

**URSA GLASSWOOL®**

URSA® SF 35, SF 40  
 URSA® DF 40  
 URSA® DFH 35, DF 40 h  
 URSA® TWF 1  
 URSA® TWP 1

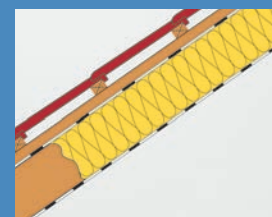
## Zateplování šikmých střech

**Popis systému**

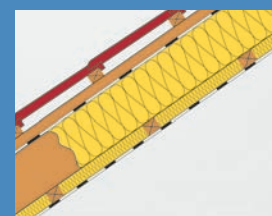
Tepelné izolace ze skelné vlny URSA GLASSWOOL® jsou vhodné do všech typů konstrukcí zateplených šikmých střech. Vždy je nutné dbát na to, aby byla vytvořena konstrukce s optimálně vyváženými difúzními poměry. Je nutné používat účinné parozábrany nebo parobrzdý. Kontaktní difúzně otevřená podstřešní fólie umožňují využít pro umístění izolace celý prostor mezi krokvi. Materiály URSA GLASSWOOL® umožňují spolehlivě dosáhnout všech požadovaných vlastností a zajišťuje dlouhodobou životnost celé konstrukce.

**Užité vlastnosti**

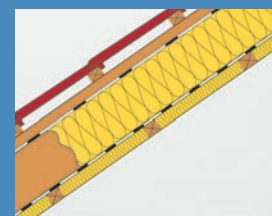
- vysoká úroveň tepelné a akustické ochrany
- optimální ochrana proti šíření požáru, možnost konstrukcí s požární odolností až 90 minut.
- vynikající fyzikální parametry
- všechny materiály URSA® jsou zdravotně nezávadné
- komprimované (stlačené) balení izolace usnadňuje manipulaci



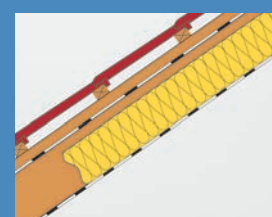
neprovětrávaná střecha  
(dvouplášťová)



dvouplášťová střecha s přídáním  
tepelnou izolací pod krokvi  
(parozábrana pod 2. vrstvou izolace)



dvouplášťová střecha s přídáním  
tepelnou izolací pod krokvi (paro-  
zábrana mezi vrstvami tepelné izolace)



provětrávaná střecha  
(tříplášťová)

## Technické údaje URSA GLASSWOOL® - tepelné izolace ze skelné vlny

URSA®	symbol	zkratka třídy	jednotka	SF 40	DF 40	DF 40h	DFH 35	SF 35	TWP 1	TWF 1	Norma
Hodnota součinitele tepelné vodivosti	$\lambda_D$	-	W/(m·K)	0,040	0,040	0,040	0,035	0,035	0,040	0,040	ČSN EN 13162
Třída reakce na oheň	-	-	-	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	ČSN EN 13 501-1
Tolerance tloušťky	-	T	-	2	2	2	2	2	3	2	EN 823
Propustnost pro vodní páru	$\mu$	MU	-	1	1	1	1	1	1	1	EN 12086
Dlouhodobá nasákavost (hydrofobní účinky)	$W_{ip}$	WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	-	-	≤ 3,0	≤ 3,0	-	-	-	EN 12086
Odpor při proudění vzduchu	r	AF	kPa.s/m <sup>2</sup>	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	EN 29053

## Izolační plst URSA® DF 40

tloušťka	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	mm
šířka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	mm
délka	7000x2	6000x2	9000	7000	6000	5000	4500	4000	3500	3300	mm

## Izolační plst URSA® DF 40 h

tloušťka	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	mm
šířka	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	mm
délka	18000	15000	11500	9000	5500	5000	4500	4000	3500	3300	mm

## Přilnavá plst URSA® SF 35

tloušťka	120	140	160	180	200	220	240	70	90	110	130	mm
šířka	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	mm
délka	4800	4000	3500	3200	2800	3300	3000	9000	5600	4800	4000	mm

## Izolační plst URSA® DFH 35

Přilnavá plst URSA® SF 40											
tloušťka	140	160	180	200	220	240	mm				
šířka	1200	1200	1200	1200	1200	1200	mm				
délka	5000	4500	4000	3500	3300	3000	mm				

## Izolační příčková deska URSA® TWP 1

tloušťka	40	50	60	80	100	120	140	40	60	80	mm
šířka	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	mm
délka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	18000	12000	9000	mm

## Izolační příčková plst URSA® TWF 1