**URSA 24****Productomschrijving**

Een glaswoldeken aan één zijde voorzien van een versterkt geel glasvlies.

**URSA 34M****Productomschrijving**

Een halfharde glaswolplaat aan één zijde voorzien van een geel glasvlies.

**Toepassing**

Akoestische en thermische isolatie van metalen wanden.

**Eigenschappen en afmetingen**

Eigenschappen		Eenheid	Norm
Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_D$ )	URSA 24 : 0.040	W/(mK)	EN 12667
	URSA 34M : 0.038	W/(mK)	
Volumieke massa	URSA 24 : 15-19	kg/m <sup>3</sup>	
	URSA 34M : 15-17	kg/m <sup>3</sup>	
Brandgedrag	A1		EN 13501-1
Treksterkte (parallel)	≥ 2x massa eigen gewicht	kPa	EN 1608
Dimensionele stabiliteit na blootstelling aan warmte en vocht	DS(TH) - geen wijzigingen		EN 1604
Geluidsabsorptiecoëfficiënt ( $\alpha_s$ ) (dikte 60 mm)	125	Hz	EN 20354
	0,29		
	250		
	500		
	1000		
	2000		
	4000		
	1,03		
CE markering : URSA 24	MW-EN 13162-T2-DS(T+)		
CE markering : URSA 34M	MW-EN 13162-T3-WS-DS(T+)		

**Afmetingen****URSA 24**

$R_{\text{declared}}$ (m <sup>2</sup> K/W)	Dikte (mm)	Afmetingen (mm)	rollen/pak	m <sup>2</sup> /pak	pakken/ pallet	m <sup>2</sup> /palet	Logistiek	Artikelnummer
0,60	25	18000 x 1200	1	21,60	18	388,80	S	2075194
1,25	50	12500 x 1200	1	15,00	24	360,00	S	2062063
1,50	60	12000 x 1200	1	14,40	24	345,60	S	2062067
1,75	70	12000 x 500	2	12,00	18	216,00	S	2062070
2,00	80	10000 x 1200	1	12,00	24	288,00	S	2062072
2,25	90	9000 x 500	2	9,00	18	162,00	S	2062074
2,50	100	8000 x 1200	1	9,60	24	230,40	S	2062075

**URSA 34M**

$R_{\text{declared}}$ m <sup>2</sup> K/W	Dikte mm	Afmetingen mm	platen/pak	m <sup>2</sup> /pak	pakken/ pallet	m <sup>2</sup> /pallet	Logistiek	Artikelnummer
1,55	60	1350 x 505	12	8,18	20	163,62	S	2127717
2,35	90	1350 x 505	8	5,45	20	109,08	S	2127719
2,60	100	1350 x 505	8	5,45	20	109,08	S	2127720

## Toepassing

De glaswolrol **URSA® 24** en glaswolplaat **URSA® 34M** werden speciaal ontwikkeld voor thermische en akoestische isolatie van metalen wanden.

**URSA® 24** is voorzien van een versterkt glasvlies met een uitstekende treksterkte om grote lengtes te kunnen plaatsen.

## Verwerking

### DUBBELE METALEN WAND: BINNENDOZEN EN BUITENBEPLATING

#### 1. Volledige vulling van de binnendozen + thermische onderbreking

Bij de opbouw van een geïsoleerde binnendoosconstructie wordt een **URSA® 24** glaswoldeken of een **URSA® 34M** glaswolplaat in de dozen geplaatst. De dikte van de glaswolplaten is gelijk aan de diepte van de binnendozen. Het is ten zeerste aanbevolen om de binnendozen VOLLEDIG met de isolatie te vullen: hierdoor voorkomt men ongewenste luchtsponwen die aanleiding geven tot interne convectie met verlies van isolatiekwaliteit als gevolg. De thermische kwaliteit wordt ook beïnvloed door de koudebruggen die ontstaan door het contact tussen de buitenbeplating en de binnendozen. Het koudebrugeffect wordt vermeden door het aanbrengen van een **URSA® 24** glaswoldeken (dikte 25mm) tegen de buitenzijde van de binnendozen, alvorens de buitenbeplating aan te brengen. Het warmteverlies kan hierdoor tot 50 à 80% worden beperkt.

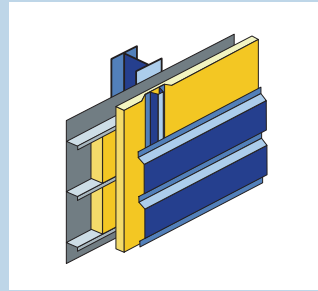
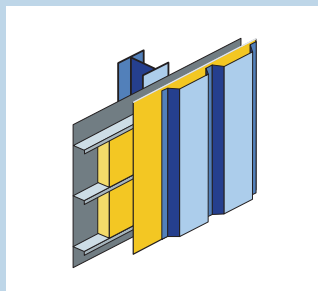
#### 2. Volledige vulling van de binnendozen + isolatielaag tussen binnendoos en buitenbeplating

De beste thermische prestaties kan men bereiken door het aanbrengen van een tweede, gekruiste isolatielaag tegen de binnendozen (U-waardes < 0,4 W/m<sup>2</sup>K mogelijk).

Deze isolatielaag wordt uitgevoerd met het **URSA® 24** deken en met behulp van omega profielen of houten latten tegen de binnendozen gefixeerd.

De buitenbeplating wordt dan op de omegaprofielen vastgezet.

De thermische onderbreking wordt hier door de tweede, gekruiste isolatielaag gevormd.



## Extra eigenschappen

Niet capillair - niet hygroscopisch

Rot niet - is niet corrosief

Wordt niet aangetast door knaagdieren of micro-organismen (schimmelwerend).

## Kwaliteit

URSA GEO wordt permanent intern en extern gecontroleerd. Naast de verplichte **CE-markering** blijft URSA zijn glaswol ook onderwerpen aan nationale goedkeuringsvereisten zoals **ATG** en **KOMO**. Die vrijwillige nationale goedkeuringen verzekeren op kwaliteit voor zijn gebruikers.

URSA GEO is volkomen veilig voor gebruik en is **EUCEB**-gecertificeerd.