

EINFACH UNSCHLAGBAR



Der innovative
KOMPLETTANBIETER
von DÄMMSTOFFEN
aus HOLZ und
ZELLULOSE!

HOMATHERM[®]
der evolutionäre dämmstoff

www.einfachunschlagbar.de

Unser ANGEBOT:
DämmMATTEN, Dämm-
PLATTEN, Dämm-
FLOCKEN,
DämmSYSTEME!

NEU!



Dämmplatten

Dämmmatten

Dämmflocken

Wir bieten starke Komplettlösungen

Mit unseren flexiblen Dämmmatten, druckfesten Dämmplatten, lockeren Dämmflocken und cleveren Dämmsystemen aus CO₂-neutralen Rohstoffen werden wir als Komplettanbieter höchsten Ansprüchen gerecht.

Vergleichswerte: Mit marktüblichen Dämmungen sparen Sie hauptsächlich im Winter Energie – mit HOMATHERM sparen Sie zusätzlich auch im Sommer.

Profitieren Sie vom optimalen Hitzeschutz, maximalen Schallschutz und von wohngesunden Dämmstoffen.

Besten Feuchteschutz gewährleistet Behaglichkeit und verlängert die Lebensdauer Ihres Hauses.

Fazit: Unsere Ganzjahresdämmung steht fürs clevere Dämmen rund ums ganze Haus.



STARK!

Schön anders.

Unser ANWENDUNGS-
SPEKTRUM:*
Neubau, Sanierung,
innen, außen, Dächer,
Wände, Decken!

DURCHDACHT.



CLEVER.

Unsere
STANDARDS: BESTE
Lösung, WIRTSCHAFT-
LICHSTE Lösung,
KOSTENGÜN-
STIGSTE Lösung!

Unser DENKEN:
ÖKOLOGISCHE
Basis, NACHHALTIGE
Produktion, permanente
INNOVATION!



INTELLIGENT.

Unser SERVICE:
AKTIVE Vertriebs-
unterstützung,
persönliche BERATUNG,
aussagefähiges
INFORMATIONSMATERIAL!

F A I R .

Aber gut!



Besser bauen.

Mit unseren
DÄMMMATTEN:
unangefochten
MARKTFÜHREND*,
KLEMMFÄHIG, extrem
FORMSTABIL!

FLEXIBEL.



Mit unseren
DRUCKFESTEN DÄMM-
PLATTEN: INNOVATIV, RES-
SOURCENSCHONEND, LEICH-
TER, HOMOGEN bis 240 mm
Dicke!



NEU!

DRUCKFEST.



Wirtschaftlicher bauen. Intelligenter bauen.

LOCKER.



Mit unseren
DÄMMFLOCKEN: leichte
ZELLULOSE,
PERFEKT für komplizierte
GEFACHE!

Energie sparen ...



... heißt Kosten vermeiden und die Umwelt schonen.

HOMATHERM® leistet dafür:

- U-Wert nach Wahl
- niedrige Wärmeleitfähigkeit ab 0,038 W/(m·K)
- formstabile und konvektionssichere Dämmung

Resultat:

Wirtschaftliches und verantwortungsbewusstes Bauen

Hitzeschutz ...



... beginnt bei 10 Std. Phasenverschiebung.

HOMATHERM® leistet dafür:

- hohe spezifische Wärmekapazität
- hohe Rohdichte
- niedrige Wärmeleitfähigkeit

Resultat:

Schon 160 mm HOMATHERM holzFlex® sichert 10 Stunden Phasenverschiebung

Schallschutz ...



... für jede Anforderung.

HOMATHERM® leistet dafür:

- absorbierende Faserstruktur
- hohe Rohdichte
- niedrige dynamische Steifigkeit
- hoher längenbezogener Strömungswiderstand

Resultat:

Angenehme Ruhe in Wohnräumen

Feuchteschutz ...



... Wohn-Fühl-Klima für Generationen.

HOMATHERM® leistet dafür:

- diffusionsoffene Konstruktion
- Sorptionsfähigkeit
- sehr gute Feuchteregulierung im Bauteil

Resultat:

Bauwerksschutz

Ökologie ...



... 100 % baubiologisch geprüfte Dämmstoffe aus Holz und Zellulose.

HOMATHERM® leistet dafür:

- Konstruktionen ohne chemischen Holzschutz
- praktisch keine Emission von VOC und Formaldehyd
- CO₂-neutrale Rohstoffe

Resultat:

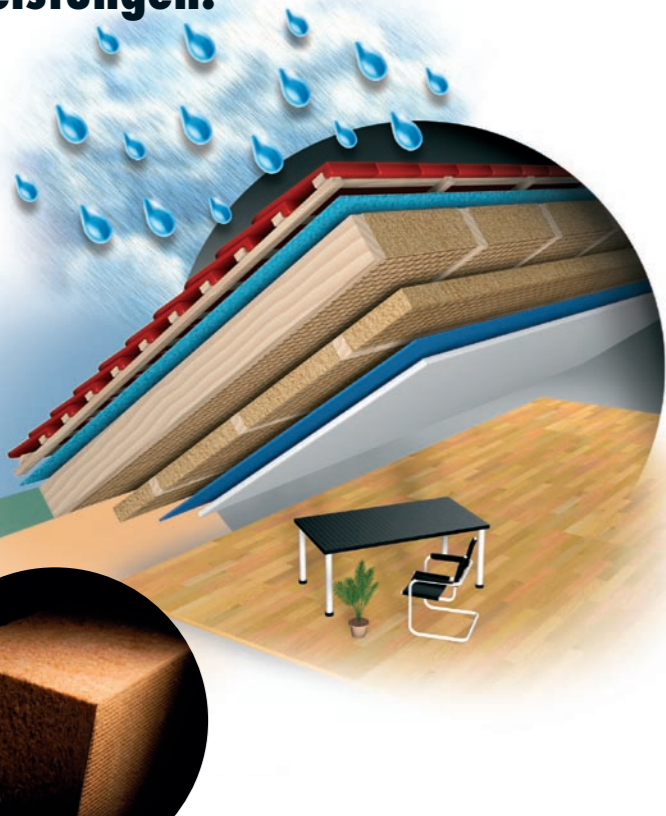
Allergikergerechtes, wohngesundes Bauen



**EINFACH
UNSCHLAGBAR**

Der innovative
KOMPLETTANBIETER
von DÄMMSTOFFEN
aus HOLZ und
ZELLULOSE!

Die Spardämmung mit Höchstleistungen!



- bester sommerlicher Hitzeschutz
- dichter Sparrenanschluss gegen Wärmeverluste
- hautfreundlich im Einbau, wohngesund in der Nutzung

OBEN		
holzFlex® protect	die leistungsstarke, flexible Dämmmatte für höchste Ansprüche	<ul style="list-style-type: none"> • formstabil zwischen Sparren, Ständern und Lattungen • Klemmweite bis 1200 mm ohne zusätzliche Befestigung • schützt die Konstruktion vor Feuchteproblemen • 10 l/m³ Feuchtespeicherfähigkeit bei voller Dämmleistung
holzFlex® Mais	100% natürlich – die flexible Dämmmatte mit einer Bindefaser aus Maisstärke	<ul style="list-style-type: none"> • wie holzFlex® protect • der Dämmstandard für wohngesundes Bauen • vom Sentinel-Haus Institut empfohlen
holzFlex® protect	die leistungsstarke, flexible Dämmmatte für höchste Ansprüche	<ul style="list-style-type: none"> • die Kostenbremse für Untersparrendämmungen • extrem klemmfähig schon ab 30 mm Dicke • nutzt effektiv den Hohlraum hinter der Innenbekleidung
UNTEN		

Was leistet das Bauteil?

U-Wert in W/(m²·K)	0,176 0,182 (nur in Deutschland und Österreich)			
Hitzeschutz	12 Stunden			
Bewertung	★★★★			
Dämmdicke: 240 mm	<table border="1"> <tr> <td>—</td> <td>160 mm</td> <td>80 mm</td> </tr> </table>	—	160 mm	80 mm
—	160 mm	80 mm		

Hintergrund

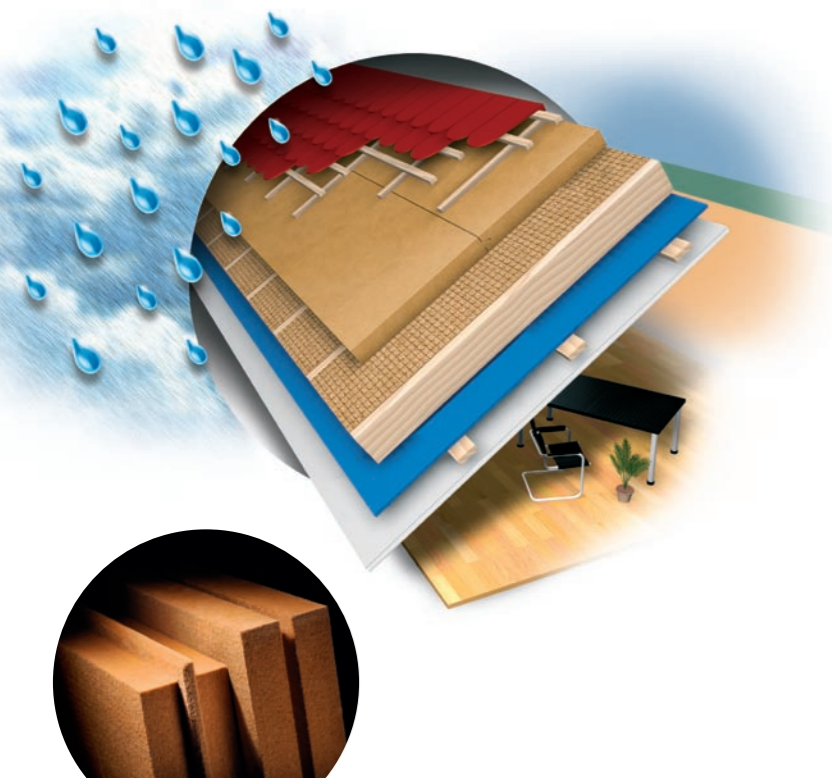
- beste Hitzeschutzigenschaften durch die hohe spezifische Wärmekapazität der Holzfaser in Kombination mit der hohen Rohdichte der holzFlex® protect
- durch die hohe Formstabilität und Flexibilität der holzFlex protect ist das Gefach optimal ausgedämmt und die Kontaktflächen zum Sparren formschlüssig und lückenfrei. Somit werden Energieverluste durch Konvektion vermieden
- hohe Feuchtespeicherfähigkeit der Holzfaserdämmmatte schützt die Konstruktion und hat einen positiven Einfluss auf das Wohnraumklima
- hohe Energieeinsparung durch sehr geringe Wärmeleitfähigkeit von 0,038 W/(m² · K)
- einfache Erhöhung der Dämmdicke durch raumseitige Aufdopplung des Sparren
- die Dacheindeckung braucht nicht abgenommen werden
- ideal bei Umbauarbeiten der Wohnung oder Dachausbau
- sehr montagefreundlich durch einfache Bearbeitung der Dämmung und guter Klemmfähigkeit, auch schon bei kleinen Dämmdicken
- Einsatz von hautfreundlicher, ökologischer und recycelfähiger holzFlex® protect

FLEXIBEL.

Unsere Dämmung zwischen Sparren, Holzbalken und Lattung.



Schalung, Dämmung und Unterdeckung in nur einem Arbeitsgang!



- Zusatzdämmung für Sanierungen bis 120 mm Dicke
- bester Hitzeschutz durch hohe Wärmespeicherefähigkeit
- Wetterschutz bis zu 10 Wochen vor Dacheindeckung

UD-Q11 protect	die energie- und kostensparende Unterdeckplatte und Dämmschalung	<ul style="list-style-type: none"> • ideal für Dachsanierungen – ab 15° Neigung ohne Verklebung • winddichte umlaufende Nut- und Federverbindung • hohe Druckfestigkeit trotz 25% geringerem Gewicht, dadurch verbesserte Wärmeleitfähigkeit und leichteres Handling
OBEN		
holzFlex® protect	die leistungsstarke, flexible Dämmmatte für höchste Ansprüche	<ul style="list-style-type: none"> • optimal für Zwischensparrendämmung, Klemmweite bis 1200 mm ohne zusätzliche Befestigung • perfekte Gefachausdämmung durch Formstabilität und Flexibilität
holzFlex® Mais	100% natürlich – die flexible Dämmmatte mit einer Bindefaser aus Maisstärke	<ul style="list-style-type: none"> • wie holzFlex® protect • der Dämmstandard für wohngesundes Bauen • vom Sentinel-Haus Institut empfohlen
UNTEN		

Was leistet das Bauteil?

U-Wert in W/(m²·K)	0,151 0,157 (nur in Deutschland und Österreich)			
Hitzeschutz	mehr als 16 Stunden			
Bewertung	★★★★★			
Dämmdicke: 280 mm	<table border="1"> <tr> <td>120 mm</td> <td>160 mm</td> <td>—</td> </tr> </table>	120 mm	160 mm	—
120 mm	160 mm	—		

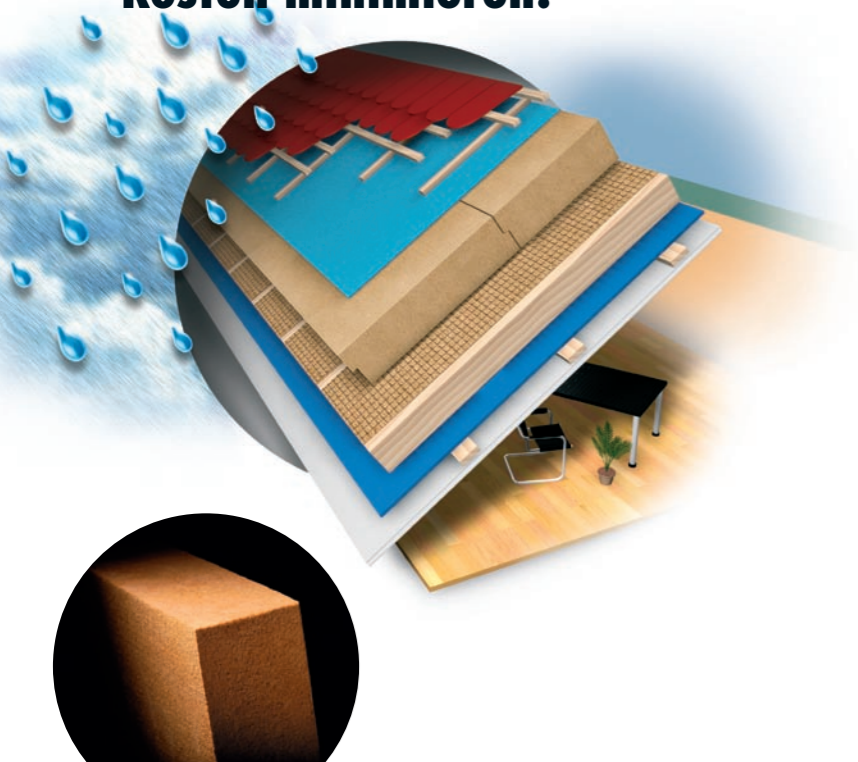
Hintergrund

- der neue Dämmstandard für Unterdeckplatten
- die perfekte Kombination zwischen der Unterdeckplatte UD-Q11 protect und der Zwischensparrendämmung mit flexiblen Holzfaserdämmmatten bietet hervorragende Dämmeigenschaften im Winter und im Sommer
- eine Unterspannbahn ist nicht mehr notwendig, da die Unterdeckplatte deren Aufgaben ebenfalls übernimmt
- besonders bei Sanierungen von Dächern mit begrenzter Sparrenhöhe kann die UD-Q11 protect als Zusatzdämmung bis 120 mm einlagig direkt auf den Sparren verlegt werden
- durch die hohe spezifische Wärmekapazität der Holzfaser in Kombination mit der hohen Rohdichte ist die UD-Q11 protect perfekt geeignet, um den sommerlichen Hitzeeintrag durch das Bauwerk drastisch zu bremsen
- als Notdach ohne Dacheindeckung während der Bauphase und bei eventuellen Schäden der Dacheindeckung bis zu 10 Wochen bewitterbar

CLEVER. Einfache und pfiffige Lösungen für Sanierungen.



**Maximal Energie sparen,
vor Hitze und Schall schützen,
Kosten minimieren!**



- Preisgünstige Hochleistungsdämmung aus Holz
- In einem Arbeitsgang bis zum Passivhaus
- Dämmung ohne Schalung direkt auf die Sparren montieren

HDP-Q11 standard	die preisgünstige, universelle Hochleistungsdämmplatte	<ul style="list-style-type: none"> • hoch dämmend von 40-240 mm Dicke • dicke Dämmung leicht verlegen • ab 140 mm Dicke auch im Großformat
OBEN		
holzFlex® protect	die leistungsstarke, flexible Dämmmatte für höchste Ansprüche	<ul style="list-style-type: none"> • optimal für Zwischensparrendämmung, Klemmweite bis 1200 mm ohne zusätzliche Befestigung • perfekte Gefachausdämmung durch Formstabilität und Flexibilität
holzFlex® Mais	100% natürlich – die flexible Dämmmatte mit einer Bindefaser aus Maisstärke	<ul style="list-style-type: none"> • wie holzFlex® protect • der Dämmstandard für wohngesundes Bauen • vom Sentinel-Haus Institut empfohlen

UNTEN

Was leistet das Bauteil?

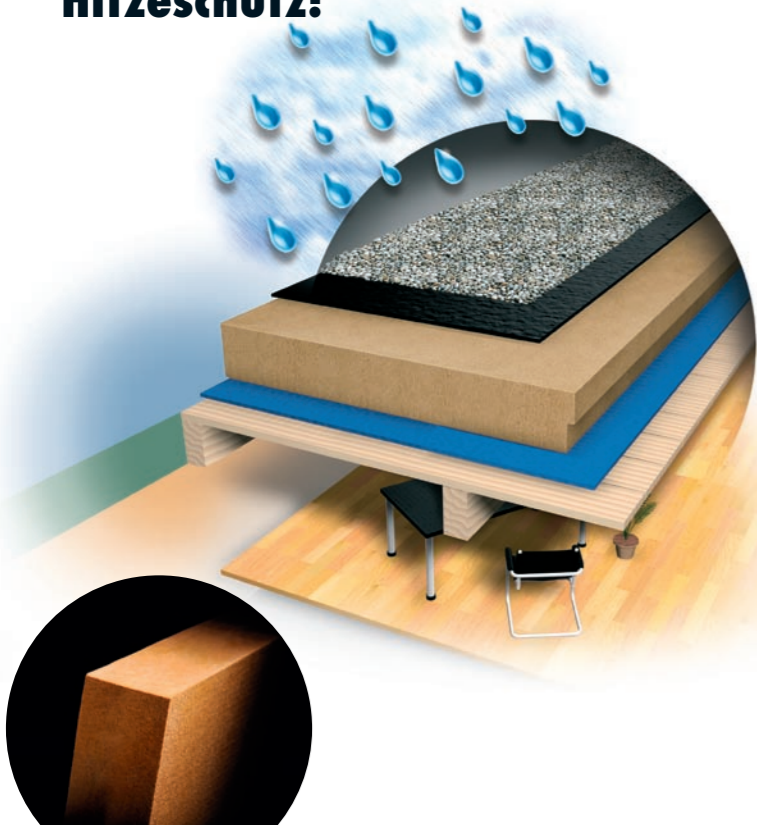
U-Wert in W/(m²·K)	0,097 0,102 (nur in Deutschland und Österreich)			
Hitzeschutz	mehr als 16 Stunden			
Bewertung	★★★★★			
Dämmdicke: 400 mm	<table border="1"> <tr> <td>240 mm</td> <td>160 mm</td> <td>—</td> </tr> </table>	240 mm	160 mm	—
240 mm	160 mm	—		

- Hintergrund**
- als reine Aufdachdämmung bei Sichtsparren auf Schalung oder als Zusatzdämmung direkt auf den Sparren einsetzbar
 - hervorragender Mix aus sehr guter Wärmeleitfähigkeit von 0,038 W/(m·K) und besonderem Wärmespeichervermögen für beste Eigenschaften im Winter und Sommer
 - wärmebrückenfreie Konstruktion durch Überdämmung der Sparren
 - Dämmdicken bis 240 mm einlagig verlegen
 - nachhaltige Bauweise, ökologisch sinnvoll, recycelbar



Innovativ. Großformatige Platten ohne Schalung verlegen.
INTELLIGENT.

Jetzt auch Flachdächer mit Hitzeschutz!



- ökologisch und Ressourcen schonend
- hohe Druckbelastbarkeit, dimensionsstabil
- wirtschaftlich: bis 240 mm Dicke in einem Arbeitsgang dämmen

Was leistet das Bauteil?

U-Wert in W/(m²·K)

0,153
0,164 (nur in Deutschland und Österreich)

Hitzeschutz

mehr als 16 Stunden

Bewertung

★★★★★

Dämmdicke: 240 mm

240 mm	—	—
--------	---	---

HDP-Q11 protect

die hochbelastbare Holzfaserdämmplatte für Dach, Boden und oberste Geschossdecken

- universell einsetzbar durch hohe Druckfestigkeit von >70 kPa
- ideal für Flachdächer und Estrichböden, auch bei Fußbodenheizung
- 25 % leichter durch das neue Fertigungsverfahren

OBEN

UNTEN

Hintergrund

- beste Hitzeschutzigenschaften durch die hohe spezifische Wärmekapazität der Holzfaser in Kombination mit der hohen Rohdichte der HDP-Q11 protect
- die Flachdachkonstruktion mit HDP-Q11 protect zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit aus
- sehr wirtschaftlich durch einlagige Dämmebene bis 240 mm
- nachhaltige Bauweise, ökologisch sinnvoll, recycelbar
- hohe Feuchtespeicherfähigkeit der Holzfaserdämmplatte ermöglicht auch bauphysikalisch schwierige Aufbauten; anfallende Feuchtigkeit durch z.B. Diffusion wird in der Dämmung gespeichert und bei Verwendung einer feuchtevariablen Dampfbremse in den warmen Monaten wieder abgegeben; somit funktioniert diese Konstruktion sogar bei direkter Auflage einer diffusionsdichten Abdichtungsbahn
- gute Schallschutzeigenschaften gegenüber herkömmlichen Flachdachdämmungen durch die absorbierende Faserstruktur
- die Dachabdichtungen werden durch Verklebung (heiß oder kalt), Auflast oder mechanische Befestigung gesichert (ggf. sind Brandschutzvlies oder ähnliche Schutzlagen notwendig)



DRUCKFEST.
Besonders für Flachdächer.

Die perfekte Ganzjahresdämmung!

- Energie und Kosten sparen – ideal auch bei Sanierungen
- perfekter Kälte-, Hitze- und Schallschutz auch bei ungedämmten Dächern
- volle Nutzbarkeit des Dachraums bei einfachem Deckenaufbau

HDP-Q11 protect	die hochbelastbare Holzfaserdämmplatte für Dach, Boden und oberste Geschossdecken	<ul style="list-style-type: none"> • begehbar und voll nutzbar durch hohe Druckfestigkeit von ≥ 70 kPa • Dämmdicken von 40 - 240 mm • handliches Format (bodenlagentauglich)
OBEN		
holzFlex® protect	die leistungsstarke, flexible Dämmmatte für höchste Ansprüche	<ul style="list-style-type: none"> • Klemmweite bis 1200 mm ohne zusätzliche Befestigung • perfekte Gefachausdämmung durch Formstabilität und Flexibilität
holzFlex® Mais	100% natürlich – die flexible Dämmmatte mit einer Bindefaser aus Maisstärke	<ul style="list-style-type: none"> • wie holzFlex® protect • der Dämmstandard für wohngesundes Bauen • vom Sentinel-Haus Institut empfohlen

UNTEN

Was leistet das Bauteil?

U-Wert in W/(m²·K)	0,096 0,102 (nur in Deutschland und Österreich)
Hitzeschutz	mehr als 16 Stunden
Bewertung	★★★★★
Dämmdicke: 420 mm	240 mm 180 mm —

Hintergrund

- die Dämmung der oberen Geschossdecke kann mit dieser Konstruktion einfach und wirtschaftlich erfolgen
- volle Nutzbarkeit des Dachraum bei einfacher, schwimmender Verlegung der HDP-Q11 protect und der Trockenestrichelemente (z.B. Holzwerkstoffplatte, Gipsbauplatte, etc.)
- vielfältige Dämmvarianten auf der oberen Beplankung möglich – von offen aufgeblasener Zelluloseflocke bei nicht genutztem Dachraum, über flexible Holzfaserdämmplatten bei seltener Begehung zu Revisionszwecken bis hin zu druckfesten Holzfaserdämmplatten bei voller Nutzung
- ideal als abschließendes Bauteil des beheizten Wohnraums – der Dachraum wird nicht unnötig mitgeheizt



Lärm bleibt draußen – Wärme und Behaglichkeit drinnen!



- Sicherheit und Langlebigkeit für Ihre Immobilie
- bester Schallschutz für die Bewohner
- Dämmung und Putzträgerplatte in einem

Was leistet das Bauteil?

U-Wert in W/(m²·K)
0,161 0,171 (nur in Deutschland und Österreich)
Hitzeschutz
mehr als 16 Stunden
Bewertung
★★★★★

Dämmdicke: 220 mm

140 mm	—	80 mm
--------	---	-------

FD-Q11 standard	die ideale Putzträgerplatte für Fassaden-sanierungen und den Massivholzbau	<ul style="list-style-type: none"> • handliches Kleinformat bis 160 mm Dicke • Putzträgerplatte – unverputzt bis zu 4 Wochen bewitterbar • beste Druckfestigkeit, dadurch stoßunempfindlich
------------------------	--	--

AUSSEN

ID-Q11 standard	die verputzbare Innen-dämmplatte	<ul style="list-style-type: none"> • verputzbar mit Lehmputz und weiteren Innenputzen • feuchteausgleichend für Bauwerksschutz und gesundes Raumklima – ideal bei Sanierungen und Denkmalschutz
------------------------	----------------------------------	---

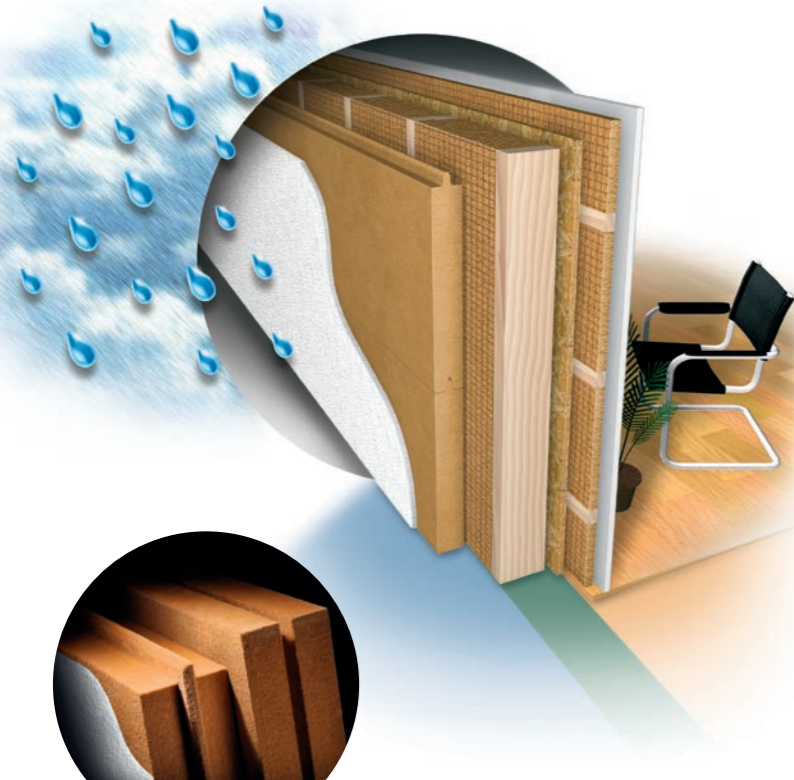
INNEN



Hintergrund

- hoher Bauteilschutz und Sicherheit durch das diffusionsoffene, bauphysikalisch sehr robuste System
- durch den kapillaraktiven Anschluss der diffusions-offenen Dämmplatten an das Mauerwerk, kann außerplanmäßig anfallende Feuchtigkeit ungehindert abtransportiert werden
- hohe Druckfestigkeit bietet Schutz gegen Vandalismus und Anpralllasten
- Wärmedämmung und Hitzeschutz in einem
- bestes Kosten-Nutzen-Verhältnis
- volle Ausnutzung der Speicherkapazität der Grundwand durch außen liegende, speicherfähige Dämmung
- für Massivbau gewohnte Arbeitsabläufe analog traditionell verwendeter Materialien
- Direktmontage von Kleinteilen an der Fassade ohne Spezialbefestiger möglich
- weniger Verschmutzung durch Algen und Moose als bei anderen Dämmstoffen durch die einzigartige Wärmespeicherkapazität der Holzfasern
- nachhaltige Bauweise, ökologisch sinnvoll, recyclebar

Holzdämmung zu Holzbau – Holzbau konsequent!



- Dampfdiffusionsoffen und wärmebrückenfrei dämmen
- schützt vor Lärm, Hitze und Kälte
- Sicherheit und Langlebigkeit für Ihr Holzhaus

FD-Q11 protect	die homogene Putzträgerplatte für den Holzrahmenbau	<ul style="list-style-type: none"> • Putzträgerplatte für WDVS – unverputzt bis zu 4 Wochen bewitterbar • direkte Montage auf Holzständern möglich • auch im Großformat für Vorfertigung
AUSSEN		
holzFlex® standard	die flexible Dämmmatte – kostengünstig und leicht	<ul style="list-style-type: none"> • perfekte Gefachausdämmung • sehr guter Hitzeschutz in Verbindung mit Q11-Dämmplatten • in praxisgerechten Formaten im Holzbau
holzFlex® Mais	100% natürlich – die flexible Dämmmatte mit einer Bindefaser aus Maisstärke	<ul style="list-style-type: none"> • maximaler Hitzeschutz zwischen den Ständern • der Dämmstandard für wohngesundes Bauen • vom Sentinel-Haus Institut empfohlen
holzFlex® protect	die leistungsstarke, flexible Dämmmatte für höchste Ansprüche	<ul style="list-style-type: none"> • perfekt für Holzständerwände, Vorsatzschalen oder Installationsebenen • flexibel, anpassungsfähig und Raumfeuchte ausgleichend • schon ab 30 mm Dicke erhältlich
INNEN		



Ökologische Konstruktionen ganz aus Holz.

INTELLIGENT.

Was leistet das Bauteil?

U-Wert in W/(m²·K)

0,146
0,152 (nur in Deutschland und Österreich)

Hitzeschutz

mehr als 16 Stunden

Bewertung

★★★★★

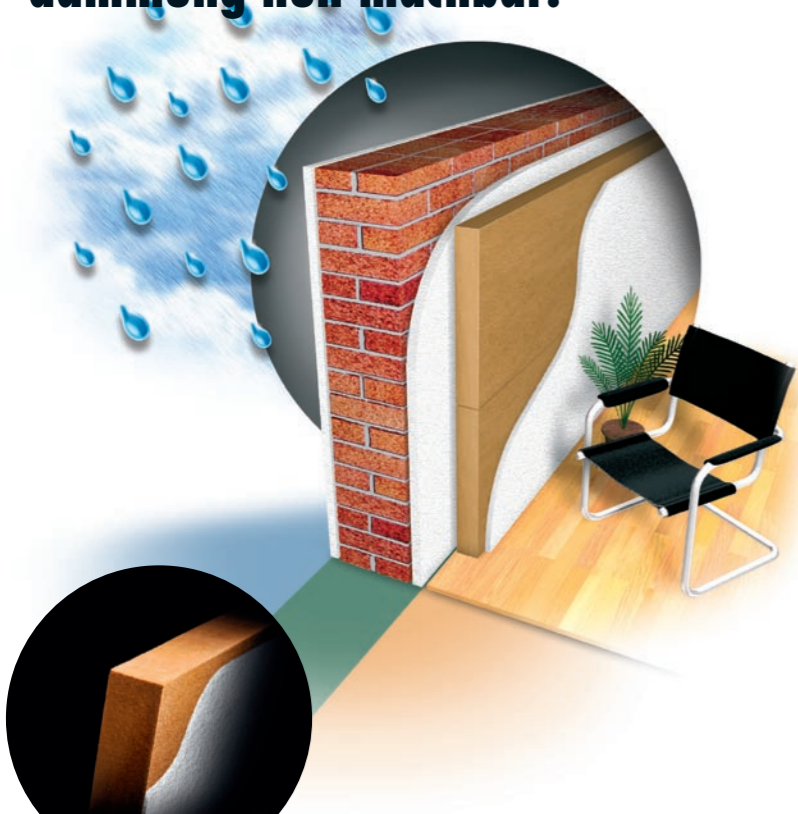
Dämmdicke: 290 mm



Hintergrund

- Dämmung und Putzträgerplatte bis 120 mm Dicke in einem Arbeitsgang
- Sicherheit vor Bauschäden durch das diffusionsoffene, bauphysikalisch sehr robuste System
- optimaler Hitzeschutz durch Wärmespeicherkapazität der Holzfasern gerade im Holzbau, Wärmeschutz inklusive
- wärmebrückenfreie Wandaufbauten bis Passivhausstandard mit herkömmlichen Holzständern realisierbar (keine speziellen Tragwerke oder aufwendige Aufdoppelungen nötig)
- weniger Verschmutzung durch Algen und Moose als bei herkömmlichen Dämmstoffen durch die einzigartige Wärmespeicherfähigkeit
- hohe Druckfestigkeit sichert hohen Schutz gegen Vandalismus und Anpralllasten
- wird direkt auf den Holzständern befestigt

Fassade erhalten – mit der Innendämmung nun machbar!



- Energiesparen im Bestand, auch bei Denkmalschutz möglich
- wohngesundes Innenraumklima
- optimaler Feuchteausgleich durch Sorptionsfähigkeit

Was leistet das Bauteil?

U-Wert in W/(m²·K)

0,361
0,375 (nur in Deutschland und Österreich)

Hitzeschutz

mehr als 16 Stunden

Dämmdicke: 80 mm



AUSSEN

ID-Q11 standard

die verputzbare Innendämmplatte

- verputzbar mit Lehmputz und weiteren Innenputzen
- behaglich und wandwarm
- optimaler Wärmeschutz mit dünnen Dämmdicken

INNEN

CLEVER.

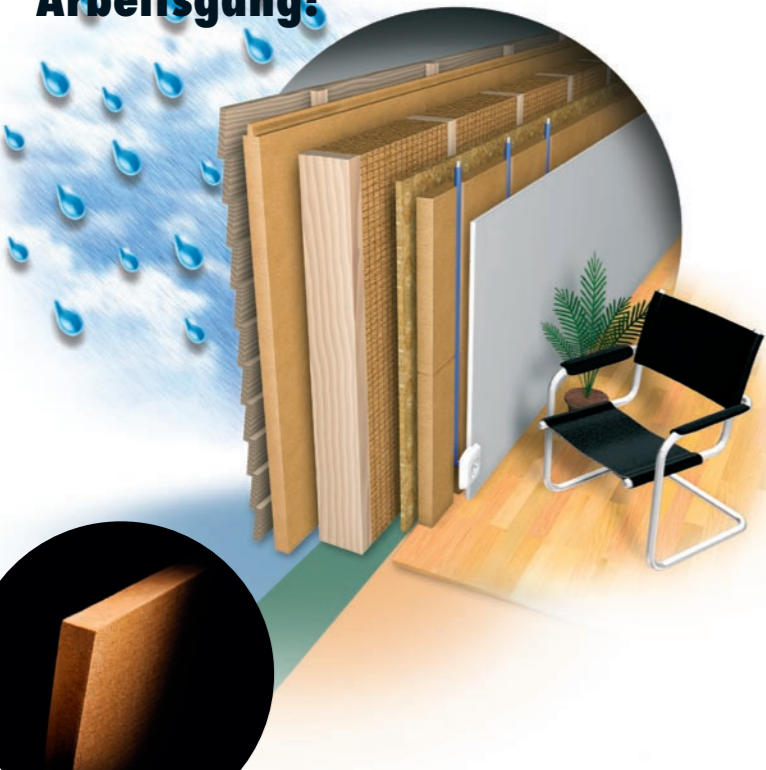
Jetzt ist auch Innendämmung möglich.

Hintergrund

- bauphysikalische Sicherheit durch die Kombination der seit Jahrtausenden bewährten Baustoffe Holz und Lehm
- Innendämmung ist nun auch unter bauphysikalischen Gesichtspunkten möglich, da anfallendes Tauwasser durch die sorptionsfähige Holzfaserdämmung aufgenommen und wieder abgegeben werden kann
- positiver Einfluss auf das Wohnraumklima durch den natürlichen Feuchteausgleich der Holzfaserdämmung vor allem in Kombination mit Lehmputzen
- hocheffiziente Dämmwirkung bei einfachem, montagefreundlichem Schichtaufbau
- wandwarm durch höhere Oberflächentemperatur
- für Massivbau gewohnte Arbeitsabläufe analog traditionell verwendeter Materialien
- Installationskanäle können in, besonders im Massivbau, gewohnter Weise eingefräst und überputzt werden



Dämmung, Installationsebene und Innenbekleidung in einem Arbeitsgang!



- wärmebrückenfreie Innendämmung
- wohngesundes Innenraumklima
- schnell und einfach montiert

UD-Q11 protect	die energie- und kostensparende Unterdeckplatte	<ul style="list-style-type: none"> • winddichte umlaufende Nut- und Federverbindung • hohe Druckfestigkeit trotz 25% geringerem Gewicht, dadurch verbesserte Wärmeleitfähigkeit und leichteres Handling
AUSSEN		
holzFlex® standard	die flexible Dämmmatte – kostengünstig und leicht	<ul style="list-style-type: none"> • perfekte Gefachausdämmung • sehr guter Hitzeschutz in Verbindung mit Q11-Dämmplatten • in praxisgerechten Formaten im Holzbau
holzFlex® Mais	100% natürlich – die flexible Dämmmatte mit einer Bindefaser aus Maisstärke	<ul style="list-style-type: none"> • maximaler Hitzeschutz zwischen den Ständern • der Dämmstandard für wohngesundes Bauen • vom Sentinel-Haus Institut empfohlen
ID-Q11 install	die vollflächige Dämmung für Installationsebenen	<ul style="list-style-type: none"> • Installationskanäle werden einfach in die Dämmung gefräst • ideale Dämmdicke von 50 mm für Installationsebenen • Befestigung ohne aufwendige Lattung
INNEN		



Was leistet das Bauteil?

U-Wert in W/(m²·K)	0,154 0,163 (nur in Deutschland und Österreich)			
Hitzeschutz	mehr als 16 Stunden			
Bewertung	★★★★★			
Dämmdicke: 262 mm	<table border="1"> <tr> <td>52 mm</td> <td>160 mm</td> <td>50 mm</td> </tr> </table>	52 mm	160 mm	50 mm
52 mm	160 mm	50 mm		

Hintergrund

- die Innendämmung ID-Q11 install wird vollflächig und somit wärmebrückenfrei direkt auf der inneren Wandbeplankung (z.B. OSB) verlegt. Eine Lattung wie bei bisherigen Installationsebenen ist nicht mehr notwendig.
- Installationskanäle können einfach in die Dämmplatte eingefräst und durch die Innenbekleidung überdeckt werden
- die endgültige Befestigung der Dämmung erfolgt, wenn die Innenbekleidung (z.B. Gipsfaserplatte, Gipskartonplatte, etc.) durch die Dämmplatte hindurch an der tragenden Wandscheibe befestigt wird. (z.B. mit Klammern oder Schrauben)
- positiver Einfluss auf das Wohnraumklima durch den natürlichen Feuchteausgleich der Holzfaserdämmung
- keine Durchdringung der luftdichten Ebene (Dampfbremse), da die Installationen raumseitig der luftdichten Ebene (z.B. OSB oder Dampfbremse) verlaufen
- hocheffiziente Dämmwirkung bei einfachem, montagefreundlichem Schichtaufbau

Die Flüsterdecke!



- **besten Tritt- und Luftschallschutz für Ruhe und Behaglichkeit**
- **auch unter Dielung, Parkett, Teppich oder Fußbodenheizung**
- **Decken und Böden schnell nutzbar**

silentTop®	Fußbodendämmsystem: einfach, schnell und günstig	<ul style="list-style-type: none"> • in 7 Minuten 1 m² fertig verlegt • perfekte Schalldämmeigenschaften • ab 40 mm Dämmdicke
flexCL®	optimal für Schallschutz und Trockenbau – die flexible Zellulosedämmmatte	<ul style="list-style-type: none"> • schmiegt sich formschlüssig der Balkenlage an, verhindert so Schallbrücken • hohe Rohdichte und kompakte Materialstruktur für besten Schallschutz
holzFlex® protect	die leistungsstarke, flexible Dämmmatte für höchste Ansprüche	<ul style="list-style-type: none"> • Klemmweite bis 1200 mm ohne zusätzliche Befestigung • perfekte Gefachausdämmung durch Formstabilität und Flexibilität
holzFlex® Mais	100% natürlich – die flexible Dämmmatte mit einer Bindefaser aus Maisstärke	<ul style="list-style-type: none"> • wie holzFlex® protect • der Dämmstandard für wohngesundes Bauen • vom Sentinel-Haus Institut empfohlen

UNTEN

Was leistet das Bauteil?

Schallschutz

36 dB

Wohngesundheit

★★★★★

Bewertung

★★★★★

Dämmdicke: 200 mm

60 mm

140 mm

—

Hintergrund

- durchdachte Deckenkonstruktionen mit flexiblen Holz- und Zellulosefaserdämmstoffen in abgestimmter Kombination mit schweren Bauteilen erreichen einen Norm-Trittschallpegel L_{n,w} bis zu 36 dB
- die absorbierende Faserstruktur, die optimierte Rohdichte und die niedrige dynamische Steifigkeit der Holz- und Zellulosefaserdämmungen sind Garant für die hervorragenden Schalldämmeigenschaften
- variabler Fußbodenbelag möglich: z.B. Dielung, Parkett, Teppich, etc.
- wirtschaftlich durch schnelle und einfache Verlegung des Fußbodendämmsystems silentTop®
- schnell bezugsfertig
- dampfdiffusionsoffen und feuchteregulierend durch die gute Sorptionsfähigkeit der Holzfaser und Zellulose
- trockene Konstruktion - Der Eintrag von zusätzlicher Feuchtigkeit in das Bauwerk durch z.B. Nass-Estrich wird vermieden

FLEXIBEL.

Unsere Dämmung zwischen Sparren, Holzbalken und Lattung.



Flexible Dämmmatten

holzFlex® protect – Leistungsstark für höchste Ansprüche



- klemmfähige Holzfaserdämmmatte
- bester Hitzeschutz
- für Dach, Wand und Decke
- hergestellt im Trockenverfahren
- dreidimensional homogen vernetzt



Anwendungen

Dämmung zwischen Sparren, Holzbalkenlagen, Gefachen und Installationsebenen, kostengünstige Aufdachdämmung.

Formate

Lieferform	Homogene Matten	
Kantenprofil	stumpf	
Liefermaß [mm]	1250 x 570	1200 x 625
Dicken der Standardartikel [mm]	30, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	
Dicken der Ergänzungsartikel [mm]		80, 100, 120, 140, 160, 180, 200

Klemmweiten

Mattendicke (mm)	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200
max. Klemmweite (mm)	400	400	500	800	950	1100	1100	1100	1200	1200

holzFlex® protect wird mit einem Übermaß von 1% im Gefach eingeklemmt.

Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_G = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Spezifische Wärmekapazität

2100 J/(kg·K)

Rohdichte

ca. 55 kg/m³

Produktbezeichnung

Holzfaserdämmplatte WF-EN-13 171-T3-TR2,5-MU5-AF5

Zulassung

DIBt Z-23.15-1417

Flexible Dämmmatten

holzFlex® standard – kostengünstig und leicht



- klemmfähige Holzfaserdämmmatte
- für Wände
- hergestellt im Trockenverfahren
- dreidimensional homogen vernetzt



Anwendungen

Dämmung zwischen Holzständerwänden, Vorsatzschalen und Installationsebenen.

Formate

Lieferform	Homogene Matten
Kantenprofil	stumpf
Liefermaß [mm]	1250 x 580
Dicken der Standardartikel [mm]	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200

Klemmweiten

Mattendicke (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
max. Klemmweite	400	500	600	700	800	900	900	900	900	900

holzFlex® standard wird mit einem Übermaß von 1% im Gefach eingeklemmt.

Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_G = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Spezifische Wärmekapazität

2100 J/(kg·K)

Rohdichte

ca. 40 kg/m³

Produktbezeichnung

Holzfaserdämmplatte WF-EN-13 171-T2-TR1,0-MU5-AF5

Zulassung

DIBt Z-23.15-1417

holzFlex® Mais – leistungsstark für höchste Ansprüche



- klemmfähige Holzfaserdämmmatte
- für Dach, Wand und Decke
- für Bereiche mit besonderen ökologischen Ansprüchen
- hergestellt im Trockenverfahren
- dreidimensional homogen vernetzt
- mit einer textilen Bindefaser aus Maisstärke



Anwendungen

Dämmung zwischen Sparren, Holzbalkenlagen, Gefachen und Installationsebenen, als kostengünstige Aufdachdämmung.

Formate

Lieferform	Homogene Matten
Kantenprofil	stumpf
Liefermaß [mm]	1250 x 570
Dicken der Standardartikel [mm]	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200

Klemmweiten

Mattendicke (mm)	40	60	80	100	120	140	160	180	200
max. Klemmweite	400	500	750	900	1000	1000	1000	1100	1100

holzFlex® Mais wird mit einem Übermaß von 1% im Gefach eingeklemmt.

Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_G = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Spezifische Wärmekapazität

2100 J/(kg·K)

Rohdichte

ca. 55 kg/m³

Produktbezeichnung

Holzfaserdämmplatte WF-EN 13 171-T3-TR1,0-MU5-AF5

Zulassung

DIBt Z-23.15-1417

flexCL® – optimal für Schallschutz und Trockenbau



- klemmfähige Zellosedämmmatte
- bester Schallschutz
- für Dach, Wand und Decke
- hergestellt im Trockenverfahren
- dreidimensional homogen vernetzt



Anwendungen

Dämmung mit besonders hohem Schallschutz zwischen Sparren, Holzbalkenlagen, Gefachen und Installationsebenen, im Fußboden-Dämmsystem silentTop®, ideal für Trockenbau (z.B. Metallständerwände) durch angepasste Formate.

Formate

Lieferform	Homogene Matten	
Kantenprofil	stumpf	
Liefermaß [mm]	1200 x 625	1200 x 570
Dicken der Standardartikel [mm]	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180	
Dicken der Ergänzungsartikel [mm]		60, 80, 100, 120, 140, 160, 180

Klemmweiten

Mattendicke (mm)	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
max. Klemmweite (mm)	400	400	500	500	750	900	1000	1000	1000	1100

flexCL® wird mit einem Übermaß von 1% im Gefach eingeklemmt.

Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_G = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Spezifische Wärmekapazität

2000 J/(kg·K)

Rohdichte

ca. 70 kg/m³

Produktbezeichnung

Zellosedämmplatte

Zulassung

DIBt Z-23.11-1338, ETA-03/0057

Druckfeste Dämmplatten

FD-Q11 standard – die ideale Putzträgerplatte für Fassadensanierungen und den Holzmassivbau



NEU!

- Putzträgerplatte für WDVS
- für Holzmassivbau
- für Mauerwerksbau
- hergestellt im weltweit innovativsten Trockenverfahren



Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Spezifische Wärmekapazität

2100 J/(kg·K)

Rohdichte

ca. 140 kg/m³

Produktbezeichnung

Holzfaserdämmplatte
WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)70-TR7,5-WS1,0-MU5-AF100

Zulassung

DIBt Z-23.15-1417

Anwendungen

Fassadensanierungen – handliches Kleinformat bis 160 mm Dicke.

Formate

Lieferform	Homogene Platten	
	stumpf	
Liefermaß [mm]	1250 x 600	845 x 600
Dicken der Standardartikel [mm]	22	100, 120, 140, 160
Dicken der Ergänzungsartikel [mm]	40, 60, 80	

Druckfeste Dämmplatten

FD-Q11 protect – die homogene Putzträgerplatte für den Holzrahmenbau



NEU!

- Putzträgerplatte für WDVS
- für Holzrahmenbau
- hergestellt im weltweit innovativsten Trockenverfahren



Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ ab 80 mm
 $\lambda_D = 0,043 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ bis 60 mm

Spezifische Wärmekapazität

2100 J/(kg·K)

Rohdichte

ca. 160–185 kg/m³

Produktbezeichnung

Holzfaserdämmplatte
WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)100-TR7,5-WS1,0-MU5-AF100

Zulassung

DIBt Z-23.15-1417

Anwendungen

Speziell für Putzfassaden im Holzrahmenbau. Einlagige Verlegung bis 120 mm, hoch dämmend durch niedrige Wärmeleitfähigkeit. Die Montage kann direkt auf die Holzständer erfolgen.

Formate

Lieferform	Homogene Platten					
	stumpf			Nut und Feder		
Liefer- und Berechnungsmaß [mm]	1250 x 600	2600 x 1250	2800 x 1250	1325 x 615	2625 x 1205	2625 x 615
Deckmaß [mm]	—			1300 x 590	2600 x 1180	2600 x 590
Dicken der Standardartikel [mm]	22	40, 60, 80		40, 60, 80, 100	40, 60	
Dicken der Ergänzungsartikel [mm]			40, 60, 80	120	80	40, 60, 80

Druckfeste Dämmplatten

HDP-Q11 standard – die preisgünstige universelle Hochleistungsdämmplatte



NEU!

- niedrige Wärmeleitfähigkeit
- vollflächige Anwendungen im Dach-, Wand- und Deckenbereich
- 30% weniger Gewicht bei gleicher Druckbelastbarkeit
- hergestellt im weltweit innovativsten Trockenverfahren



Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_G = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Spezifische Wärmekapazität

2100 J/(kg·K)

Rohdichte

ca. 110 kg/m³

Produktbezeichnung

Holzfaserdämmplatte
WF-EN 13171-T3-CS(10/Y)20-TR7,5-WS2,0-MU5-AF100

Zulassung

DIBt Z-23.15-1417

Anwendungen

Auch als Aufdachdämmung ohne Schalung (im Großformat) und auf Schalung, Außendämmung hinter Fassadenbekleidungen.

Formate

Lieferform	Homogene Platten		
	stumpf	Stufenfalz	
Kantenprofil			
Liefer- und Berechnungsmaß [mm]	1250 x 600	1265 x 615	1815 x 615
Deckmaß [mm]	—	1250 x 600	1800 x 600
Dicken der Standardartikel [mm]	40, 60, 80, 100, 120	140, 160, 180, 200, 220, 240	140, 180, 220

Druckfeste Dämmplatten

HDP-Q11 protect – die hochbelastbare Holzfaserdämmplatte für Dach, Boden, oberste Geschossdecken



NEU!

- universell einsetzbare Funktionsplatte
- äußerst druckfest
- hergestellt im weltweit innovativsten Trockenverfahren



Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Spezifische Wärmekapazität

2100 J/(kg·K)

Rohdichte

ca. 140 kg/m³

Produktbezeichnung

Holzfaserdämmplatte
WF-EN 13171-T3-CS(10/Y)70-TR7,5-WS1,0-MU5-AF100

Zulassung

DIBt Z-23.15-1417

Anwendungen

Ideal für Flachdächer, oberste Geschossdecken und unter Estrichböden. Aufdachdämmung, Außendämmung hinter Fassadenbekleidungen (auch ohne Schalung).

Formate

Lieferform	Homogene Platten	
	stumpf	Stufenfalz
Kantenprofil		
Liefer- und Berechnungsmaß [mm]	1250 x 600	1265 x 615
Deckmaß [mm]	—	1250 x 600
Dicken der Standardartikel [mm]	40, 60, 80, 100, 120	140, 160, 200, 240

Druckfeste Dämmplatten

ID-Q11 standard – die verputzbare Innendämmplatte



NEU!



- für anspruchsvolle Altbausanierung
- Innendämmung für Außenwände im Mauerwerksbau und Holzbau
- hergestellt im innovativsten Trockenverfahren

Anwendungen

Sehr gut verputzbar mit Lehmputz und anderen mineralischen Putzen, feuchteausgleichend und kapillaraktiv für Bauwerksschutz und gesundes Raumklima.

Formate

Lieferform	Homogene Platten
Kantenprofil	stumpf
Liefermaß [mm]	1250 x 600
Dicken der Standardartikel [mm]	20, 40, 60, 80

Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_g = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Spezifische Wärmekapazität

2100 J/(kg·K)

Rohdichte

ca. 130 kg/m³

Produktbezeichnung

Holzfaserdämmplatte
WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)50-TR7,5-WS2,0-MU5-AF100

Zulassung

DIBt Z-23.15-1417

Druckfeste Dämmplatten

ID-Q11 install – die vollflächige Dämmung für Installationsebenen



NEU!



- Innendämmplatte
- für den Holzbau
- hergestellt im weltweit innovativsten Trockenverfahren

Anwendungen

Ideal für Installationsebenen im Holzbau. Installationskanäle werden einfach in die Dämmung gefräst.

Formate

Lieferform	Homogene Platten
Kantenprofil	stumpf
Liefermaß [mm]	1250 x 600
Dicke des Standardartikels [mm]	50

Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_g = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Spezifische Wärmekapazität

2100 J/(kg·K)

Rohdichte

ca. 130 kg/m³

Produktbezeichnung

Holzfaserdämmplatte
WF-EN 13171-T3-CS(10/Y)50-TR7,5-WS2,0-MU5-AF100

Zulassung

DIBt Z-23.15-1417

Druckfeste Dämmplatten

UD-Q11 protect – die energie- und kostensparende Unterdeckplatte



NEU!

- wärmedämmende Unterdeckplatte
- ideal für Sanierungen
- hergestellt im weltweit innovativsten Trockenverfahren



Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_D = 0,043 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Spezifische Wärmekapazität

2100 J/(kg·K)

Rohdichte

ca. 190 kg/m³

Produktbezeichnung

Holzfaserdämmplatte
WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)200-TR7,5-WS1,0-MU5-AF100

Zulassung

DIBt Z-23.15-1417

Maximale Sparrenachsabstände

Plattendicke [mm]	Max. Sparrenachsmaß [cm]
22	85
35	100
52	110
60	110
80/100/120	125

Anwendungen

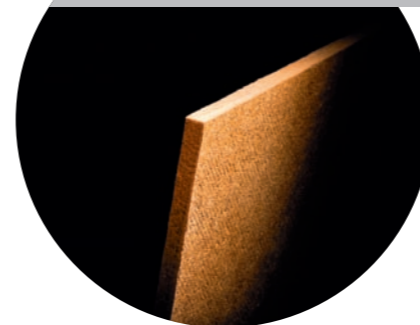
Schalung, Unterdeckung und Dämmung in einem Arbeitsgang. Einlagig bis 120 mm wärmebrückenfrei verlegbar. Für den Dach- und Wandbereich, z.B. als Außenbeplankung hinter Fassaden oder Unterdeckplatte bei Zwischensparrendämmung und auf Aufdachdämmungen. Notdachfunktion bis zu 10 Wochen.

Formate

Lieferform	Homogene Platten	
Kantenprofil	Nut und Feder	
Liefer- und Berechnungsmaß [mm]	2525 x 615	1825 x 615
Deckmaß [mm]	2500 x 590	1800 x 590
Dicken der Standardartikel [mm]	22, 35, 52, 60	80, 100, 120

Druckfeste Dämmplatten

Uniboard standard



- die klassische Holzweichfaserplatte
- hergestellt im Nassverfahren
- geeignet für den Innenausbau und weitere vielfältige Anwendungen

Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_D = 0,050 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Spezifische Wärmekapazität

2100 J/(kg·K)

Rohdichte

ca. 230 kg/m³

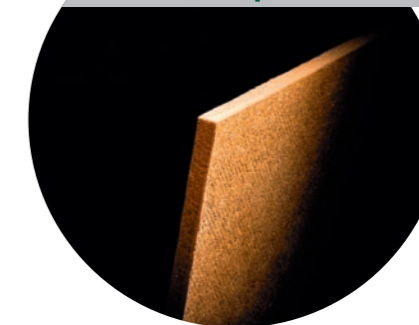
Produktbezeichnung

Poröse Holzfasерplatten nach EN 622-4 (Typ SB)

Dicken und Formate

- Format 2500 mm x 1200 mm in den Dicken 8, 10, 12, 15, 18, 20 mm

Uniboard protect



- vergütete Holzweichfaserplatte
- hergestellt im Nassverfahren
- zur allgemeinen Anwendung für den Innen- und Außenbereich – nicht geeignet für Nassbereiche

Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_D = 0,050 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Spezifische Wärmekapazität

2100 J/(kg·K)

Rohdichte

ca. 240 kg/m³

Produktbezeichnung

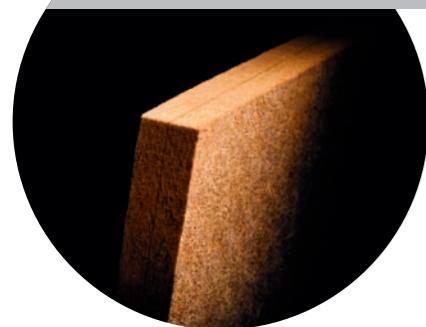
Poröse Holzfasерplatten nach EN 622-4 (Typ SB. H)

Dicken und Formate

- Formate 2500 mm x 1200 mm in den Dicken 8, 10, 12, 15, 18, 20 mm

Druckfeste Dämmplatten

HDP-classic standard



- die klassische Holzweichfaserdämmplatte
- Einsatz im Wand- und Dachbereich
- hergestellt im Nassverfahren

Wärmeleitfähigkeit	Spezifische Wärmekapazität
$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	2100 J/(kg·K)
Rohdichte	ca. 160 kg/m ³
Produktbezeichnung	Holzfaserdämmplatte WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)20-TR7,5-MU5-AF100
Zulassung	DIBt Z-23.15-1417
Dicken und Formate	<ul style="list-style-type: none"> • Format 1200 mm x 600 mm in den Dicken 20, 40, 60, 80, 100, 120 mm

Lose Dämmflocken

fineFloc®



- lose Dämmflocke mit besten Fließigenschaften
- fugenfreie und raumfüllende Gefachdämmung
- Einbau erfolgt durch zertifizierte Fachbetriebe

Wärmeleitfähigkeit	Spezifische Wärmekapazität
$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	1600 J/(kg·K)
Rohdichte	freiliegend 30–40 kg/m ³ raumausfüllend 35–60 kg/m ³
Produktbezeichnung	Zellulosedämmflocke
Zulassung	DIBt: Z-23.11-1262
Dicken und Formate	<ul style="list-style-type: none"> • Säcke à 13,6 kg

Ihre Fax-Anfrage an HOMATHERM®

FAX +49 (0)3 46 51-4 16-39

Ich will dämmen ...

Objektbezeichnung _____

Objektgröße _____

Baubeginn _____

... und benötige folgenden Service.

Vor-Ort-Beratung

Konkretes Interesse an:

Produkt: _____

Anwendung: _____

Bauphysikalische Berechnung

Angebot durch einen HOMATHERM® Händler

Meine Anschrift

Firma _____

Name/Vorname _____

Straße/Hausnr. _____

BLZ/Ort _____

Telefon/Fax _____

E-Mail _____

HOMATHERM®
der evolutionäre dämmstoff

HOMATHERM GmbH

Ahornweg 1

D-06536 Berga

Telefon +49 (0)3 46 51. 41 60

Fax +49 (0)3 46 51. 4 16 39

info@homatherm.com

Infos unter:

Hotline +49 (0)3 46 51. 416-61

www.homatherm.com

www.einfachunschlagbar.de



Fachkundige Beratung erhalten Sie unter folgenden Adressen. Rufen Sie doch einfach an!

HOMATHERM GmbH

Ahornweg 1
06536 Berga
Deutschland

Telefon: + 49 (0)3 46 51-4 16 0
Fax: + 49 (0)3 46 51-4 16 39
E-Mail: info@homatherm.com
Homepage: www.homatherm.com

Hotline Deutsch: +49 (0)3 46 51-4 16 61
Hotline English: +49 (0)3 46 51-4 16 61
Hotline Française: N° Azur 0810-600 699

Landesvertretungen

Österreich

Tel.: +49 (0)151-14 25 50 44
Fax: +49 (0)3 46 51-416-39
E-Mail: austria@homatherm.com

Schweiz/Suisse

Tel.: +41 (0)31-735 60 30
Fax: +41 (0)31-735 60 29
E-Mail: suisse@homatherm.com

Deutschsprachige Schweiz

Tel.: +41 (0)79-669 48 45
Fax: +41 (0)71-383 48 21
E-Mail: schweiz@homatherm.com

Niederlande

Tel.: +31 (0)5 75-56 48 05
Fax: + 31 (0)5 75-56 48 15
Mobil: +31 (0)6 55-85 48 34
E-Mail: nederland@homatherm.com

Belgien/Belgique

Luxemburg/Luxembourg
Tel.: +32 (0)4 74-83 70 23
Fax: +32 (0)16-53 47 03
E-Mail: belux@homatherm.com

Italien/Italia

Tel.: +39 04 71-70 80 69
Mobil: +39 33 58-34 66 02
Fax: +39 04 71-70 80 73
E-Mail: italia@homatherm.com