

Codering:	20250275GK
Betreft	Gecontroleerde kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NTA 8800 Basisopname
Fabrikant:	Soprema nl BV
Type:	BreatherQuilt by YBS
Ingangsdatum verklaring	17-09-2025
Geldigheidsduur verklaring	

Constructie	Toepassing	Dakhelling	Rc-waarde (m ² .K/W)
Gevel	Buitengevelisolatie. De isolatielagen en spouwen worden tussen verticale houten regels gerealiseerd. Opbouw (van buiten naar binnen):		
	A Gevelafwerking – geventileerde luchtspouw (30 mm) – BreatherQuilt – luchtspouw (15 mm) – 80 mm EPS ($\lambda = 0,035 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$) – bestaande spouwmuur	-	3,70
	B Gevelafwerking – geventileerde luchtspouw (30 mm) – BreatherQuilt – luchtspouw (15 mm) – 40 mm PIR ($\lambda = 0,022 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$) – bestaande spouwmuur	-	3,14
	C Gevelafwerking – geventileerde luchtspouw (30 mm) – BreatherQuilt – luchtspouw (15 mm) – 60 mm PIR ($\lambda = 0,022 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$) – bestaande spouwmuur	-	3,83
	D Gevelafwerking – geventileerde luchtspouw (30 mm) – BreatherQuilt – luchtspouw (15 mm) – SuperQuilt – luchtspouw (15 mm) – bestaande spouwmuur	-	3,39
	E Gevelafwerking – geventileerde luchtspouw (30 mm) – BreatherQuilt – luchtspouw (15 mm) – 90 mm minerale wol ($\lambda = 0,032 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$) – bestaande spouwmuur	-	4,11
Dak	Dakisolatie aan de buitenzijde (tussen dakbeschoot en dakpannen). Opbouw (van buiten naar binnen):		
	F Dakpannen – geventileerde luchtspouw (20 mm, panlatten en tengels) – BreatherQuilt - dakbeschoot	30°	1,23
		45°	1,23
		60°	1,23
	G Dakpannen – geventileerde luchtspouw (20 mm, panlatten en tengels) – BreatherQuilt – luchtspouw (15 mm) – dakbeschoot	30°	1,65
		45°	1,65
		60°	1,65
	H Dakpannen – geventileerde luchtspouw (20 mm, panlatten en tengels) – BreatherQuilt – luchtspouw (15 mm) – 90 mm PIR ($\lambda = 0,022 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$) – dakbeschoot	30°	5,74
		45°	5,74
		60°	5,74
	I Dakpannen – geventileerde luchtspouw (20 mm, panlatten en tengels) – BreatherQuilt – luchtspouw (20 mm) – dakbeschoot – SuperQuilt (tussen gordingen)	30°	3,15
		45°	3,19
		60°	3,22
	J Dakpannen – geventileerde luchtspouw (20 mm, panlatten en tengels) – BreatherQuilt – luchtspouw (15 mm) – dakbeschoot – 70 mm minerale wol ($\lambda = 0,032 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$, tussen gordingen)	30°	3,43
		45°	3,44
		60°	3,44

¹ De Rc-waarden uit verklaring zijn alleen geldig indien er BreatherQuilt by YBS is toegepast met een dikte van 40 mm. en volgens de montage voorschriften van Soprema is aangebracht.
Rd waarde 40 mm BreatherQuilt by YBS is 1,20 m²K/W

BreatherQuilt by YBS bestaat uit elf materiaallagen met een totale dikte van 40 mm. De buitenste twee materiaallagen bestaan uit reflecterende ($\epsilon = 0,05$) en geperforeerde aluminiumfolie. De kern van het product bestaat uit vijf lagen watten, die van elkaar worden gescheiden door vier gemetalliseerde en geperforeerde folielagen.

Vervolg zie volgende bladzijde.

Rc-waarde zijn geldig indien SuperQuilt by YBS bij de verschillende toepassingen aan de onderstaande voorwaarden voldoet:

• **Gevel:**

Bij de toepassing van BreatherQuilt by YBS als buitengevelisolatie, wordt een houten regelwerk (verticaal) aangebracht op de buitenzijde van de bestaande gevel. Vervolgens kunnen isolatieplaten of -dekens van bijvoorbeeld EPS, PIR of minerale wol (toepassingen A, B, C en E) tussen de regels worden aangebracht. De houten regels dienen ten minste 35 mm voorbij deze isolatielaag uit te steken, ter handhaving van een luchtspouw van minstens 15 mm tussen deze isolatielaag en de BreatherQuilt by YBS. Daarna kan BreatherQuilt by YBS op de regels worden bevestigd middels nieten. Ter hoogte van de regels worden nieuwe regels met een dikte van ten minste 50 mm op de BreatherQuilt by YBS bevestigd, waarop vervolgens de gevelafwerking kan worden bevestigd.

Bij de toepassing van BreatherQuilt by YBS in combinatie met SuperQuilt by YBS (toepassing D), worden houten regels met een dikte van ten minste 35 mm tegen de buitenzijde van de bestaande gevel aangebracht. Vervolgens wordt SuperQuilt by YBS op de verticale regels bevestigd middels nieten. Ter hoogte van de regels worden nieuwe regels met een dikte van ten minste 55 mm op de SuperQuilt by YBS bevestigd. Op deze regels wordt de BreatherQuilt by YBS geniet. Ter hoogte van de regels worden nieuwe regels met een dikte van ten minste 50 mm op de BreatherQuilt by YBS bevestigd, waarop vervolgens de gevelafwerking kan worden bevestigd.

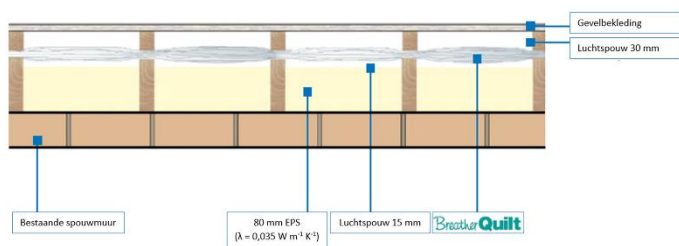
• **Hellende daken**

Bij de toepassing van BreatherQuilt by YBS op ongeïsoleerde hellende daken, wordt een laag BreatherQuilt by YBS op het dakbeschot aangebracht (toepassing F). Daar overheen worden de tengels en panlatten bevestigd, waarop de dakpannen kunnen worden aangebracht. Er kan ook voor worden gekozen om eerst een regelwerk (met een minimale dikte van 35 mm) op het dakbeschot aan te brengen, waarop de BreatherQuilt by YBS wordt aangebracht (toepassing G). Daarmee ontstaat een tweede luchtspouw. Deze constructie kan ook worden toegepast in combinatie met een isolatiemaatregel aan de binnenzijde van het dak (tussen de gordingen), zoals SuperQuilt by YBS (toepassing I) of minerale wol (toepassing J).

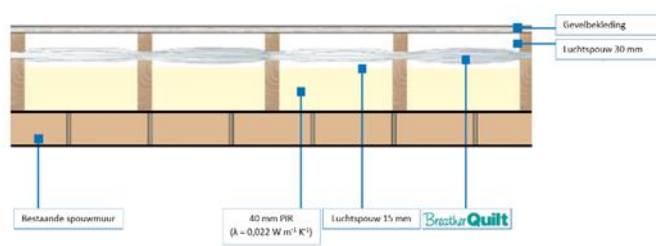
Een laatste mogelijkheid (toepassing H) is het aanbrengen van een (niet-onderbroken) laag PIR (90 mm) op het bestaande dakbeschot. Vervolgens wordt een regelwerk (met een minimale dikte van 35 mm) op de PIR aangebracht, waarop de BreatherQuilt by YBS wordt bevestigd.

Zie hieronder de schematische tekeningen:

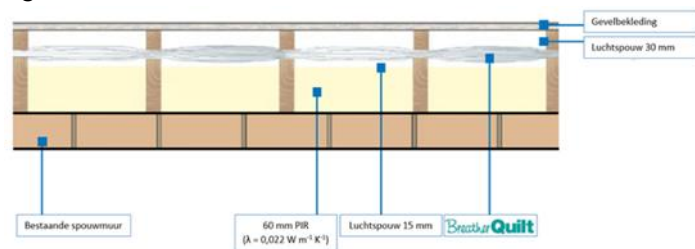
A



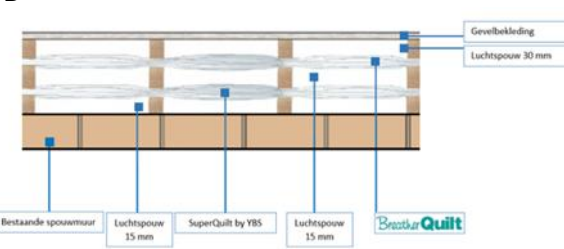
B



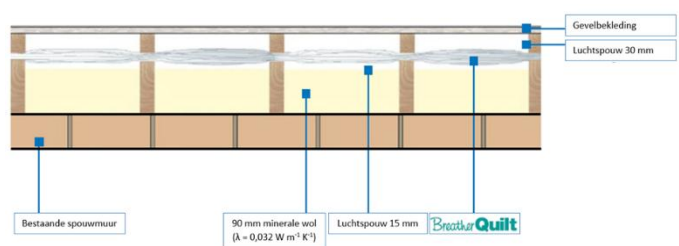
C



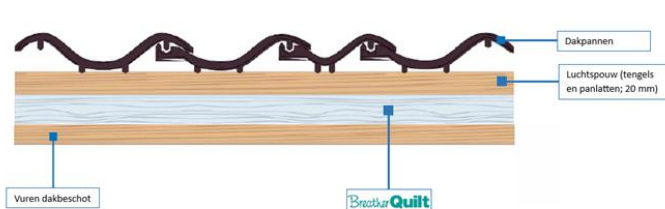
D



E

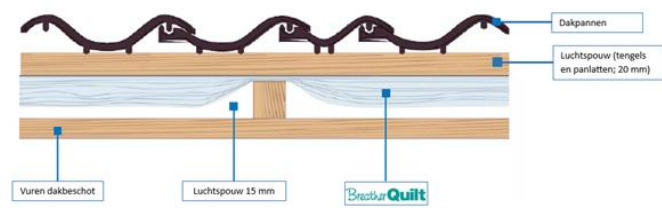


F

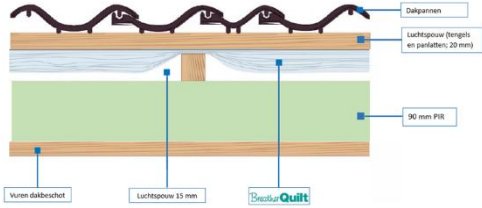


Vervolg zie volgende bladzijde

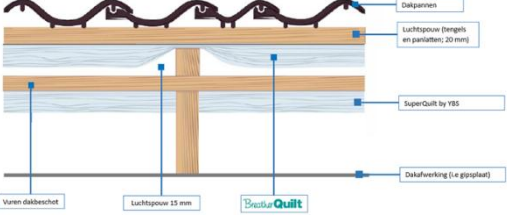
G



H



I



J

