

Byggkeramikrådets Branschregler för våtrum, BBV

Provningsmetoder och krav

På följande sidor framgår de provningsmetoder som fastställts för typprovning av godkända tätskiktssystem enligt Branschreglerna.

Typprovning med godkända resultat leder till godkännande av systemet som därmed uppfyller kraven enligt BBV.

Förteckning över godkända tätskiktssystem

(Bilaga C till Branschreglerna) finns på www.bkr.se.

Godkännandet gäller i fem år. Därefter görs ny ansökan om ett godkännande.



Provningsprogram

Gäller fr.o.m. den 2012-01-01

Vätskebaserade tätskikt

Typprovning

Metod nr	Egenskap	Provningsmetod	Branschkrav - Vätskebaserade tätskikt		
			Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3
2.4.2	Frigörande av farliga substanser		<i>Deklareras</i>		
2.4.3	Vattenånggenomgångsmotstånd	SS-EN ISO 12572 Provningsklimat 100→75 % RF	<i>Deklareras</i>		
2.4.4.1	Vattentäthet	A7 EN 14891 150 kPa - 7 dygn	<i>Ingen genomträngning av vatten - tätt</i>		
2.4.4.2	Spricköverbryggande förmåga (endast relevant för tätskikssystem som ska användas på massiva underlag)	C.2 EN 1062-7	<i>Kategori 1</i> <i>0,4 mm</i>		
2.4.4.3	Vidhäftning (Underlag av betong) (provas på samtliga fästmassor som ingår i det godkända tätskiktssystemet)	A6.2 EN 14891	<i>Kategori 1</i> <i>≥ 0,3 MPa</i>		
2.4.4.3	Vidhäftning (Underlag av annat material) (Undersöks med en fästmassa på dom övriga underlagen som föreskrivs)	A6.2 EN 14891	<i>Kategori 1</i> <i>≥ 0,3 MPa</i>		
2.4.4.5	Täthet efter rörelse i underlaget. (endast relevant för tätskikssystem som ska användas på underlag av skivmaterial)	Etag 022 Annex B	<i>Kategori 2</i> <i>Tätt</i>		
Ett av alternativen nedan för provning av täthet hos genomföringar skall utföras					
2.4.4.6	Täthet hos genomföringar	Etag 022 Annex A - Annex F (golv och vägg)	<i>Kategori 2</i> <i>Tätt</i> <i>Annex A + Annex F</i>		
	(endast relevant för tätskikssystem som endast ska användas på massiva underlag)	Etag 022 Annex G - Annex F (golv och vägg)	<i>Kategori 2</i> <i>Tätt</i> <i>Annex G + Annex F</i>		
		Etag 022 Annex A (golv)	<i>Kategori 2</i> <i>Tätt</i> <i>Annex A</i>		
	(endast relevant för tätskikssystem som endast ska användas på massiva underlag)	Etag 022 Annex G (golv)	<i>Kategori 2</i> <i>Tätt</i> <i>Annex G</i>		
		Etag 022 Annex E (vägg)	<i>Kategori 2</i> <i>Tätt</i> <i>Annex E</i>		
	(endast relevant för tätskikssystem som endast ska användas på massiva underlag)	Etag 022 Annex G (vägg)	<i>Kategori 2</i> <i>Tätt</i> <i>Annex G</i>		

Metod nr	Egenskap	Provningsmetod	Branschkrav - Vätskebaserade tätskikt		
			Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3
2.4.6.1	Åldring i värme + vidhäftning (70 °C - 14 dygn) (provas på samtliga fästmassor som ingår i det godkända tätskiktssystemet)	A6.4 EN 14891	<i>Kategori 1</i> $\geq 0,3 \text{ MPa}$		
	Åldring i värme (Spricköverbryggande förmåga) (endast relevant för tätskiktssystem som endast ska användas på massiva underlag)	C.2 EN 1062-7	<i>Kategori 1</i> 0,4mm		
2.4.6.2	Vidhäftning efter vattenlagring	A.6.3 EN 14891	<i>Kategori 1</i> $\geq 0,3 \text{ MPa}$		
2.4.6.3	Alkali-beständighet + vidhäftning (provas på samtliga fästmassor som ingår i det godkända tätskiktssystemet)	A6.7 EN 14891	<i>Kategori 1</i> $\geq 0,3 \text{ MPa}$		
2.4.7.2	Reparerbarhet (frivillig)	2.4.4.6 Annex A (golv) Annex E (vägg)	<i>Tätt</i>		
2.4.7.3	Tjocklek	ETAG 022 Annex D	<i>Deklareras</i>		
2.4.7.4	Applicerbarhet	ETAG 022 Annex D	<i>Deklareras</i>		

Provningsprogram

Gäller fr.o.m. den 2012-01-01

Tätskiktsfolie

Typprovning

Metod nr	Egenskap	Provningsmetod	Branschkrav - Vätskebaserade tätskikt		
			Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3
2.4.2	Frigörande av farliga substanser		Deklareras		
2.4.3	Vattenånggenomgångsmotstånd	SS-EN ISO 12572 Provningsklimat 100→75 % RF	Deklareras		
2.4.4.1	Vattentäthet	EN 1928 Metod A eller B 150 kPa - 7 dygn	Tätt		
2.4.4.2	Spricköverbryggande förmåga (endast relevant för tätskikssystem som ska användas på massiva underlag)	C.2 EN 1062-7	Kategori 2 0,75 mm		
2.4.4.3	Vidhäftning (Underlag av betong) (provas på samtliga fästmassor som ingår i det godkända tätskiktssystemet)	A6.2 EN 14891	Kategori 1 ≥ 0,2 MPa		
2.4.4.3	Vidhäftning (Underlag av annat material) (Undersöks med en fästmassa på dom övriga underlagen som föreskrivs)	A6.2 EN 14891	Kategori 1 ≥ 0,2 MPa		
2.4.4.5	Täthet efter rörelse i underlaget. (endast relevant för tätskikssystem som ska användas på underlag av skivmaterial)	Etag 022 Annex B	Kategori 2 Tätt		
Ett av alternativen nedan för provning av täthet hos genomföringar skall utföras					
2.4.4.6	Täthet hos genomföringar	Etag 022 Annex A - Annex F (golv och vägg)	Kategori 2 Tätt Annex A + Annex F		
	(endast relevant för tätskikssystem som endast ska användas på massiva underlag)	Etag 022 Annex G - Annex F (golv och vägg)	Kategori 2 Tätt Annex G + Annex F		
		Etag 022 Annex A (golv)	Kategori 2 Tätt Annex A		
	(endast relevant för tätskikssystem som endast ska användas på massiva underlag)	Etag 022 Annex G (golv)	Kategori 2 Tätt Annex G		
		Etag 022 Annex E (vägg)	Kategori 2 Tätt Annex E		

Metod nr	Egenskap	Provningmetod	Branschkrav - Vätskebaserade tätskikt		
			Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3
2.4.6.1	Dimensionsstabilitet	EN 1107-1 Material av bitumen EN 1107-2 Polymera material	<i>Deklareras</i>		
2.4.6.2	Åldring i värme (70 °C - 4 veckor)	EN 1296 + EN12311-1 Material av bitumen EN12311-2 Oarmerade polymera material EN 13859-1 Armerade polymera material	<i>Förändring max ± 20% för brottstyrka och brottöjning</i>		
2.4.6.3	Vidhäftning efter vattenlagring (provas på samtliga fästmassor som ingår i det godkända tätskiktssystemet)	A.6.3 EN 14891	<i>Kategori 1 ≥ 0,2 MPa</i>		
2.4.6.4	Alkali-beständighet (50 °C under 16 veckor)	EN 1847 + EN12311-2 Oarmerade polymera material EN 13859-1 Armerade polymera material	<i>Förändring max + 20% för brottstyrka och brottöjning</i>		
2.4.7.2	Reparerbarhet (frivillig)	2.4.4.6 Annex A (golv) Annex E (vägg)	<i>Tätt</i>		
2.4.7.3	Tjocklek	EN 1849-2	<i>Deklareras</i>		
2.4.7.4	Applicerbarhet	Bedömning vid tillverkning av provkroppar och bedömning vid kontroll av Monteringsanvisning	<i>Deklareras</i>		

Provningsprogram

Gäller fr.o.m. den 2012-01-01

Täta skivor

Typprovning

Metod nr	Egenskap	Provningsmetod	Branschkrav - Vätskebaserade tätskikt		
			Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3
2.4.2	Frigörande av farliga substanser		<i>Deklareras</i>		
2.4.3	Vattenånggenomgångsmotstånd	SS-EN ISO 12572 Provningsklimat 100→75 % RF	<i>Deklareras</i>		
2.4.4.1	Vattentäthet	A7 EN 14891	<i>Tätt</i>		
2.4.4.2	Spricköverbryggande förmåga (endast relevant för skivor som limmas till underlaget)	C.2 EN 1062-7	<i>Kategori 2</i> <i>0,75 mm</i>		
2.4.4.3	Vidhäftning (Vidhäftning mellan underlag och skiva vid limning av skiva)	A6.2 EN 14891	<i>Kategori 1</i> <i>≥ 0,2 MPa</i>		
2.4.4.5	Täthet efter rörelse i underlaget. (endast relevant för skivor som limmas till underlaget)	Etag 022 Annex B	<i>Kategori 2</i> <i>Tätt</i>		
Ett av alternativen nedan för provning av täthet hos genomföringar skall utföras					
2.4.4.7	Täthet hos genomföringar	Etag 022 Annex A - Annex F (golv och vägg)	<i>Kategori 2</i> <i>Tätt</i> <i>Annex A + Annex F</i>		
	(endast relevant för tätskikssystem som endast skall användas på massiva underlag)	Etag 022 Annex G - Annex F (golv och vägg)	<i>Kategori 2</i> <i>Tätt</i> <i>Annex G + Annex F</i>		
		Etag 022 Annex A (golv)	<i>Kategori 2</i> <i>Tätt</i> <i>Annex A</i>		
	(endast relevant för tätskikssystem som endast skall användas på massiva underlag)	Etag 022 Annex G (golv)	<i>Kategori 2</i> <i>Tätt</i> <i>Annex G</i>		
		Etag 022 Annex E (vägg)	<i>Kategori 2</i> <i>Tätt</i> <i>Annex E</i>		

Metod nr	Egenskap	Provningmetod	Branschkrav - Vätskebaserade tätskikt		
			Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3
2.4.6.2	Åldring i värme	Åldring: 70 °C - 2 veckor eller 60 °C - 4 veckor eller 50 °C - 8 veckor EN 12089 Vidhäftning 2.4.4.3	<i>Förändring max ± 20% för brottstyrka och brottöjning</i> <i>Kategori 1</i> <i>≥ 0,2 MPa</i>		
2.4.6.3	Vidhäftning efter vattenlagring (provning täcks in av Annex A, F, G och E)	Vidhäftning 2.4.4.3	<i>Kategori 1</i> <i>≥ 0,2 MPa</i>		
2.4.6.4	Alkali-beständighet (50 °C under 8 veckor)	EN 1847 + Vidhäftning 2.4.4.3	<i>Kategori 1</i> <i>≥ 0,2 MPa</i>		
2.4.7.2	Reparerbarhet (frivillig)	Kontrollorgan verifierar / bedömer skivtillverkarens anvisning för möjlighet till reparerbarhet	<i>Tätt</i>		
2.4.7.3	Tjocklek	EN 324-1 eller EN 822 – EN 825	<i>Deklareras</i>		