



Použité fotografie jsou z archivu společnosti GUTEX

**GUTEX Ultratherm**, je silná izolační deska odolná proti dešti, má jednovrstvou konstrukci a homogenní průřez. Je vhodná pro nové střechy a rekonstrukce střech.

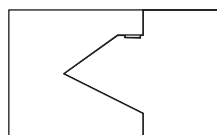
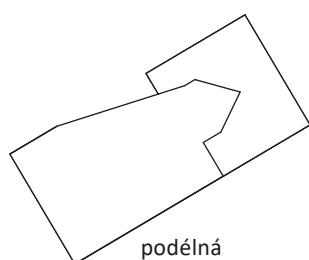
Technické informace	Ultratherm
Typ spojení	Pero + drážka
Tloušťka (mm)	50/60/80/100/120/140/160
Délka x šířka (mm)	1780 x 600
Skutečné pokrytí (mm)	1749 x 569 (0.995 m <sup>2</sup> )
Metry čtvereční na desku (m <sup>2</sup> )	1,07
Hmotnost na desku (kg)	9,6/11,6/15,4/19,3/23,1/27,0/30,8
Hmotnost na m <sup>2</sup> (kg)	9,0/10,8/14,4/18,0/21,6/25,2/28,8
Desek na paletě	40/36/26/20/18/14/12
Metry čtvereční na paletu (m <sup>2</sup> )	42,72/38,44/27,77/21,36/19,22/14,95/12,82
Hmotnost na paletu (kg)	430/445/400
Objemová hustota (kg/m <sup>3</sup> )	180
Faktor difúze par (μ)	3
Hodnota sd (m)	0,15/0,18/0,24/0,30/0,36/0,42/0,48
Pevnost v tlaku / síla (kPa)	150
Pevnost v tahu kolmo k povrchu desky (kPa)	20
Krátkodobá absorpce vody (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 1,0
Odpor proudění vzduchu (kPa s/m <sup>2</sup> )	100
Specifická tepelná kapacita (J/kgK)	2100
Požární reakce Euro Class podle DIN EN 13501-1	E

Evropská Unie	
Jmenovitá tepelná vodivost λ <sub>D</sub> (W/mK)	0,042
Jmenovitý tepelný odpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	1,15/1,40/1,90/2,35/2,85/3,30/3,80



Označení: WF-EN 13171-T5-WS1,0-CS(10/Y)100-TR20-MU3-AFr100  
Německá kategorie likvidace: A2 (ošetřené dřevo; bez halogenovaných organických sloučenin)  
Kódové číslo podle AVV:030105; 170201

### Pero a drážka:



### Složení

- Vyrobeno z neošetřeného smrku a jedle Schwarzwaldského lesa.
- Přísady:  
4.0 % polyuretanová pryskyřice (pojivo)  
0.75 % parafin (hydrofobní činidlo)

### Aplikace

- Vylepšení izolace v nových i starých budovách.
- Odolná proti dešti.
- Opláštění dřevěných rámových konstrukcí (odvětrávané fasády)

### Výhody

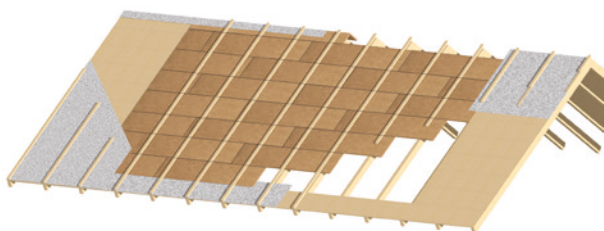
- Díky uniformním rozměrům desky je instalace rychlejší a snadnější.
- Homogenní, jednovrstvá konstrukce.
- Dělá strukturu odolné proti větru.
- Odolné proti krupobití. (TÜV Rheinland potvrzuje nejvyšší třídu odolnosti proti krupobití HW 5)
- U střech se sklonem vyšším než 15 ° není nutný žádný další kryt nebo lepení spár.
- Vhodné jako dočasná střešní krytina (max. 3 měsíce).
- Izolační pásy ani tmely nejsou nutné.
- Ideální pro zlepšení tepelné izolace stávajících konstrukcí.
- Redukuje tepelné mosty.
- Vynikající tepelná kapacita poskytuje v létě dokonalou izolaci proti teplu.
- Výrazně zlepšuje zvukovou izolaci.
- Reguluje vlhkost.
- Propustné vodním parám.
- Garantováno Německou asociací pokrývačů.
- Dřevo je udržitelný, recyklovatelný přírodní zdroj.
- Vyrobeno v Německu.
- Biologicky nezávadné. (certifikováno natureplus®)
- Je možná kombinace různých tloušťek GUTEX Ultratherm, např. G. pro izolaci přesahu střechy.

## Instalace

- Tento produkt skladujte a instalujte v suchu.
- Desky vždy instalujte tak, aby strana se značkou byla umístěna na vnější straně budovy, směrem do exteriéru.
- Max. vzdálenost krokví (na střed):

Tloušťka v mm	Maximální vzdálenost na střed v cm:
50/60	110
80/100/120/140/160	125

- Spoje desek musí být pevně dotaženy.
- Vyhněte se chůzi po oblastech mezi krokvi.
- Po instalaci desek ihned nainstalujte lišty.
- Izolační pásy ani tmely nejsou nutné.
- Vyhněte se křížovým spárám.



- Nepoužívejte poškozené desky.
- Desky se zpravidla instalují kolmo ke krokvim.
- Všechny švy a střešní spáry musí být řádně utěsněny kloubovou páskou, aby se zabránilo vniknutí deště. (k dispozici od GUTEX).
- Desky vždy instalujte tak, aby jejich jazyky směřovaly nahoru. (viz. obrázek)
- Desky GUTEX Ultratherm nejsou navrženy a vyrobeny tak, aby poskytovaly nosnou konstrukci, pevnost nebo odolávaly vysokému zatížení.
- Vysajte prach v souladu s platnými bezpečnostními předpisy nebo zvyklostmi na pracovišti.



## Přípevnění

Použijte galvanizované nebo lepší spojovací prvky.

Hřeby:

GUTEX Ultratherm 50 mm					
Hřeby na lineární metr lišty					
6 x 180 mm hřeby / 4.6 x 160 mm hřeby do elektrické hřebíkovačky.					
Průřez lištou 40 x 60 mm					
Zatížení sněhem (kN / m <sup>2</sup> )	0,75	1,0	1,50	2,5	
Hmotnost střechy (kN/m <sup>2</sup> )	0,35	3 / 3	3 / 3	3 / 4	3 / 5
	0,60	3 / 4	3 / 4	3 / 5	4 / 6
	0,95	3 / 5	3 / 5	4 / 6	5 / 8

GUTEX Ultratherm 60 mm					
Hřeby na lineární metr lišty					
6 x 180 mm hřeby / 4.6 x 160 mm hřeby do elektrické hřebíkovačky.					
Průřez lištou 40 x 60 mm					
Zatížení sněhem (kN / m <sup>2</sup> )	0,75	1,0	1,5	2,5	
Hmotnost střechy (kN/m <sup>2</sup> )	0,35	3 / 4	3 / 4	3 / 5	4 / 7
	0,60	3 / 5	3 / 5	4 / 6	5 / 8
	0,95	3 / 7	3 / 7	5 / 8	6 / 10

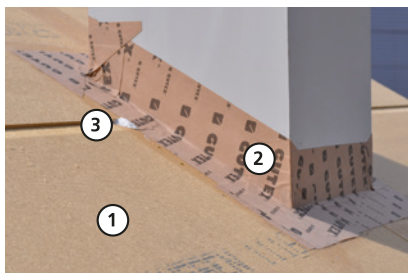
GUTEX Ultratherm® 80 mm a větší tloušťky, vyžaduje schválené upevňovací prvky.

## Pokyny pro specifické sklony střech

< 15°	Vyžaduje vhodnou bariéru proti vlhkosti
≥ 15°	Není nutné lepit spoje za předpokladu, že rozteč není menší než 8°, podle doporučené specifikace rozteče.

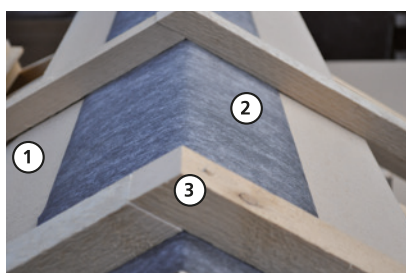
## Detailní nákresy:

### Střešní přerušení/komín atd.



- ① GUTEX Ultratherm
- ② GUTEX Izolační páska
- ③ GUTEX Těsnění

### Hřeben

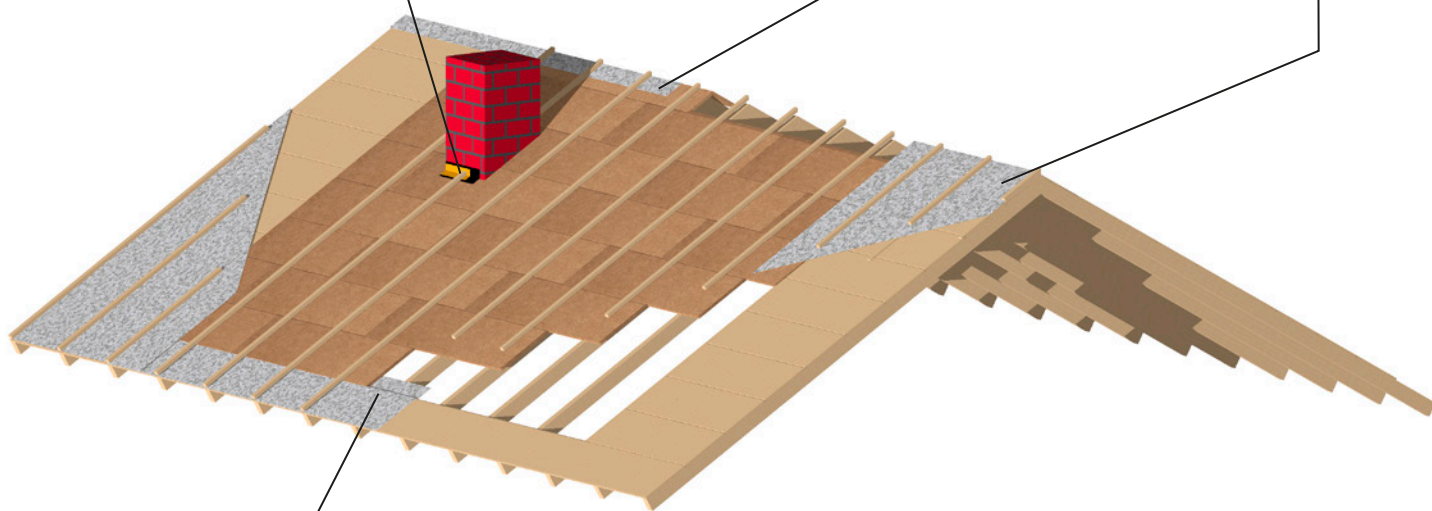


- ① GUTEX Ultratherm
- ② Střešní plst' propustná vodním parám
- ③ Křížové latě

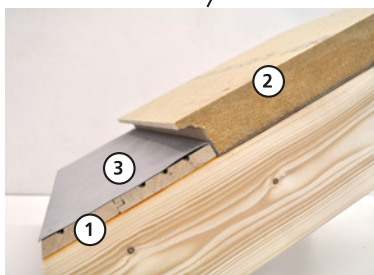
### Zakončení štítu



- ① GUTEX Ultratherm
- ② GUTEX Těsnění
- ③ Křížové latě

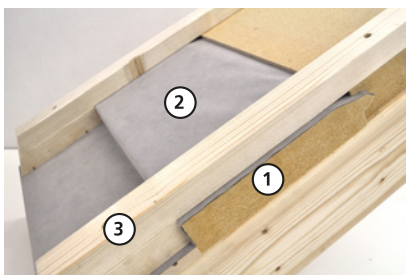


### Okap - varianta 1



- ① Opláštění vnějšího převisu
- ② GUTEX Ultratherm
- ③ Střešní plst' propustná vodním parám

### Okap - varianta 2



- ① GUTEX Ultratherm
- ② Střešní plst' propustná vodním parám
- ③ Křížové latě

### Užlabí



- ① GUTEX Ultratherm
- ② GUTEX Izolační páska
- ③ GUTEX Těsnění

Všechna práva vyhrazena. Henselmann GmbH + Co KG neodpovídá za škody způsobené chybou nebo chybným tiskem. Technické údaje zde uvedené se mohou změnit. Ačkoli všechny informace byly aktuální v době zveřejnění, zveřejnění nahrazující informace způsobuje, že staré informace jsou neplatné.

Vhodnost tohoto produktu pro aplikace neuvedené na tomto technickém listu není zaručena. Nároky na záruku a ručení podléhají podmínkám Všeobecných obchodních podmínek GUTEX.



PŘIROZENĚ VYROBENÉ ZE DŘEVA

Výhradní obchodní zastoupení pro ČR a SK

Litvínovice 119 | České Budějovice | CZ - 370 01 | Telefon: +420 602 759 917 | [www.gutexczech.com](http://www.gutexczech.com) | [info@gutexczech.com](mailto:info@gutexczech.com)