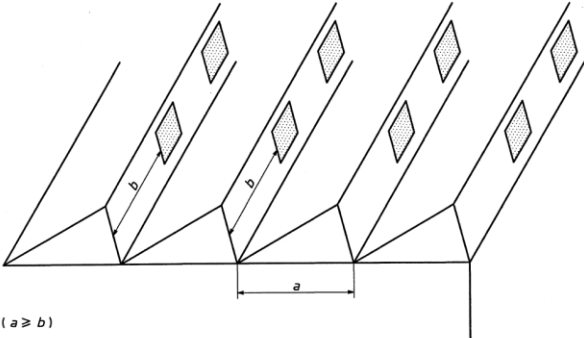


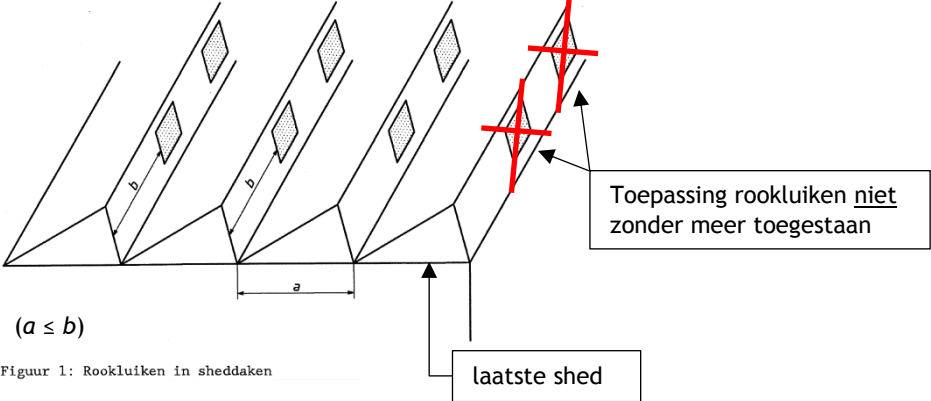
Interpretatiebesluit Deskundigenpanel RBI

datum 27 februari 2018

Interpretatiebesluit 2018-1 - Rookluiken in sheddaken

Het Deskundigenpanel Rookbeheersingsinstallaties heeft op 27 februari 2018 de volgende interpretatie vastgesteld.

Normparagraaf	6.3.6 & 6.3.7 & 6.3.8 van NEN 6093:1995
Vraag	<p>In 6.3.6 staat: Rookluiken mogen slechts zijn geplaatst in delen van het dak met een helling kleiner dan 30° of in delen van een sheddak.</p> <p>In 6.3.7 staat: Indien de helling van het dak ter plaatse van het rookluik groter is dan 30°, mogen rookluiken zich niet bevinden in de shed aan een rand van een sheddak.</p> <p>In 6.3.8 staat: De horizontale afstand van elk punt van een rookluik tot de rand van een shed mag niet kleiner zijn dan de kleinste horizontale afstand tot de nok van de aangrenzende shed (zie figuur 1).</p>  <p>($a \geq b$)</p> <p>Figuur 1: Rookluiken in sheddaken</p> <p>Figuur 1 lijkt af te wijken van deze paragrafen. Hoe moeten deze paragrafen in combinatie met figuur 1 worden geïnterpreteerd?</p>
Antwoord	<p>6.3.6 en 6.3.7: Bij toepassing van rookluiken in delen van een dakconstructie met een helling van meer dan 30° (bijvoorbeeld een shed of zadeldak) zorgt de direct naastgelegen shed of zadeldak (aan de zijde van de rookluiken) ervoor dat de wind omhoog wordt 'afgebogen' waardoor deze geen positieve winddruk kan veroorzaken op het betreffende rookluik.</p> <p>Met 'een rand van sheddak' wordt bedoeld de laatste shed of een zadeldak in het dakvlak, waarbij de rookluiken dezelfde oriëntatie hebben als de buitengevel (einde van het gebouw; in figuur 1 de rechter shed). In tegenstelling tot figuur 1 zijn daarom rookluiken niet toegestaan in de laatste shed of zadeldak zonder aanvullende voorziening of onderbouwing.</p> <p>6.3.8: Met 'de rand van een shed' wordt bedoeld de kopse zijden (uiteinden) van de shed of zadeldak. De afstand van elk punt van het rookluik (in de dag gemeten) tot de rand van een shed of zadeldak (maat 'b' in figuur 1) mag niet kleiner zijn dan de afstand naar een direct daarnaast gelegen shed of zadeldak (maat 'a' in figuur 1).</p>

	<p>De eis $a \geq b$ onder figuur 1 moet worden gelezen als $a \leq b$ om aan te sluiten bij 6.3.8.</p>  <p>$(a \leq b)$</p> <p>Figuur 1: Rookluiken in sheddaken</p> <p>laatste shed</p> <p>Toepassing rookluiken <u>niet</u> zonder meer toegestaan</p>
<p>Interpretatie van het doel of de functionele eis</p>	<p>Bij plaatsing van rookluiken in een helling van meer dan 30° neemt de kans toe op het ontstaan van een positieve winddruk nabij de rookluiken.</p> <p>De doelstelling van de eisen zoals omschreven onder 6.3.6, 6.3.7 en 6.3.8 is het voorkomen dat als gevolg van positieve winddrukken nabij de rookluiken de efficiëntie/doelmatigheid van de RWA te veel zal afnemen.</p>
<p>Vertaling naar een prestatie-eis of product-eis op basis van onderbouwing van een risicoanalyse</p>	<p>Indien wordt afgeweken van eisen in 6.3.6, 6.3.7 en 6.3.8 moeten voorzieningen zijn getroffen om negatieve windinvloeden tegen te gaan (zoals uitzetramen met scharnier aan de onderkant of windspoilors) of moet rekenkundig zijn onderbouwd dat de wind voldoende wordt afgebogen.</p> <p>Bij een rekenkundige onderbouwing is het belangrijk om ook de direct omliggende bebouwing mee te nemen bij de bepaling van de winddrukken bij de rookluiken. Daarbij moeten alle windrichtingen in ogenschouw worden genomen.</p>
<p>Bepaling</p>	<p>Administratief / visueel</p>