

# Polyuretanspray® S-35RGB/ECO

# Isocianato H

## BESKRIVNING

**Polyuretanspray® S-35RGB/ECO** är ett tvåkomponents polyuretansystem (polyol och isocyanat) som blandats för att uppnå styv cellplast med slutna celler som ska sprayas på plats för värmeisolering. **Polyuretanspray® S-35RGB/ECO** utvecklades genom att använda fjärde generationens jäsämnen vilket leder till en mycket låg global uppvärmningspotential. **Polyuretanspray® S-35RGB/ECO** ger utmärkt prestanda som radiongasbarriär.

### Fördelar i appliceringen:

- Total motverkan av värmebryggor. Isolationen har varken kopplingar eller sprickor, eftersom isolationen är kontinuerlig.
- God vidhäftning till underlaget. Inget klister eller häftämnen krävs för installationen.
- Möjlighet att utföra isolation och vattentätning i ett och samma förfarande. Denna egenskap beror på dess vattentäta struktur med stängda celler samt dess kontinuerliga applicering, vilket innebär att inga kopplingar bildas.
- Rörlighet. Det går att nå vilket ställe som helst snabbt, utan att behöva transportera eller lagra skrymmande produkter som annat isoleringsmaterial.
- Hållighetstättning för ljudisolering.
- Ökar levnadsutrymmet jämfört med andra isoleringsmaterial.



## SKUMSPECIFIKATIONER

Egenskaper		Enheter	S-35RGB/ECO
Synbar kärndensitet	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	38-48
Innehåll av slutna cell	ISO-4590	%	≥ 90
inledande lambdavärdet	EN 12667	W/(m·K)	0,0203
Kompressionskraft	EN 826	KPa	≥ 200
Dimensionsstabilitet <sup>(1)</sup>	EN 1604	-	DS(TH)3
Reaktion gentemot Brand	EN 13501-1	Euro-klass	E <sup>(2)</sup>
Reaktion på brand hos slutanvändarens application			Bs1d0 <sup>(3)</sup>
Vattenabsorption genom delvis nedsänkning	EN 1609	Kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,2
Vattenångans transmission (μ)	EN 12806	-	≥ 80

<sup>(1)</sup> Ej deklarerad nivå

<sup>(2)</sup> Resultat av det giltiga testet för en applicerad tjocklek (60 mm tjocklek)

<sup>(3)</sup> Laminerat gips 15 mm and Luftkammare 15-20 mm

### Egenskaper för radongasbarriären:

Egenskaper		Enheter	S-35RGB/ECO
Radondiffusionskoefficient (D) <sup>(1)</sup>	Metod HPA-RPD 047	m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup>	< 1,5 · 10 <sup>-10</sup>
Radontransmission P <sup>(2)</sup>	SP metod 3873	m/s	< 5 · 10 <sup>-9</sup>
Radonbeständighet Z <sup>(2)</sup>	SP metod 3873	s/m	> 2 · 10 <sup>8</sup>

<sup>(1)</sup> Certifierat av LaRUC i Cantabria (19 mars 2015). Laboratorium som godkänts av engelska folkhälsan. HPA-RPD: Valideringsdiagram för organisationer som gör mätningar av radon i bostäder.

<sup>(2)</sup> Certifierat av SP tekniska forskningsinstitut i Sverige (25 juli 2015).