T80 ISO & A80 ISO overheaddeuren op maat, optimaal geïsoleerde kwaliteitsoplossing voor iedere gevel

Kwaliteit op maat

De Isolatiewaarde van een 80 mm deur is beduidend hoger dan de isolatiewaarde van een 40 mm deur. Bovendien zijn de panelen thermisch onderbroken. In de praktijk blijkt dat een deur gemiddeld meer dan 90% van de tijd gesloten is. Een bijzonder goed geïsoleerde deur leidt tot een aanzienlijke energiebesparing en is daarmee een maatschappelijk verantwoorde keuze.

T80 ISO

Bij de ontwikkeling en bouw van moderne bedrijfshallen is isolatie een belangrijk issue. Logisch dat er gekozen wordt voor bijvoorbeeld 100 mm staal sandwich panelen voor zowel de wanden als de dakbeplating. Plaatst men hier 40 mm deuren, dan zijn al deze investeringen minder rendabel. De koude komt immers via de zwakste plek het gebouw binnen. Onze T80 ISO heeft dezelfde opties als de 40 mm deur, maar biedt een hogere isolatiewaarde, waardoor de T80 ISO een volwaardig alternatief is voor een 40 mm deur. De T80 ISO wordt in 3 standaard RAL-kleuren geleverd: RRAL 7016, 9002 en 9006. Natuurlijk kan elke deur in de gewenste RAL-kleur worden gefabriceerd. De buitenzijde is in stucco uitgevoerd. De panelen zijn thermisch onderbroken en worden daarom zonder vingerklembeveiliging geleverd.

A80 ISO – Viervoudig beglaasde aluminium 80 mm deur

De 80 mm aluminiumsecties zijn standaard geanodiseerd en voorzien van viervoudig glas. A80 ISO-secties worden, als de deur in kleur wordt besteld, altijd gepoedercoat. De A80 ISO-secties zijn thermisch onderbroken en worden daarom zonder vingerklembeveiliging geleverd.

A80 ISO

De A80 ISO is een goed alternatief voor de 40 mm variant. Is daglicht een vereiste op de werkvloer en wilt u de geplande isolatiewaarde op niveau houden? Dan is de A80 ISO de perfecte oplossing. Naast de lichtopbrengst en hoge isolatie biedt de A80 ISO overheaddeur genoeg mogelijkheden om deze aan het gebouw aan te passen. De A80 ISO kan ook als sectie in een T80 ISO worden toegepast. Een A80 ISO-deur gecombineerd met een T80 ISO-bodem is een veel voorkomende toepassing.

Hieronder een opsomming van enkele technische gegevens en opties, die van belang kunnen zijn bij het maken van de juiste keuze. Zowel de T80 ISO-als de A80 ISO-deuren voldoen aan alle gestelde technische CE-normeringen.

Het 80 mm aanbod

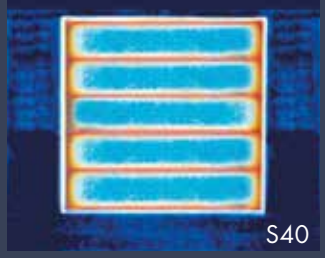
T80 ISO staal sandwich 80 mm, thermisch onderbroken*
A80 ISO aluminium 80 mm met viervoudig glas, thermisch onderbroken*
Loopdeur zowel voor A80 ISO als voor T80 ISO leverbaar
* = GEEN koudebrug

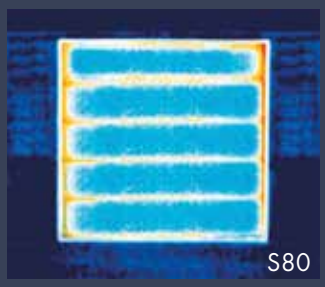
Loopdeur toepasbaar

Als eerste en enige kunnen wij loopdeuren leveren voor 80 mm deuren. Zowel de T80 ISO als de A80 ISO kunnen worden uitgevoerd met een loopdeur. In zowel de T80 ISO als de A80 ISO is de loopdeur alleen leverbaar met lage drempel. Een loopdeur kent vele voordelen. Door de toepassing van een lage drempel is deze nog breder inzetbaar. Het unieke is dat wij alle kenmerken van de 40 mm loopdeur hebben weten te behouden voor de 80 mm deur. Hierdoor zijn zowel de T80 ISO als de A80 ISO een perfect alternatief als isolatie van doorslaggevende betekenis is.

Warmteverlies opnames

Onderstaande afbeeldingen zijn gemaakt met een speciale warmtecamera. Ze laten een duidelijk verschil zien tussen de isolatiewaarden van de S40 en de T80 ISO.


S40


S80

DMB/TLB/DLW/LDB 4000 mm x DMH/TLH/DLH/HDB 4000 mm					
	S40 - U Waarde	T80 ISO - U waarde	Betere isolatie	Besparing stookolie*	Besparing gas*
Geheel gesloten	1,33	0,73	82%	73 ltr	100 m
Geheel gesloten met 1 sectie met 4 klikvensters	1,46	0,77	89%	83 ltr	114 m^3
Geheel gesloten met 2 secties met 4 klikvensters	1,59	0,81	96%	94 ltr	129 m^3
DMB/TLB/DLW/LDB 4000 mm x DMH/TLH/DLH/HDB 4000 mm					
	S40/A40 - U Waarde 2V	T80 ISO/A80 ISO - U waarde 4V	Betere isolatie	Besparing stookolie*	Besparing gas*
Geheel gesloten met 1 glassectie	1,69	0,91	85%	94 ltr	130 m^3
Geheel gesloten met 2 glassecties	2,03	1,10	84%	112 ltr	154 m^3
DMB/TLB/DLW/LDB 4000 mm x DMH/TLH/DLH/HDB 4000 mm					
	A40 nieuw - U Waarde 2V	A40 nieuw - U waarde 3V	Betere isolatie	Besparing stookolie*	Besparing gas*
Vensters PMMA standaard	3,69	3,01	22%	82 ltr	113 m^3
DMB/TLB/DLW/LDB 4000 mm x DMH/TLH/DLH/HDB 4000 mm					
	A40 nieuw - U Waarde 2V	A80 ISO - U waarde 4V	Betere isolatie	Besparing stookolie*	Besparing gas*
Vensters PMMA standaard	3,69	2,17	70%	184 ltr	253 m^3

* Besparing per jaar / 10°C temperatuurverschil
Calculaties volgens EN 13241 / EN 12428 / EN 673 en achterliggende relevante normen