

Nepieciešamais tērauda kolonnu un siju atvērto un slēgto daļu vienslāņa izolācijas biezums, izmantojot PROMATECT®-XS plāksnes (mm)

U/A ^[m⁻¹]	Paredzētā temperatūra (°C)							
	350	400	450	500	550	600	650	700
Ugunsdrošības klase R30								
≤390	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7

U/A ^[m⁻¹]	Paredzētā temperatūra (°C)							
	350	400	450	500	550	600	650	700
Ugunsdrošības klase R60								
≤60	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
61-80	15	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
81-110	20	15	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
111-140	20	20	15	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
141-150	20	20	15	15	12,7	12,7	12,7	12,7
151-160	20	20	20	15	12,7	12,7	12,7	12,7
161-180	25	20	20	15	12,7	12,7	12,7	12,7
181-210	25	20	20	15	15	12,7	12,7	12,7
211-240	25	20	20	20	15	12,7	12,7	12,7
241-250	25	20	20	20	15	15	12,7	12,7
251-280	25	25	20	20	15	15	12,7	12,7
281-320	25	25	20	20	20	15	12,7	12,7
321-390	25	25	20	20	20	15	15	12,7

U/A ^[m⁻¹]	Paredzētā temperatūra (°C)							
	350	400	450	500	550	600	650	700
Ugunsdrošības klase R120								
≤45	25	20	20	15	12,7	12,7	12,7	12,7
46-50	-	25	20	15	12,7	12,7	12,7	12,7
51-60	-	25	20	20	15	12,7	12,7	12,7
61-70	-	-	25	20	20	15	15	12,7
71-80	-	-	25	25	20	20	15	15
81-90	-	-	-	25	20	20	20	15
91-100	-	-	-	25	25	20	20	20
101-120	-	-	-	-	25	25	20	20
121-130	-	-	-	-	25	25	25	20
131-140	-	-	-	-	-	25	25	20
141-150	-	-	-	-	-	25	25	25
151-190	-	-	-	-	-	-	25	25
191-220	-	-	-	-	-	-	-	25

Nepieciešamais tērauda kolonnu un siju atvērto un slēgto daļu divslāņu izolācijas biezums, izmantojot PROMATECT®-XS plāksnes (mm)

EkU/ A ^[m⁻¹]	Paredzētā temperatūra (°C)							
	350	400	450	500	550	600	650	700
Ugunsdrošības klase R120								
≤50	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7
51-60	15+12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7
61-70	15+12,7	15+12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7
71-80	2x15	15+12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7
81-90	20+12,7	2x15	15+12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7
91-100	20+12,7	2x15	2x15	15+12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7
101-110	20+15	20+12,7	2x15	15+12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7
111-120	20+15	20+12,7	2x15	15+12,7	15+12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7
121-130	20+15	20+12,7	20+12,7	2x15	15+12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7
131-140	2x20	20+15	20+12,7	2x15	15+12,7	15+12,7	2x12,7	2x12,7
161-180	2x20	20+15	20+12,7	20+12,7	2x15	15+12,7	15+12,7	2x12,7

EkU/ A ^[m⁻¹]	Paredzētā temperatūra (°C)							
	350	400	450	500	550	600	650	700
Ugunsdrošības klase R120								
181-200	2x20	2x20	20+15	20+12,7	2x15	2x15	15+12,7	2x12,7
201-210	2x20	2x20	20+15	20+12,7	2x15	2x15	15+12,7	15+12,7
211-230	2x20	2x20	20+15	20+12,7	20+12,7	2x15	15+12,7	15+12,7
231-240	2x20	2x20	20+15	20+15	20+12,7	2x15	15+12,7	15+12,7
241-250	2x20	2x20	20+15	20+15	20+12,7	2x15	2x15	15+12,7
251-280	2x20	2x20	2x20	20+15	20+12,7	2x15	2x15	15+12,7
281-290	25+20	2x20	2x20	20+15	20+12,7	2x15	2x15	15+12,7
291-340	25+20	2x20	2x20	20+15	20+12,7	20+12,7	2x15	15+12,7
341-380	25+20	2x20	2x20	20+15	20+15	20+12,7	2x15	2x15
341-380	25+20	2x20	2x20	20+15	20+15	20+12,7	2x15	2x15

U/A ^[m⁻¹]	Paredzētā temperatūra (°C)							
	350	400	450	500	550	600	650	700
Ugunsdrošības klase R180								
≤45	20+15	2x15	15+12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7
46-50	20+15	20+15	2x15	15+12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7
51-60	2x20	20+15	20+12,7	2x15	15+12,7	15+12,7	2x12,7	2x12,7
61-70	2x20	2x20	20+15	20+12,7	2x15	2x15	15+12,7	2x12,7
71-80	25+20	2x20	2x20	20+15	20+12,7	2x15	2x15	15+12,7
81-90	25+20	25+20	2x20	2x20	20+15	20+12,7	2x15	2x15
91-100	25+20	25+20	2x20	2x20	20+15	20+15	20+12,7	2x15
101-110	-	25+20	25+20	2x20	2x20	20+15	20+12,7	20+12,7
111-120	-	25+20	25+20	2x20	2x20	20+15	20+15	20+12,7
121-130	-	-	25+20	25+20	2x20	2x20	20+15	20+12,7
131-140	-	-	25+20	25+20	2x20	2x20	20+15	20+15
141-160	-	-	25+20	25+20	2x20	2x20	2x20	20+15
161-170	-	-	-	25+20	25+20	2x20	2x20	20+15
171-200	-	-	-	25+20	25+20	2x20	2x20	2x20
201-220	-	-	-	25+20	25+20	25+20	2x20	2x20
221-280	-	-	-	-	25+20	25+20	2x20	2x20
281-330	-	-	-	-	25+20	25+20	25+20	2x20
331-380	-	-	-	-	-	25+20	25+20	2x20

U/A ^[m⁻¹]	Paredzētā temperatūra (°C)							
	350	400	450	500	550	600	650	700
Ugunsdrošības klase R240								
≤45	25+20	2x20	2x20	20+15	20+12,7	2x15	15+12,7	2x12,7
45-50	25+20	25+20	2x20	2x20	20+15	20+12,7	2x15	15+12,7
51-60	-	25+20	25+20	2x20	2x20	20+15	20+15	20+12,7
61-70	-	-	-	25+20	25+20	2x20	2x20	20+15
71-80	-	-	-	25+20	25+20	25+20	2x20	2x20
81-90	-	-	-	-	25+20	25+20	2x20	2x20
91-100	-	-	-	-	-	25+20	25+20	2x20
101-110	-	-	-	-	-	25+20	25+20	25+20
111-130	-	-	-	-	-	-	25+20	25+20
131-160	-	-	-	-	-	-	-	25+20

PIEZĪME:

Norādītās divslāņu izolācijas sistēmas var modificēt, balstoties uz tālākajiem principiem:

- divslāņu sistēmu var aizvietot ar trīsslāņu sistēmu (piem., „3x15” var izmantot „25 + 20” vietā)
- modificētās izolācijas sistēmas kopējam biezumam jābūt vienādam ar vai lielākam par tabulā norādīto biezumu (piem., „25 + 15” var izmantot „2x20” vietā)