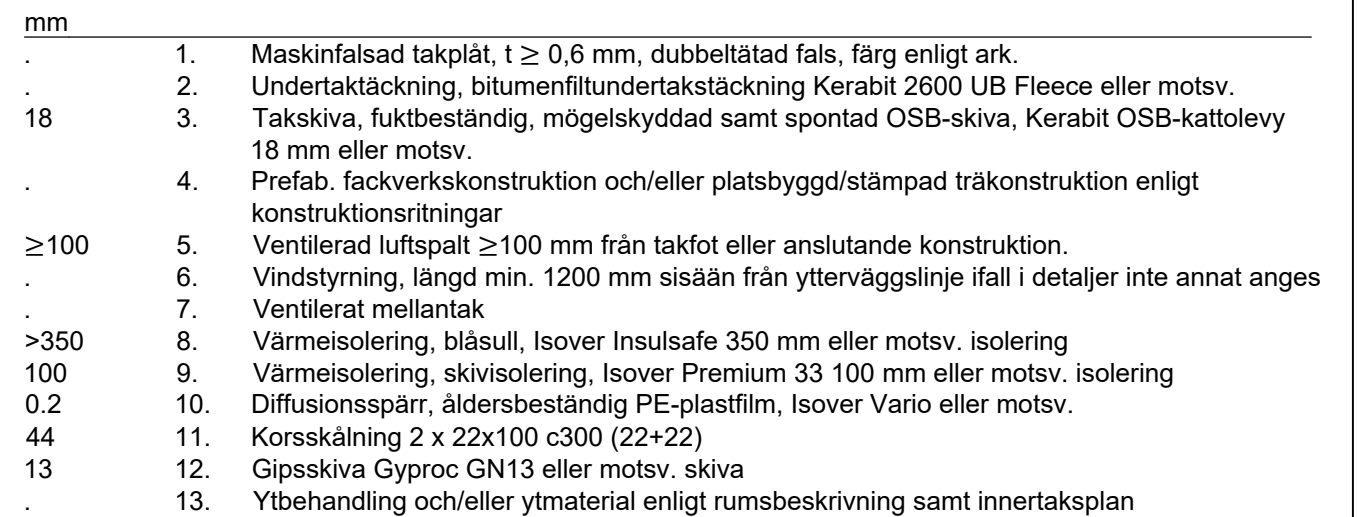


FÖR OFFERTBERÄKNING

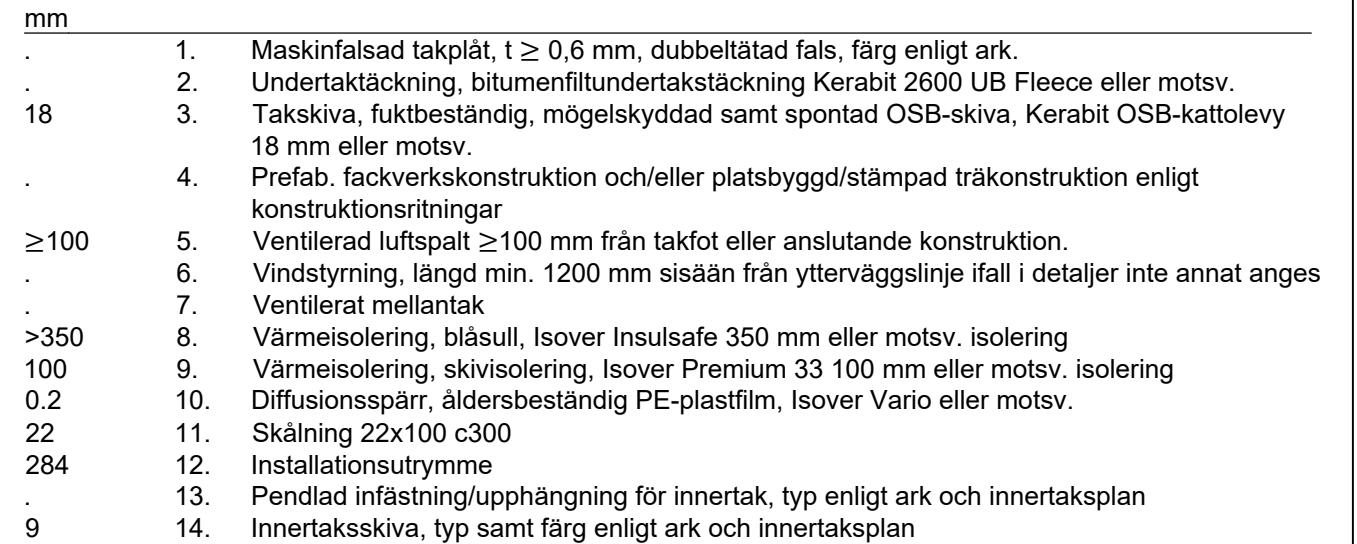
KAUPUNGINOSA / KYLÄ		KORTTELI / TILA	TONTTI / NRO. 499-436-9-149	VIRANOMAISTEN MERKINNÄT	
RAKENNUSTOIMENPIDE NYBYGGNAD				PIIRUSTUSLAJI ARBETSRTNING	
RAKENNUSKOHDE, NIMI JA OSOITE KVEVLAX SPORTSTUGA KOSKÖVÄGEN 76 66530 KORSHOLM				PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ KONSTRUKTIONSTYPER	MITTAKAAVAT 1:10
 Bj Häggblom INGENJÖRSBYRÅ - INSINÖÖRITOIMISTO Ab Insinööritoimisto Bj. Häggblom Oy Herrholmkatu 14 68600 Pietarsaari etunimi.sukunimi@bjh.fi www.bjh.fi				TYÖNRO. 2380	PIIRUSTUSNRO. R9001
				MUUTOS	
SUUNNITTELIJA ML		PIIRTÄJÄ ML	PVM 19.01.2023	SUUNNITTELUALA RAK	TARKASTAJA HYVÄKSYJÄ



- Takplåt av kvalitet Dx52D+Z (eller mjukare, plåtslagarkvalitet), $t \geq 0,6$ mm, dubbeltätad fals, fogar tätas med Abra 82M eller motsv. tätning
- Dämpning med polyetenremsor 5x50 mm under takplåtar i falsarnas riktning vid samtliga plåtvåders mitt
- Takplåtens infästning med syrefasta infästningar i enlighet med direktiv i RT-85-11158
- Undertakstäckningens brandklass $B_{ROOF}(t2)$, montering enligt tillverkarens direktiv samt arbetsbeskrivningar
- Montering av takskiva enligt tillverkarens direktiv samt arbetsbeskrivningar
- Prefabricerade fackverkstakstolar och/eller plastbyggd/stämpad träkonstruktion enligt konstruktionsritningar
- Stagning av takets träkonstruktioner enligt konstruktionsritningar
- Vindstyrning, vindskyddsskiva, fäst till fackverkstakstolar
- Mellantakets ventilerings tillufts- samt frånluftsöppningar minst 2‰ av takets yta, ventilering enligt konstruktionsdetaljer
- Blåsull installeras/blåses maskinellt. Vid installation skall isoleringens sättningsmån beaktas, isolering installeras med min. +5% extra tjocklek. Se även tillverkarens direktiv samt arbetsbeskrivningar gällande sättningsmån
- Skivisolering monteras tätt
- Skarvning av diffusionsspärr endast på stomme samt skålning, skarvning genom överlappning minst 200 mm, samtliga skarvar tätningstejpas med Isover Vario tätningstejp eller motsv. tätningstejp
- Genomföringar genom diffusionsspärr tätas med tätningstejp Isover Vario eller motsv. tätningstejp, eller med för ändamålet avsedda samt anpassade tätningmanchetter
- Sektionering av mellantak enligt SRakMk
- Mellantakets förses med gångbryggor/servicebryggor samt inspektionsluckor

BRANDKLASS:

RAKENNUSKOHDE, NIMI JA OSOITE		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ		MITTAKAAVAT
KVEVLAX SPORTSTUGA KOSKÖVÄGEN 76 66530 KORSHOLM		Övrebjälklag, maskinfalsad takplåt, fackversktakstolar		1:10
	Ab Insinööriomisto Bj. Häggblom Oy Herrholminkatu 14 68600 Pietarsaari www.bjh.fi etunimi.sukunimi@bjh.fi	TYÖNRO. 2380	PIIRUSTUSNRO. R9001	TARKASTAJA
		SUUNNITTELIJA ML	PIIRITÄJÄ ML	PVM 19.01.2023
		TYYPPI JA TUNNUS YP1		

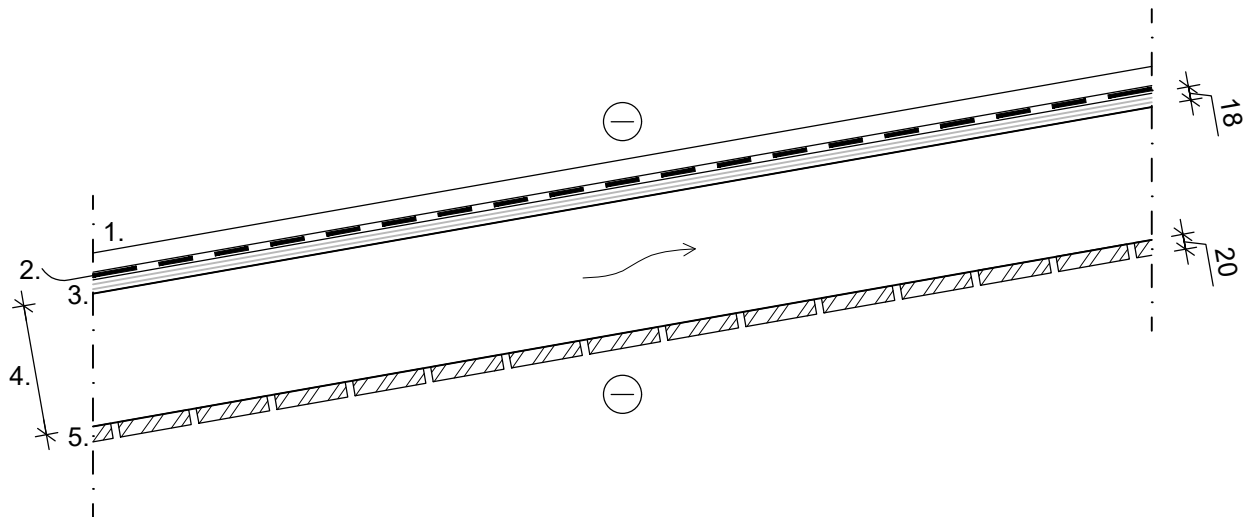


- Takplåt av kvalitet Dx52D+Z (eller mjukare, plåtslagarkvalitet), $t \geq 0,6$ mm, dubbeltätad fals, fogar tätas med Abra 82M eller motsv. tätning
- Dämpning med polyetenremsor 5x50 mm under takplåtar i falsarnas riktning vid samtliga plåtvåders mitt
- Takplåtens infästning med syrefasta infästningar i enlighet med direktiv i RT-85-11158
- Undertakstäckningens brandklass B_{ROOF}(t2), montering enligt tillverkarens direktiv samt arbetsbeskrivningar
- Montering av takskiva enligt tillverkarens direktiv samt arbetsbeskrivningar
- Prefabricerade fackverkstakstolar och/eller plastbyggd/stämpad träkonstruktion enligt konstruktionsritningar
- Stagning av takets träkonstruktioner enligt konstruktionsritningar
- Vindstyrning, vindskyddsskiva, fäst till fackverkstakstolar
- Mellantakets ventilerings tillufts- samt frånluftsöppningar minst 2‰ av takets yta, ventilering enligt konstruktionsdetaljer
- Blåsull installeras/blåses maskinellt. Vid installation skall isoleringens sättningsmån beaktas, isolering installeras med min. +5% extra tjocklek. Se även tillverkarens direktiv samt arbetsbeskrivningar gällande sättningsmån
- Skivisolering monteras tätt
- Skarvning av diffusionsspärr endast på stomme samt skålning, skarvning genom överlappning minst 200 mm, samtliga skarvar tätningstejpas med Isover Vario tätningstejp eller motsv. tätningstejp
- Genomföringar genom diffusionsspärr tätas med tätningstejp Isover Vario eller motsv. tätningstejp, eller med för ändamålet avsedda samt anpassade tätningsmanchetter
- Sektionering av mellantak enligt SRakMk
- Mellantakets förses med gångbryggor/servicebryggor samt inspektionsluckor
- Montering samt installation av pendlade innertak, samt det pendlade innertakets typ, enligt ark och innertaksplan

BRANDKLASS:

RAKENNUSKOHDE, NIMI JA OSOITE KVEVLAX SPORTSTUGA KOSKÖVÄGEN 76 66530 KORSHOLM		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Övrebjälklag, maskinfalsad takplåt, fackversktakstolar, nedsänkt innertak		MITTAKAAVAT 1:10
 Ab Insinööriomisto Bj. Häggblom Oy Herrholminkatu 14 68600 Pietarsaari www.bjh.fi etunimi.sukunimi@bjh.fi	TYÖNRO. 2380	PIIRUSTUSNRO. R9001	TARKASTAJA	TYYPPI JA TUNNUS YP2
	SUUNNITTELIJA ML	PIIRITÄJÄ ML	PVM 19.01.2023	

RAKENNUSKOHDTE, NIMI JA OSOITE		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ		MITTAKAAVAT
KVEVLAX SPORTSTUGA KOSKÖVÄGEN 76 66530 KORSHOLM		Övrebjälklag, maskinfalsad takplåt, takbalkar, yttre tak		1:10
	Ab Insinööritoimisto Bj. Häggblom Oy Herrholminkatu 14 68600 Pietarsaari www.bjh.fi etunimi.sukunimi@bjh.fi	TYÖNRO.	PIIRUSTUSNRO.	TARKASTAJA
		2380	R9001	
		SUUNNITTELIJA	PIIRTÄJÄ	PVM
		ML	ML	19.01.2023
		TYYPPI JA TUNNUS		
		YP4		



mm

.	1.	Maskinfalsad takplåt, $t \geq 0,6$ mm, dubbeltätad fals, färg enligt ark.
.	2.	Undertaktäckning, bitumenfiltundertaktäckning Kerabit 2600 UB Fleece eller motsv.
18	3.	Takskiva, fuktbeständig, mögelskyddad samt spontad OSB-skiva, Kerabit OSB-kattolevy 18 mm eller motsv.
.	4.	Bärande takbalkar, träbalkar enligt konstruktionsritningar
20	5.	Glesbrädning, HS 20x95, målning samt färg enligt ark

ANVISNINGAR

- Takplåt av kvalitet Dx52D+Z (eller mjukare, plåtslagarkvalitet), $t \geq 0,6$ mm, dubbeltätad fals, fogar tätas med Abra 82M eller motsv. tätning
- Takplåtens infästning med syrefasta infästningar i enlighet med direktiv i RT-85-11158
- Undertaktäckningens brandklass $B_{ROOF}(t2)$, montering enligt tillverkarens direktiv samt arbetsbeskrivningar
- Montering av takskiva enligt tillverkarens direktiv samt arbetsbeskrivningar

U-VÄRDE:

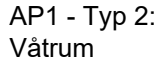
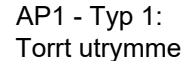
- (kallt utrymme/utomhus)

LJUDISOLERING:

-

BRANDKLASS:

-



- ANVISNINGAR, TORRA UTRYMMEN

- Skarvning av diffusionsspärr endast på stomme, skarvning genom överlappning minst 200 mm. Skarvar tätningstejpas med Isover Vario tätningstejp eller motsv. tätningstejp

- ANVISNINGAR, VÅTRUM
- Konstruktionens fuktmätning utförs enligt direktiv, anvisningar samt krav i RT-103333.
 - Betongens fuktighet skall uppfylla krav enligt RYL innan den beläggs med nästa konstruktionsskikt
 - Låg-alkaliskt golvmassa används för lutningsgjutning/lutningsspackling ($\text{pH} < 11$)
 - Golvet's vattenisolering ansluts till väggarnas vattenisolering
 - Samtliga hörnfogar tätas med sanitetssilikon
 - Alla genomföringar genom i golvet utförs samt tätas enligt direktiv samt anvisningar för använt vattenisoleringssystem
 - Utförande av fuktspärr samt vattenisolering enligt direktiv samt anvisningar för använt vattenisoleringssystem
 - Alla LVI-genomföringar utförs och tätas enligt direktiv samt anvisningar för använt vattenisoleringssystem
 - Alla använda avjämningsmassor/spackelmassor, fästmassor m.m. skall vara kompatibla med använt vattenisoleringssystem

U-VÄRDE:

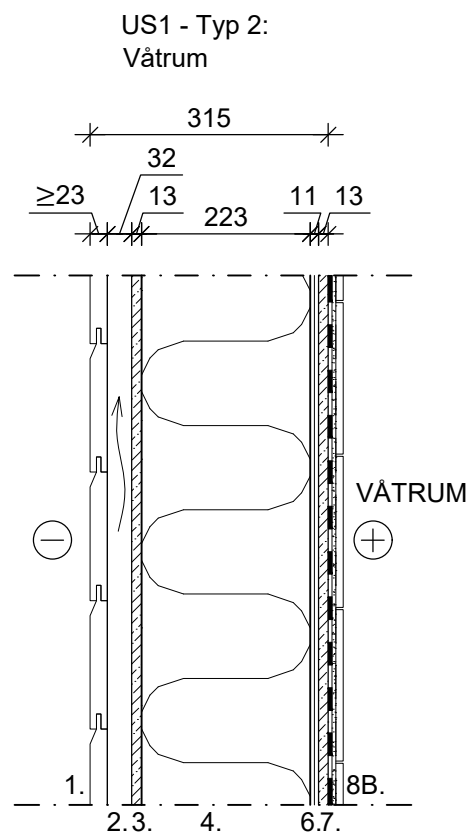
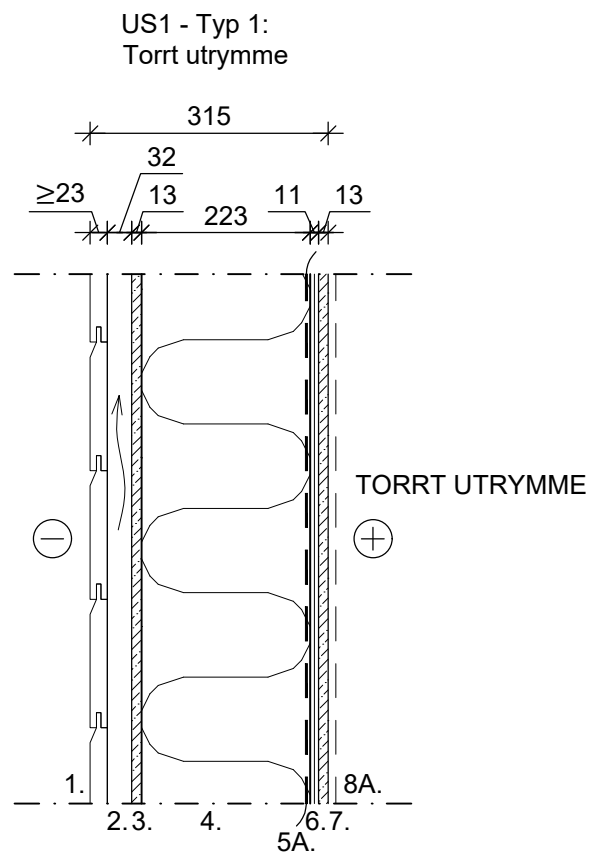
AP1, typ 1, torrt utr: 0,14 W/m²K
AP1, typ 2, våtrum: 0,16 W/m²K

LJUDISOLERING:

BRANDKLASS:

—

RAKENNUSKOHDIE, NIMI JA OSOITE KVEVLAX SPORTSTUGA KOSKÖVÄGEN 76 66530 KORSHOLM		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Bottenbjälklag, träbjälklag, ventilerad kryppgrund		MITTAKAAVAT 1:10
 Ab Insinööritoimisto Bj. Häggblom Oy Herrholminkatu 14 68600 Pietarsaari www.bjh.fi etunimi.sukunimi@bjh.fi	TYÖNRO. 2380	PIIRUSTUSNRO. R9001	TARKASTAJA	TYYPPI JA TUNNUS AP1
	SUUNNITTELIJA ML	PIIRITÄJÄ ML	PVM 19.01.2023	



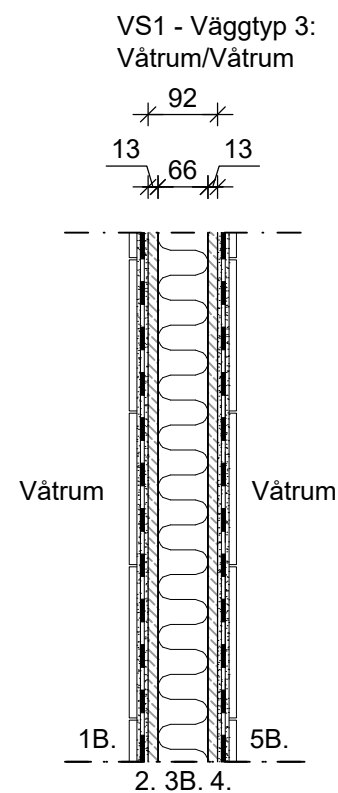
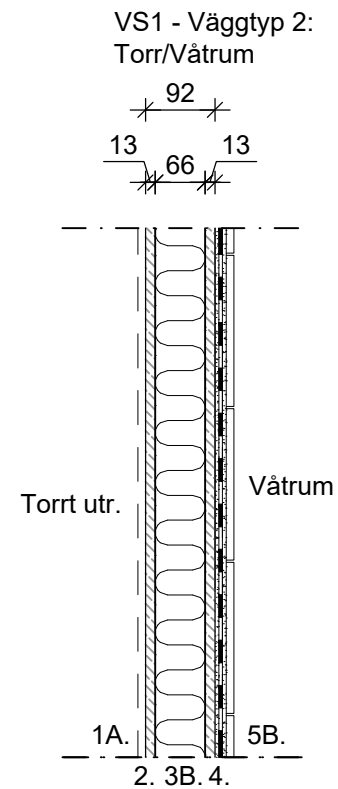
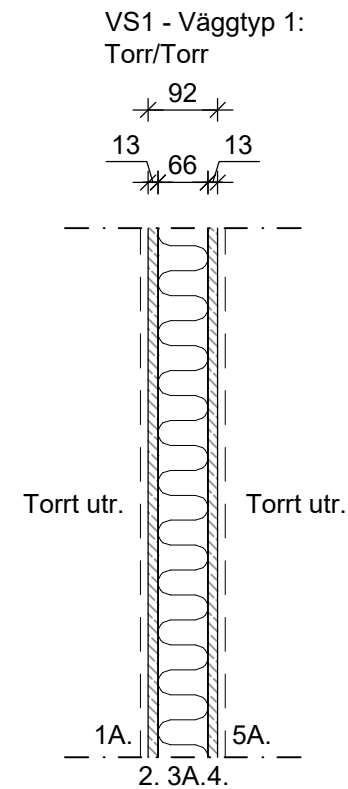
mm		
≥23	1.	Fasadpanel, liggande träpanel t≥ 23 mm. Paneltyp, målning samt färg enligt ark
32	2.	Stående skålning 32x100 c600 + ventilerad luftspalt
13	3.	Vindskyddsskiva, Gyproc GTS13 eller motsv. vindskyddsskiva
223	4.	Bärande regelstomme C24 48x223 enligt konstruktionsritningar + isolering Isover Premium 33 225 mm eller motsv. isolering
0.2	5.	Diffusionsspärr 5A. Torrt utrymme 5A1. Diffusionsspärr, åldersbeständig PE-plastfilm, Isover Vario eller motsv.
11	6.	OSB-skiva 11 mm
13	7.	Gipsskiva Gyproc GH13 Habito eller motsv. skiva
.	8.	Ytbehandling och/eller ytmaterial 8A. Torrt utrymme 8A1. Ytbehandling och/eller ytmaterial enligt rumsbeskrivning 8B. Våtrum 8B1. Avjämnningsspackling enligt behov 8B2. Typgodkänt samt certifierat stryckbart fuktspärr- samt vattenisoleringssystem 8B3. Fästmassa 8B4. Väggekakel + fogmassa enligt rumsbeskrivning
ANVISNINGAR, ALLMÄNT		
- Ventilering av konstruktion enligt konstruktionsdetaljer		
- Montering av vindsskyddsskiva enligt tillverkarens direktiv samt anvisningar, skarvning av vindskyddsskiva endast på stomme eller skålning		
- Samtlig värmeisolering monteras tätt mellan regler eller skålning		
ANVISNINGAR, TORRA UTRYMMEN		
- Skarvning av diffusionsspärr endast på stomme, skarvning genom överlappning med minst 200 mm. Skarvar tätningstejpas med Isover Vario tätningstejp eller motsv. tätningstejp		
- Genomföringar genom diffusionsspärr tätas med Isover Vario tätningstejp eller motsv. tätningstejp eller med för ändamålet avsedda samt anpassade tätningsmanchetter		
ANVISNINGAR, VÅTRUM		
- Samtliga hörnfogar tätas med sanitetssilikon		
- Väggarnas vattenisolering ansluts till golvet vattenisolering enligt vattenisoleringssystemets anvisningar		
- Vattenisoleringssystemets montering enligt tillverkarens direktiv samt arbetsbeskrivningar		
- VVS- samt EL-installationer samt genomföringar utföras samt tätas enligt vattenisoleringssystemets direktiv samt anvisningar		
- Samtliga använda spackel-/avjämningsmassor, fästmassor m.m. skall vara kompatibla med använt vattenisoleringssystem		

U-VÄRDE:
0,17 W/m²K

LJUDISOLERING:
-

BRANDKLASS:
-

RAKENNUSKOHD, NIMI JA OSOITE		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ		MITTAKAAVAT
KVEVLAX SPORTSTUGA KOSKÖVÄGEN 76 66530 KORSHOLM		Ytterväggs, fasadpanel, reglad trästomme		1:10
	Ab Insinööritoimisto Bj. Häggblom Oy Herrholminkatu 14 68600 Pietarsaari www.bjh.fi etunimi.sukunimi@bjh.fi	TYÖNRO. 2380	PIIRUSTUSNRO. R9001	TARKASTAJA
		SUUNNITTELIJA ML	PIIRTÄJÄ ML	PVM 19.01.2023
				TYYPPI JA TUNNUS US1



mm		
.	1.	Ytbehandling och/eller ytmaterial enligt rumsbeskrivning
	1A.	TORRT UTRYMME
	1A1	Ytbehandling och/eller ytmaterial enligt rumsbeskrivning
	1B.	VÅTRUM
	1B1	Plattsättning samt fogning enligt rumsbeskrivning
	1B2	Fästmassa för plattsättning
	1B3	Typgodkänt samt certifierat strykbart fuktspärrs- samt vattenisoleringsystem
13	2.	Gipsskiva, Gyproc GH13 Habito eller motsv. skiva
66	3.	Reglad trästomme
66	3A.	Torr utrymme
	3A1	Reglade stålreglar, Gyproc XR66 c600 eller motsv. reglar + isolering Isover Premium 33 70 mm eller motsv. isolering
	3B.	Våtrum
	3B1	Reglade stålreglar, Gyproc XR66 c400 eller motsv. + isolering Isover Premium 33 70 mm eller motsv. isolering
13	4.	Gipsskiva, Gyproc GH13 Habito eller motsv. skiva
.	5.	Ytbehandling och/eller ytmaterial enligt rumsbeskrivning
	5A.	TORRT UTRYMME
	5A1	Ytbehandling och/eller ytmaterial enligt rumsbeskrivning
	5B.	VÅTRUM
	5B1	Plattsättning samt fogning enligt rumsbeskrivning
	5B2	Fästmassa för plattsättning
	5B3	Typgodkänt samt certifierat strykbart fuktspärrs- samt vattenisoleringsystem

ANVISNINGAR, ALLMÄNT

- Vid anslutning av väggkonstruktion till andra konstruktioner används Gyproc AC AConomic kantprofiler. Gäller väggarnas övre- samt nedre bindvarv samt kantprofiler i väggarnas ändor.
- Dörr-, fönster- samt övriga öppningar i väggar förstärks med Kerto-T reglar/profiler inne i stålreglar kring öppning
- Väggarnas skivor lyfts 15 mm upp från anslutande golvkonstruktion, springa tätas med elastisk tätningsmassa t.ex. Sikaflex Construction + tätningsmassa eller motsv. tätningsmassa
- Väggarnas anslutningar till övriga väggar eller till övriga konstruktionsdelar tätas med akustisk- samt elastisk tätningsmassa
- Väggarnas genomföringar tätas med akustisk- samt elastisk tätningsmassa

ANVISNINGAR, VÅTRUM

- Samtliga hörnfogar tätas med sanitetssilikon
- Samtliga genomföringar utförs samt tätas enligt vattenisoleringsystemet anvisningar samt direktiv
- Utförande av fukt- samt vattenisoleringsystemet enligt systemets anvisningar samt arbetsbeskrivningar
- Utförande samt tätning av VVS-genomföringar enligt vattenisoleringsystemets anvisningar
- Samtliga använda bruk, spackelmassor, fästmassor m.m. skall vara kompatibla med använt vattenisoleringsystem

LJUDISOLERING:

-

BRANDKLASS:

-

RAKENNUSKOHDDE, NIMI JA OSOITE KVEVLAX SPORTSTUGA KOSKÖVÄGEN 76 66530 KORSHOLM		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Lätt mellanvägg, reglade stålreglar		MITTAKAAVAT 1:10
 Ab Insinööritoimisto Bj. Häggblom Oy Herrholmininkatu 14 68600 Pietarsaari www.bjh.fi etunimi.sukunimi@bjh.fi	TYÖNRO. 2380	PIIRUSTUSNRO. R9001	TARKASTAJA	TYYPPI JA TUNNUS VS1
	SUUNNITTELIJA ML	PIIRTÄJÄ ML	PVM 19.01.2023	