Kihniö, Kihniön hoivakoti Urakkaohjelman liite 9 16.10.2015

Rakennustuotteiden kelpoisuuden toteaminen kansallisten vaatimusten osalta - tarkastusasiakirjan liitelomake VERSIO 1.4

0. Rakennusvaihe	1. Tuote	Lisätietoja	2. Tuote liittyy seuraavin rakennuksen olennaisiin teknisiin vaatimuksiin							3. Kelpoisuuden toteamis-menetelmä					4. Tuotteiden kelpoisuuden toteamisen vastuuhenkilö													5. Vastuuhenkilön tekemien kuittausten päivämäärät	6. Huom	SFS 7000-sarja	ETAG/EAD	nEN:t ->															
			Ohje taku 2							Ohje taku 1					Ohje taku 5.2													Ohje taku 5.3																						
Huom: Tuotteita voidaan käyttää myös muiden rakennusvaiheiden (esim. runko-materiaalien) kanssa kuin mihin ne tässä taulukkopohjassa on yhdistetty.	Rakennusharkkeen rakennustuotteet (tuoteryhmittäin), johon kohdistuu olennaisia teknisiä vaatimuksia		Luksus ja vapaa-a	Palo-ja pelastusturvallisuus	Terveellisyys	Käyttö-turvallisuus	Melusuojaus ja äänieristys	Energiatehokkuus	Rakenteen CE-merkintä (EN)	Vaaraaiheisen CE-merkintä (EY)	Tyypihyväksyntä	Varmennustoiminta	Varmennuksen laadunvarmistus	Rakennuksen kosteusteknisen toimivuus	Rakennusosien liitokset	Rakennusosien liitäntä	Rakennusosien liitäntä	Rakennusosien liitäntä	Rakennusosien liitäntä	Rakennusosien liitäntä	Rakennusosien liitäntä	Rakennusosien liitäntä	LVI-verkosto	Viemäröinti ja hulevesi	Sähkö-ja tietoverkot	KVV-lämpöpumppu (vesikiertoiset)	KVV-hybridimallisa (ilmakiertoiset)																			
perustukset	teräsbetonipaalut	työmaakohtaisesti rakennuspaikkakohtaisesti	X						X					X																																		
perustukset	teräspaalut	työmaakohtaisesti rakennuspaikkakohtaisesti	X						X					X																																		
perustukset	teräspaalun paalujatkokset ja -kärjet		X									X																																				
perustukset	paikallavalubetonit		X									X																																				
perustukset	betoniteräkset		X								X																																					
perustukset	hitsatut raudoitteet		X									X																																				
perustukset	erikoisjatkokset		X									X																																				
perustukset	valuankkurit, kiinnityslevyt, urakiskot, peruspultit	ja muut valuun asennettavat osat	X									X																																				
perustukset	suodatinkangas				X				X																																								
perustukset	salaojatäytöt, alustäytöt, sokkelien vierustäytöt				X				X																																								
perustukset	salaojaputket ja -tarkastuskaivot				X									X																																		
perustukset	routasuojaukset ja alapohjan lämmöneristeet				X			X	X																																							
perustukset	perustusten ja alapohjan vedeneristystarvikkeet	kermit, kalvot, bitumisivelyt ja muut vedenpaine-eristeet			X				X					X																																		
perustukset	perusmuurilevyt				X				X																																								
perustukset	perustus- ja tukimuurielementit		X	X					X																																								
betonirungot	länneteräkset		X	X							X																																						
betonirungot	lännemenetelmät		X	X						X	X																																						
betonirungot	betoniteräkset		X								X																																						
betonirungot	raudoitteet		X									X																																					
betonirungot	erikoisjatkokset		X									X																																					
betonirungot	alikiskiinnitysankkurit		X							X																																							
betonirungot	valuankkurit, kiinnityslevyt, urakiskot, parvekekannattimet, peruspultit	ja muut valuun asennettavat osat	X									X		X																																		
betonirungot	paikallavalubetonit		X									X																																					
betonirungot	rakenteelliset kuivabetonit ja -laastit valuihin, saumoihin ja juotoksiin	CE-merkintä käytettäessä rakenteellisiin ko	X						X			X																																				
betonirungot	kevytbetonielementit (AAC ja LAC)	karkaistuille kevytbetonielementeille CE-me	X	X			X	X	X					X																																			
betonirungot	sokkelielementit		X	X					X																																								
betonirungot	ulkoseinäelementit	sisältää myös kaide-elementit	X	X				X	X																																								
betonirungot	väliseinäelementit		X	X					X																																								
betonirungot	massiivilaattaelementit		X	X								X																																					
betonirungot	ontelolaattaelementit	laattaan kiinnitetyt lämmöneristeet vapaaeh	X	X				X	X																																								
betonirungot	kuorilaattaelementit		X	X					X																																								
betonirungot	pilarit, palkit		X	X					X																																								
betonirungot	LVI-hormielementit		X	X			X					X																																					
betonirungot	liittopalkit, -pilarit, -laatat	CE-merkintä pakollinen kun teräksen ja bet	X	X					X		X	X																																					
betonirungot	betoniportaat		X	X					X																																								
betonirungot	neopreenilaakerit		X									X																																					
puurungot	puupilarit		X	X					X																																								
puurungot	puupalkit ja puiset kevytpalkit	puisille kevytpalkeille ETAG 011	X	X					X	X																																							
puurungot	ulkoseinäelementit		X	X				X				X																																					
puurungot	väliseinäelementit		X	X								X																																					
puurungot	ala-, väli- ja vlläpohjaelementit		X	X				X				X																																					
puurungot	naulalevyrakenteet	jos sahatavaran tilalla on käytetty liimapuut	X	X					X																																								
puurungot	sahatavaratuotteet		X	X					X																																								
puurungot	kertopuutuotteet		X	X					X																																								
puurungot	liimapuutuotteet		X	X					X																																								
puurungot	kipsilevytuotteet		X	X					X																																								
puurungot	puu- ja kuitulevytuotteet		X	X					X																																								
puurungot	CLT-tuotteet	massiivinen ristiin liimattu puu	X	X						X				X																																			
puurungot	pultit, mutterit, naulauslevyt ja muut kiinnikkeet	ETAG 015 3-ulotteisille naulauslevyille	X						X	X																																							
puurungot	palosuojauslevyt ja suojaverhoukset	kipsi- ja kuitulevyille ja mineraalivilloille CE-merki	X						X	X																																							
teräsrungot	rakenteelliset teräkset ja profiilit (myös ruostumattomat)	työmaajilla työstetyt rakennuspaikkakohtaise	X	X					X					X																																			
teräsrungot	hitsausaineet		X	X					X																																								
teräsrungot	teräs- ja alumiinirakennekokoonpanot ja -tuotejärjestelmät (myös ruostum	pilarit, palkit, ristikot, rungot, kaiteet, portaa	X	X					X					X																																			
teräsrungot	seinä-, sisäkatto- ja kattoelementit (kantavat ja itsekantavat sandwich-elementit)	kantaville elementeille CE-merkinnän lisäk	X	X				X	X					X																																			
teräsrungot	liittopalkit, -pilarit, -laatat	CE-merkintä pakollinen kun teräksen ja bet	X	X					X		X	X																																					
teräsrungot	ruuvikokoonpanot (pultit ja mutterit) ja muut kiinnikkeet	ruuvikokoonpanoille CE-merkintä, muille va	X						X			X		X																																			
teräsrungot	palosuojauslevyt, -maalit ja -massat	kipsi- ja kuitulevyille ja mineraalivilloille CE-merki	X						X	X																																							
vlläpohjat ja vesikatot	kattoikkunat	ETAG 010 läpinäkyville katejärjestelmille			X		X	X	X	X																																							
vlläpohjat ja vesikatot	lämmöneriste		X	X	X		X	X	X																																								
vlläpohjat ja vesikatot	aluskate	epäjatkuviven katteiden, esim. tiili- ja peltikatteiden alus			X				X																																								
vlläpohjat ja vesikatot	tuulensuojalevyt ja tuulenohjaimet				X				X																																								
vlläpohjat ja vesikatot	vesikate (tiili/pelti/bitumikermi) ja vesikatteen kiinnikkeet	ETAG 005 nestemäisille, ETAG 006 mekau	X	X	X				X	X		X																																					
vlläpohjat ja vesikatot	saumausmassat sekä tiivistysmassat ja -aineet	Kuumabitumimassat CE-merkintä, muut rakennuspaikk			X				X					X																																			
vlläpohjat ja vesikatot	vesikatteen läpivientikappaleet				X									X																																			
vlläpohjat ja vesikatot	talotikkaat					X						X																																					
vlläpohjat ja vesikatot	lapetikkaat ja kattosillat					X			X																																								
vlläpohjat ja vesikatot	kattopollarit		X			X						X																																					
ulkisivut	julkisivujärjestelmät	EN 13830 mukaisille julkisivujärjestelmille C	X	X				X	X	X																																							
ulkisivut	kiinnitysjärjestelmät		X						X			X																																					
ulkisivut	ulkisivun palokatkot			X								X																																					
ulkisivut	ikkunat	pyöreät ikkunat ei standardin piirissä			X		X	X	X																																								
ulkisivut	paloikkunat			X	X		X	X			X																																						
ulkisivut	lämmöneristeet			X			X	X	X																																								
ulkisivut	parvekkeen kaidelasit / turvalasit / lasitiilet					X			X																																								
ulkisivut	verhouselementit ja -levyt eri materiaaleista	lasi, metalli, kuitusementti CE-merkintä, tiilisaatta	X	X					X	X				X																																			
ulkisivut	puuverhous	lautana tai levynä	X	X					X																																								
ulkisivut	tiilet,harkot, luonnonkivet		X	X	X				X																																								
ulkisivut	tiilisiteet		X						X																																								
ulkisivut	vaakasaumojen raudoitteet	raudoitukselle typpihyväksyntä, ohutsauma	X						X		X																																						
ulkisivut	muurauslaasti		X		X				X																																								
ulkisivut	rappausaineet ja suojauspinnoitteet				X				X																																								
ulkisivut	eristerappausjärjestelmät (ETICS)				X			X		X																																							
ulkisivut	elastiset saumausnauhat ja -massat				X				X																																								
ulkisivut	ulko- ja parvekeovet			X	X			X	X	X																																							
ulkisivut	palkit ja viitvspalkit	puolirakenteelliset viitvspalkit CE-merkintä,	X	X				X	X			X		X																																			
ulkisivut	tuulensuojalevyt (lukuunottamatta lämmöneristeita)			X					X																																								
sisävalmistusvaihe	palosuojauslevyt,-kyllästeet, -maalit ja -massat	kipsi- ja kuitulevyille ja mineraalivilloille CE-merki		X					X	X				X																																			
sisävalmistusvaihe	lattia-, seinä- ja kattopintamateriaalit, -tasoitteet ja suojauspinnoitteet sekä	maaleille, tapeteille ja sisälistoille ei ole Suomessa		X	X			X		X																																							
sisävalmistusvaihe	märkätilojen lattian ja seinien vedeneriste ja kosteussulku	järjestelmille ETAG 022, EN 14891 vain vedeneris		X	X				X	X																																							
sisävalmistusvaihe	tiivistysmassat (saniteettisaumausaineet)				X				X																																								
sisävalmistusvaihe	höyrynsulkutuotteet	teipit varmennustodistus, muovi CE-merkitty, mutta läp			X				X			X																																					
sisävalmistusvaihe	kylpyhuone-elementit	asennetaan runkovaiheessa		X	X									X																																			
sisävalmistusvaihe	puu- tai teräsportaat	ETAG 008 porrasjärjestelmille		X		X				X		X																																					
sisävalmistusvaihe	palo-ovet			X			X	X			X																																						
sisävalmistusvaihe	rakennuslevyt ja -rangat	rakenteellisilla puulevyillä typpihyväksyntä, ETAG		X		X			X	X	X			X																																			
sisävalmistusvaihe	akustointiverhoukset			X		X	X		X																																								

| SFS 7000-sarja | ETAG/EAD | nEN:t -> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

sisävalmistusvaihe	kevytrunkoiset väliseinäjärjestelmät			X		X					X																												
sisävalmistusvaihe	tiilet, harkot, laatat, verhouselementit			X		X			X																														
sisävalmistusvaihe	palokatkotuotteet	saumat ja läpiviennit ETAG 026-2 ja 026-3, palos		X			X				X		X																										
sisävalmistusvaihe	savunhallintajärjestelmä			X					X																														
sisävalmistusvaihe	palovaroittimet ja -ilmaisimet			X					X																														
sisävalmistusvaihe	sammutusjärjestelmät			X					X																														
vesi- ja viemäriilaitteet	huoneistokohtaiset vesimittarit				X			X				X																											
vesi- ja viemäriilaitteet	kattokaivot				X											X																							
vesi- ja viemäriilaitteet	liittimet				X							X																											
vesi- ja viemäriilaitteet	vesilaitteiden venttiilit	sulku-, säätö-, varoventtiilit typpihyv., takaiskuventtiilit			X					X		X																											
vesi- ja viemäriilaitteet	sisäpuolisten viemärilaitteiden venttiilit ja vesilukot	sulkuventtiilit ja vesilukot, alipaineventtiilit CE-merkintä			X					X		X																											
vesi- ja viemäriilaitteet	ulkopuolisten viemärilaitteiden venttiilit	yksisuuntaventtiilit			X							X																											
vesi- ja viemäriilaitteet	hanat				X							X																											
vesi- ja viemäriilaitteet	eristeet				X			X	X																														
vesi- ja viemäriilaitteet	putket, putkenosat ja yhteet, putkielementit	vesituotteille typpihyväksyntä, viemärituotteille CE-mer			X					X		X																											
vesi- ja viemäriilaitteet	tarkastuskaivot, -putket ja kansistot	betoni, teräs, valuraua CE-merkintä			X					X						X																							
vesi- ja viemäriilaitteet	sadevesikaivot ja perusvesikaivot	betoni CE-merkintä			X					X						X																							
vesi- ja viemäriilaitteet	pumppaamot	rakennusten sisällä olevat jätevesipumput CE-merkinn			X					X						X																							
vesi- ja viemäriilaitteet	lattiakaivot ja korokerenkaat				X							X																											
vesi- ja viemäriilaitteet	wc-istuimet ja urinaalit				X				X																														
vesi- ja viemäriilaitteet	altaat ja allasvarusteet				X				X																														
vesi- ja viemäriilaitteet	erottimet	öljyn- ja rasvanerottimet			X				X																														
vesi- ja viemäriilaitteet	muut vesi- ja viemärijärjestelmän osat				X											X																							
lämmitys- ja jäähdytyslai	putket ja putkenosat				X				X																														
lämmitys- ja jäähdytyslai	eristeet				X			X	X																														
lämmitys- ja jäähdytyslai	kattilat ja polttimet				X			X	X																														
lämmitys- ja jäähdytyslai	sulku-, varo- ja säätöventtiilit ja -laitteet				X			X				X																											
lämmitys- ja jäähdytyslai	patterit, konvektorit ja kattoon asennettavat vesikiertoiset säteilylämmittimet							X	X																														
lämmitys- ja jäähdytyslai	lattialämmitysputkistot							X								X																							
lämmitys- ja jäähdytyslai	muut lämmityslaitejärjestelmän osat				X		X	X								X																							
lämmitys- ja jäähdytyslai	tulisijat	kertalämmitteiset saunakiukaat rakennuspaikkak		X	X			X	X							X																							
lämmitys- ja jäähdytyslai	savupiiput			X	X				X																														
ilmanvaihtolaitteet	kanavat ja kanavaosat				X							X																											
ilmanvaihtolaitteet	kokoojalaatikot ja kammiot				X							X																											
ilmanvaihtolaitteet	eristeet				X			X	X																														
ilmanvaihtolaitteet	säätöpellit				X							X																											
ilmanvaihtolaitteet	palopellit			X	X				X																														
ilmanvaihtolaitteet	äänenvaimentimet				X		X					X																											
ilmanvaihtolaitteet	puhdistusluukut				X							X																											
ilmanvaihtolaitteet	tulo- ja poistoilmaventtiilit, ulkoilmaventtiilit				X							X																											
ilmanvaihtolaitteet	liesikuvut				X							X																											
ilmanvaihtolaitteet	sälekiot				X							X																											
ilmanvaihtolaitteet	ulospuhallushajottimet				X							X																											
ilmanvaihtolaitteet	ilmanvaihtokoneet, ilmanvaihtokoneiden suodattimet				X			X				X																											
ilmanvaihtolaitteet	huippuimurit				X			X				X																											
ilmanvaihtolaitteet	kanavapuhaltimet				X			X				X																											
ilmanvaihtolaitteet	säätölaitteet				X			X				X																											
ilmanvaihtolaitteet	muut ilmanvaihtojärjestelmän osat				X		X									X																							
ilmanvaihtolaitteet	radonin torjuntalaitteet ja putkitukset				X											X																							

	ETAG 003																																						
SFS 7001		EN 771-1	EN 771-2	EN 771-3	EN 771-4	EN 771-6	EN 1520	EN 12859	EN 15435	EN 15498																											
	ETAG 026																																						
SFS 7023, SFS 7024, SFS 7025, SFS 7028,		EN 12101-1	EN 12101-2	EN 12101-3	EN 12101-6	EN 12101-7	EN 12101-8	EN 12101-10																													
		EN 54-2	EN 54-3	EN 54-4	EN 54-5	EN 54-7	EN 54-10	EN 54-11	EN 54-12	EN 54-16	EN 54-17	EN 54-18	EN 54-20	EN 54-21	EN 54-23	EN 54-24	EN 54-25																					
		EN 671-1	EN 671-2	EN 12094-1	EN 12094-2	EN 12094-3	EN 12094-4	EN 12094-5	EN 12094-6	EN 12094-7	EN 12094-8	EN 12094-9	EN 12094-10	EN 12094-11	EN 12094-12	EN 12094-13	EN 12259-1	EN 12259-2	EN 12259-3	EN 12259-4	EN 12259-5																	
		EN 12050-4																																					
		EN 12380																																					
		EN 14303	EN 14304	EN 14305	EN 14306	EN 14307	EN 14308	EN 14309	EN 14313	EN 14314	EN 15599-1	EN 15600-1																									
		EN 295-1	EN 295-5	EN 295-7	EN 1123-1	EN 1124-1	EN 1433	EN 1916																													
		EN 295-6	EN 588-2	EN 598+A1	EN 681-1	EN 681-2	EN 681-3	EN 681-4	EN 877	EN 1123-1	EN 1124-1	EN 1433	EN 1916	EN 1917+AC	EN 12380	EN 13101	EN 14396																					
		EN 1917																																					
		EN 12050-1	EN 12050-2	EN 12050-3																																			
		EN 997	EN 14055																																				
		EN 13310	EN 14296	EN 14527	EN 14688																																		
		EN 858-1	EN 1825-1																																				
		EN 1057+A1	EN 10224																																				
		EN 14303	EN 14304	EN 14305	EN 14306	EN 14307	EN 14308	EN 14309	EN 14313	EN 14314	EN 15599-1	EN 15600-1																									
		EN 442-1	EN 14037-1																																				
SFS 7021		EN 12815 + AC	EN 13229 + AC	EN 13240 + A2:2002	EN 14785	EN 15250	EN 15821																														
SFS 7009, SFS 7010, SFS 7011, SFS 7012,		EN 1457-1	EN 1457-2	EN 1806	EN 1856-1	EN 1856-2	EN 1857	EN 1858+A1	EN 12446	EN 13063-1 + A1	EN 13063-2 + A1	EN 13063-3	EN 13069	EN 13502	EN 14471	EN 14989-1	EN 14989-2																					
		EN 14303	EN 14304	EN 14305	EN 14306	EN 14307	EN 14308	EN 14309	EN 14313	EN 14314	EN 15599-1	EN 15600-1																											
		EN 15650																																					