

Codering:	20250052GK
Betreft	Gecontroleerde kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NTA 8800 Basisopname
Fabrikant:	Soprema nl BV
Type:	SuperQuilt by YBS
Ingangsdatum verklaring	07-02-2025
Geldigheidsduur verklaring	

Constructie	Toepassing	Dakhelling (°)	R _c ¹ (m ² K W ⁻¹)
Begane grondvloer	A. Onder houten balken, hermetisch afgesloten spouw van balkhoogte (160 mm) tussen bestaande vloer en SuperQuilt by YBS.	-	4,50
	B. Onder steenachtige vloer, hermetisch afgesloten spouw van 40 mm tussen bestaande vloer en SuperQuilt by YBS.	-	3,96
Gevel	C. Dubbele laag SuperQuilt by YBS in een voorzetwand, met spouwen van 20mm aan beide zijden van de SuperQuilt by YBS.	-	3,94
	D. Dubbele laag SuperQuilt by YBS in een spouwmuur, met spouwen van 20 mm aan beide zijden van de SuperQuilt by YBS.	-	4,53
Hellend dak	E. Eén laag SuperQuilt by YBS tegen het bestaande dakbeschot (dubbelzijdig tape), en één laag SuperQuilt by YBS over de gordingen. Hiermee ontstaat een hermetisch afgesloten spouw tussen de twee lagen SuperQuilt by YBS, en een spouw tussen de SuperQuilt by YBS en de nieuwe dakafwerking.	30°	3,70
		45°	3,76
		60°	3,82
	F. Direct tegen het bestaande dakbeschot is een laag van 60 mm minerale wol ($\lambda = 0,032 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$) aanwezig, afgewerkt met een folie, vlies of cachering. SuperQuilt by YBS wordt over de gordingen gespannen. Hiermee ontstaat een hermetisch afgesloten spouw tussen de wol en SuperQuilt by YBS, en een spouw tussen de SuperQuilt by YBS en de nieuwe dakafwerking.	30°	3,91
		45°	3,96
		60°	4,01
	G. Onder een rieten schroefdaksysteem (285 mm), met spouwen van ten minste 20 mm aan beide zijden van de SuperQuilt by YBS.	30°	6,36
		45°	6,41
		60°	6,46
Plat dak	H. Eén laag SuperQuilt by YBS tussen de balken, en één laag SuperQuilt by YBS tegen de balken. Hiermee ontstaan drie luchtsponwen.	0°	3,70
	I. Onder een reeds geïsoleerd warm dak (60 mm EPS, $\lambda = 0,032 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$) wordt een laag SuperQuilt by YBS tegen de balken bevestigd. Hiermee ontstaan twee luchtsponwen.	0°	3,90
	J. Onder een reeds geïsoleerd koud dak (60 mm minerale wol, $\lambda = 0,032 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$) wordt een laag SuperQuilt by YBS tegen de balken bevestigd. Hiermee ontstaan twee luchtsponwen.	0°	3,83

¹ De Rc-waarden uit verklaring zijn alleen geldig indien er SuperQuilt by YBS is toegepast met een dikte van 47 mm. en volgens de montage voorschriften van Soprema/Superquilt is aangebracht.
Rd waarde 47 mm SuperQuilt by YBS is 1,50 m²K/W

SuperQuilt by YBS bestaat uit negentien materiaallagen met een totale dikte van 47 mm. De buitenste twee materiaallagen bestaan uit reflecterende aluminiumfolie, die versterkt zijn met polyethyleen en gaas. De kern van het product bestaat uit vier lagen polyestervezelwatten, en zes lagen van gesloten cel-schuim, die van elkaar worden gescheiden door zeven gemetalliseerde folielagen.

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

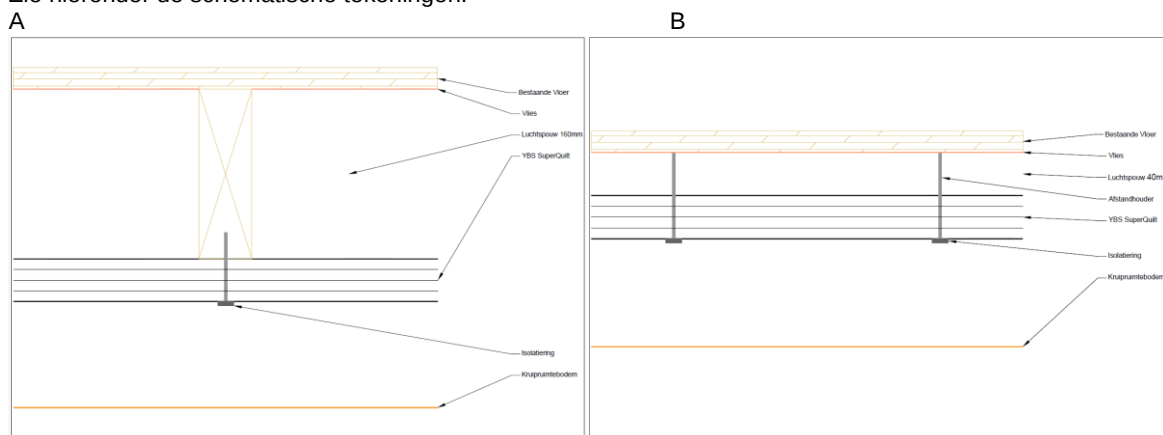
• **Begane grondvloer:**

- A Bij de toepassing van SuperQuilt by YBS onder bestaande houten begane grondvloeren, moet er een vlies bevestigd zijn tegen de bestaande begane grondvloer. De isolatiefolie is tegen de onderzijde van de balken bevestigd met isolatieringen, waarmee een hermetisch afgesloten spouw van balkhoogte (160 mm) tussen de bestaande begane grondvloer en de isolatiefolie is gerealiseerd.

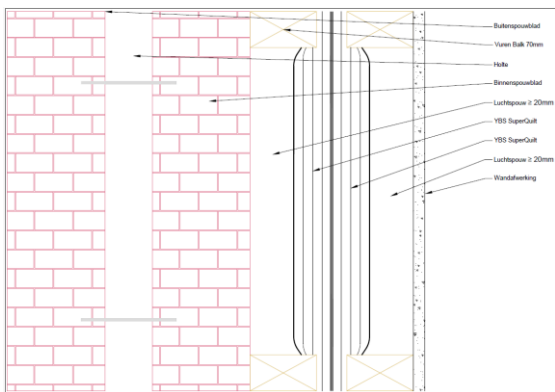
Vervolg zie volgende bladzijde

- B Bij de toepassing van SuperQuilt by YBS onder bestaande steenachtige begane grondvloeren, moet allereerst een vlies bevestigd zijn tegen de bestaande begane grondvloer, waarmee een hermetisch afgesloten is gerealiseerd tussen de bestaande begane grondvloer en de isolatiefolie. De isolatiefolie wordt middels afstandhouders (40 mm) onder de bestaande begane grondvloer gemonteerd.
- **Gevels**
- C Bij de toepassing van SuperQuilt by YBS in voorzetwanden, moet er een houten regelwerk aangebracht zijn op de binnenzijde van de bestaande gevel. Een dubbele laag isolatiefolie moet dan tussen de balken zijn geklemd, waarbij er twee luchtsponwen van (ten minste) 20 mm zijn gerealiseerd tussen het bestaande binnen spouwblad en de isolatiefolie, en tussen de isolatiefolie en de nieuwe wandafwerking.
- D Bij de toepassing van SuperQuilt by YBS in spouwmuren, moet er een dubbele laag isolatiefolie in het midden van de spouw zijn bevestigd met behulp van isolatieringen om de spouwankers. Daarbij zijn twee luchtsponwen van (ten minste) 20 mm gerealiseerd tussen het bestaande binnenspouwblad en de isolatiefolie, en tussen de isolatiefolie en het nieuwe buitenspouwblad.
- **Hellende daken**
- E Bij de toepassing van SuperQuilt by YBS in ongeïsoleerde hellende daken, moet er een laag isolatiefolie tegen het bestaande dakbeschot zijn bevestigd met dubbelzijdig tape. Een tweede laag isolatiefolie moet over de gordingen zijn gespannen, waarmee een hermetisch afgesloten spouw ontstaat tussen de twee isolatielagen. Op de onderste isolatielaag moeten uitvullatten zijn bevestigd, waarop de nieuwe dakafwerking (gipsplaten) kan worden bevestigd, en waarmee een tweede spouw ontstaat tussen de onderste isolatielaag en de nieuwe dakafwerking.
- F Bij de toepassing van SuperQuilt by YBS in reeds met minerale wol (60 mm, $\lambda = 0,032 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$) geïsoleerde hellende daken, moet de isolatiefolie over de gordingen zijn gespannen. Er is zo een hermetisch afgesloten spouw tussen de (met folie, vlies of cachering afgewerkte) laag wol, en de isolatiefolie. Op de isolatiefolie moeten uitvullatten zijn bevestigd, waarop de nieuwe dakafwerking (gipsplaten) is bevestigd, en waarmee een tweede spouw ontstaat tussen de onderste isolatielaag en de nieuwe dakafwerking.
- G Bij de toepassing van SuperQuilt by YBS in rieten daken, moet de isolatiefolie midden tussen de gordingen zijn gespannen. Er is zo een hermetisch afgesloten spouw van (ten minste) 20 mm tussen de isolatiefolie en het uit mes- en groefdelen bestaande dakbeschot (OSB of vergelijkbaar), en een tweede spouw tussen de isolatiefolie en de nieuwe dakafwerking.
- **Platte daken**
- H Bij de toepassing van SuperQuilt by YBS in ongeïsoleerde platte daken, moet er een eerste laag isolatiefolie midden tussen de balken zijn gespannen. Een tweede laag isolatiefolie moet zijn aangebracht tegen de onderzijde van de balken. Op de isolatiefolie moeten uitvullatten zijn bevestigd, waarop de nieuwe dakafwerking (gipsplaten) is bevestigd. Hiermee ontstaan drie luchtsponwen in de constructie.
- I Bij de toepassing van SuperQuilt by YBS in reeds met EPS (60 mm, $\lambda = 0,032 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$) geïsoleerde warme daken, moet een laag SuperQuilt by YBS tegen de onderzijde van de balken zijn bevestigd. Op de isolatiefolie moeten uitvullatten zijn bevestigd, waarop de nieuwe dakafwerking (gipsplaten) is bevestigd. Hiermee ontstaan twee luchtsponwen.
- J Bij de toepassing van SuperQuilt by YBS in reeds met wol (60 mm, $\lambda = 0,032 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$) geïsoleerde koude daken, moet een laag SuperQuilt by YBS tegen de onderzijde van de balken zijn bevestigd. Hiermee ontstaat een hermetisch afgesloten spouw tussen de (met folie, vlies of cachering afgewerkte) laag wol, en de isolatiefolie. Op de isolatiefolie moeten uitvullatten zijn bevestigd, waarop de nieuwe dakafwerking (gipsplaten) is bevestigd. Hiermee ontstaat een tweede luchtspouw.

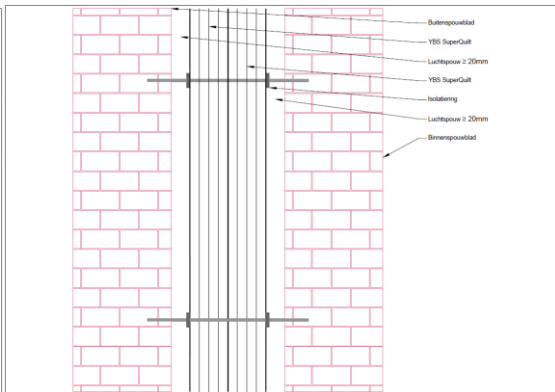
Zie hieronder de schematische tekeningen:



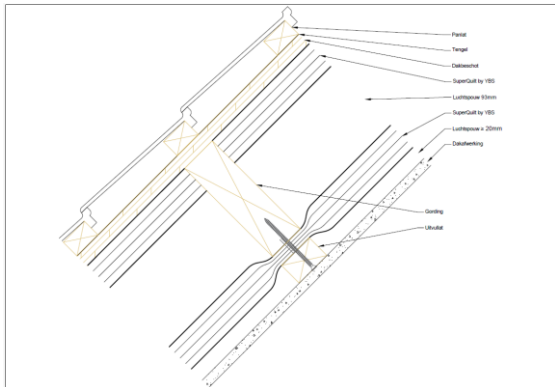
C



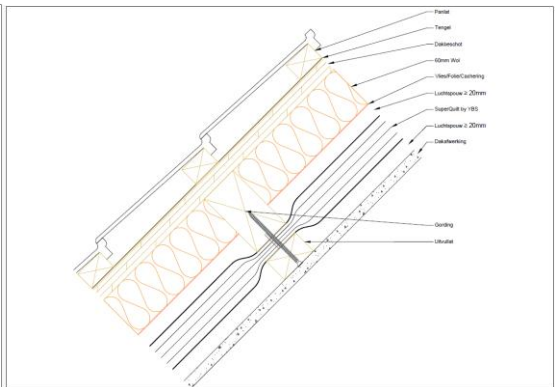
D



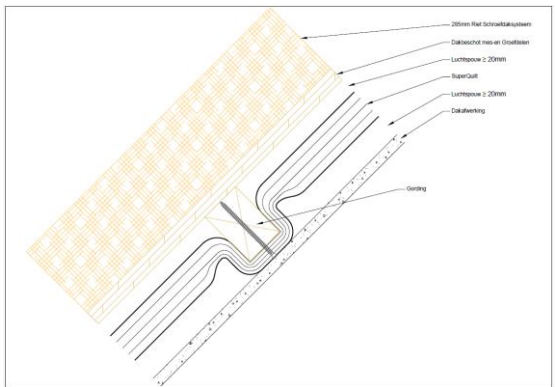
E



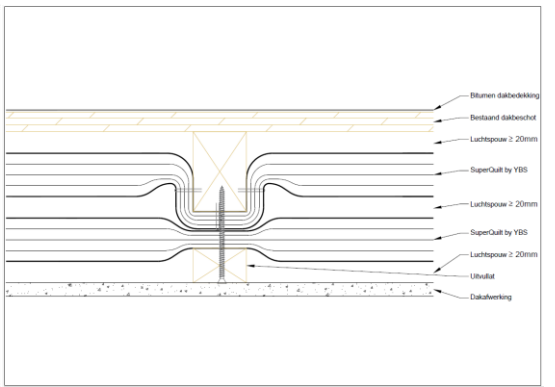
F



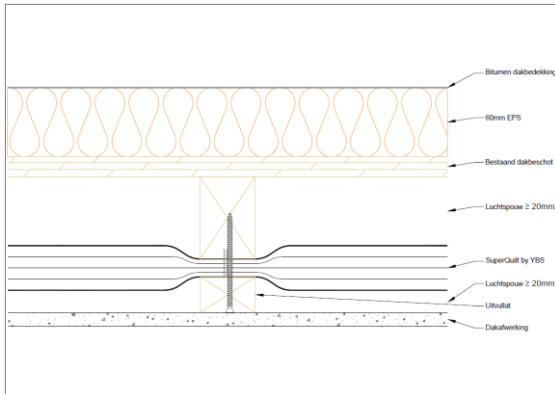
G



H



I



J

