

Brandteknisk vurdering

Sag BV-2026-0143, punkt 1 · Skolegade 81, 8700 Horsens · udstedt 2026-08-06

Afgørelse	Godkendt på betingelser	Verifikationskode	2C3FA8B3E33D4342
-----------	-------------------------	-------------------	------------------

1. Konstruktion og installation

Konstruktion: Skaktvæg, 2x12,5 mm gips pr. side på stålskelet, 100 mm, krav EI 60.
Installation: Gulvvarme Alupex, Ø16 x 2.25 mm, uisolaret, lukket system, hul 40 x 40 mm.

2. Afvigelse fra den testede opbygning

Nærmeste testede opbygning: ETA-20/1322 A.4.1.1, side 88 (Multicollar Slim): Henco PE-Xc/AL/PE-Xc Ø ≤ 20 mm / 2.0 mm, EI 120 U/C, None.

Parameter	Projekteret	Testet	
konstruktion	let væg	let væg / massiv væg	OK
tykkelse	100 mm	≥ 100 mm	OK
monteringssituation	vinkelret, almindelig	vinkelret, almindelig	OK
diameter	Ø 16 mm	Ø ≤ 20 mm	OK
godstykkelse	2.25 mm	2 mm	afviger
isoleringstype	ingen	ingen	OK
klassifikation	EI 60 krævet	EI 120 U/C	OK
rørende	C/C	U/C (lukket system (brugsvand/varme))	OK
ringspalte	12 mm	≤ 20 mm, Multisealant A / Multimastic SP (ETA-20/1322 afsnit 1, pkt. 4)	OK

Uddrag af ETA-20/1322, side 88 (den citerede række markeret):

Page 88 of 248 of European Technical Assessment ETA-20/1322 issued on 2021-01-01

	Pipe material^	Maximum pipe diameter mm	Pipe wall thickness mm	No. of collars per face	Classification*	
	Henco PE-Xc/AL/PE-Xc	20	2.0	one	EI 120 U/C	
	Uponor PE-Xa Aqua Pipe	25	3.5			
	Henco PE-Xc/AL/PE-Xc	32	3.0			
		40	3.5			
	Uponor PE-Xa Aqua Pipe	40	4.0			
	Henco PE-Xc/AL/PE-Xc	50				
	Alpex Duo PE-Xb/AL/PE-Xb	63	4.5	one	E 90 U/C EI 60 U/C	
	Henco					

3. Faglig vurdering

EKSEMPEL. Røret er tyndvægget i forhold til den testede række. Afvigelsen er vurderet på baggrund af nærmeste testede dimensioner i samme tabel og manchettens lukkevirkning; løsningen accepteres på de anførte betingelser.

Sammenlignelige tidligere afgørelser: P-2025-108

4. Løsningsmodel

- Udførelse efter monteringsvejledningen
- Fotodokumentation pr. gennemføring

5. Forudsætninger og begrænsninger

- Komposit-rør: testet med navngivne fabrikater (fx Henco, Uponor, Geberit Mepla, REHAU, Wavin Tigris, Alpex DUO). Kontrollér rørfabrikatet mod ETA-20/1322 afsnit 2, pkt. 10.
- Installationer understøttes højst 450 mm fra væggens begge sider / dækkets overside (ETA-20/1322 afsnit 1, pkt. 3).
- Vurderingen er projektspecifik og bygger på de oplysninger og det materiale, der er fremsendt.
- Vurderingen gælder alene for den beskrevne løsning og under de anførte forudsætninger.
- Ændringer i konstruktion, installation, materialer, produkter eller udførelse kan medføre, at vurderingen ikke længere er gældende og skal revurderes.

6. Dokumentation og sporbarhed

Kilder	ETA-20/1322 (ETA-Danmark); EN 1366-3; EN 13501-2; BR18
Vidensbase-version	9399b8bb976a
Hændelseslog	7 hændelser, kæde-hash 3d156297265c
Udarbejdet af	Rådgiver Vest
Kontrolleret af (4 øjne)	Rådgiver Vest 2



Scan for at
kontrollere, at
vurderingen er
ægte og gældende
· 2C3FA8B3E33D43
42

Demonstration: sag, projekt og afgørelse er fiktive eksempler. Beslutningsstøtte; vurderingen udarbejdes og underskrives af en person.