass vastavalt standardile EN 13501-1		E
Koostisained		Puitkiud, polüolefiinkiud, ammooniumsulfaat
Tootmisviis		Kuivtootmine
Veeauru difusioonitakistustegur	μ	1-2
Soojusmahutavus	J/(kg*K)	2100
Õhuvoolu takistustegur	kPa*s/m ²	5 bis 60mm, 6 ab 80mm
Jäätmeklass vastavalt AVV		030105, 170201

Paigaldus: Metallkarkassile C-profiiliga

Mõõt(mm)	Paksus(mm)	m ² alusel	Pakke alusel	m ² pakis	Tükki alusel	Laos	Hind(€/pakk) km-ga
1250 x 625	40*	93,750	10	9,375	120	Tellimisel	Küsi pakkumist
	60*	62,500	8	7,813	80	Tellimisel	Küsi pakkumist
	80*	46,875	10	4,688	60	Tellimisel	Küsi pakkumist

TRANSPORDI INFO	1200 x 575 mm	1250 x 625 mm
Aluse mõõdud:	ca. 120 * 120 * 255 cm	ca. 125 * 125 * 255 cm
Aluseid poolhaakel(Poolhaage: 2.40 lai, 13.60 pikk)	22	20

UUS: Lambda väärtus 0,036

*eritellimus

ROOF 140

VÕIMALIKUD PAIGALDUSKOHAD



- ▲ Vihmakindel alusplaat, hea soojustus väärtusega
- ▲ Vihmakindel alusplaat alates 15° katusekaldest
- ▲ Ilmastikukindel kuni 4 nädalat

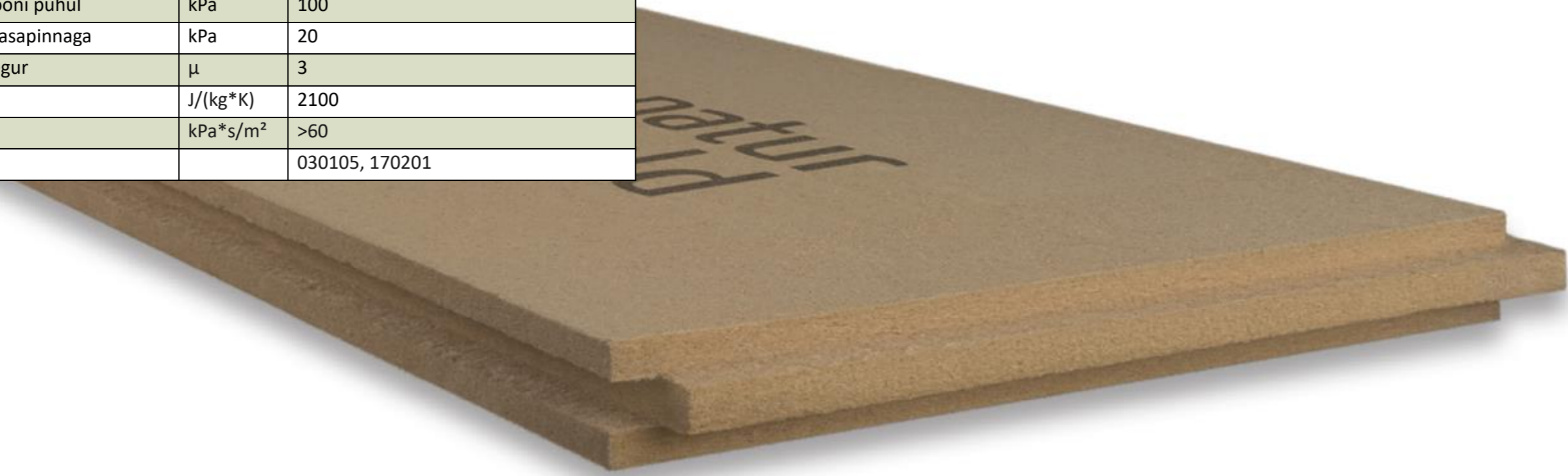


ROOF 140		
Tihedus	kg/m ³	140
Soojusjuhtivus λ	W/mK	0,041
Tuleklass vastavalt standardile EN 13501-1		E
Koostisained		Puitkiud, polüuretaanvaik, parafiinvaha
Tootmisviis		Kuivtootmine
Survepinge 10% deformatsiooni puhul	kPa	100
Tõmbetugevus risti paneeli tasapinnaga	kPa	20
Veeauru difusioonitakistustegur	μ	3
Soojusmahutavus	J/(kg*K)	2100
Õhuvoolu takistustegur	kPa*s/m ²	>60
Jäätmeklass vastavalt AVV		030105, 170201

Paigaldus: UDP-A alus plaat

Mõõt (mm)	Tapp	Paksus(mm)	m ² alusel	Tükki alusel	Laos	Hind(€/plaat) km-ga
2000 x 580	N + F tapiga	60	44,080	38	Tellimisel	17,69
		80	32,480	28	Tellimisel	23,79
		100	25,520	22	Tellimisel	29,89
		120	20,880	18	Tellimisel	35,99
		140	18,560	16	Tellimisel	42,09
		160	16,240	14	Tellimisel	58,56
		180*	13,920	12	Tellimisel	Küsi pakkumist
		200*	11,600	10	Tellimisel	Küsi pakkumist
		220*	11,600	10	Tellimisel	Küsi pakkumist

TRANSPORDI INFO	2000 x 580 mm
Aluse mõõdud:	ca. 200 * 120 * 120 cm
Aluseid poolhaakel(Poolhaage: 2.40 lai, 13.60 pikk)	26
Aluse kõrgus(Koos alusega)	130 cm



*eritellimus

ROOF 180

VÕIMALIKUD PAIGALDUSKOHAD



- ▲ Vihmakindel alusplaat, hea soojustus väärtusega
- ▲ Vihmakindel alusplaat alates 15° katusekaldest
- ▲ Ilmastikukindel kuni 12 nädalat, kui kasutatakse soojustamata pindade korral
- ▲ Ilmastikukindel kuni 4 nädalat, kui kasutatakse soojustatud pindade korral

ROOF 180		
Tihedus	kg/m ³	180
Soojusjuhtivus λ	W/mK	0,043
Tuleklass vastavalt standardile EN 13501-1		E
Koostisained		Puitkiud, polüuretaanvaik, parafiinvaha, lateks
Tootmisviis		Kuivtootmine
Survepinge 10% deformatsiooni puhul	kPa	150
Tõmbetugevus risti paneeli tasapinnaga	kPa	30
Veeauru difusioonitakistustegur	μ	3
Soojusmahutavus	J/(kg*K)	2100
Õhuvoolu takistustegur	kPa*s/m ²	>100
Jäätmeklass vastavalt AVV		030105, 170201



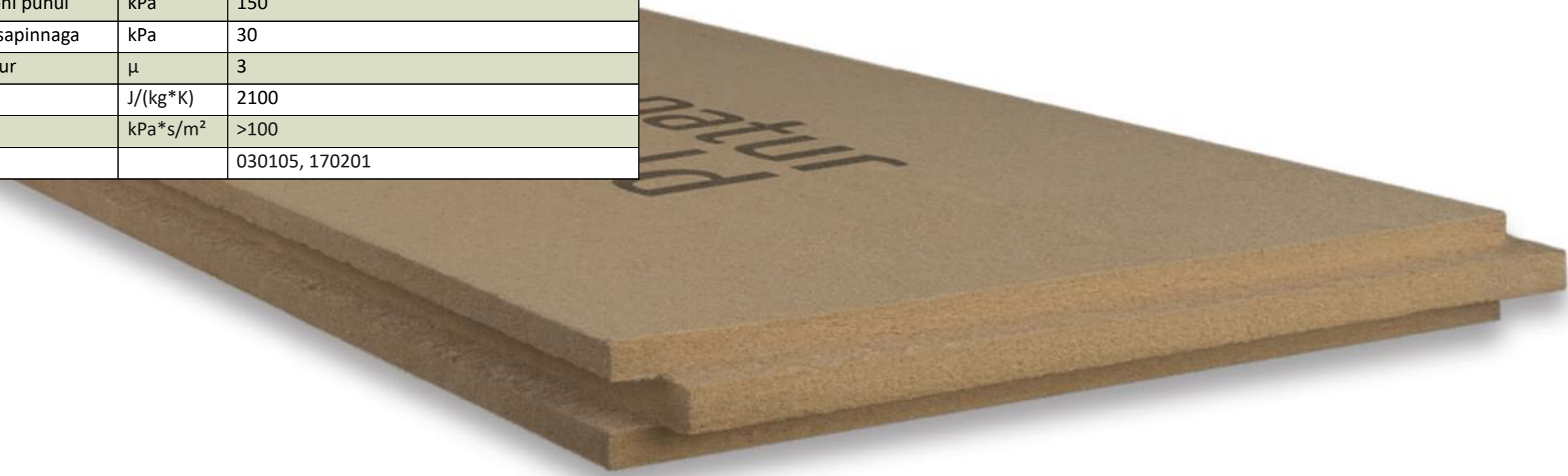
Paigaldus: UDP-A alus plaat

Mõõt (mm)	Tapp	Paksus(mm)	m ² alusel	Tükki alusel	Laos	Hind(€/plaat) km-ga
2000 x 580	N + F tapiga	80	32,480	28	Tellimisel	17,08
		100	25,520	22	Tellimisel	25,62

Kombineeritud seinapaneelina on saadaval järgmised paksused 180 UDP-A plaadile.
Lisateavet meie krohvitava katusepaneeli kohta leiate leheküljelt 7

Mõõt(mm)	Tapp	Paksus(mm)	m ² alusel	Tükki alusel	Laos	Hind(€/plaat) km-ga
2525 x 580	N + F tapiga	40	82,012	56	Tellimisel	17,08
2525 x 580		60	55,651	38	Tellimisel	25,62
2000 x 580		60	44,080	38	Tellimisel	20,74

TRANSPORDI INFO	2000 x 580 mm	2525 x 580 mm
Aluse mõõdud:	ca. 200 * 120 * 120 cm	ca. 255 * 120 * 120 cm
Aluseid poolhaakel(Poolhaage: 2.40 lai, 13.60 pikk)	26	20
Aluse kõrgus(Koos alusega)	130 cm	130 cm



ROOF 220

VÕIMALIKUD PAIGALDUSKOHAD



- ▲ Tugev ja suure tihedusega plaat
- ▲ Vihmakindel alusplaat, hea soojustus väärtusega
- ▲ Vihmakindel alusplaat alates 15° katusekaldest
- ▲ Ilmastikukindel kuni 12 nädalat, kui katus on alt lahtine
- ▲ Ilmastikukindel kuni 4 nädalat, kui katus on alt kinnine

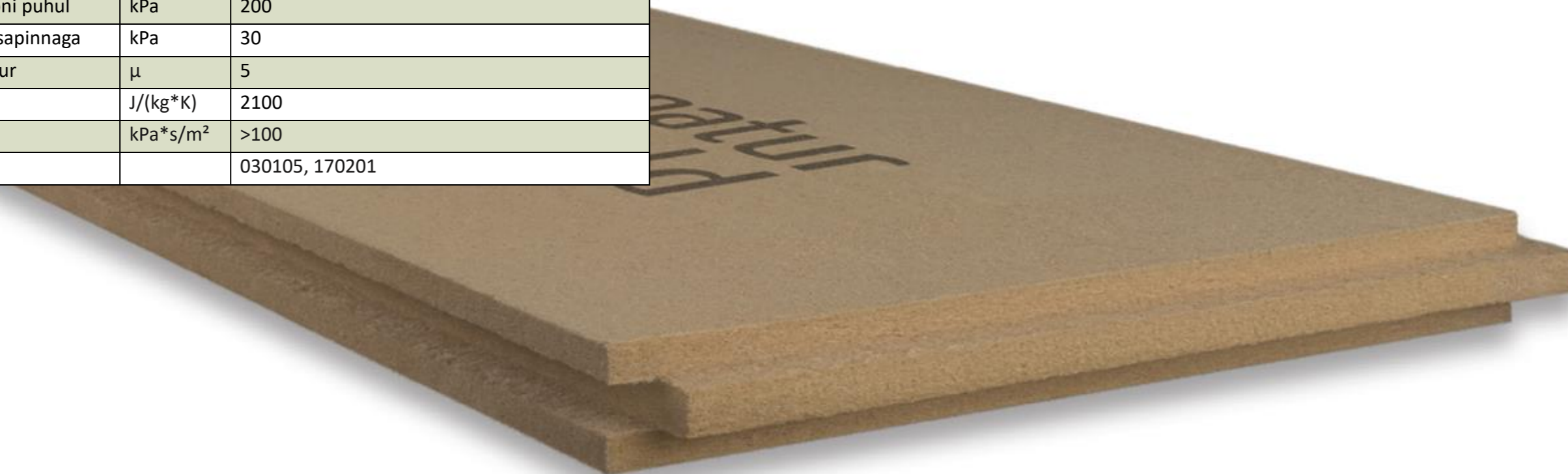


Paigaldus: UDP-A alus plaat

Mõõt (mm)	Tapp	Paksus(mm)	m ² alusel	Tükki alusel	Laos	Hind(€/plaat) km-ga
2525 x 580	N + F tapiga	22	152,308	104	Laos	11,59
		35	93,728	64	Laos	19,52

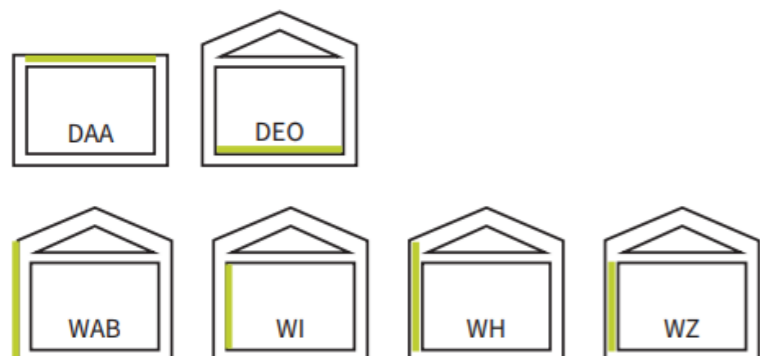
TRANSPORDI INFO	2525 x 580 mm
Aluse mõõdud:	ca. 255 * 120 * 120 cm
Aluseid poolhaakel(Poolhaage: 2.40 lai, 13.60 pikk)	20
Aluse kõrgus(Koos alusega)	130 cm

ROOF 220		
Tihedus	kg/m ³	220
Soojusjuhtivus λ	W/mK	0,047
Tuleklass vastavalt standardile EN 13501-1		E
Koostisained		Puitkiud, polüuretaanvaik, parafiinvaha, lateks
Tootmisviis		Kuivtootmine
Survepinge 10% deformatsiooni puhul	kPa	200
Tõmbetugevus risti paneeli tasapinnaga	kPa	30
Veeauru difusioonitakistustegur	μ	5
Soojusmahutavus	J/(kg*K)	2100
Õhuvoolu takistustegur	kPa*s/m ²	>100
Jäätmeklass vastavalt AVV		030105, 170201



THERM 110

VÖIMALIKUD PAIGALDUSKOHAD



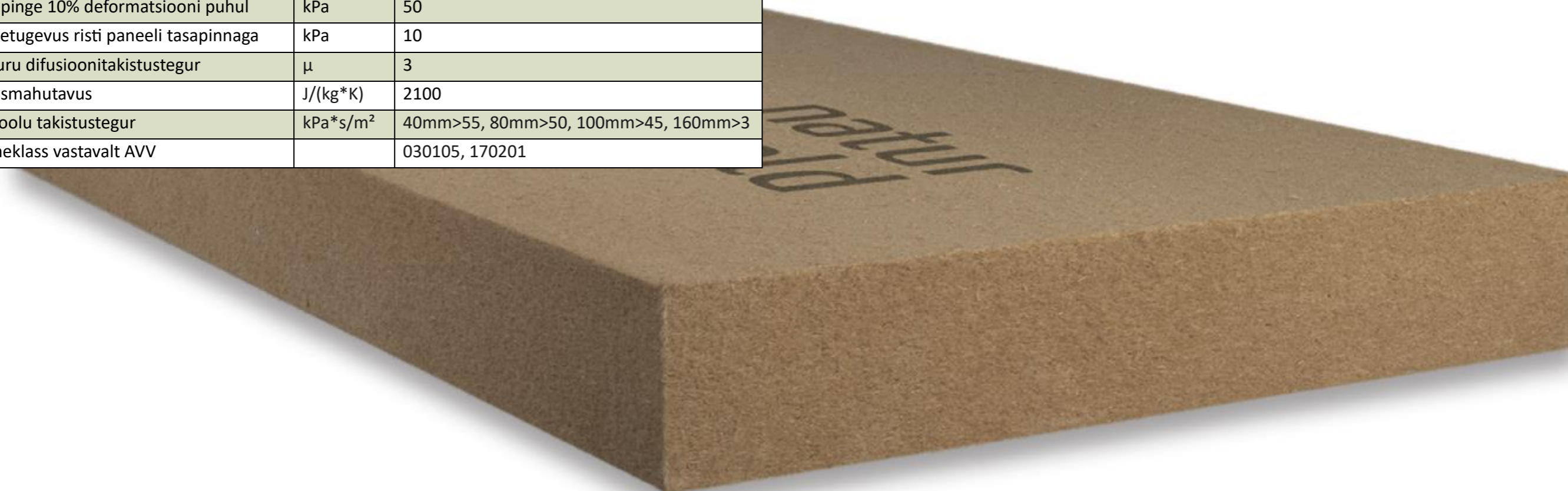
- ▲ Aluskonstruktsiooni plaat seintele ja katustele
- ▲ Ei ole veekindel ega ilmastikukindel



Mõõt (mm)	Tapp	Paksus(mm)	m ² alusel	Tükki alusel	Laos	Hind(€/plaat) km-ga
1500 x 600	Sirge äär	80	25,200	28	Tellimisel	14,64
		100	19,800	22	Tellimisel	18,91
		120	16,200	18	Tellimisel	22,57
		140	14,400	16	Tellimisel	26,23
		160	12,600	14	Tellimisel	29,89

TRANSPORDI INFO	1500 x 600 mm
Aluse mõõdud:	ca. 150 * 120 * 120 cm
Aluseid poolhaaket(Poolhaage: 2.40 lai, 13.60 pikk)	34
Aluse kõrgus(Koos alusega)	130 cm

THERM 110		
Tihedus	kg/m ³	110
Soojusjuhtivus λ	W/mK	0,039
Tuleklass vastavalt standardile EN 13501-1		E
Koostisained		Puitkiud, polüuretaanvaik, parafinivaha
Tootmisviis		Kuivtootmine
Survepinge 10% deformatsiooni puhul	kPa	50
Tõmbetugevus risti paneeli tasapinnaga	kPa	10
Veeauru difusioonitakistustegur	μ	3
Soojusmahutavus	J/(kg*K)	2100
Õhuvoolu takistustegur	kPa*s/m ²	40mm>55, 80mm>50, 100mm>45, 160mm>3
Jäätmeklass vastavalt AVV		030105, 170201



THERM 140

VÕIMALIKUD PAIGALDUSKOHAD



- ▲ Alusplaat katustele ja seintele
- ▲ Ei ole ilmastikukindel
- ▲ Alusplaat põrandatele



Mõõt (mm)	Tapp	Paksus(mm)	m ² alusel	Tükki alusel	Laos	Hind(€/plaat) km-ga
1500 x 600	Sirge äär	40*	50,400	56	Tellimisel	Küsi pakkumist
		60*	34,200	38	Tellimisel	Küsi pakkumist
		80	25,200	28	Tellimisel	17,08
		100	19,800	22	Tellimisel	21,35

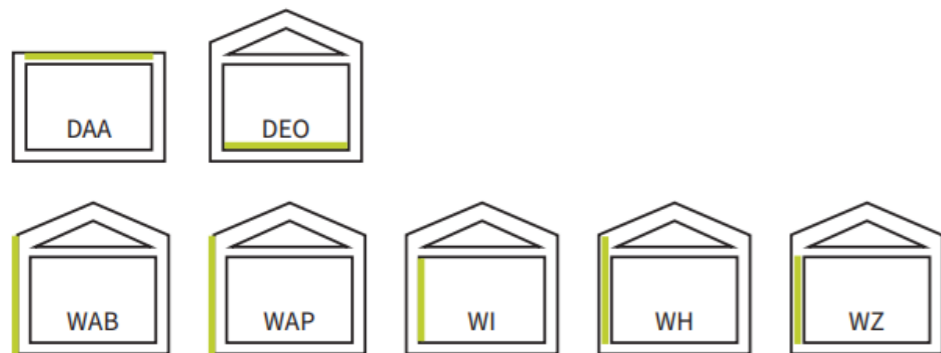
TRANSPORDI INFO	1500 x 600 mm
Aluse mõõdud:	ca. 150 * 120 * 120 cm
Aluseid poolhaaket(Poolhaage: 2.40 lai, 13.60 pikk)	34
Aluse kõrgus(Koos alusega)	130 cm

THERM 140		
Tihedus	kg/m ³	140
Soojusjuhtivus λ	W/mK	0,041
Tuleklass vastavalt standardile EN 13501-1		E
Koostisained		Puitkiud, polüuretaanvaik, parafiinvaha
Tootmisviis		Kuivtootmine
Survepinge 10% deformatsiooni puhul	kPa	100
Tõmbetugevus risti paneeli tasapinnaga	kPa	20
Veeauru difusioonitakistustegur	μ	3
Soojusmahutavus	J/(kg*K)	2100
Õhuvoolu takistustegur	kPa*s/m ²	>60
Jäätmeklass vastavalt AVV		030105, 170201



WALL 110

VÕIMALIKUD PAIGALDUSKOHAD



▲ Sise- ja väliskasutuseks, võib krohvida

WALL 110		
Tihedus	kg/m ³	110
Soojusjuhtivus λ	W/mK	0,039
Tuleklass vastavalt standardile EN 13501-1		E
Koostisained		Puitkiud, polüuretaanvaik, parafiinvaha
Tootmisviis		Kuivtootmine
Survepinge 10% deformatsiooni puhul	kPa	50
Tõmbetugevus risti paneeli tasapinnaga	kPa	15
Veeauru difusioonitakistustegur	μ	3
Soojusmahutavus	J/(kg*K)	2100
Õhuvoolu takistustegur	kPa*s/m ²	80mm>50, 100mm>45, 160mm>35
Jäätmeklass vastavalt AVV		030105, 170201

Mõõt (mm)	Tapp	Paksus(mm)	m ² alusel	Tükki alusel	Laos	Hind(€/plaat) km-ga
1200 x 400	Sirge äär	80*	20,160	42	Tellimisel	Küsi pakkumist
		100	14,400	30	Tellimisel	11,59
		120	11,520	24	Tellimisel	14,03
		140	11,520	24	Tellimisel	15,86
		160	8,640	18	Tellimisel	18,91
		180	8,640	18	Tellimisel	20,74
		200	7,200	15	Tellimisel	23,18

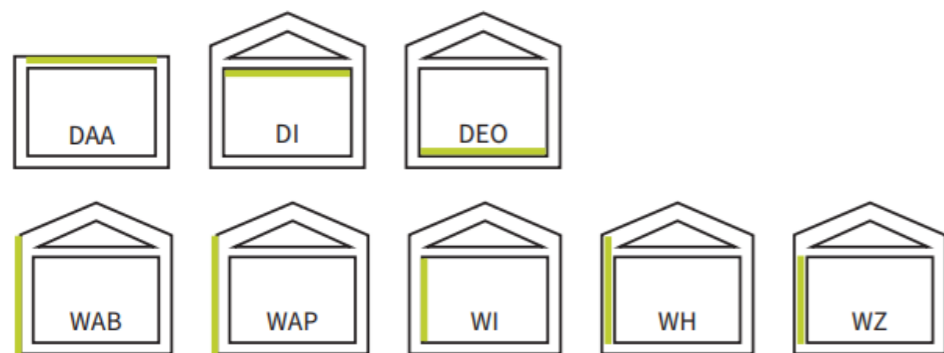
TRANSPORDI INFO	1200 x 400 mm
Aluse mõõdud:	ca. 120 * 120 * 120 cm
Aluseid poolhaakel(Poolhaage: 2.40 lai, 13.60 pikk)	44
Aluse kõrgus(Koos alusega)	130 cm



*eritellimus

WALL 140

VÖIMALIKUD PAIGALDUSKOHAD



- ▲ Katuse alusplaat(Ei ole ilmastikukindel)
- ▲ Seinaplaadina kuni 4 nädalat ilmastikukindel
- ▲ Plaat on krohvitatav
- ▲ Sise- ja väliskasutuseks



Mõõt (mm)	Tapp	Paksus(mm)	m ² alusel	Tükki alusel	Laos	Hind(€/plaat) km-ga
1500 x 580	N + F tapiga	80	24,360	28	Tellimisel	17,69
		100	19,140	22	Tellimisel	22,57
		120	15,660	18	Tellimisel	26,84
		140*	13,920	16	Tellimisel	Küsi pakkumist

TRANSPORDI INFO	1500 x 580 mm
Aluse mõõdud:	ca. 150 * 120 * 120 cm
Aluseid poolhaakel(Poolhaage: 2.40 lai, 13.60 pikk)	34
Aluse kõrgus(Koos alusega)	130 cm

WALL 140		
Tihedus	kg/m ³	140
Soojusjuhtivus λ	W/mK	0,041
Tuleklass vastavalt standardile EN 13501-1		E
Koostisained		Puitkiud, polüuretaanvaik, parafiinvaha
Tootmisviis		Kuivtootmine
Survepinge 10% deformatsiooni puhul	kPa	100
Tõmbetugevus risti paneeli tasapinnaga	kPa	20
Veeauru difusioonitakistustegur	μ	3
Soojusmahutavus	J/(kg*K)	2100
Õhuvoolu takistustegur	kPa*s/m ²	>60
Jäätmeklass vastavalt AVV		030105, 170201

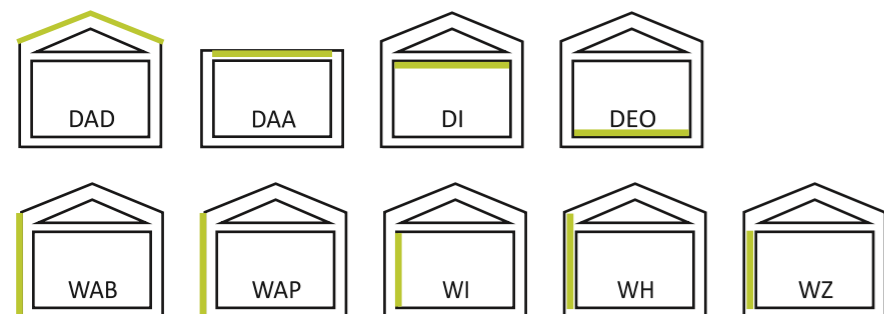


*eritellimus

WALL 180 UDP-A

VÕIMALIKUD PAIGALDUSKOHAD

(paigalduskohtade tähiste kohta rohkem infot lk 15)



- ▲ Tugev ja suure tihedusega plaat
- ▲ Vihmakindel alusplaat, hea soojustus väärtusega
- ▲ Vihmakindel alusplaat alates 15° katusekaldest
- ▲ Ajutiselt ilmastikukindel kuni 12 nädalat, kui katus on alt lahtine
- ▲ Ajutiselt ilmastikukindel kuni 4 nädalat, kui katus on alt kinnine
- ▲ Soonega või suuremad suurused sirge säärega

WALL 180 UDP-A		
Tihedus	kg/m ³	180
Soojusjuhtivus λ	W/mK	0,043
Tuleklass vastavalt standardile EN 13501-1		E
Koostisained		Puitkiud, polüuretaanvaik, parafinvaik
Tootmisviis		Kuivtootmine
Survepinge 10% deformatsiooni puhul	kPa	150
Tõmbetugevus risti paneeli tasapinnaga	kPa	30
Veeauru difusioonitakistustegur	μ	3
Soojusmahutavus	J/(kg*K)	2100
Õhuvoolu takistustegur	kPa*s/m ²	>100
Jäätmeklass vastavalt AVV		030105, 170201



Soojustus ja tuuletõkke materjal
krohvitav katusepaneel – saksa
tõlge

2 in 1
the renderable roof panel

Paigaldus: Alusplaat

Mõõt (mm)	Tapp	Paksus(mm)	m ² alusel	Tükki alusel	Laos	Hind(€/plaat) km-ga
2525 x 580	N + F tapiga	40	82,012	56	Laos	20,74
	N + F tapiga	60	55,651	38	Tellimisel	23,79
2000 x 580	N + F tapiga	60	44,080	38	Laos	25,62

LAADIMISE INFO	2000 x 580 mm	2525 x 580 mm
Aluse mõõdud:	ca. 200 * 120 * 120 cm	ca. 255 * 120 * 120 cm
Aluseid poolhaakel(Poolhaage: 2.40 lai, 13.60 pikk)	26	20
Aluse kõrgus(Koos alusega)	130 cm	130 cm

Mõõt (mm)	Tapp	Paksus(mm)	m ² alusel	Tükki alusel	Laos	Hind(€/plaat) km-ga
2700 x 1250	Sirge äär	60*	64,125	19	Tellimisel	Küsi pakkumist

Mõõt (mm)	Tapp	Paksus(mm)	m ² alusel	Tükki alusel	Laos	Hind(€/plaat) km-ga
3000 x 1250	Sirge äär	60	71,250	19	Tellimisel	Küsi pakkumist

TRANSPORDI INFO	3000 x 1250 mm	2700 x 1250 mm
Aluse mõõdud:	ca. 300 * 125 * 120 cm	ca. 270 * 125 * 120 cm
Aluseid poolhaakel(Poolhaage: 2.40 lai, 13.60 pikk)	8	10
Aluse kõrgus(Koos alusega)	130 cm	130 cm



*eritellimus

INTERIOR 220

VÕIMALIKUD PAIGALDUSKOHAD



- ▲ Tugev isolatsioonpaneel
- ▲ Sobib kasutamiseks õhukese
- ▲ Sobib



Mõõt (mm)	Tapp	Paksus(mm)	m ² alusel	Tükki alusel	Laos	Hind(€/plaat) km-ga
1500 x 600	Sirge äär	20	100,800	112	Tellimisel	6,71
		30	68,400	76	Tellimisel	9,76
		40	50,400	56	Tellimisel	12,81
		60	34,200	38	Tellimisel	18,91

TRANSPORDI INFO	1500 x 600 mm
Aluse mõõdud:	ca. 150 * 120 * 120 cm
Aluseid poolhaakel(Poolhaage: 2.40 lai, 13.60 pikk)	34
Aluse kõrgus(Koos alusega)	130 cm

WALL 140		
Tihedus	kg/m ³	220
Soojusjuhtivus λ	W/mK	0,047
Tuleklass vastavalt standardile EN 13501-1		E
Koostisained		Puitkiud, polüuretaanvaik, parafiinvaha
Tootmisviis		Kuivtootmine
Survepinge 10% deformatsiooni puhul	kPa	200
Tõmbetugevus risti paneeli tasapinnaga	kPa	30
Veeauru difusioonitakistustegur	μ	5
Soojusmahutavus	J/(kg*K)	2100
Õhuvoolu takistustegur	kPa*s/m ²	>100
Jäätmeklass vastavalt AVV		030105, 170201

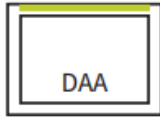




Sarikate vaheline soojustus : Sarikatevaheline soojusisolatsioon, kahekihilised katused, mittekäidavad, kuid ligipääsetavad pööningud



Täiendatav soojustus kinnitatuna puitkarkassi külge
Lae sisesoojustus (alumine) või katuse soojustus sarikate/ kandekonstruktsioon sisepinnal, ripplagi jne



Katuse või lae välisoojustus, ilmastiku eest kaitstud, Isolatsioon hüdroisolatsiooni all): katuse või lae välisoojustus, kaitstud ilmastikuolude eest, tihenduste all olev soojustus



Katuse või lae välisoojustus, ilmastiku eest kaitstud, Katte all isolatsioon. : katuse või lae välisoojustus, kaitstud ilmastikuolude eest, kattekihtide all olev soojustus



Lae või põrandaplaadi sisemine isolatsioon tasanduskihi all ilma heliisolatsiooninõueteta : lae või põrandaplaadi (pealtpool) sisesoojustus tasanduskihi all ilma mürasummutusnõudeta



Siseseinte soojustus Seinte sisesoojustus



Ruumi vaheseinte soojustamine Ruumide vaheliste seinte soojustamine



Puitkarkassi ja puitpaneelkonstruktsioonide soojustamine Puitkarkassi ja puitpaneelkonstruktsioonide soojustamine



Seina välisoojustus voodri taga seina laudisetagune välisoojustus



Seinte soojustamine



Seina välisoojustus krohvi all

