

PE-FLEX ® EPS ventilatiekanalen

Componenten van het PE-FLEX ® EPS systeem

Ventilatiekanaal EPS

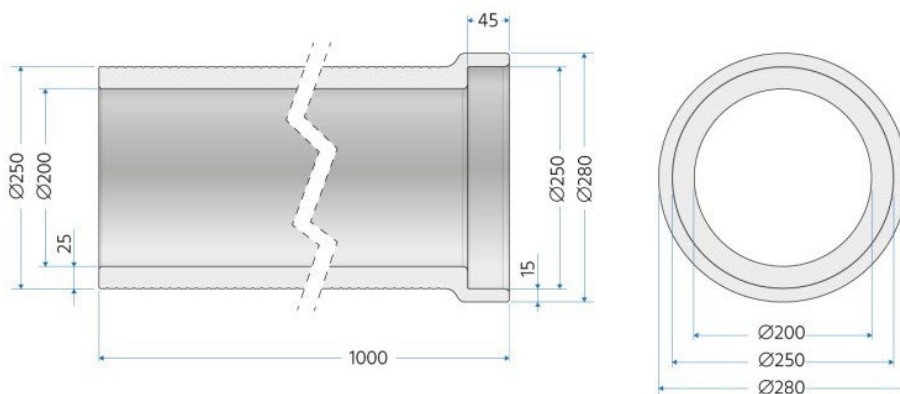
BESCHRIJVING

De 25 mm wanddikte ventilatiebuis is gemaakt van geëxpandeerd polystyreen (EPS) met een hoge dichtheid en sterkte. In warmteterugwinsystemen in woningen is het ideaal als alternatief voor metalen kanalen en geïsoleerde flexkanalen op de secties die de wtw verbinden met de inlaat- en uitblaasopening, evenals de verdeelkasten van het PE-FLEX-systeem®. De constructie bestaande uit 100% isolatiemateriaal maakt in de meeste gevallen een snelle installatie mogelijk zonder dat er extra isolatie van de installatie nodig is. Geïntegreerde montagedoppen met een snap-in-systeem stroomlijnen de montage en verminderen het aantal componenten dat nodig is om de hele installatie te monteren.



De EPS PE-FLEX-buis® is compatibel met standaard metalen en flexibele kanalen die in de ventilatie worden gebruikt en kan worden aangesloten op EPS/EPP EPS geïsoleerde PE-FLEX-systeemfittingen® of universele metalen fittingen - Ø250 mm koppeling of Ø198 mm nippel vanaf de gladde kant van de buis of Ø250 mm nippel tot de montagekop.

Afmetingen



Product	Binnen-diameter voor buizen	Buitendiameter van de buis	Buitendiameter van de sokkel	Lengte	Wand-dikte	Materiaal	Dichtheid van het materiaal	Thermische geleidbaarheid λ	Thermische weerstand
EPS buis	Ø200mm	Ø250mm	Ø280mm	1000 mm	Ø25mm	EPS	40kg/m ³	0,031 W/mK	0,8 m ² K/W

Bocht 45° EPS

BESCHRIJVING

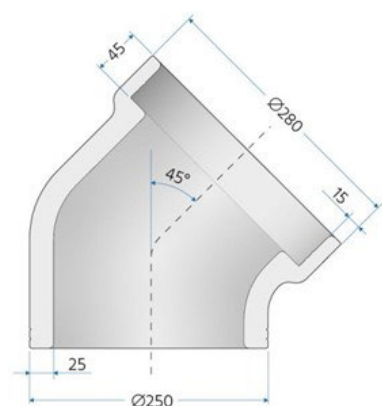
De bocht samen met andere elementen van het PE-FLEX® EPS-ventilatiesysteem zorgt voor een snelle en professionele aansluiting van de WTW op de verdelerboxen, de inlaat- en uitblaas.

Met de EPS bocht kunt u een bocht van 45° maken of twee EPS bochten verbinden om een bocht van 90° te creëren. Het gebruik van twee bochten van 45° in plaats van één bocht van 90° maakt complexere verbindingen mogelijk.



De fittingen zijn gemaakt van geschuimd polystyreen (EPS) met een hoge dichtheid, dat eigenschappen heeft die perfect zijn voor de installatie van een warmteterugwinsysteem, d.w.z. hoge isolatie en sterkte, weerstand tegen vocht en een glad oppervlak. Geïntegreerde montagedoppen met een snap-in-systeem stroomlijnen de montage en verminderen het aantal componenten dat nodig is om het hele systeem te monteren.

Afmetingen



Product	Binnen-diameter voor buizen	Buitendiameter van de buis	Buitendiameter van de sokkel	Hoek	Wand-dikte	Materiaal	Dichtheid van het materiaal	Thermische geleidbaarheid λ	Thermische weerstand
EPS bocht 45°	Ø200mm	Ø250mm	Ø280mm	45°	Ø25mm	EPS	40kg/m ³	0,031 W/mK	0,8 m ² K/W

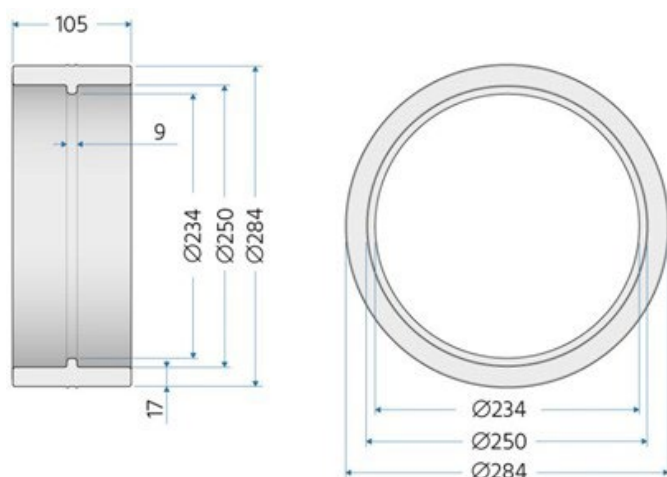
Koppeling EPS

BESCHRIJVING

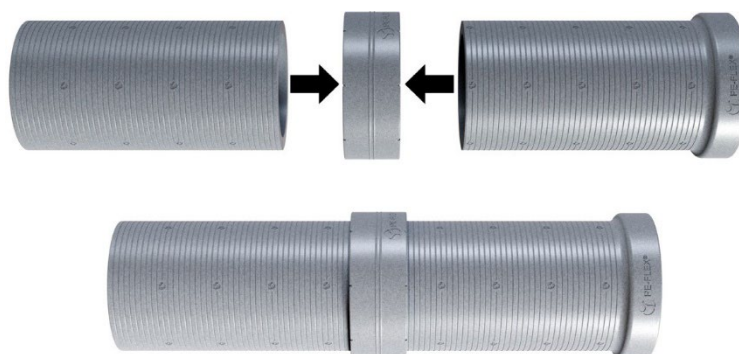
De EPS-koppeling vervangt de montagemof en maakt het mogelijk om twee elementen van het EPS PE-FLEX-systeem® met elkaar te verbinden wanneer u een eerder gesneden stuk EPS-buis zonder mof wilt gebruiken. De fitting is gemaakt van duurzaam EPS-polystyreen met uitstekende isolatie-eigenschappen, waardoor het mogelijk is om elementen met elkaar te verbinden zonder een koudebrug te creëren. De fitting is ontworpen om fittingen en leidingen met een buitendiameter van Ø250 mm met elkaar te verbinden.



Afmetingen



Product	Binnen-diameter	Buiten-diameter	Buiten-diameter van de manchet	Lengte	Wand-dikte	Materiaal	Dichtheid van het materiaal	Ther-mische geleid-baarheid λ	Ther-mische weerstand
Koppeling EPS	Ø200mm	Ø250mm	Ø280mm	100mm	Ø25mm	EPS	40kg/m ³	0,031 W/mK	0,8 m ² K/W



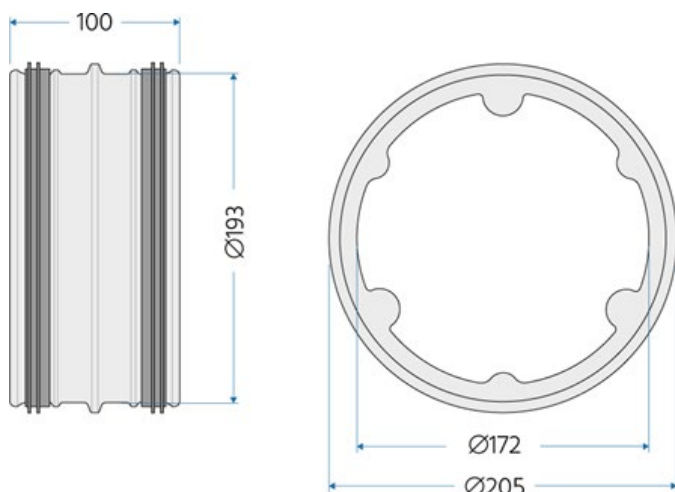
Koppeling EPP

BESCHRIJVING

Met het EPP PE-FLEX® koppelstuk kan het PE-FLEX® EPS luchtverdeelsysteem eenvoudig worden gecombineerd met standaard metalen en flexibele kanalen. Het koppelstuk is gemaakt van geëxpandeerd polypropyleen (EPP) en heeft twee ingebouwde pakkingen om de dichtheid van de verbonden elementen te garanderen. De hoge isolatie vermindert de vorming van koudebruggen. De nippel is 100 mm lang en heeft een standaard buitendiameter van Ø198 mm, waardoor u diverse soorten ventilatiekanalen Ø200 mm kunt aansluiten.



Afmetingen



Product	Binnen-diameter	Buiten-diameter	Lengte	Minimale dikte	Materiaal
Koppeling EPP	Ø172mm	Ø198mm	100mm	Ø12mm	EPV