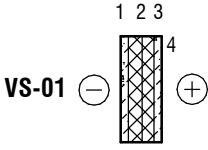
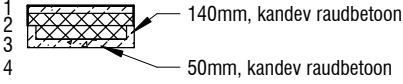

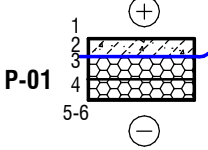
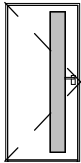
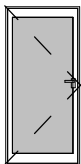
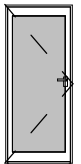
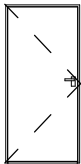
 <p><b>KL-01</b></p>	<p><b>Katus:</b> U- 0,12w/m²K</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Plekk 0,5mm</li> <li>Alus laudis 22x100mm, s= 200mm 22mm</li> <li>Puitroovid 150x50mm, s= 600mm 150mm</li> <li>Mineraalvill (0,033), 2x200mm 400mm</li> <li>Aurutõkkekile</li> <li>Roovitus 50x50mm, Kipsplaat, tulekindel 50mm</li> <li>Kipsplaat, tulekindel 15mm</li> <li>Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuuri projektile</li> </ol>
 <p><b>VS-01</b></p>	<p><b>Välissein:</b> U-0,15 W/m²K, R<tr,s,w &gt;48db<="" p=""> <p>Monteeritav R/b:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Väliskiht- Raudbetoon 50mm</li> <li>Soojustus PIR 170 (90+80) mm</li> <li>Raudbetoon (Kandev kiht) 50-140mm</li> <li>Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuuri projektile</li> </ol>  </tr,s,w></p>
 <p><b>SS-01</b></p>	<p><b>Sisesein:</b></p> <p>Monteeritav R/b:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Viimistlus vastavalt sisearhitektuuri projektile</li> <li>Raudbetoon 100mm</li> <li>Viimistlus vastavalt sisearhitektuuri projektile</li> </ol>
 <p><b>P-01</b></p>	<p><b>Põrand pinnasel:</b> U- 0,12w/m²K kuni pinnaseni</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Põrandakate vastavalt sisearhitektuuri projektile</li> <li>Raudbetoonist põrandaplaat 100mm</li> <li>Polüetüleenkile, paanide ülekate min. 200mm</li> <li>Soojustus EPS100 Silver 250mm</li> <li>Tihendatud liiivalus, tihendustegur 0,95</li> <li>Tihendatud killustik 150mm</li> </ol>

Projekti nimi:					<h1>BENPAN NORDIC</h1>	Reg. nr: 14898677 Projektseerimine: EEP004371 E-mail: artyr90@hotmail.com Tel: +372 580 17 215
Tellija:		Aadress:				
<h2>Konstruksiooni tüübid</h2>						
Joonise nimetus:					Projektijuht:	Artur Tsapenko
					Projekteerija:	Artur Tsapenko
					Vastutav arhitekt:	-
Töö nr. :	Staadium:	Kuupäev:	Mõõtkava:	Joonise nr. :		
0221	EP	26.03.2021	1 : 50	AR-8-01-01		

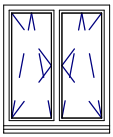
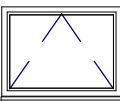
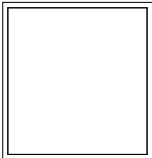
KÕIK TOODETE VAATED ON VÄLJAST. KÕIK MÕÕDUD KONTROLLIDA JA TÄPSUSTADA REAALSETE EHTUSLIKE AVADE JÄRGI KOHAPEAL. TÄPSEMALT SPETSIFITSEERIB TOOTJA

Tähis	Arv	Käelisus	Ava laius	Ava kõrgus	Tulepüsiv.	Helikindlus	Lävepakk	Sulgurid
VU-01v	1	Vasak	1000	2100	-	35dB	20mm	Meh.sulgur
1	<b>Tüüp</b>	<b>Klaasistus</b>			<b>Lukustus</b>	<b>Soojusjuhtivus</b>		<b>Värvus</b>
	Terasprofiiluks	min. 8mm klaas, lamineeritud			Sarjastatud lukk	Kogu ukse U = max 1,0 W/m²K		RAL 7021
								
Tähis	Arv	Käelisus	Ava laius	Ava kõrgus	Tulepüsiv.	Helikindlus	Lävepakk	Sulgurid
VU-02p	1	Parem	1000	2100	-	35dB	20mm	Meh.sulgur
1	<b>Tüüp</b>	<b>Klaasistus</b>			<b>Lukustus</b>	<b>Soojusjuhtivus</b>		<b>Värvus</b>
	Terasprofiiluks	min. 8mm klaas, lamineeritud			Sarjastatud lukk	Kogu ukse U = max 1,0 W/m²K		Tikkurila N431
								
Tähis	Arv	Käelisus	Ava laius	Ava kõrgus	Tulepüsiv.	Helikindlus	Lävepakk	Sulgurid
VU-03p	1	Parem	900	2100	-	35dB	20mm	Meh.sulgur
1	<b>Tüüp</b>	<b>Klaasistus</b>			<b>Lukustus</b>	<b>Soojusjuhtivus</b>		<b>Värvus</b>
	Terasprofiiluks	min. 8mm klaas, lamineeritud			Sarjastatud lukk	Kogu ukse U = max 1,0 W/m²K		Tikkurila N431
								
Tähis	Arv	Käelisus	Ava laius	Ava kõrgus	Tulepüsiv.	Helikindlus	Lävepakk	Sulgurid
VU-04p	1	Parem	1000	2100	-	35dB	20mm	Meh.sulgur
1	<b>Tüüp</b>	<b>Klaasistus</b>			<b>Lukustus</b>	<b>Soojusjuhtivus</b>		<b>Värvus</b>
	Terasprofiiluks	-			Sarjastatud lukk	Kogu ukse U = max 1,0 W/m²K		RAL 7021
								

**MÄRKUSED:**

- Uste toimivuskarakteristikud, tarindus, kinnitus ja sulused peavad vastama standardites EVS 859 "Aknad ja välisüksed", EVS 855, EVS-EN 12604 Välisuste avatud asendisse fikseerimiseks paigaldada ukse tõkised koos ukse raami külge paigaldatavate tõkisaasadega.
- Kinnitustarvikud peavad olema korrosioonikindlad - keskkonnaklass C3
- Täpsustada uste paigaldusvahe vastavalt avatäidete tootjale. Uste paigaldusvaheks arvestatud 10mm.

Projekti nimi:		<b>BENPAN NORDIC</b>			Reg. nr: 14898677 Projekteenimine: EEP004371 E-mail: artyr90@hotmail.com Tel: +372 580 17 215	
Tellijä:	Address:					
Joonise nimetus:						
<b>Uste spetsifikatsioon</b>				Projektijuht:	Artur Tsapenko	
				Projekteerija:	Artur Tsapenko	
				Vastutav arhitekt:	-	
Töö nr. :	Staadium:	Kuupäev:	Mõõtka:	Joonise nr. :		
0221	EP	01/14/16	1 : 100	AR-8-02-01		

Tähis	Arv	Akna kõrgus	Akna laius	Ava laius	Ava kõrgus	Tulepüsivus	Helikindlus	Klaasistus
A-01	4	1580	1380	1400	1600		35dB	3x klaaspaketiga, argoontäitega, kirgas klaas, päikesefaktor $g=0.40$
	Tüüp		Materjal		Avanemine		Värvus	Soojajuhtivus
	Saksa tüüpi aken		Plastikaken		Sissepoole		Raam väljast RAL7040, seest RAL 9010	Kogu akna $U \leq 0,8$ W/m <sup>2</sup> K
Tähis	Arv	Akna kõrgus	Akna laius	Ava laius	Ava kõrgus	Tulepüsivus	Helikindlus	Klaasistus
A-02	1	1180	1580	1600	1200		35 dB	3x klaaspaketiga, argoontäitega, kirgas klaas, päikesefaktor $g=0.50$
	Tüüp		Materjal		Avanemine		Värvus	Soojajuhtivus
	Saksa tüüpi aken		Plastikaken		Sissepool		Raam väljast RAL7040, seest RAL 9010	Kogu akna $U \leq 0,8$ W/m <sup>2</sup> K
Tähis	Arv	Akna kõrgus	Akna laius	Ava laius	Ava kõrgus	Tulepüsivus	Helikindlus	Klaasistus
A-03	1	2080	1980	2000	2100		35 dB	3x klaaspaketiga, argoontäitega, kirgas klaas, päikesefaktor $g=0.50$
	Tüüp		Materjal		Avanemine		Värvus	Soojajuhtivus
	Saksa tüüpi aken		Plastikaken		Sissepoole		Raam väljast RAL7040, seest RAL 9010	Kogu akna $U \leq 0,8$ W/m <sup>2</sup> K

**MÄRKUSED:**

- Akende toimivusarvustikud, tarindus, kinnitus ja sulused peavad vastama standardites EVS 859 "Aknad ja välisüksed", EVS 855, EVS-EN 12604
- Akende õhukindlus: soovitatavalt 4 (DIN EN 12207, EVS\_EN 12208:2003)
- Akende löökvihmakindlus: soovitatavalt 9A (DIN EN 12208, EVS-EN 12208:2003)
- Tuulekoormuse vastupidavus: soovitatavalt C5/B5 (EVS-EN 12210)
- Lõunapoolsetel (lõuna ja lääne poolsetel külgedel) akendel kasutatakse päikesekaitseklasse päikesefaktoriga  $g \leq 0,4$ . Teistel külgedel kasutatakse soovitatavalt päikesekaitseklasi  $g \leq 0,5$ .
- 1.korruse akende sissepääsmiskindlus on soovitatavalt klass 3 ja kõrgematel korrustel soovitatavalt klass 2.
- Aknad varustada aknalinkidega.
- Täpsustada akende paigaldusvahe vastavalt avatäidete tootjale. Akende paigaldusvaheks arvestatud 10mm.
- Klaaspaketis kasutada soovitatavalt sooja vaheliistu plastikust metallkattega vaheliistu, mille soojusjuhtivus on 0,037 W/mK.

Projekti nimi:					<b>BENPAN NORDIC</b>	Reg. nr: 14898677 Projekteerimine: EEP004371 E-mail: artur90@hotmail.com Tel: +372 580 17 215
Tellija:		Aadress:				
Joonise nimetus:						
<b>Akende spetsifikatsioon</b>					Projekti juht:	Artur Tsapenko
					Projekteerija:	Artur Tsapenko
					Vastutav arhitekt:	-
Töö nr. :	Staadium:	Kuupäev:	Mõõtka:	Joonise nr. :		
0221	EP	01/26/16	1 : 100	AR-8-03-01		