

Sociale duurzaamheid conform AQSI

Voor ROCKWOOL-steenwolisolatie is een beknopt overzicht gemaakt van de invloed op de sociale duurzaamheid. Daarbij is gebruik gemaakt van de zes thema's uit AQSI.

Aanpasbaarheid:

Deze indicator vertegenwoordigt de wijze waarop het gebouw zich kan aanpassen aan functie veranderingen ten opzichte van het huidige gebruik.

- Herinrichten van ruimten
- Wijziging van het gebruik
- Voortschrijdende technologie
- Veranderingen bij de gebruikers
- Veranderende vraag naar gebouwen



adaptability	
change of users requirements	- ROCKWOOL-steenwolisolatie is herbruikbaar mits deze los in een (binnen)constructie is opgenomen (dus niet verlijmd). Isolatie in binnenwanden kan dus bij herindeling van plattegronden eventueel opnieuw gebruikt worden.
technical changes	- Bij technische verandering kunnen ROCKWOOL-steenwolisolatie hergebruikt worden. Dit geldt voor zowel isolatie in buiten-/binnenconstructies als voor isolatie van installaties. Voordeel hierbij is dat het gewenste thermisch, akoestisch en brandveiligheidsniveau gehandhaafd kan blijven.

Toegankelijkheid:

Deze indicator vertegenwoordigt de voorzieningen voor toegankelijkheid van het gebouw en het gebruik van de faciliteiten en diensten van het gebouw zelf.

- Toegang en gebruik van de faciliteiten
- Toegang en gebruik van diensten
- Mindervalide personen
- Hulpverleners
- Wayfinding (oriëntatiemogelijkheden, structuur en bewegwijziging)
- Rustplekken



accessibility	
access to building facilities/services	- ROCKWOOL-steenwolisolatie heeft geen directe invloed op de toegankelijkheid van een gebouw.

Gezondheid en Comfort

Gebruikers beoordelen een gebouw primair op comfort; hoe individueel en subjectief dat ook is. Bovendien is er steeds meer bekend over de interactie tussen gebouw en gezondheid.

- Binnenluchtkwaliteit
- Thermisch comfort
- Akoestische eigenschappen
- Beschikbaarheid van daglicht en uitzicht
- Ruimtelijke kenmerken



health and comfort	
thermal characteristics	<ul style="list-style-type: none"> - De isolerende werking van ROCKWOOL-steenwolisolatie zorgt voor een hoge binnenoppervlaktetemperatuur. Dit resulteert in een comfortabele binnentemperatuur zonder risico op asymmetrische straling - Door de hoge dimensionale stabiliteit van het isolatiemateriaal blijft deze thermische kwaliteit ook voor de toekomst geborgd. - ROCKWOOL-steenwolisolatie heeft een hoge dampopenheid waardoor er een optimale dampdiffusie optreedt zonder condensvorming.
indoor quality	<ul style="list-style-type: none"> - Door de isolerende werking is de kans op schimmelvorming door oppervlaktecondensatie klein. - ROCKWOOL-steenwolisolatie kent een zeer lage emissie van vluchtige organische verbindingen. ROCKWOOL-steenwolisolatie heeft als gevolg hiervan geen nadelige gevolgen voor de luchtkwaliteit.
acoustic characteristics	<ul style="list-style-type: none"> - De isolatieplaten hebben een goede bijdrage op de akoestische kwaliteit van een gebouw. ROCKWOOL-steenwolisolatie levert een bijdrage aan de gevelgeluidwering, geluidisolatie tussen ruimten en het beperken van installatiegeluid.

Impact op de omgeving

De interactie van het gebouw met zijn omgeving staan centraal. Het betreft zaken die de gebruiker ervaart vanuit de omgeving en die de bruikbaarheid van het gebouw beïnvloeden.

- Geluid- en geluidoverlast
- Emissies (geuren, fijn stof en rook)
- Verblinding en schaduwhinder
- Schokken en trillingen



impact on neighbourhood	
noise	<ul style="list-style-type: none"> - ROCKWOOL-steenwolisolatie kan gebruikt worden om geluiduitstraling van bijvoorbeeld installaties naar de omgeving tegen te gaan.
emissions	<ul style="list-style-type: none"> - Het isolatiemateriaal veroorzaakt zelf geen emissies naar de omgeving. - Met isolatie kan emissie van warmteontwikkeling van installaties naar de omgeving tegen gegaan worden. - Bij brand levert ROCKWOOL-steenwolisolatie nauwelijks een bijdrage aan de rookontwikkeling naar de omgeving.

Onderhoud

Dit thema behandelt de gevolgen van onderhoud op de gebouwgebruiker: van hinder tot invloed op de gezondheid, het comfort en de veiligheid tijdens werkzaamheden.

- Beperken van overlast
- Impact van ingrepen
- Signalering van storingen
- Bereikbaarheid installaties
- Bruikbaarheid gebouw tijdens onderhoud
- Beschikbaarheid veiligheidssystemen bij onderhoud



maintenance	
maintenance	<ul style="list-style-type: none"> - ROCKWOOL-steenwolisolatie heeft geen onderhoud nodig en verouderd niet of nauwelijks. Dit betekent dat de specifieke kenmerken ten aanzien van health/comfort, safety en usability gegarandeerd blijven. - Bij renovatie of vervanging is het isolatiemateriaal ook (deels) herbruikbaar.

Veiligheid

Dit thema betreft de twee aspecten van veiligheid: veilig zijn en je veilig weten. Aan de orde komen maatregelen tegen klimaatextremen, criminaliteit, en allerlei calamiteiten. Bovendien wordt aandacht besteed aan sociale veiligheid.

- Persoonlijke veiligheid
- Weerextremen door klimaat verandering
- Inbraakwerendheid
- Explosies en branden



safety and security	
solar radiation	<ul style="list-style-type: none"> - ROCKWOOL-steenwolisolatie draagt in lichte constructies bij aan een hoog accumulerend vermogen. Door deze thermische massa is een gebouw beter bestand tegen zonnestraling.
fire performance	<ul style="list-style-type: none"> - ROCKWOOL-steenwolisolatie is onbrandbaar en draagt daardoor bij aan het voorkomen van brand(uitbreiding) en levert nauwelijks een bijdrage aan rookontwikkeling. - Bij dit isolatiemateriaal is geen sprake van het uitgassen van brandbare rook. - Onbrandbare isolatie draagt bij aan het in stand houden van de vluchtmogelijkheid; hiermee is de inzet van de brandweer beter gewaarborgd. - Een (lichte) scheidingsconstructie met ROCKWOOL-steenwolisolatie is voldoende brandwerend; hierdoor heeft een eventuele buitenbrand geen gevolgen voor de mogelijk aanwezige brandinstallaties in het gebouw (bijvoorbeeld RWA-installatie of sprinklerinstallatie).