# URSA XPS®, Dämmstoff aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum

Von URSA Deutschland



**URSA Deutschland GmbH**
Fuggerstr. 1d
04158 Leipzig
Deutschland

Tel.: +49 341 5211-100
Fax: +49 341 5211109

info@ursa.de
www.ursa.de

**XPS – der Dämmstoff für druckfeste Lösungen**

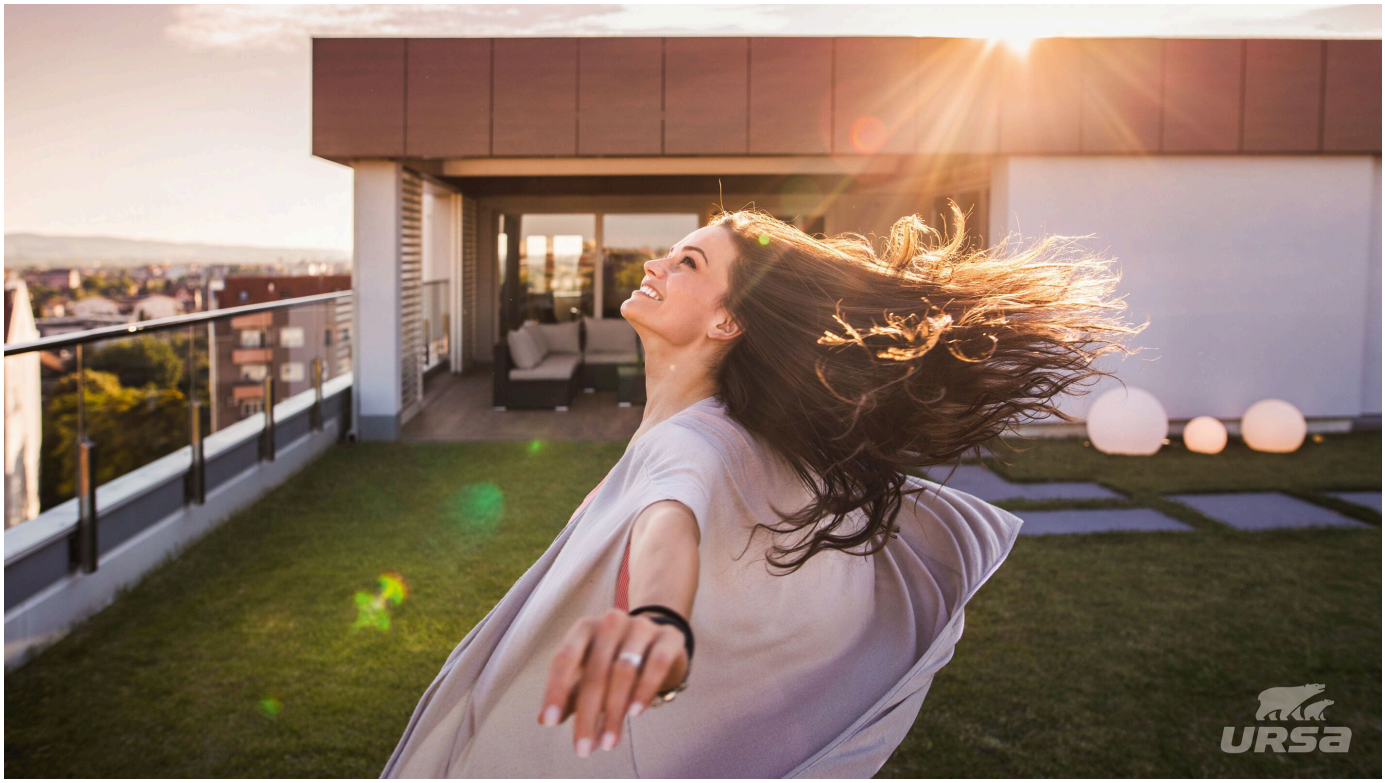
Extrudierter Polystyrol-Hartschaum besitzt eine gute Wärmedämmfähigkeit, hohe Druckfestigkeit und geringe Wasseraufnahme. Einsatzgebiete: Perimeterdämmung, Dämmung von Industrieböden oder Umkehrdächern.

URSA XPS ist neben den genormten Anwendungen für folgende Sonderanwendungen bauaufsichtlich zugelassen:

- im Umkehrdach: Ausführung mit Begrünung, Ausführung mit Kiesschicht und wasserableitender Trennlage
- als Perimeterdämmung: Anwendung im drückenden Wasser
- als Perimeterdämmung: Anwendung unter lastabtragender Gründungsplatte (ein-/mehrlagige Verlegung).

# Umkehrdachdämmung mit URSA XPS®

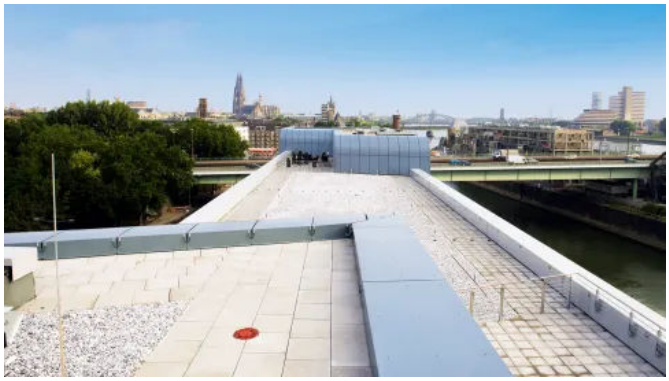
Aus der Serie URSA XPS®, Dämmstoff aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum von URSA Deutschland




© This content is subject to copyright.

URSA XPS wird für Umkehrdachdämmungen in der Ausführung mit Begrünung, Ausführung mit Kiesschicht und wasserableitender Trennlage verwendet. Der extrudierte Polystyrol-Hartschaum hat eine geringe Wasseraufnahme und ist frost-/taubeständig.

### Umkehrdachdämmung mit URSA XPS



Bekiestes Umkehrdach

Das Umkehrdach ist eine besondere Ausführung des Flachdaches. Die Namensgebung ergibt sich aus dem umgekehrten Aufbau einer herkömmlichen Flachdachkonstruktion. Im Gegensatz zum konventionellen Flachdach, bei dem die Dämmschicht unterhalb der Dachabdichtung liegt, wird beim Umkehrdach die Dämmschicht oberhalb der Dachabdichtung verlegt.

# Umkehrdachdämmung mit URSA XPS®

Aus der Serie URSA XPS®, Dämmstoff aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum von URSA Deutschland

**Eigenschaften Umkehrdach mit URSA XPS**

- Senkung der Heizkosten durch Reduzierung der Energieverluste
- Schutz der Dachabdichtung vor mechanischen Beschädigungen während der Bauzeit und späteren Nutzung und damit lange Lebensdauer
- Schutz der Dachabdichtung vor thermischen Belastungen und dem UV-Anteil des Lichtes
- Einfache Verlegung auch bei feuchter Witterung
- Untereinander nicht verklebte Materialien für schnelle und unkomplizierte Reparaturen
- Hoch druckfester Dämmstoff ermöglicht Auflasten z. B. Technik
- Sortenreiner Rückbau und Trennung der Materialien möglich



Gedämmtes Umkehrdach

URSA XPS bietet eine hohe Druckfestigkeit, hat eine geringe Wasseraufnahme und ist frost-/taubeständig und ist gemäß allgemeiner Bauartgenehmigung im Umkehrdach zugelassen. URSA XPS ist zusätzlich im DGNB Navigator gelistet.

**Produktempfehlungen**

URSA XPS D N-III-L, D N-V-L, D N-VII-L oder D N-III-L TWINS
URSA SECO PRO INVERSO




URSA XPS N-III-L



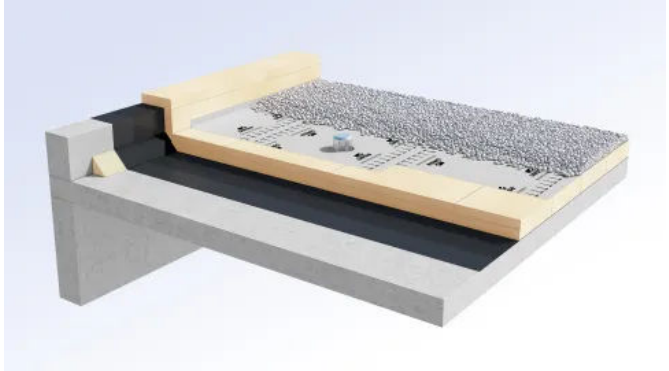

URSA XPS N-III-L-TWINS

Umkehrdächer lassen sich in unterschiedlichen Varianten im Neubau und der Sanierung ausführen.

- Umkehrdach begrünt
- Umkehrdach bekiest
- Umkehrdach als Terrassendach



Umkehrdach begrünt



Umkehrdach bekiest

# Umkehrdachdämmung mit URSA XPS®

Aus der Serie URSA XPS®, Dämmstoff aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum von URSA Deutschland

**Begrünte Umkehrdächer**

Begrünte Umkehrdächer schaffen zusätzlichen Lebensraum insbesondere in Großstädten. Sie verbessern die Schalldämmung von Dachkonstruktionen deutlich und bieten Wärmeschutz zu jeder Jahreszeit. Im Vergleich zum konventionellen Dachaufbau reduziert ein Gründach sowohl den Wärmeeintrag im Sommer als auch den Wärmeverlust im Winter um bis zu 19 Prozent. Dazu kommen deutliche Energieeinsparungen durch die Dämmung hinzu.



Begrüntes Umkehrdach

Gründächer sind zudem Ausgleichfläche für Oberflächenversiegelungen und halten Niederschlagswasser zurück. Je nach Bauart halten sie 50-90 Prozent der Niederschläge zurück. Diese natürliche Verzögerungstaktik minimiert das Regenaufkommen und entlastet die Kanalisation, besonders in Großstädten, enorm. Ein Großteil dieses Wassers verdunstet, der Rest fließt zeitverzögert ab. Mittels Gründach entsteht durch Verdunstung ein Kühlungseffekt, der ein verbessertes Kleinklima im direkten Wohnumfeld bewirkt. Begrünte Umkehrdächer verbessern das Mikroklima erheblich, filtern Staubpartikel und Schadstoffe aus der Luft. Als Lebensraum für Flora und Fauna unterstützen sie die biologische Artenvielfalt. Sie sind wichtig für Klimaschutz, Umwelt und Gesundheit. Die Ausführung ist als extensiv oder intensiv begrüntes Umkehrdach möglich.

URSA XPS ist vielseitig einsetzbar. Neben dem Umkehrdach kommt es in der Sockel-/Kellerdämmung, im Fußboden und unter lastabtragenden Gründungsplatten zum Einsatz.