Listino Prezzi

# URSA GLASSWOOL

Ed. Ottobre 2022
Rev. 01



Isolamento per un domani migliore

URSA

# URSA BIONIC

## performance: sostenibilità certificata, al 100%

## Ai prodotti URSA GLASSWOOL si associa il nuovo concetto di URSA BiOnic performance.

Importanti innovazioni industriali effettuate nello stabilimento di Novo Mesto, in Slovenia, unite ai risultati dell'attività di R&D dei laboratori dell'azienda e all'introduzione di un legante ecocompatibile di nuova formulazione - contenente sostanze a base organica di origine vegetale - garantiscono oggi ai prodotti una ridottissima emissività di VOC (Volatile Organic Compounds) e formaldeide: migliora la qualità dell'aria indoor (Classe A+) e outdoor, aumenta la sostenibilità dell'edificio e si assicura benessere abitativo duraturo nel tempo.

BiOnic vuol dire sostenibilità e sicurezza, nel perfetto equilibrio che si crea tra il legante ecofriendly e la tecnologia avanzata dei prodotti: prestazioni termiche e acustiche di eccellenza, un eccezionale comportamento al fuoco (Classe A1) ed all'acqua, resistenza all'attacco di insetti ed organismi microbiologici, ottime proprietà meccaniche, per una drastica riduzione dei consumi energetici e di emissioni di $CO_2$ negli edifici.

Inoltre, grazie al nuovo legante BiOnic, i prodotti URSA GLASSWOOL hanno ottenuto la prestigiosa certificazione ambientale Der Blaue Engel, che garantisce che un prodotto o servizio soddisfa alti standard per quanto riguarda le sue caratteristiche ambientali, di impatto sulla salute e di prestazione.



















## Indice applicazioni preferenziali

| pag. | | COPERTURE | | | | PARETI | | | | VARIE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Isolamento industriale | Intradosso | Estradosso | Solaio non praticabile | Parete perimetrale | Facciate ventilate | Parete divisoria interna, in lastre di gesso rivestito | Separazione tra appartamenti | Contro-soffitti |
| 4 | URSA GLASSWOOL DF 42 | ● | ● | | ● | | | | | |
| 5 | URSA GLASSWOOL DF 42/Na | ● | ● | | ● | | | | | |
| 5 | URSA GLASSWOOL DF 42/Na 1000 | ● | ● | | ● | | | | | |
| 6 | URSA GLASSWOOL DF 39 | | ● | | ● | | | | | ● |
| 7 | URSA GLASSWOOL DF 39/Na | | ● | | ● | | | | | ● |
| 7 | URSA GLASSWOOL DF 39/Ab | | | | | | | | | ● |
| 8 | URSA GLASSWOOL SF 34 | | | ● | | | | | | ● |
| 9 | URSA GLASSWOOL DF 34/Ab | | | | | | | | | ● |
| 9 | URSA GLASSWOOL SF 32 SOLARWOOL | | | ● | | | | | | |
| 10 | URSA GLASSWOOL TWP 1 | | | | | | | ▬ | | |
| 10 | URSA GLASSWOOL TWP 1/Nb | | | | | ▬ | | | | |
| 11 | URSA GLASSWOOL FDP 2 | | | ▬ | | ▬ | | ▬ | ▬ | |
| 11 | URSA GLASSWOOL AKP 2/Nb | | | | | ▬ | | | | |
| 12 | URSA GLASSWOOL FDP 3/Vr | | | | | | ▬ | | | |
| 13 | URSA GLASSWOOL FDP 5 | | | ▬ | | ▬ | | | | |
| 13 | URSA GLASSWOOL AKP 5/Nb | | | | | ▬ | | | | |
| 14 | URSA GLASSWOOL FDP 5/Dvk - XL | | | | | ▬ | | ▬ | | |
| 14 | URSA GLASSWOOL AKP 5/Vk Ac - XL | | | | | ▬ | | | | |
| 15 | URSA GLASSWOOL REFIX | | | | | ▬ | | | ▬ | |

Consultare alle pagine 16-17 le Informazioni logistiche e a pagina 18 le Condizioni di vendita e le avvertenze per la posa



# URSA GLASSWOOL DF 42

Feltro **URSA GLASSWOOL DF 42**, realizzato in lana di vetro idrorepellente, traspirante, biosolubile, conforme alla **Nota Q** della Direttiva europea 97/69/CE, marcata **Euceb**, basso emissiva ed ecologica con attestazione ambientale **Der Blaue Engel**, composta di fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica di origine vegetale. Il feltro è marcato CE secondo la EN 13162 e ha le seguenti caratteristiche: **spessore ... mm**; **lunghezza ... m**; **larghezza 1,20 m**; **senza rivestimento**; reazione al fuoco **Euroclasse A1**, secondo la EN 13501; **conduttività termica $\lambda_D$ 0,042 W/mK** e resistenza termica **$R_D$ ... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore** Δd = **-5/+15 mm**, secondo la EN 823; **stabilità dimensionale** **Δε < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la EN 1604; resistenza al passaggio del vapore acqueo μ pari a **1**, secondo la EN 12087; calore specifico di 1030 J/kgK.

| Codice materiale | Spessore | Lunghezza | Larghezza | Prezzo | Logistica d'ordine | | Quantità | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | m | €/m² | modello produttivo | quantità min. | per confezione | | per pallet | |
| | | | | | | n° pallet | n° rotoli | m² | n° confezioni | m² |
| 2081672 | 50 | 7,00 | 1,20 | 3,67 | RICHIESTA | 10 | 2 | 16,80 | 36 | 604,80 |
| 2082982 | 60 | 12,80 | 1,20 | 4,00 | RICHIESTA | 10 | 1 | 15,36 | 30 | 460,80 |
| 2082983 | 80 | 9,60 | 1,20 | 5,31 | RICHIESTA | 10 | 1 | 11,52 | 30 | 345,60 |
| 2082794 | 100 | 7,00 | 1,20 | 6,62 | RICHIESTA | 10 | 1 | 8,40 | 36 | 302,40 |
| 2082984 | 120 | 6,40 | 1,20 | 8,00 | RICHIESTA | 10 | 1 | 7,68 | 30 | 230,40 |
| 2082985 | 140 | 5,50 | 1,20 | 9,18 | RICHIESTA | 10 | 1 | 6,60 | 30 | 198,00 |
| 2082986 | 160 | 4,80 | 1,20 | 10,55 | RICHIESTA | 10 | 1 | 5,76 | 30 | 172,80 |
| 2082987 | 180 | 4,30 | 1,20 | 11,86 | RICHIESTA | 10 | 1 | 5,16 | 30 | 154,80 |
| 2082988 | 200 | 3,90 | 1,20 | 13,11 | RICHIESTA | 10 | 1 | 4,68 | 30 | 140,40 |
| - | 220 | 3,50 | 1,20 | 14,42 | RICHIESTA | 10 | 1 | 4,20 | 30 | 126,00 |



# URSA GLASSWOOL DF 42/Na

Feltro **URSA GLASSWOOL DF 42/Na**, realizzato in lana di vetro idrorepellente, traspirante, biosolubile, conforme alla **Nota Q** della Direttiva europea 97/69/CE, marcata **Euceb**, basso emissiva ed ecologica con attestazione ambientale **Der Blaue Engel**, composta di fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica di origine vegetale. Il feltro è marcato CE secondo la EN 13162 e ha le seguenti caratteristiche: **spessore ... mm**; **lunghezza ... m**; **larghezza 1,20 m**; **rivestito su un lato con carta Kraft**; reazione al fuoco **Euroclasse F**, secondo la EN 13501; **conduttività termica $\lambda_D$ 0,042 W/mK** e resistenza termica $R_D$ **... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore** Δd = **-5/+15 mm**, secondo la EN 823; **stabilità dimensionale** **Δε < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la EN 1604; resistenza al passaggio del vapore acqueo μ pari a **8.000**, secondo la EN 12087; calore specifico di 1030 J/kgK.

| Codice materiale | Spessore | Lunghezza | Larghezza | Prezzo | Logistica d'ordine | | Quantità | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | m | €/m² | modello produttivo | quantità min. | per confezione | | per pallet | |
| | | | | | | n° pallet | n° rotoli | m² | n° confezioni | m² |
| 2082910 | 50 | 15,00 | 1,20 | 4,72 | RICHIESTA | 10 | 1 | 18,00 | 30 | 540,00 |
| 2082911 | 60 | 12,80 | 1,20 | 5,05 | RICHIESTA | 10 | 1 | 15,36 | 30 | 460,80 |
| 2082912 | 80 | 9,60 | 1,20 | 6,36 | RICHIESTA | 10 | 1 | 11,52 | 30 | 345,60 |
| 2082913 | 100 | 7,60 | 1,20 | 7,67 | RICHIESTA | 10 | 1 | 9,12 | 30 | 273,60 |
| 2082914 | 120 | 6,40 | 1,20 | 9,05 | RICHIESTA | 10 | 1 | 7,68 | 30 | 230,40 |
| - | 140 | 5,50 | 1,20 | 10,23 | RICHIESTA | 10 | 1 | 6,60 | 30 | 198,00 |
| - | 160 | 4,80 | 1,20 | 11,60 | RICHIESTA | 10 | 1 | 5,76 | 30 | 172,80 |
| - | 180 | 4,30 | 1,20 | 12,91 | RICHIESTA | 10 | 1 | 5,16 | 30 | 154,80 |
| - | 200 | 3,90 | 1,20 | 14,16 | RICHIESTA | 10 | 1 | 4,68 | 30 | 140,40 |



# URSA GLASSWOOL DF 42/Na 1000

Feltro **URSA GLASSWOOL DF 42/Na 1000**, realizzato in lana di vetro idrorepellente, traspirante, biosolubile, conforme alla **Nota Q** della Direttiva europea 97/69/CE, marcata **Euceb**, basso emissiva ed ecologica con attestazione ambientale **Der Blaue Engel**, composta di fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica di origine vegetale. Il feltro è marcato CE secondo la EN 13162 e ha le seguenti caratteristiche: **spessore ... mm**; **lunghezza ... m**; **larghezza 1,00 m**; **rivestito su un lato con carta Kraft**; reazione al fuoco **Euroclasse F**, secondo la EN 13501; **conduttività termica $\lambda_D$ 0,042 W/mK** e resistenza termica $R_D$ **... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore** Δd = **-5/+15 mm**, secondo la EN 823; **stabilità dimensionale** **Δε < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la EN 1604; resistenza al passaggio del vapore acqueo μ pari a **8.000**, secondo la EN 12087; calore specifico di 1030 J/kgK.

| Codice materiale | Spessore | Lunghezza | Larghezza | Prezzo | Logistica d'ordine | | Quantità | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | m | €/m² | modello produttivo | quantità min. | per confezione | | per pallet | |
| | | | | | | n° pallet | n° rotoli | m² | n° confezioni | m² |
| 2082916 | 60 | 12,80 | 1,00 | 5,86 | RICHIESTA | 10 | 1 | 12,80 | 35 | 448,00 |
| 2082917 | 80 | 9,60 | 1,00 | 7,56 | RICHIESTA | 10 | 1 | 9,60 | 35 | 336,00 |
| 2082918 | 100 | 7,60 | 1,00 | 9,20 | RICHIESTA | 10 | 1 | 7,60 | 35 | 266,00 |
| - | 120 | 6,40 | 1,00 | 10,76 | RICHIESTA | 10 | 1 | 6,40 | 35 | 224,00 |
| - | 140 | 5,50 | 1,00 | 12,27 | RICHIESTA | 10 | 1 | 5,50 | 35 | 192,50 |
| - | 160 | 4,80 | 1,00 | 13,80 | RICHIESTA | 10 | 1 | 4,80 | 35 | 168,00 |
| - | 180 | 4,30 | 1,00 | 15,23 | RICHIESTA | 10 | 1 | 4,30 | 35 | 150,50 |
| - | 200 | 3,90 | 1,00 | 16,70 | RICHIESTA | 10 | 1 | 3,90 | 35 | 136,50 |



# URSA GLASSWOOL DF 39

Feltro **URSA GLASSWOOL DF 39**, realizzato in lana di vetro idrorepellente, traspirante, biosolubile, conforme alla **Nota Q** della Direttiva europea 97/69/CE, marcata **Euceb**, basso emissiva ed ecologica con attestazione ambientale **Der Blaue Engel**, composta di fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica di origine vegetale. Il feltro è marcato CE secondo la EN 13162 e ha le seguenti caratteristiche: **spessore ... mm**; **lunghezza ... m**; **larghezza 1,20 m**; **senza rivestimento**; reazione al fuoco **Euroclasse A1**, secondo la EN 13501; **conduttività termica $\lambda_D$ 0,039 W/mK** e resistenza termica **$R_D$ ... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore** Δd = **-5 e +15 mm**, secondo la EN 823; **stabilità dimensionale** **Δε < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la EN 1604; **resistività specifica al flusso dell'aria rs > 5 kPa·s/m²**, secondo la EN 29053**;** resistenza al passaggio del vapore acqueo μ pari a **1**, secondo la EN 12087; calore specifico di 1030 J/kgK.

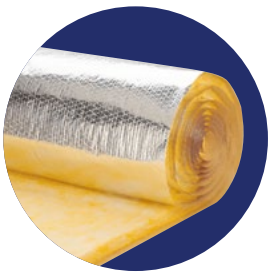
| Codice materiale | Spessore | Lunghezza | Larghezza | Prezzo | Logistica d'ordine | | Quantità | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | m | €/m² | modello produttivo | quantità min. | per confezione | | per pallet | |
| | | | | | | n° pallet | n° rotoli | m² | n° confezioni | m² |
| 2082192 | 50 | 7,50 | 1,20 | 4,20 | MTS | 1 | 2 | 18,00 | 30 | 540,00 |
| 2081934 | 60 | 12,50 | 1,20 | 4,85 | MTS | 1 | 1 | 15,00 | 30 | 450,00 |
| 2081935 | 80 | 9,40 | 1,20 | 6,36 | MTS | 1 | 1 | 11,28 | 30 | 338,40 |
| 2081871 | 100 | 7,50 | 1,20 | 7,87 | MTS | 1 | 1 | 9,00 | 30 | 270,00 |
| 2081936 | 120 | 6,20 | 1,20 | 9,70 | MTS | 1 | 1 | 7,44 | 30 | 223,20 |
| 2081937 | 140 | 5,40 | 1,20 | 11,08 | MTS | 1 | 1 | 6,48 | 30 | 194,40 |
| 2081938 | 150 | 5,00 | 1,20 | 11,86 | MTS | 1 | 1 | 6,00 | 30 | 180,00 |
| 2081939 | 160 | 4,70 | 1,20 | 12,52 | MTS | 1 | 1 | 5,64 | 30 | 169,20 |
| 2081940 | 180 | 4,20 | 1,20 | 14,03 | MTS | 1 | 1 | 5,04 | 30 | 151,20 |
| 2081941 | 200 | 3,70 | 1,20 | 15,54 | MTS | 1 | 1 | 4,44 | 30 | 133,20 |
| 2082156 | 220 | 3,40 | 1,20 | 16,85 | MTO | 10 | 1 | 4,08 | 30 | 122,40 |
| 2081942 | 240 | 3,10 | 1,20 | 18,35 | MTO | 10 | 1 | 3,72 | 30 | 111,60 |



# URSA GLASSWOOL DF 39/Na

Feltro **URSA GLASSWOOL DF 39/Na**, realizzato in lana di vetro idrorepellente, traspirante, biosolubile, conforme alla **Nota Q** della Direttiva europea 97/69/CE, marcata **Euceb**, basso emissiva ed ecologica con attestazione ambientale **Der Blaue Engel**, composta di fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica di origine vegetale. Il feltro è marcato CE secondo la EN 13162 e ha le seguenti caratteristiche: **spessore ... mm**; **lunghezza ... m**; **larghezza 1,20 m**; **rivestito su un lato con carta Kraft**; reazione al fuoco **Euroclasse F**, secondo la EN 13501; **conduttività termica $\lambda_D$ 0,039 W/mK** e resistenza termica $R_D$ **... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore** Δd = **-5 e +15 mm**, secondo la EN 823; **stabilità dimensionale** **Δε < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la EN 1604; **resistività specifica al flusso dell'aria rs ≥ 5 kPa·s/m²**, secondo la EN 29053**;** resistenza al passaggio del vapore acqueo μ pari a **8.000**, secondo la EN 12087; calore specifico di 1030 J/kgK.

| Codice materiale | Spessore | Lunghezza | Larghezza | Prezzo | Logistica d'ordine | | Quantità | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | m | €/m² | modello produttivo | quantità min. | per confezione | | per pallet | |
| | | | | | | n° pallet | n° rotoli | m² | n° confezioni | m² |
| 2081948 | 50 | 15,00 | 1,20 | 5,24 | MTS | 1 | 1 | 18,00 | 30 | 540,00 |
| 2081949 | 60 | 12,50 | 1,20 | 5,90 | MTO | 10 | 1 | 15,00 | 30 | 450,00 |
| 2081950 | 80 | 9,40 | 1,20 | 7,41 | MTS | 1 | 1 | 11,28 | 30 | 338,40 |
| 2081951 | 100 | 7,50 | 1,20 | 8,91 | MTS | 1 | 1 | 9,00 | 30 | 270,00 |
| 2081952 | 120 | 6,20 | 1,20 | 10,75 | MTO | 10 | 1 | 7,44 | 30 | 223,20 |
| 2081953 | 140 | 5,40 | 1,20 | 12,13 | MTO | 10 | 1 | 6,48 | 30 | 194,40 |
| 2082157 | 160 | 4,70 | 1,20 | 13,57 | MTO | 10 | 1 | 5,64 | 30 | 169,20 |
| 2082158 | 180 | 4,20 | 1,20 | 15,08 | MTO | 10 | 1 | 5,04 | 30 | 151,20 |
| 2082159 | 200 | 3,70 | 1,20 | 16,58 | MTO | 10 | 1 | 4,44 | 30 | 133,20 |



# URSA GLASSWOOL DF 39/Ab

Feltro **URSA GLASSWOOL DF 39/Ab**, realizzato in lana di vetro idrorepellente, traspirante, biosolubile, conforme alla **Nota Q** della Direttiva europea 97/69/CE, marcata **Euceb**, basso emissiva ed ecologica con attestazione ambientale **Der Blaue Engel**, composta di fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica di origine vegetale. Il feltro è marcato CE secondo la EN 13162 e ha le seguenti caratteristiche: **spessore ... mm**; **lunghezza ... m**; **larghezza 1,20 m**; **rivestito su un lato con carta Kraft – alluminio retinata**; reazione al fuoco **Euroclasse F**, secondo la EN 13501; **conduttività termica $\lambda_D$ 0,039 W/mK** e resistenza termica $R_D$ **... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore** Δd = **-5 e +15 mm**, secondo la EN 823; **stabilità dimensionale** **Δε < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la EN 1604; **resistività specifica al flusso dell'aria rs ≥ 5 kPa·s/m²**, secondo la EN 29053**;** resistenza al passaggio del vapore acqueo μ pari a **100.000**, secondo la EN 12087; calore specifico di 1030 J/kgK.

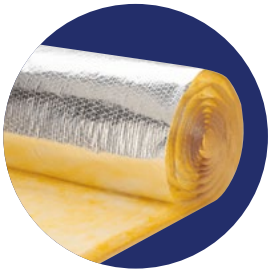
| Codice materiale | Spessore | Lunghezza | Larghezza | Prezzo | Logistica d'ordine | | Quantità | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | m | €/m² | modello produttivo | quantità min. | per confezione | | per pallet | |
| | | | | | | n° pallet | n° rotoli | m² | n° confezioni | m² |
| 2081831 | 30 | 18,00 | 1,20 | 6,16 | MTO | 10 | 1 | 21,60 | 24 | 518,40 |
| 2081946 | 50 | 15,00 | 1,20 | 6,82 | MTO | 10 | 1 | 18,00 | 30 | 540,00 |
| 2081947 | 100 | 7,50 | 1,20 | 12,59 | MTO | 10 | 1 | 9,00 | 30 | 270,00 |



# URSA GLASSWOOL SF 34

Feltro **URSA GLASSWOOL SF 34**, realizzato in lana di vetro idrorepellente, traspirante, biosolubile, conforme alla **Nota Q** della Direttiva europea 97/69/CE, marcata **Euceb**, basso emissiva ed ecologica con attestazione ambientale **Der Blaue Engel**, composta di fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica di origine vegetale. Il feltro è marcato CE secondo la EN 13162 e ha le seguenti caratteristiche: **spessore ... mm**; **lunghezza ... m**; **larghezza 1,20 m**; **senza rivestimento**; reazione al fuoco **Euroclasse A1**, secondo la EN 13501; **conduttività termica $\lambda_D$ 0,034 W/mK** e resistenza termica **$R_D$ ... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore** Δd = **-5 e +15 mm**, secondo la EN 823; **stabilità dimensionale** **Δε < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la EN 1604; **resistività specifica al flusso dell'aria rs > 5 kPa·s/m²**, secondo la EN 29053**;** resistenza al passaggio del vapore acqueo μ pari a **1**, secondo la EN 12087; calore specifico di 1030 J/kgK.

| Codice materiale | Spessore | Lunghezza | Larghezza | Prezzo | Logistica d'ordine | | Quantità | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | m | €/m² | modello produttivo | quantità min. | per confezione | | per pallet | |
| | | | | | | n° pallet | n° rotoli | m² | n° confezioni | m² |
| 2081979 | 25 | 18,00 | 1,20 | 3,47 | MTO | 10 | 1 | 21,60 | 24 | 518,40 |
| 2081980 | 50 | 11,20 | 1,20 | 6,75 | MTS | 1 | 1 | 13,44 | 24 | 322,56 |
| 2081905 | 100 | 5,60 | 1,20 | 12,39 | MTS | 1 | 1 | 6,72 | 24 | 161,28 |
| 2081981 | 120 | 4,80 | 1,20 | 14,95 | MTS | 1 | 1 | 5,76 | 24 | 138,24 |
| 2081982 | 140 | 4,00 | 1,20 | 17,31 | MTS | 1 | 1 | 4,80 | 24 | 115,20 |
| 2081983 | 160 | 3,50 | 1,20 | 19,80 | MTS | 1 | 1 | 4,20 | 24 | 100,80 |
| 2081984 | 180 | 3,20 | 1,20 | 22,29 | MTS | 1 | 1 | 3,84 | 24 | 92,16 |
| 2081985 | 200 | 2,80 | 1,20 | 24,78 | MTS | 1 | 1 | 3,36 | 24 | 80,64 |



# URSA GLASSWOOL DF 34/Ab

Feltro **URSA GLASSWOOL DF 34/Ab**, realizzato in lana di vetro idrorepellente, traspirante, biosolubile, conforme alla **Nota Q** della Direttiva europea 97/69/CE, marcata **Euceb**, basso emissiva ed ecologica con attestazione ambientale **Der Blaue Engel**, composta di fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica di origine vegetale. Il feltro è marcato CE secondo la EN 13162 e ha le seguenti caratteristiche: **spessore ... mm**; **lunghezza ... m**; **larghezza 1,20 m**; **rivestito su un lato con carta Kraft - alluminio retinata**; reazione al fuoco **Euroclasse F**, secondo la EN 13501; **conduttività termica $\lambda_D$ 0,034 W/mK** e resistenza termica **$R_D$ ... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore** Δd = **-5 e +15 mm**, secondo la EN 823; **stabilità dimensionale** **Δε < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la EN 1604; **resistività specifica al flusso dell'aria rs > 5 kPa·s/m²**, secondo la EN 29053**;** resistenza al passaggio del vapore acqueo μ pari a **100.000**, secondo la EN 12087; calore specifico di 1030 J/kgK.

| Codice materiale | Spessore | Lunghezza | Larghezza | Prezzo | Logistica d'ordine | | Quantità | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | m | €/m² | modello produttivo | quantità min. | per confezione | | per pallet | |
| | | | | | | n° pallet | n° rotoli | m² | n° confezioni | m² |
| 2082001 | 25 | 18,00 | 1,20 | 6,10 | RICHIESTA | 10 | 1 | 21,60 | 24 | 518,40 |
| 2082003 | 50 | 11,20 | 1,20 | 8,32 | RICHIESTA | 10 | 1 | 13,44 | 24 | 322,56 |



# URSA GLASSWOOL SF 32 SOLARWOOL

Feltro **URSA GLASSWOOL SF 32 - SOLARWOOL**, realizzato in lana di vetro idrorepellente, traspirante, biosolubile, conforme alla **Nota Q** della Direttiva europea 97/69/CE, marcata **Euceb**, basso emissiva ed ecologica con attestazione ambientale **Der Blaue Engel**, composta di fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica di origine vegetale. Il feltro è marcato CE secondo la EN 13162 e ha le seguenti caratteristiche: **spessore ... mm**; **lunghezza ... m**; **larghezza 1,20 m**; **senza rivestimento**; reazione al fuoco **Euroclasse A1**, secondo la EN 13501; **conduttività termica $\lambda_D$ 0,032 W/mK** e resistenza termica **$R_D$ ... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore** Δd = **-5 e +15 mm**, secondo la EN 823; **stabilità dimensionale** **Δε < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la EN 1604; **resistività specifica al flusso dell'aria rs > 5 kPa·s/m²**, secondo la EN 29053**;** resistenza al passaggio del vapore acqueo μ pari a **1**, secondo la EN 12087; calore specifico di 1030 J/kgK.

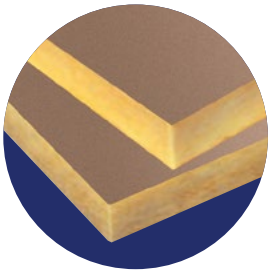
| Codice materiale | Spessore | Lunghezza | Larghezza | Prezzo | Logistica d'ordine | | Quantità | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | m | €/m² | modello produttivo | quantità min. | per confezione | | per pallet | |
| | | | | | | n° pallet | n° rotoli | m² | n° confezioni | m² |
| 2081527 | 50 | 7,60 | 1,20 | 8,06 | MTO | 12 | 1 | 9,12 | 18 | 164,16 |
| 2081691 | 60 | 6,40 | 1,20 | 9,70 | MTO | 12 | 1 | 7,68 | 18 | 138,24 |
| 2081535 | 80 | 4,80 | 1,20 | 12,72 | MTO | 12 | 1 | 5,76 | 18 | 103,68 |
| 2081523 | 100 | 4,00 | 1,20 | 16,06 | MTS | 1 | 1 | 4,80 | 18 | 86,40 |
| 2081534 | 120 | 3,20 | 1,20 | 18,81 | MTS | 1 | 1 | 3,84 | 18 | 69,12 |
| 2081524 | 140 | 2,80 | 1,20 | 21,50 | MTS | 1 | 1 | 3,36 | 18 | 60,48 |
| 2081525 | 160 | 2,50 | 1,20 | 24,91 | MTS | 1 | 1 | 3,00 | 18 | 54,00 |



# URSA GLASSWOOL TWP 1

Pannello semirigido **URSA GLASSWOOL TWP 1**, realizzato in lana di vetro idrorepellente, traspirante, biosolubile, conforme alla **Nota Q** della Direttiva europea 97/69/CE, marcata **Euceb**, basso emissiva ed ecologica con attestazione ambientale **Der Blaue Engel**, composta di fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica di origine vegetale. Il pannello è marcato CE secondo la EN 13162 e ha le seguenti caratteristiche: **spessore ... mm**; **lunghezza 1,40 m**; **larghezza 0,60 m**; **senza rivestimento**; reazione al fuoco **Euroclasse A1**, secondo la EN 13501; **conduttività termica $\lambda_D$ 0,040 W/mK** e resistenza termica **$R_D$ ... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore** Δd = **-3 e +10 mm**, secondo la EN 823; **planarità** (Smax) **< 6 mm,** secondo la EN 825; **stabilità dimensionale** **Δε < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la EN 1604; **resistività specifica al flusso dell'aria rs > 5 kPa·s/m²**, secondo la EN 29053**;** resistenza al passaggio del vapore acqueo μ pari a **1**, secondo la EN 12087; calore specifico di 1030 J/kgK.

| Codice materiale | Spessore | Lunghezza | Larghezza | Prezzo | Logistica d'ordine | | Quantità | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | m | €/m² | modello produttivo | quantità min. | per confezione | | per pallet | |
| | | | | | | n° pallet | n° pannelli | m² | n° confezioni | m² |
| 2082103 | 40 | 1,40 | 0,60 | 4,33 | RICHIESTA | 20 | 16 | 13,44 | 32 | 430,08 |
| 2082407 | 50 | 1,40 | 0,60 | 5,44 | RICHIESTA | 20 | 12 | 10,08 | 36 | 362,88 |



# URSA GLASSWOOL TWP 1/Nb

Pannello semirigido **URSA GLASSWOOL TWP 1/Nb**, realizzato in lana di vetro idrorepellente, traspirante, biosolubile, conforme alla **Nota Q** della Direttiva europea 97/69/CE, marcata **Euceb**, basso emissiva ed ecologica con attestazione ambientale **Der Blaue Engel**, composta di fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica di origine vegetale. Il pannello è marcato CE secondo la EN 13162 e ha le seguenti caratteristiche: **spessore ... mm**; **lunghezza 1,40 m**; **larghezza 0,60 m**; **rivestito su un lato con carta Kraft politenata**; reazione al fuoco **Euroclasse F**, secondo la EN 13501; **conduttività termica $\lambda_D$ 0,040 W/mK** e resistenza termica **$R_D$ ... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore** Δd = **-3 e +10 mm**, secondo la EN 823; **planarità** (Smax) **< 6 mm,** secondo la EN 825; **stabilità dimensionale** **Δε < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la EN 1604; **resistività specifica al flusso dell'aria rs > 5 kPa·s/m²**, secondo la EN 29053**;** resistenza al passaggio del vapore acqueo μ pari a **8.000**, secondo la EN 12087; calore specifico di 1030 J/kgK.

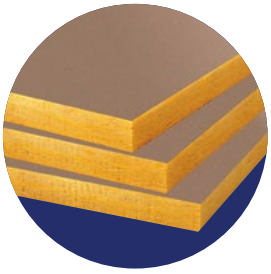
| Codice materiale | Spessore | Lunghezza | Larghezza | Prezzo | Logistica d'ordine | | Quantità | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | m | €/m² | modello produttivo | quantità min. | per confezione | | per pallet | |
| | | | | | | n° pallet | n° pannelli | m² | n° confezioni | m² |
| 2083340 | 40 | 1,40 | 0,60 | 5,61 | RICHIESTA | 20 | 16 | 13,44 | 32 | 430,08 |
| 2082408 | 50 | 1,40 | 0,60 | 6,84 | RICHIESTA | 20 | 12 | 10,08 | 36 | 362,88 |



# URSA GLASSWOOL FDP 2

Pannello semirigido idrofobo **URSA GLASSWOOL FDP 2**, realizzato in lana di vetro idrorepellente, traspirante, biosolubile, conforme alla **Nota Q** della Direttiva europea 97/69/CE, marcata **Euceb**, basso emissiva ed ecologica con attestazione ambientale **Der Blaue Engel**, composta di fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica di origine vegetale. Il pannello è marcato CE secondo la EN 13162 e ha le seguenti caratteristiche: **spessore ... mm**; **lunghezza 1,40 m**; **larghezza 0,60 m**; **senza rivestimento**; reazione al fuoco **Euroclasse A1**, secondo la EN 13501; **conduttività termica$\lambda_D$ 0,035 W/mK** e resistenza termica **$R_D$ ... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore** Δd = **-3 e +10 mm**, secondo la EN 823; **planarità** (Smax) **< 6 mm,** secondo la EN 825; **stabilità dimensionale** **Δε < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la EN 1604; **assorbimento di acqua a lungo termine** per immersione parziale (28 gg) **WL (P) < 3 kg/m²,** secondo la EN 12087; **resistività specifica al flusso dell'aria rs > 5 kPa·s/m²**, secondo la EN 29053**;** resistenza al passaggio del vapore acqueo μ pari a **1**, secondo la EN 12087; calore specifico di 1030 J/kgK.

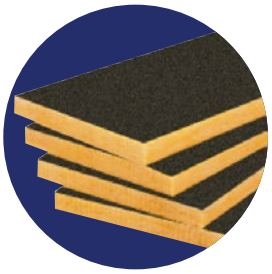
| Codice materiale | Spessore | Lunghezza | Larghezza | Prezzo | Logistica d'ordine | | Quantità | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | m | €/m² | modello produttivo | quantità min. | per confezione | | per pallet | |
| | | | | | | n° pallet | n° pannelli | m² | n° confezioni | m² |
| 2082414 | 50 | 1,40 | 0,60 | 7,87 | RICHIESTA | 20 | 10 | 8,40 | 28 | 235,20 |
| 2082415 | 60 | 1,40 | 0,60 | 9,37 | RICHIESTA | 20 | 8 | 6,72 | 28 | 188,16 |
| 2082416 | 80 | 1,40 | 0,60 | 12,45 | RICHIESTA | 20 | 6 | 5,04 | 28 | 141,12 |
| 2082417 | 100 | 1,40 | 0,60 | 15,60 | RICHIESTA | 20 | 5 | 4,20 | 28 | 117,60 |
| 2082486 | 120 | 1,40 | 0,60 | 19,34 | RICHIESTA | 20 | 4 | 3,36 | 28 | 94,08 |
| 2082418 | 140 | 1,40 | 0,60 | 21,76 | RICHIESTA | 20 | 4 | 3,36 | 28 | 94,08 |
| 2082487 | 160 | 1,40 | 0,60 | 24,97 | RICHIESTA | 20 | 3 | 2,52 | 28 | 70,56 |



# URSA GLASSWOOL AKP 2/Nb

Pannello semirigido **URSA GLASSWOOL AKP 2/Nb**, realizzato in lana di vetro idrorepellente, traspirante, biosolubile, conforme alla **Nota Q** della Direttiva europea 97/69/CE, marcata **Euceb**, basso emissiva ed ecologica con attestazione ambientale **Der Blaue Engel**, composta di fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica di origine vegetale. Il pannello è marcato CE secondo la EN 13162 e ha le seguenti caratteristiche: **spessore ... mm**; **lunghezza 1,40 m**; **larghezza 0,60 m**; **rivestito su un lato con carta Kraft politenata**; reazione al fuoco **Euroclasse F**, secondo la EN 13501; **conduttività termica $\lambda_D$ 0,035 W/mK** e resistenza termica **$R_D$ ... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore** Δd = **-3 e +10 mm**, secondo la EN 823; **planarità** (Smax) **< 6 mm,** secondo la EN 825; **stabilità dimensionale** **Δε < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la EN 1604; **resistività specifica al flusso dell'aria rs > 5 kPa·s/m²**, secondo la EN 29053**;** resistenza al passaggio del vapore acqueo μ pari a **8.000**, secondo la EN 12087; calore specifico di 1030 J/kgK.

| Codice materiale | Spessore | Lunghezza | Larghezza | Prezzo | Logistica d'ordine | | Quantità | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | m | €/m² | modello produttivo | quantità min. | per confezione | | per pallet | |
| | | | | | | n° pallet | n° pannelli | m² | n° confezioni | m² |
| 2082958 | 50 | 1,40 | 0,60 | 8,72 | MTO | 20 | 10 | 8,40 | 20 | 168,00 |
| 2082959 | 60 | 1,40 | 0,60 | 10,23 | MTO | 20 | 8 | 6,72 | 20 | 134,40 |
| 2082960 | 80 | 1,40 | 0,60 | 13,31 | MTO | 20 | 6 | 5,04 | 20 | 100,80 |
| 2082961 | 100 | 1,40 | 0,60 | 16,45 | MTO | 20 | 5 | 4,20 | 20 | 84,00 |
| 2082979 | 120 | 1,40 | 0,60 | 20,19 | RICHIESTA | 20 | 4 | 3,36 | 20 | 67,20 |



# URSA GLASSWOOL FDP 3/Vr

Pannello semirigido idrofobo **URSA GLASSWOOL FDP 3/Vr**, realizzato in lana di vetro idrorepellente, traspirante, biosolubile, conforme alla **Nota Q** della Direttiva europea 97/69/CE, marcata **Euceb**, basso emissiva ed ecologica con attestazione ambientale **Der Blaue Engel**, composta di fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica di origine vegetale. Il pannello è marcato CE secondo la EN 13162 e ha le seguenti caratteristiche: **spessore ... mm**; **lunghezza 1,40 m**; **larghezza 0,60 m**; **rivestito su un lato con velo vetro nero retinato**; reazione al fuoco **Euroclasse A1**, secondo la EN 13501; **conduttività termica $\lambda_D$ 0,034 W/mK** e resistenza termica **$R_D$ ... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore** Δd = **-3 e +5 mm**, secondo la EN 823; **planarità** (Smax) **< 6 mm,** secondo la EN 825; **stabilità dimensionale** **Δε < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la EN 1604; **assorbimento di acqua a lungo termine** per immersione parziale (28 gg) **WL (P) < 3 kg/m²,** secondo la EN 12087; **resistività specifica al flusso dell'aria rs > 5 kPa·s/m²**, secondo la EN 29053**;** resistenza al passaggio del vapore acqueo μ pari a **1**, secondo la EN 12087; calore specifico di 1030 J/kgK.

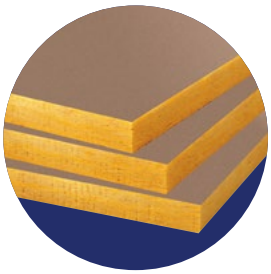
| Codice materiale | Spessore | Lunghezza | Larghezza | Prezzo | Logistica d'ordine | | Quantità | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | m | €/m² | modello produttivo | quantità min. | per confezione | | per pallet | |
| | | | | | | n° pallet | n° pannelli | m² | n° confezioni | m² |
| 2082088 | 40 | 1,40 | 0,60 | 13,04 | MTO | 20 | 12 | 10,08 | 20 | 201,60 |
| 2082089 | 50 | 1,40 | 0,60 | 15,99 | MTO | 20 | 10 | 8,40 | 20 | 168,00 |
| 2082166 | 60 | 1,40 | 0,60 | 18,16 | MTS | 1 | 8 | 6,72 | 20 | 134,40 |
| 2082165 | 80 | 1,40 | 0,60 | 22,22 | MTS | 1 | 6 | 5,04 | 20 | 100,80 |
| 2082090 | 100 | 1,40 | 0,60 | 25,17 | MTS | 1 | 5 | 4,20 | 20 | 84,00 |
| 2082182 | 120 | 1,40 | 0,60 | 28,97 | MTS | 1 | 4 | 3,36 | 20 | 67,20 |
| 2082519 | 140 | 1,40 | 0,60 | 32,51 | MTS | 1 | 4 | 3,36 | 20 | 67,20 |
| 2082520 | 160 | 1,40 | 0,60 | 36,18 | MTS | 1 | 3 | 2,52 | 20 | 50,40 |
| 2082521 | 180 | 1,40 | 0,60 | 39,72 | MTO | 20 | 3 | 2,52 | 20 | 50,40 |
| 2082522 | 200 | 1,40 | 0,60 | 43,33 | MTO | 20 | 3 | 2,52 | 20 | 50,40 |



# URSA GLASSWOOL FDP 5

Pannello semirigido idrofobo **URSA GLASSWOOL FDP 5**, realizzato in lana di vetro idrorepellente, traspirante, biosolubile, conforme alla **Nota Q** della Direttiva europea 97/69/CE, marcata **Euceb**, basso emissiva ed ecologica con attestazione ambientale **Der Blaue Engel**, composta di fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica di origine vegetale. Il pannello è marcato CE secondo la EN 13162 e ha le seguenti caratteristiche: **spessore ... mm**; **lunghezza 1,25 m**; **larghezza 0,60 m**; **senza rivestimento**; reazione al fuoco **Euroclasse A1**, secondo la EN 13501; **conduttività termica $\lambda_D$ 0,032 W/mK** e resistenza termica **$R_D$ ... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore** Δd = **-3 e +5 mm**, secondo la EN 823; **planarità** (Smax) **< 6 mm,** secondo la EN 825; **stabilità dimensionale** **Δε < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la EN 1604; **assorbimento di acqua a lungo termine** per immersione parziale (28 gg) **WL (P) < 3 kg/m²,** secondo la EN 12087; **resistività specifica al flusso dell'aria rs > 5 kPa·s/m²**, secondo la EN 29053**;** resistenza al passaggio del vapore acqueo μ pari a **1**, secondo la EN 12087; calore specifico di 1030 J/kgK.

| Codice materiale | Spessore | Lunghezza | Larghezza | Prezzo | Logistica d'ordine | | Quantità | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | m | €/m² | modello produttivo | quantità min. | per confezione | | per pallet | |
| | | | | | | n° pallet | n° pannelli | m² | n° confezioni | m² |
| 2082095 | 50 | 1,25 | 0,60 | 13,18 | RICHIESTA | 20 | 7 | 5,25 | 16 | 84,00 |
| 2082171 | 60 | 1,25 | 0,60 | 15,80 | RICHIESTA | 20 | 6 | 4,50 | 16 | 72,00 |
| 2082097 | 80 | 1,25 | 0,60 | 21,11 | RICHIESTA | 20 | 5 | 3,75 | 16 | 60,00 |
| 2082172 | 100 | 1,25 | 0,60 | 26,35 | RICHIESTA | 20 | 4 | 3,00 | 16 | 48,00 |
| 2082173 | 120 | 1,25 | 0,60 | 31,60 | RICHIESTA | 20 | 3 | 2,25 | 16 | 36,00 |



# URSA GLASSWOOL AKP 5/Nb

Pannello semirigido **URSA GLASSWOOL AKP 5/Nb**, realizzato in lana di vetro idrorepellente, traspirante, biosolubile, conforme alla **Nota Q** della Direttiva europea 97/69/CE, marcata **Euceb**, basso emissiva ed ecologica con attestazione ambientale **Der Blaue Engel**, composta di fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica di origine vegetale. Il pannello è marcato CE secondo la EN 13162 e ha le seguenti caratteristiche: **spessore ... mm**; **lunghezza 1,25 m**; **larghezza 0,60 m**; **rivestito su un lato con carta Kraft politenata**; reazione al fuoco **Euroclasse F**, secondo la EN 13501; **conduttività termica $\lambda_D$ 0,032 W/mK** e resistenza termica **$R_D$ ... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore** Δd = **-3 e +5 mm**, secondo la EN 823; **planarità** (Smax) **< 6 mm,** secondo la EN 825; **stabilità dimensionale** **Δε < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la EN 1604; resistenza al passaggio del vapore acqueo μ pari a **8.000**, secondo la EN 12087; calore specifico di 1030 J/kgK.

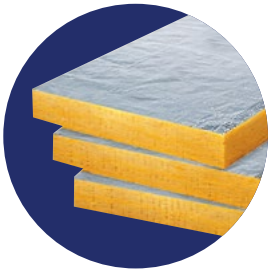
| Codice materiale | Spessore | Lunghezza | Larghezza | Prezzo | Logistica d'ordine | | Quantità | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | m | €/m² | modello produttivo | quantità min. | per confezione | | per pallet | |
| | | | | | | n° pallet | n° pannelli | m² | n° confezioni | m² |
| 2082175 | 50 | 1,25 | 0,60 | 15,08 | RICHIESTA | 20 | 7 | 5,25 | 16 | 84,00 |
| 2082176 | 60 | 1,25 | 0,60 | 17,91 | RICHIESTA | 20 | 6 | 4,50 | 16 | 72,00 |
| 2082177 | 80 | 1,25 | 0,60 | 23,65 | RICHIESTA | 20 | 5 | 3,75 | 16 | 60,00 |
| 2082178 | 100 | 1,25 | 0,60 | 29,31 | RICHIESTA | 20 | 4 | 3,00 | 16 | 48,00 |
| 2082179 | 120 | 1,25 | 0,60 | 34,98 | RICHIESTA | 20 | 3 | 2,25 | 16 | 36,00 |



# URSA GLASSWOOL FDP 5/DVk - XL

Pannello semirigido idrofobo **URSA GLASSWOOL FDP 5/DVk – XL**, realizzato in lana di vetro idrorepellente, traspirante, biosolubile, conforme alla **Nota Q** della Direttiva europea 97/69/CE, marcata **Euceb**, basso emissiva ed ecologica con attestazione ambientale **Der Blaue Engel**, composta di fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica di origine vegetale. Il pannello è marcato CE secondo la EN 13162 e ha le seguenti caratteristiche: **spessore ... mm**; **lunghezza 2,90 m**; **larghezza 1,20 m**; **rivestito su ambo i lati con velo vetro**; reazione al fuoco **Euroclasse A1**, secondo la EN 13501; **conduttività termica $\lambda_D$ 0,032 W/mK** e resistenza termica **$R_D$ ... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore** Δd = **-3 e +5 mm**, secondo la EN 823; **planarità** (Smax) **< 6 mm,** secondo la EN 825; **stabilità dimensionale** **Δε < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la EN 1604; **assorbimento di acqua a lungo termine** per immersione parziale (28 gg) **WL (P) < 3 kg/m²,** secondo la EN 12087; **resistività specifica al flusso dell'aria rs > 5 kPa·s/m²**, secondo la EN 29053**;** resistenza al passaggio del vapore acqueo μ pari a **1**, secondo la EN 12087; calore specifico di 1030 J/kgK.

| Codice materiale | Spessore | Lunghezza | Larghezza | Prezzo | Logistica d'ordine | | Quantità | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | m | €/m² | modello produttivo | quantità min. | per confezione | | per pallet | |
| | | | | | | n° pallet | n° pannelli | m² | n° confezioni | m² |
| 2083303 | 50 | 2,90 | 1,20 | 17,57 | MTO | 16 | 24 | 83,52 | 1 | 83,52 |
| 2083302 | 60 | 2,90 | 1,20 | 20,45 | MTO | 16 | 20 | 69,60 | 1 | 69,60 |
| 2081699 | 80 | 2,90 | 1,20 | 25,76 | MTO | 16 | 16 | 55,68 | 1 | 55,68 |
| 2081624 | 100 | 2,90 | 1,20 | 31,40 | MTO | 16 | 12 | 41,76 | 1 | 41,76 |
| 2081792 | 120 | 2,90 | 1,20 | 37,49 | RICHIESTA | 16 | 10 | 34,80 | 1 | 34,80 |



# URSA GLASSWOOL AKP 5/Vk Ac - XL

Pannello semirigido **URSA GLASSWOOL AKP 5/Vk Ac – XL**, realizzato in lana di vetro idrorepellente, traspirante, biosolubile, conforme alla **Nota Q** della Direttiva europea 97/69/CE, marcata **Euceb**, basso emissiva ed ecologica con attestazione ambientale **Der Blaue Engel**, composta di fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica di origine vegetale. Il pannello è marcato CE secondo la EN 13162 e ha le seguenti caratteristiche: **spessore ... mm**; **lunghezza 2,90 m**; **larghezza 1,20 m**; **rivestito su una superficie con carta Kraft-alluminio retinata e sull'altra con velo vetro**; reazione al fuoco **Euroclasse F**, secondo la EN 13501; **conduttività termica$\lambda_D$ 0,032 W/mK** e resistenza termica **$R_D$ ... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore** Δd = **-3 e +5 mm**, secondo la EN 823; **planarità** (Smax) **< 6 mm,** secondo la EN 825; **stabilità dimensionale** **Δε < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la EN 1604; **resistività specifica al flusso dell'aria rs > 5 kPa·s/m²**, secondo la EN 29053; resistenza al passaggio del vapore acqueo μ pari a **100.000**, secondo la EN 12087; calore specifico di 1030 J/kgK.

| Codice materiale | Spessore | Lunghezza | Larghezza | Prezzo | Logistica d'ordine | | Quantità | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | m | €/m² | modello produttivo | quantità min. | per confezione | | per pallet | |
| | | | | | | n° pallet | n° pannelli | m² | n° confezioni | m² |
| 2083247 | 50 | 2,90 | 1,20 | 18,94 | MTO | 16 | 24 | 83,52 | 1 | 83,52 |
| 2083301 | 60 | 2,90 | 1,20 | 22,02 | MTO | 16 | 20 | 69,60 | 1 | 69,60 |
| 2081541 | 80 | 2,90 | 1,20 | 27,86 | MTO | 16 | 16 | 55,68 | 1 | 55,68 |
| 2081542 | 100 | 2,90 | 1,20 | 33,76 | MTO | 16 | 12 | 41,76 | 1 | 41,76 |
| 2081543 | 120 | 2,90 | 1,20 | 40,12 | MTO | 16 | 10 | 34,80 | 1 | 34,80 |



# URSA GLASSWOOL REFIX

Pannello semirigido **URSA GLASSWOOL REFIX**, realizzato in lana di vetro idrorepellente, traspirante, biosolubile, conforme alla Nota Q della Direttiva europea 97/69/CE, marcata Euceb, composta da fibre artificiali vetrose e resine leganti termoindurenti a base organica non nocive. Il pannello è marcato CE secondo la EN 13162 e ha le seguenti caratteristiche: **spessore ... mm**; **lunghezza 3,00 m**; **larghezza 1,20 m**; **senza rivestimento**; reazione al fuoco **Euroclasse A2-s1,d0**, secondo la EN 13501; **conduttività termica $\lambda_D$ 0,032 W/mK** e resistenza termica **$R_D$ ... m²K/W**, dichiarate alla temperatura di 10°C in conformità alle EN 12667 e EN 12939; **tolleranza sullo spessore** Δd = **-5 e +1 mm**, secondo la EN 823; **planarità** (Smax) **< 6 mm,** secondo la EN 825; **stabilità dimensionale** **Δε < 1%** in condizioni di temperatura pari a 23°C ed umidità relativa del 90%, secondo la EN 1604; **comprimibilità sotto carico ≤ 2 kPa**, secondo la EN 12431, **comprimibilità CP ≤ 3 mm** per sp. 20-30 mm, **CP ≤ 5 mm** per sp. 40-50 mm; **resistività specifica al flusso dell'aria rs > 5 kPa·s/m²**, secondo la EN 29053; **rigidità dinamica s' ... MN/m³** secondo la EN 29052; resistenza al passaggio del vapore acqueo μ pari a **1**, secondo la EN 12087; calore specifico di 1030 J/kgK.

| Codice materiale | Spessore | Lunghezza | Larghezza | Prezzo | Logistica d'ordine | | Quantità | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | m | m | €/m² | modello produttivo | quantità min. | per confezione | | per pallet | |
| | | | | | | n° pallet | n° pannelli | m² | n° confezioni | m² |
| 2083276 | 20 | 3,00 | 1,20 | 10,75 | RICHIESTA | 10 | 63 | 226,80 | 1 | 226,80 |
| 2083304 | 30 | 3,00 | 1,20 | 16,98 | MTO | 10 | 42 | 151,20 | 1 | 151,20 |
| 2081276 | 40 | 3,00 | 1,20 | 22,22 | MTO | 10 | 32 | 115,20 | 1 | 115,20 |
| 2083305 | 50 | 3,00 | 1,20 | 27,86 | RICHIESTA | 10 | 24 | 86,40 | 1 | 86,40 |
| 2081830 | 60 | 3,00 | 1,20 | 33,63 | RICHIESTA | 10 | 21 | 75,60 | 1 | 75,60 |

# Informazioni logistiche prodotti

| Prodotto | Ingombro pallet | | | Numero pallet a pieno carico | |
|---|---|---|---|---|---|
| URSA GLASSWOOL | Lunghezza m | Larghezza m | Altezza m | Bilico 13,6 m | Biga 7,2+8,2 m |
| DF42 | 1,35 | 1,20 | 2,55 | 20 | 22 |
| DF42/Na | 1,35 | | 2,55 | 20 | 22 |
| DF42/Na 1000 | 1,35 | | 2,55 | 20 | 22 |
| DF39 | 1,35 | | 2,55 | 20 | 22 |
| DF39/Na | 1,35 | | 2,55 | 20 | 22 |
| DF39/Ab | 1,35 | | 2,55 | 20 | 22 |
| SF34 | 1,35 | | 2,55 | 20 | 22 |
| DF34/Ab | 1,35 | | 2,55 | 20 | 22 |
| SF32 SOLARWOOL | 1,26 | | 2,55 | 20 | 22 |
| TWP1 | 1,42 | | 2,55 | 18 | 18 |
| TWP1/Nb | 1,42 | | 2,55 | 18 | 18 |
| FDP2 | 1,42 | | 2,55 | 18 | 18 |
| AKP2/Nb | 1,42 | | 2,55 | 18 | 18 |
| FDP3/Vr | 1,40 | | 2,55 | 18 | 18 |
| FDP5 | 1,20 | | 2,65 | 20 | 22 |
| AKP5/Nb | 1,20 | | 2,65 | 20 | 22 |
| FDP5/DVk - XL | 2,90 | | 1,40 | 16 | 16 |
| AKP5/Vk Ac - XL | 2,90 | | 1,40 | 16 | 16 |
| REFIX | 3,00 | | 1,40 | 16 | 16 |

# Servizi al cliente

| Descrizione servizio | Costo |
|---|---|
| Supplemento per consegna di 4 pallet | € 50,00 |
| Supplemento per consegna dai 2 ai 3 pallet | € 100,00 |
| Consegna con Motrice (+ supplemento come sopracitato) | € 100,00 |
| Scarico a terra automezzo con gru | € 200,00 |
| Sosta mezzo oltre 2 ore (e per ogni ora successiva) | € 50,00 (40,00 €/h) |
| Consegna ZTL | € 50,00 |
| Carico Container | € 100,00 / cad. |
| Etichettatura Supplementare a PAL | € 5,00 / pallet |
| Modifica / annullamento ordine il giorno prima del carico (prodotti “MTS”) | 20% importo ordine |
| Modifica / annullamento ordine fino al giorno prima del carico (prodotti “MTO”) | 80% importo ordine |
| Modifica / annullamento ordine per materiale prodotto contro ordine (prodotti “RICHIESTA”) | 100% importo ordine |

## Tipologia automezzi




Motrice centinata

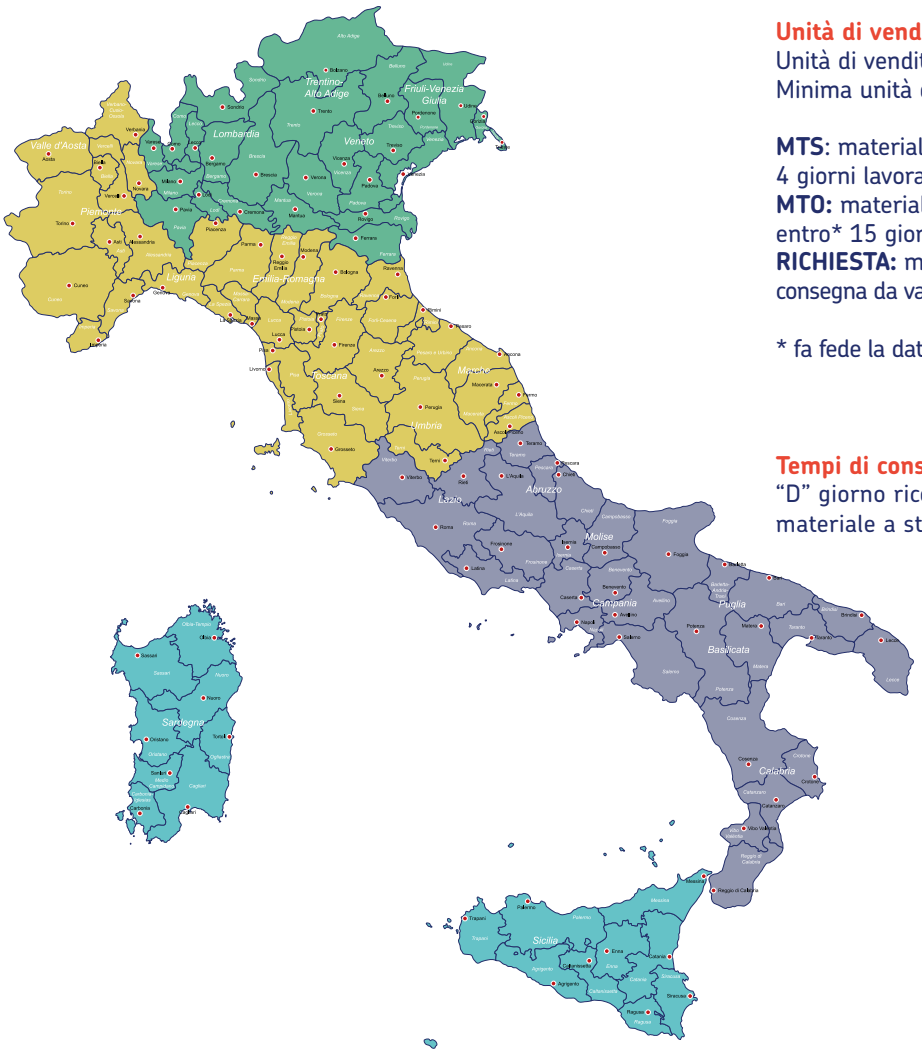



Bilico centinato




Biga centinata

# Service policy




**Unità di vendita e logistica**
Unità di vendita: Pallet
Minima unità di consegna senza extracosti: 5 Pallet

**MTS**: materiale generalmente a stock, consegna entro* 4 giorni lavorativi
**MTO:** materiale in produzione contro ordine, consegna entro* 15 giorni lavorativi
**RICHIESTA:** materiale in produzione contro ordine, tempi di consegna da valutare chiamando il Customer Service

* fa fede la data di consegna riportata in conferma d’ordine

**Tempi di consegna merce**
“D” giorno ricevimento ordine per camion completo e materiale a stock (entro le ore 12.00) - vedi **Legenda**

**Legenda**

D+2

D+3

D+4

Su valutazione

# Condizioni di vendita

1. **Prezzi**
   I prezzi e le condizioni di fornitura riportate in questo Listino sono valide per i materiali forniti e fatturati dalla URSA Italia S.r.l.
   Tali prezzi si intendono per merce resa ad autotreno completo, franco destino, I.V.A. esclusa.
   URSA Italia S.r.l. si riserva la facoltà di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i prezzi e le altre condizioni di fornitura indicate (gamma prodotti, dimensioni, imballi, unità minime di ordine, logistica, ecc.).
2. **Ordini**
   Gli ordini debbono essere trasmessi per iscritto con tutte le indicazioni necessarie per l'espletamento della fornitura che è, in ogni caso, subordinata alla conferma dell'ordine da parte di URSA Italia S.r.l.
   La trasmissione dell'ordine comporta, automaticamente da parte dell'Acquirente, l'accettazione integrale delle condizioni generali di vendita di URSA Italia S.r.l.
   I prezzi fatturati saranno quelli del Listino in vigore al momento della spedizione del materiale.
3. **Consegne**
   I termini di consegna proposti debbono considerarsi indicativi anche se URSA Italia S.r.l. si impegna ad effettuare le consegne nei tempi richiesti, comunque in funzione delle possibilità di produzione e disponibilità di magazzino.
   URSA Italia S.r.l. non si assume in ogni caso alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti da ritardate consegne.
4. **Spedizioni**
   Le spedizioni si effettuano a rischio e pericolo dell'Acquirente anche se il materiale è venduto franco destino: URSA Italia S.r.l. non si assume pertanto alcuna responsabilità per danni e/o ammanchi che potrebbero verificarsi durante il trasporto.
   La consegna del materiale è prevista per carichi completi, con un solo scarico; altri casi debbono essere esplicitamente concordati e l'Acquirente si farà carico dei maggiori oneri derivanti.
5. **Condizioni di pagamento**
   Il pagamento delle forniture deve essere fatto direttamente a URSA Italia S.r.l. Via Paracelso, 16 - 20864 Agrate Brianza (MB) conformemente alle condizioni pattuite, cioè quelle riportate nella conferma d'ordine ed in fattura.
   Il ritardo nel pagamento delle fatture autorizza URSA Italia S.r.l. ad addebitare all'Acquirente (senza pregiudizio di altre azioni), a partire dal giorno della loro scadenza, gli interessi di mora corrispondenti al tasso determinato in misura pari al saggio di interesse del principale strumento di rifinanziamento della Banca Centrale Europea, maggiorato di sette punti percentuali, cosi come precisato all'art. 5 del D.L. 231 del 9/10/2002.
   Nel caso in cui emergano informazioni negative sull'Acquirente (protesti, atti esecutivi, variazioni dello stato patrimoniale, ecc), URSA Italia S.r.l. è autorizzata a considerate tutti i pagamenti in essere come esigibili immediatamente qualunque sia la scadenza, oppure a pretendere particolari garanzie sui pagamenti a venire (art. 11876 C.C.).
6. **Vizi e difformità**
   Con la trasmissione dell'ordine, l'Acquirente dichiara tacitamente di conoscere le caratteristiche dei prodotti acquistati e le modalità per l'idoneo immagazzinamento ed impiego: solleva pertanto URSA Italia S.r.l. da qualsiasi responsabilità derivante dalla inosservanza delle citate regole.
   L'Acquirente ha l'obbligo di verificare la qualità del materiale al momento della consegna, indicando subito nel relativo Documento di Trasporto (che dovrà poi essere sottoscritto dall'autista), eventuali vizi, difetti ed ammanchi riscontrati.
   Dovrà poi farne oggetto di una comunicazione scritta indirizzata a URSA Italia S.r.l. entro 8 giorni dalla data del ricevimento del materiale, oltre i quali il reclamo non potrà essere preso in considerazione.
   URSA Italia S.r.l. non risponde in ogni caso dei danni derivanti dall'uso improprio e/o dalla messa in opera di materiali difformi o viziati.
7. **Uso di notizie sull'Acquirente**
   URSA Italia S.r.l. si riserva la facoltà di comunicare a terzi notizie ed informazioni riguardanti l'Acquirente, al fine di assicurare i propri crediti.
8. **Solve et repete**
   L'Acquirente non potrà iniziare alcuna azione in giudizio, se non darà prova di aver eseguito le sue obbligazioni ed in particolare quella relativa al pagamento integrale delle forniture.
9. **Foro competente**
   Per qualsiasi controversia fra le parti, nessuna esclusa, sarà competente esclusivamente il foro di Monza (MB).
10. **Applicazioni preferenziali**
    Per i diversi prodotti è segnalato l'utilizzo in applicazioni preferenziali, da ritenersi pertanto indicative e non esclusive. Applicazioni diverse possono essere valutate, in funzione delle specifiche esigenze e condizioni di progetto, contattando il nostro servizio di Assistenza Tecnica.
11. **Politica di Sanzioni Commerciali Clienti**
    URSA si impegna a condurre tutti gli aspetti delle sue attività nel rispetto dei più elevati standard legali ed etici. URSA ha adottato una Politica di Sanzioni Commerciali Clienti, che formalizza la nostra proibizione in merito a interazioni commerciali con clienti organizzati ai sensi delle leggi di alcuni paesi o altrimenti inclusi in alcune liste di restrizione.
    Nessuna società URSA si impegnerà direttamente (società Ursa stessa) o indirettamente (autorizzando distributori, agenti o terzi) in attività o trattative con clienti potenziali (singoli o enti) in paesi citati (collettivamente, **Paesi in Lista Nera**) nell'**Appendice B** del documento, disponibile per il download al link http://www.ursa.it/it-it/policy-condizioni-vendita/pagine/politica-sanzioni-commerciali-clienti.aspx

# Note

**URSA Italia, S.r.l.**
Centro direzionale Colleoni
Via Paracelso, 16 - Palazzo Andromeda
20864 Agrate Brianza (MB)
Tel. 39 039 68 98 576
Fax 39 039 68 98 579

**www.ursa.it**

LIST03_E1022_01