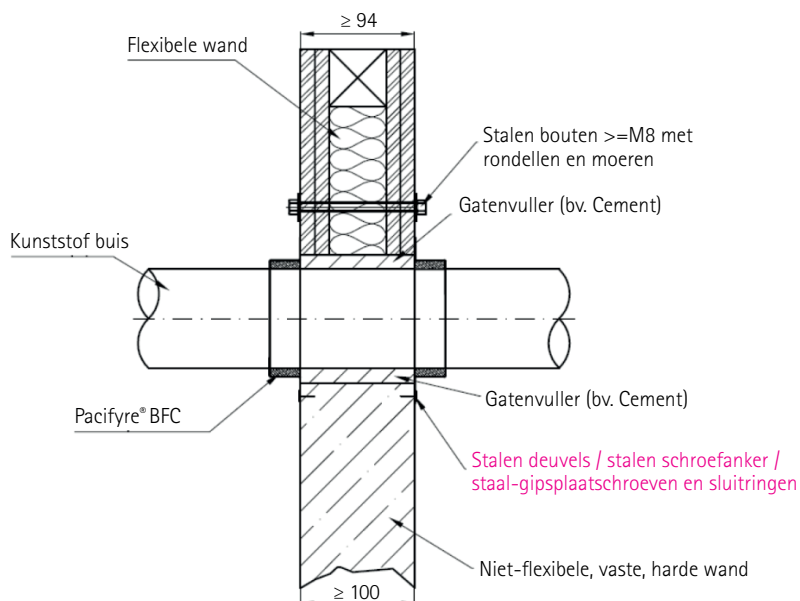


Installatie in massieve muren

- Muren van beton, cellenbeton of metselwerk moeten een wanddikte van ≥ 100 mm.
- De buisdoorvoerafdichtingen mogen alleen worden ontworpen als enkelvoudige afdichtingen.
- De buizen mogen alleen in een rechte hoek door de penetratie afdichting worden gestoken.
- De eerste steun (constructies voor onderhoudsondersteuning) van leidingen, beide zijden van het scheidingselement, moeten op een afstand van ≤ 650 mm worden aangebracht. De Ondersteuning moet niet brandbaar zijn, conform EN 13501-1 Euro classe A.
- Het vullen van de resterende opening (1-3 cm opening) moet worden uitgevoerd door een gietmassa te gebruiken met mineraal bouw materiaal (klasse A1 of A2) zoals cement, mortel, gips enz...



Tabel hieronder is van toepassing op de geteste afdichtingen voor 100 mm lichte wanden met een standaard waarde voor brandwerendheid tot 90 min volgens of in overeenstemming met EN 1366-3 punt 7.2.2.1.2.

Type buis/leiding	Diameter Buis (mm)	Dikte buis (mm)	Ringvormige afdichting	Ringvormige afdichting (mm)	Brandwerendheid	ETA 17/0285 Blz:
PVC	≤ 50 tot 160	1,8/3,2 tot 11,9	Mortel	0 – 30	EI120 / E120 U/C	9
PE	≤ 50 tot 110	1,8/2,7 tot 10,0	Mortel	0 – 30	EI90 / E120 U/C	9
PP	≤ 50 tot 160	1,8/4,0 tot 14,6	Mortel	0 – 30	EI120 / E120 U/C	9
Blue Power	≤ 50 tot 110	1,8 tot 3,4	Mortel	0 – 30	EI120 / E120 U/C	10
Wavin SI Tech	≤ 50	2,0	Mortel	0 – 30	EI120 / E120 U/C	10
Wavin SI Tech	$>50 \leq 110$	2,6 tot 3,6	Mortel	0 – 30	EI90 / E120 U/C	10
Aquatherm green	≤ 50	2,2 tot 6,9	Mortel	0 – 30	EI120 / E120 U/C	10
Geberit Silent PP	$>50 \leq 110$	2,0 tot 3,6	Mortel	0 – 30	EI120 / E120 U/C	11
POLO-KAL NG	≤ 50	2,0	Mortel	0 – 30	EI120 / E120 U/C	11
POLO-KAL NG	75 tot 110	2,6 tot 3,4	Mortel	0 – 30	EI90 / E120 U/C	11
POLO-KAL NG	125 tot 160	3,9 tot 4,9	Mortel	0 – 30	EI120 / E120 U/C	11
Raupiano Plus	≤ 50 tot 160	1,8 tot 3,9	Mortel	0 – 30	EI120 / E120 U/C	11
Triplus 3 Schicht	≤ 50 tot 160	1,8 tot 3,1	Mortel	0 – 30	EI120 / E120 U/C	12