


 RESOLPLATEN (PF)
PLAQUES RESOLIQUES

 KINGSPAN INSULATION BV
Postbus 28 NL-6669 Dodewaard
T. 0031 488 41 75 20 F. 0031 488 41 75 25

 5.1
Afwerking
Parachèvement
Abarbeitung
Finishing

Deze productgoedkeuring beperkt zich enkel tot de thermisch isolerende eigenschappen. Ze spreekt zich niet uit over de gebruiksgeschiktheid in een of andere toepassing (zie § 3 van de hierna vermelde algemeenheden).

Cet agrément de produit se limite uniquement aux caractéristiques de l'isolation thermique. Il ne se prononce pas quant à l'aptitude à l'emploi dans l'une ou l'autre application (voir le § 3 des généralités ci-dessous).

PRODUCTGROEP / GROUPE DE PRODUIT

Fabricageplaats, fabriek / Lieu de fabrication, usine :	Kingspan Insulation BV, Kesteren
Blaasmiddel / gaz gonflant :	LBL-2
Bekleding / revêtement :	Kooltherm K1 Platdak Plaat: tweezijdig/double côté - geïmpregneerd en grijs gekleurd glasvlies / voile de verre imprégné et de couleur grise
	Kooltherm K7 Hellend Dakplaat: tweezijdig/double côté - geïmpregneerd en grijs gekleurd glasvlies / voile de verre imprégné et de couleur grise
	Kooltherm Luchtkanaalplaat: één zijde naakt wit glasvlies bekleed met aluminium folie en de andere zijde wit glasvlies / voile de verre blanc vif recouverte de feuille en alu d'un côté et de voile de verre blanc de l'autre côté
	Kooltherm K3 Vloerplaat: tweezijdig/double côté - naakt wit glasvlies bekleed met wit polyethyleen / voile de verre blanc vif recouverte de polyéthylène blanc
	Kooltherm K12 Frameplaat: tweezijdig/double côté - naakt wit glasvlies bekleed met wit polyethyleen / voile de verre blanc vif recouverte de polyéthylène blanc
	Kooltherm K8 Spouwplaat: tweezijdig/double côté - naakt wit glasvlies bekleed met grijs polyethyleen / voile de verre blanc vif recouverte de polyéthylène gris
	Kooltherm K16 Isolatieplaten: tweezijdig/double côté - naakt wit glasvlies / voile de verre blanc vif
	Kooltherm K16D Isolatieplaten: tweezijdig/double côté - naakt wit glasvlies / voile de verre blanc vif

PRODUCTSPECIFICATIES / SPECIFICATIONS DE PRODUIT (NBN EN 13166 : 2001)

Productnaam Nom du produit	Lengte Longueur (mm)	Breedte Largeur (mm)	Dikte Epaisseur d (mm)	λ_D (°) (W/m.K)	Brandreactie Réaction au feu
	< 4000	< 1250	30-120 klasse / classe T1		
Kooltherm K1 Platdak Plaat	< 1250 ± 5 1250-2000 ± 7.5 2001-4000 ± 10	< 1250 ± 3	< 50 ± 2 50-100 -2/+3 > 100 -2/+5	30-44 mm 0.023 45-120 mm 0.021	C, s1, d0*
Kooltherm K7 Hellend Dakplaat	< 1250 ± 5 1250-2000 ± 7.5 2001-4000 ± 10	< 1250 ± 3	< 50 ± 2 50-100 -2/+3 > 100 -2/+5	30-44 mm 0.023 45-120 mm 0.021	C, s1, d0*
Kooltherm Luchtkanaalplaat	< 1250 ± 5 1250-2000 ± 7.5 2001-4000 ± 10	< 1250 ± 3	< 50 ± 2 50-100 -2/+3 > 100 -2/+5	30-44 mm 0.023 45-120 mm 0.021	C, s1, d0**
Kooltherm K3 Vloerplaat	< 1250 ± 5 1250-2000 ± 7.5 2001-4000 ± 10	< 1250 ± 3	< 50 ± 2 50-100 -2/+3 > 100 -2/+5	30-44 mm 0.023 45-120 mm 0.021	F
Kooltherm K12 Frameplaat	< 1250 ± 5 1250-2000 ± 7.5 2001-4000 ± 10	< 1250 ± 3	< 50 ± 2 50-100 -2/+3 > 100 -2/+5	30-44 mm 0.023 45-120 mm 0.021	F
Kooltherm K8 Spouwplaat	< 1250 ± 5 1250-2000 ± 7.5 2001-4000 ± 10	< 1250 ± 3	< 50 ± 2 50-100 -2/+3 > 100 -2/+5	30-44 mm 0.023 45-120 mm 0.021	F

(*) de λ_D -waarde is gebaseerd op de verouderingswijze van 25 weken 70°C conform NBN EN 13166 maar met slechts een verhoging van 0,001 W/m.K-correctiewaarde.

La valeur λ_D est basée en prendre compte de la méthode de vieillissement de 25 semaines en 70°C selon NBN EN 13166 mais avec seulement une augmentation d'une valeur correctrice de 0,001 W/m.K.

Kooltherm K16 Isolatieplaten	< 1250 ± 5 1250-2000 ± 7.5 2001-4000 ± 10	< 1250 ± 3	< 50 ± 2 50-100 -2/+3 > 100 -2/+5	30-44 mm 0.023 45-120 mm 0.021	C, s2, d0***
Kooltherm K16D Isolatieplaten	< 1250 ± 5 1250-2000 ± 7.5 2001-4000 ± 10	< 1250 ± 3	< 50 ± 2 50-100 -2/+3 > 100 -2/+5	30-44 mm 0.023 45-120 mm 0.021	C, s2, d0***

* Testcondities volgens EN 13501-1:2002

- isolatieplaat opgebouwd als volgt: glasvlies, phenolschuim kern, glasvlies
- bevestigd, zonder spouw, met voegen

Conditions d'essai selon EN 13501-1:2002

** Testcondities volgens EN 13501-1:2002

- isolatieplaat opgebouwd als volgt: aluminium gelijmd op glasvlies, phenolschuim kern, glasvlies
- panelen aangebracht op calcium silicaat plaat
- losgeplaatst of bevestigd, met of zonder spouw, horizontaal of verticaal geplaatst, met voegen

Conditions d'essai selon EN 13501-1:2002

*** Testcondities volgens EN 13501-1:2002

- isolatieplaat opgebouwd als volgt: op glasvlies, phenolschuim kern, glasvlies
- panelen aangebracht op calcium silicaat plaat
- losgeplaatst of bevestigd, met of zonder spouw, horizontaal of verticaal geplaatst, met voegen

Conditions d'essai selon EN 13501-1:2002

Tolerantie dikte / Tolérances épaisseur
Klasse T1/ Classe T1
± 2 mm (< 50)
-2/+3 mm (50 - 100)
-2/+5 mm (> 100)

Productnaam Nom du produit	Haaksheid Equerage (mm/m)	Vlakheid Planéité (mm)	Dimensionele stabiliteit Stabilité dimensionnelle 48 h 70°C, 90% RV (%)	Buigsterkte Flexion (kPa)	Druksterkte Compression (kPa)	Treksterkte loodrecht Traction perpendiculaire (kPa)
Kooltherm K1 Platdak Plaat	l, b ≤ 5 d ≤ 2	< 50 mm : ≤ 10 50-100 mm : ≤ 7.5 > 100 mm : ≤ 5	DS(TH) $\Delta\epsilon_{l,b,d} \leq 1.5$	BS200 ≥ 200	CS(Y)150 ≥ 150	TR60 ≥ 60
Kooltherm K7 Hellend Dakplaat	l, b ≤ 5 d ≤ 2	< 50 mm : ≤ 10 50-100 mm : ≤ 7.5 > 100 mm : ≤ 5	DS(TH) $\Delta\epsilon_{l,b,d} \leq 1.5$	BS200 ≥ 200	CS(Y)150 ≥ 150	TR60 ≥ 60
Kooltherm Luchtkanaalplaat	l, b ≤ 5 d ≤ 2	< 50 mm : ≤ 10 50-100 mm : ≤ 7.5 > 100 mm : ≤ 5	DS(TH) $\Delta\epsilon_{l,b,d} \leq 1.5$	BS200 ≥ 200	CS(Y)120 ≥ 120	TR60 ≥ 60
Kooltherm K3 Vloerplaat	l, b ≤ 5 d ≤ 2	< 50 mm : ≤ 10 50-100 mm : ≤ 7.5 > 100 mm : ≤ 5	DS(TH) $\Delta\epsilon_{l,b,d} \leq 1.5$	BS200 ≥ 200	CS(Y)120 ≥ 120	-
Kooltherm K12 Frameplaat	l, b ≤ 5 d ≤ 2	< 50 mm : ≤ 10 50-100 mm : ≤ 7.5 > 100 mm : ≤ 5	DS(TH) $\Delta\epsilon_{l,b,d} \leq 1.5$	BS200 ≥ 200	CS(Y)120 ≥ 120	-
Kooltherm K8 Spouwplaat	l, b ≤ 5 d ≤ 2	< 50 mm : ≤ 10 50-100 mm : ≤ 7.5 > 100 mm : ≤ 5	DS(TH) $\Delta\epsilon_{l,b,d} \leq 1.5$	BS200 ≥ 200	CS(Y)120 ≥ 120	-
Kooltherm K16 Isolatieplaten	l, b ≤ 5 d ≤ 2	< 50 mm : ≤ 10 50-100 mm : ≤ 7.5 > 100 mm : ≤ 5	DS(TH) $\Delta\epsilon_{l,b,d} \leq 1.5$	BS200 ≥ 200	CS(Y)120 ≥ 120	TR60 ≥ 60
Kooltherm K16D Isolatieplaten	l, b ≤ 5 d ≤ 2	< 50 mm : ≤ 10 50-100 mm : ≤ 7.5 > 100 mm : ≤ 5	DS(TH) $\Delta\epsilon_{l,b,d} \leq 1.5$	BS200 ≥ 200	CS(Y)150 ≥ 150	TR60 ≥ 60