

Isona365 · GWR-coating

Productspecificaties · eigenschappen, testreferenties en toepasbare ondergronden.

SPECS NL

EIGENSCHAPPEN

R-waarde (warmteweerstand)	4,545 m ² ·K/W bij 1 mm laagdikte · TÜV SÜD R 04152
U-waarde (warmtedoorgang)	0,185 W/(m ² ·K) bij 1 mm · TÜV SÜD R 04152
Energiebesparing	32% tot 48% bij 1 mm laagdikte · SKG-IKOB 25.01187
Vergelijk met EPS	9,5% meer energiebesparing dan 100 mm EPS · TÜV SÜD R 04152
Brandklasse	C-s1,d0 · SBI brandtest Efectis · geen druppelvorming
Brandkarakteristieken (ASTM)	klasse A · 0-25 FSI, 0-450 SDI
Hygiëne en gezondheid	niet schadelijk · TÜV SÜD R 04152 · Nebest 63650
Veiligheid van gebruik	niet schadelijk voor de gezondheid · TÜV SÜD R 04152 · Nebest 63650
Viscositeit	1225 mPa · DIN EN ISO 2884-2
Dampdoorlaatbaarheid	circa 65 tot 75% · S _d 0,40 m · DIN EN ISO 62, 7783, 1062
Temperatuurbereik	-60 °C tot +260 °C · laboratoriumtesten Ordina
Uiterlijk	vloeibare witte substantie, zonder onzuiverheden · SR EN ISO 1513
Kleurbaar	met acrylverf in elke kleur
Soortelijke massa	circa 0,65 kg per liter of m ²
Garantie	20 jaar productgarantie, mits aangebracht door gecertificeerde verwerkers
Certificering	SKG-IKOB, ISO en TÜV SÜD · KOMO / KIWA / BDA in voorbereiding

TOEPASBARE ONDERGRONDEN

- Beton en baksteen
- Keramisch substraat
- Metaal
- Hout, OSB, MDF, PAL en PFL
- PVC en overige kunststoffen
- Glas
- Gepleisterde oppervlakken
- Gipsplaat

Isona365 · GWR-coating

Product specifications · properties, test references and applicable substrates.

SPECS EN

PROPERTIES

R-value (thermal resistance)	4.545 m ² ·K/W at 1 mm thickness · TÜV SÜD R 04152
U-value (heat transfer)	0.185 W/(m ² ·K) at 1 mm · TÜV SÜD R 04152
Energy saving	32% to 48% at 1 mm thickness · SKG-IKOB 25.01187
Compared to EPS	9.5% more energy saving than 100 mm EPS · TÜV SÜD R 04152
Fire classification	C-s1,d0 · SBI fire test Efectis · no drop formation
Fire characteristics (ASTM)	class A · 0-25 FSI, 0-450 SDI
Hygiene and health	not harmful · TÜV SÜD R 04152 · Nebest 63650
Safety of use	not harmful to health · TÜV SÜD R 04152 · Nebest 63650
Viscosity	1225 mPa · DIN EN ISO 2884-2
Vapour permeability	approx. 65 to 75% · S _d 0.40 m · DIN EN ISO 62, 7783, 1062
Temperature range	-60 °C to +260 °C · laboratory tests Ordina
Appearance	liquid white substance, free of impurities · SR EN ISO 1513
Colourable	with acrylic paint in any colour
Specific weight	approx. 0.65 kg per litre or m ²
Warranty	20-year product warranty when applied by certified applicators
Certification	SKG-IKOB, ISO and TÜV SÜD · KOMO / KIWA / BDA pending

APPLICABLE SUBSTRATES

- Concrete and brick
- Ceramic substrate
- Metal
- Wood, OSB, MDF, PAL and PFL
- PVC and other plastics
- Glass
- Plastered surfaces
- Plasterboard