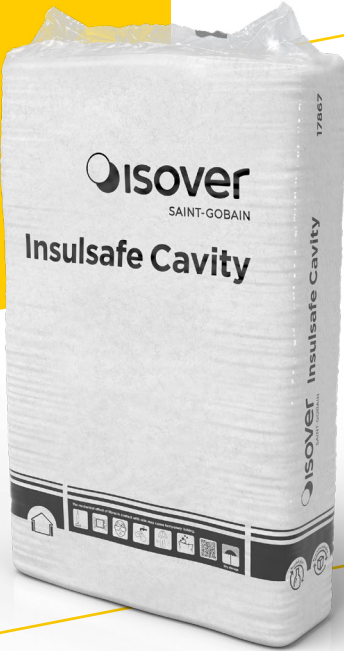




Verwerking Isover® Insulsafe Cavity

Voor het na-isoleren van bestaande, niet-geïsoleerde spouwmuren



Isover Insulsafe Cavity is speciaal ontwikkeld voor het na-isoleren van bestaande, ongeïsoleerde spouwmuren met een spouwbreedte van minimaal 40 mm en maximaal 100 mm. Deze nieuwe generatie inblaaswol mag ingeblazen worden met zowel nozzles (spuitmondens) van 14 mm als 17-18 mm (inwendige diameter).

Stappenplan

Let op: Isover Insulsafe Cavity dient door gecertificeerde na-isolatiebedrijven worden verwerkt.



1
Vooraf moet vastgesteld zijn of de spouwmuur geschikt is voor na-isolatie. Controleer voordat u begint met na-isoleren of eventueel vereiste reparaties zijn uitgevoerd. Zijn bijvoorbeeld vervuilingen in de spouw verwijderd of zijn scheuren in het metselwerk hersteld?



2
Boor de gaten conform het boorpatroon (zie achterzijde) van dit verwerkingsblad in het metselwerk op de kruising van de lintvoeg en stootvoeg.



3
Plaats bij twee-onder-een-kap of rijwoningen spouwborstels in de gevel, zodat de glaswolvlokken niet naar de aangrenzende woning worden geblazen.

4

LET OP
Stel de machine goed in met een testbox
Vul altijd eerst een testbox van 50 x 50 x 7 cm om te controleren of de machine goed is ingesteld. Het gewicht van de inblaaswol in de testbox moet tussen de 900 en 1100 gram liggen. Pas indien nodig de instellingen van de machine aan indien het gewicht hiervan afwijkt.



5
Blaas vervolgens met de correct afgestelde machine via de boorgaten de Isover Insulsafe Cavity in de spouw, zodat een goede vulling ontstaat met een gemiddelde densiteit van 30 kg/m³.



6
Herstel de gaten met op kleur gemengde specie. Hierdoor is het boorpatroon niet meer terug te zien op de gevel.

Richtlijnen machine-instellingen Stewart Fibermaster

Onderstaande tabel geeft de machine-instellingen aan voor Isover Insulsafe Cavity met een lambdawaarde (λ) van 0,034 W/m.K bij 30 kg/m³. **Let op: iedere machine is anders en ook de weersomstandigheden hebben invloed op de verwerking. Test dus altijd de juiste instellingen met een testbox (zie stap 4).**



Vul altijd eerst een testbox om te controleren of de machine goed is ingesteld

Type machine	Grootte nozzle	Benodigde inblaasslangen		Materiaalsluizen*		Luchtdruk mBar met wol	Testbox	
		51 mm	38 mm	Links	Rechts		Gewicht (g)	Tijd (sec)
500 MK III	14 mm	2 x 15 meter	1 x 15 meter	7	8	220-240	900-1100	60-90
	17-18 mm			9	9	210-230		40-60
1000 MK IV	14 mm	2 x 15 meter	1 x 15 meter	6	6	220-240	900-1100	50-80
	17-18 mm			7	7	200-220		30-50

* Bij vochtig weer of bij een kleinere spouwafmeting helpt het om de instelling van de materiaalsluizen te verlagen.

Controleberekening verbruik Isover Insulsafe Cavity (densiteit 30 kg/m³): zie tabel op verpakking



Boorpatroon

Isover InsulSAFE Cavity is geschikt voor het inblazen door een nozzle van 14 of 17-18 mm. De keuze voor het type nozzle is afhankelijk van het metsel- en voegwerk. Bij 14 mm zijn de benodigde boorgaten kleiner. Hierdoor duurt het inblazen iets langer, maar is de kans op beschadiging van het metselwerk veel kleiner.

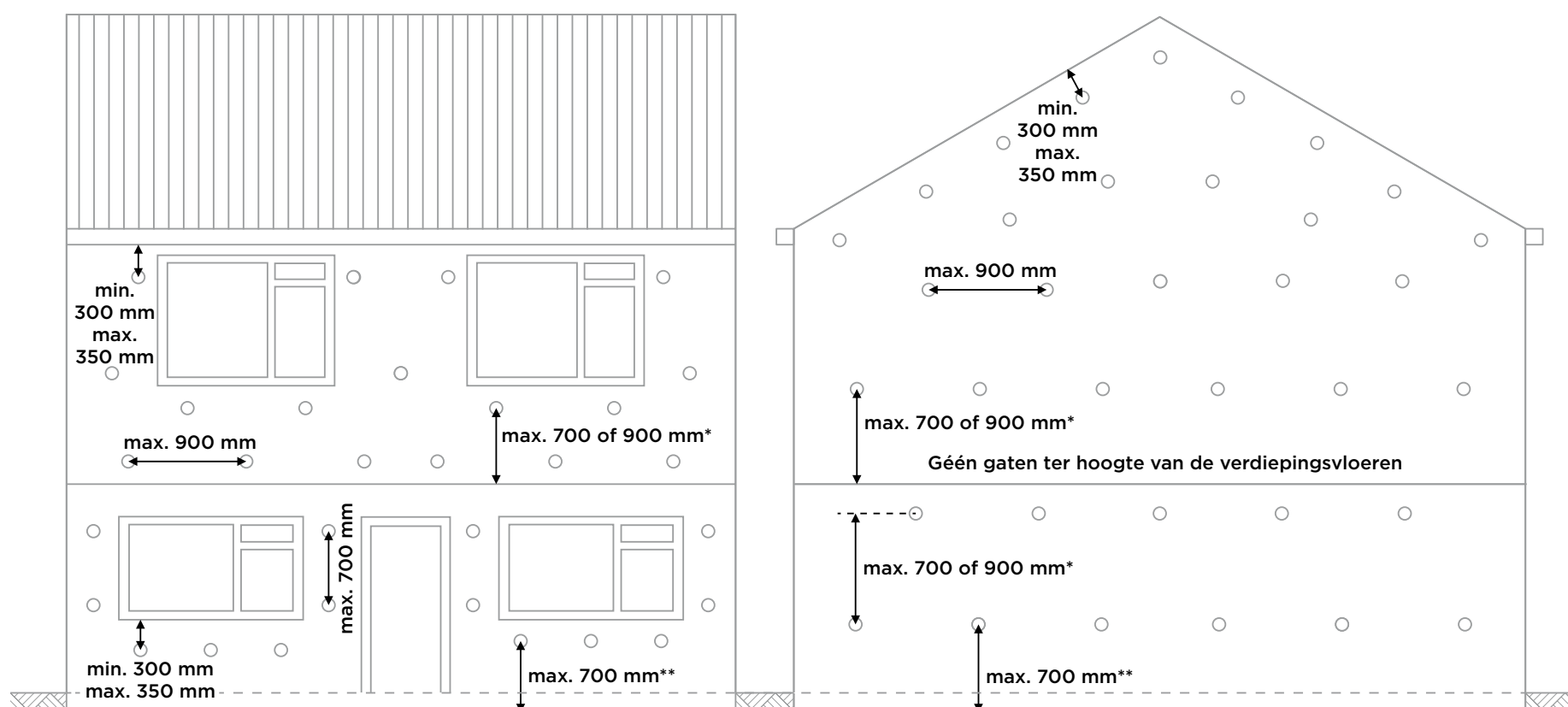
Let op!

- De minimale spouwbreedte is 40 mm en maximaal 100 mm.
- Geverfde of gestucte gevels kunnen niet altijd na-geïsoleerd worden. Dit moet ter plaatse nader onderzocht worden.

Speciale aandachtspunten

- **Dakrand:** breng vanaf de dakrand boorgaten op een minimale afstand van 300 mm en een maximale afstand van 350 mm aan.
- **Gevelopeningen:** breng rondom kozijnen boorgaten op een minimale afstand van 300 mm en een maximale afstand van 350 mm aan.
- **Verdiepingsvloeren:** boor geen gaten ter hoogte van de verdiepingsvloeren.
- **Maaiveld:** start vanaf 3 stenen boven het maaiveld met vullen en werk dan omhoog.

Boorpatroon voor een nozzle van 14 of 17-18 mm



* Houd bij een 14 mm nozzle altijd een afstand van 700 mm aan. Houd bij een nozzle 17-18 mm en een spouwbreedte van 40 tot < 60 mm een afstand van 700 mm aan. Bij een spouwbreedte van 60 tot 100 mm kan dit maximaal 900 mm zijn.

** De afstand van maximaal 700 mm geldt vanaf de onderzijde van de spouwmuur, dus inclusief het gedeelte onder het maaiveld.

