

# Ludox RMS

## Planeerimisjuhend

# Toote omadused

## Üldine

Ludox RMS on A1- kategooria ehitusplaat, mis vastab standardile EN- 12467. Plaat on niiskus- ja hallituskindlam kui ka tulekindlam ehitusplaat.

## Välimus

Plaadil on kaks erinevat poolt. Üks pool on sile ning teine kare. Plaadi värvus on valge või beež.

## Niiskuskindlus

Plaat on vastupidav niiskusele. Kuna plaat on hingav, siis see imab niiskust ning loovutab niiskust. Plaat ei lagune niiskes keskkonnas ega täielikul märgumisel.

## Hallituskindlus

Plaat on leeliseline. Kõrge pH-tase (9-11) teeb hallituseente eoste ja muude mikroorganismide kasvu raskeks.

## Tulekindlus

Standardi EN 13501-1:2002 kohaselt kuulub Ludox RMS mitte-põlevate materjalide hulka ehk kõige kõrgemasse tulekindlusklassi A1.

## Puhastamine

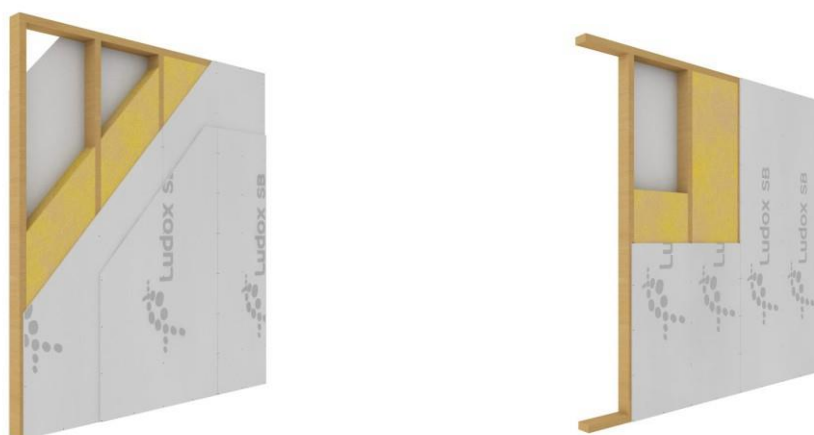
Katmata plaat kannatab pesemist.

## Vastupidavus bioloogilistele teguritele

Mikroorganismid, leeliselised või orgaanilised lahused ei mõjuta plaati. Plaati võivad mõjutada happed ja happelised lahused.

# Sisukord

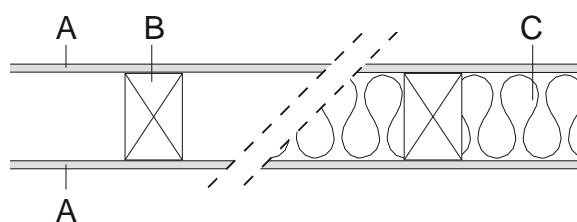
## Vaheseinad



## Vaheseinad puit- ja metallkarkassil



## Ludox RMS vaheseinad puitkarkassil



A Plaat		
Plaadid kihtidena	Üks kiht ühel pool karkassi	Kaks kihti ühel pool karkassi
Ludox RMS	8 mm - 8 mm 12 mm - 12 mm	8 mm + 8 mm - 8 mm + 8 mm 8 mm + 12 mm - 12 mm + 8 mm 12 mm + 12mm - 12 mm + 12 mm

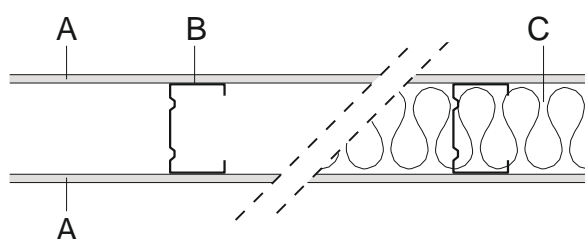
B Puitkarkass	
Postid	Mõõdud 45x45, 45x70 või 45x95 mm või liimkihtpuit 44x44, 39x66, 39x91 mm Postivahe 400mm või 600mm
Talad	Mõõdud 45x45, 45x70 või 45x95 mm või liimkihtpuit 44x44, 39x66, 39x91 mm
Üksikpost (K)	
Nihkega post (L)	
Topeltpost (LL)	

C Puitkarkassi õõnsus	
K:	Kivivill tihedusega 48 kg/m <sup>3</sup>

## Ludox RMS vaheseinad puitkarkassil

Tulepüsiivusklass	Heliisolatsioon R'w	Suurim seinakõrgus mm	Paksus mm	Seinatüüp	Tähistus	Karkassi samm 600mm
EI 60	34	3000	69	K 45/45x45 12-12 S0	a1	
EI 60	38	3000	77	K 45/45 8+8-8+8 S0	a2	
EI 60	35	3000	61	K 45/45 8-8 S45	a3	
EI 60	33	4000	119	K 95/95 12-12 S0	a4	
EI 60	38	3000	69	K 45/45 12-12 S45	a5	
EI 60	36	4000	86	K 70/70 8-8 S70	a6	
EI 60	38	4000	102	K 70/70 8+8-8+8 S0	a7	
EI 60	42	3000	77	K 45/45 8+8-8+8 S45	a8	
EI 60	39	4000	119	K 95/95 12-12 S95	a9	
EI 60	43	4000	102	K 70/70 8+8-8+8 S70	a10	
EI 60	44	4000	135	K 95/95 12+8-8+12 S95	a11	
EI 60	52	4000	127	L 95/70 8+8-8+8 S95	a12	
EI 60	58	4000	182	LL 70/70 8+8-8+8 S2x70	a13	
EI 90	40	3000	93	K 45/45 12+12-12+12 S0	a14	
EI 90	37	4000	111	K 95/95 8-8 S95	a15	
EI 90	38	4000	94	K 70/70 12-12 S70	a16	
EI 90	40	4000	118	K 70/70 12-12 S0	a17	

## Ludox RMS vaheseinad metallkarkassil



A Plaat		
Plaadid kihtidena	Üks kiht ühel pool karkassi	Kaks kihti ühel pool karkassi
Ludox RMS	8 mm - 8 mm 12 mm - 12 mm	8 mm + 8 mm - 8 mm + 8 mm 8 mm + 12 mm - 12 mm + 8 mm 12 mm + 12mm - 12 mm + 12 mm

B Metallkarkass	
Postid	Paksus 45, 70 või 95 mm. Soovitatud min. laius 40 mm. Postide vaheline kaugus on 400 mm või 600 mm
Talad	Paksus 45, 70 või 95 mm. Alamjooksul kõrgus põrandast vähemalt 40 mm.
Omadused	Posti paksus on vähemalt 0,56 mm, kuumtsingitud külmaltsitud.
Üksikpost (K)	
Nihkega post (L)	
Topeltpost (LL)	

C Metallkarkassi õõnsus	
-------------------------	--

K:

Kivivill tihedusega 48 kg/m<sup>3</sup>

## Ludox RMS vaheseinad metallkarkassil

Tulepüsivusklass	Heliisolatsioon R'w	Suurim seinakõrgus mm	Paksus mm	Seinatüüp	Tähistus	Karkassi samm 600mm
EI 60	37	3000	69	K 45/45x45 12-12 S0	b1	
EI 60	41	3000	77	K 45/45 8+8-8+8 S0	b2	
EI 60	38	3000	61	K 45/45 8-8 S45	b3	
EI 60	36	4000	119	K 95/95 12-12 S0	b4	
EI 60	43	3000	69	K 45/45 12-12 S45	b5	
EI 60	39	4000	86	K 70/70 8-8 S70	b6	
EI 90	45	4000	102	K 70/70 8+8-8+8 S0	b7	
EI 60	47	3000	77	K 45/45 8+8-8+8 S45	b8	
EI 90	47	4000	119	K 95/95 12-12 S95	b9	
EI 120	50	4000	102	K 70/70 8+8-8+8 S70	b10	
EI 180	54	4000	135	K 95/95 12+8-8+12 S95	b11	
EI 180	57	4000	127	L 95/70 8+8-8+8 S95	b12	
EI 180	58	4000	182	LL 70/70 8+8-8+8 S2x70	b13	
EI 90	46	3000	93	K 45/45 12+12-12+12 S0	b14	
EI 90	42	4000	111	K 95/95 8-8 S95	b15	
EI 90	45	4000	94	K 70/70 12-12 S70	b16	
EI 90	50	4000	143	K 95/95 12-12+12-12 S0	b17	





Ludox

Järve tee 2a  
Assaku, 75312  
Harjumaa  
Eesti  
[www.ludoxoy.com](http://www.ludoxoy.com)