



WHITETEQ
PURIFIED POLYMER FOAM TECHNOLOGY

Ceresit WHITETEQ:

Opravdu jiná PU pěna !

Uvedení na trh Květen 2014



Není pěna jako pěna



Není pěna jako pěna



„Porovnání struktury“ vlevo trubičková PU pěna Whitteteq x běžná PU pěna
obě aplikované bez vlhčení, průkazná tvarová stabilita(řezané po 10ti dnech od aplikace)



PU pěna Ceresit **WHITETEQ.**

opravdu jiná PU pěna !

- Perfektní **struktura** při nízkých teplotách a minimální vlhkosti
- Max. **UV odolnost**
- Minimální riziko stékání při aplikaci do velkých spár (nad 5cm)
- Indikátor **teploty** dózy!!!

Co očekávají zákazníci od PU pěn?

Výstupy z průzkumu trhu



Uživatelé očekávají:

Hlavními vlivy jsou:

Univerzálnost



Jeden produkt na veškeré aplikace

Jednoduchost



Snadno odhadnutelná expanze a
jasně srozumitelné použití

Životnost



Elasticita, UV stabilita

Izolační vlastnosti

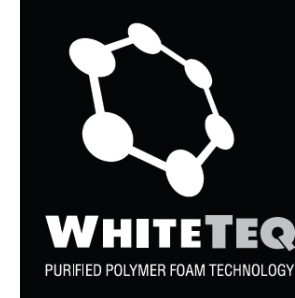


Výsledná kvalita struktury pěny

→ Zákazníci si přejí produkt, který umožňuje jednoduchou a přesnou aplikaci a zároveň má vysoké izolační schopnosti

Ceresit WHITETEQ

Produkt roku 2014 !!!



WHITETEQ - Nová polymerová technologie pěn nabízí:



**Ledově bílá
barva**



**Super-jemná
struktura**



**10x vyšší
odolnost UV
záření**



**Indikátor
teploty**

→ Jako první na trhu Ceresit WHITETEQ zákazníkům nabízí:

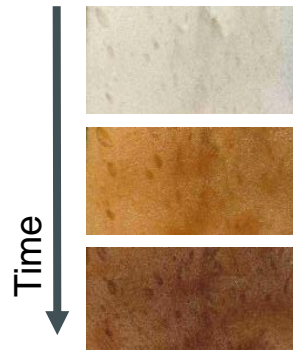
- **Hladkou a předvídatelnou aplikaci**, minimalizuje možná rizika
- **Excelentní izolační vlastnosti a dlouhodobou trvanlivost**

PU pěny dnes

Technologická omezení



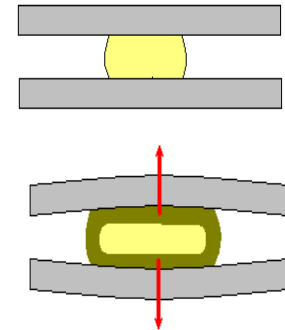
Nejednotná
struktura



Postupné
žloutnutí pěny
vystavené UV
záření



Poškození
struktury pěny
vystavené UV
záření



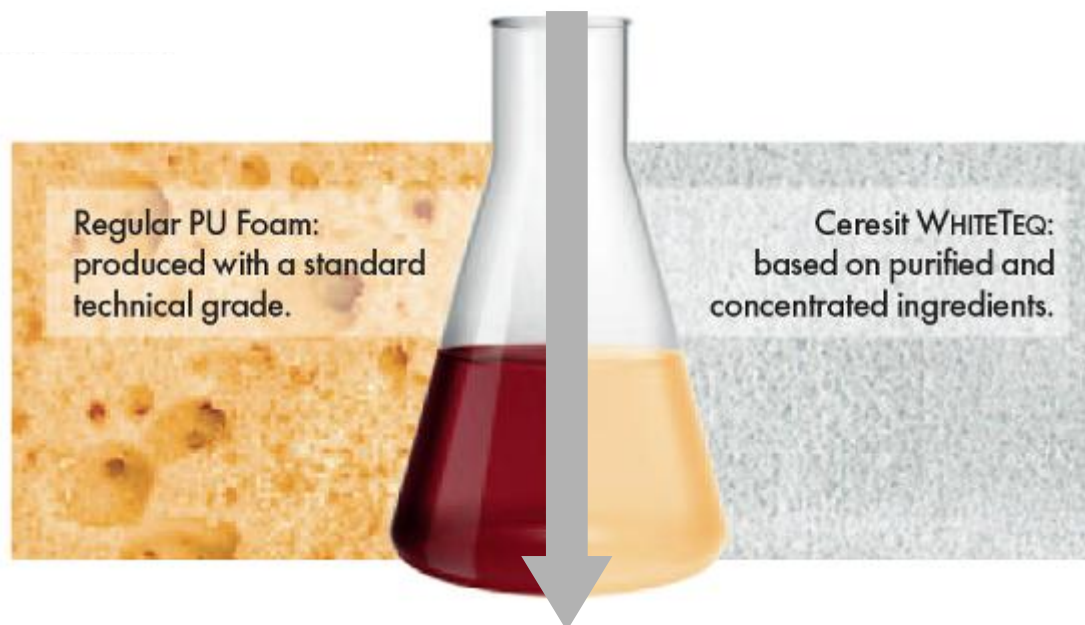
Riziko poškození
zárubní z důvodu
nabývání objemu

Pěna Ceresit WHITETEQ

Technologické výhody receptury WHITETEQ



Ledově bílá barva jako indikátor prémiové kvality



Čisté složení – Žádné znečištění – Žádné nežádoucí zbarvení

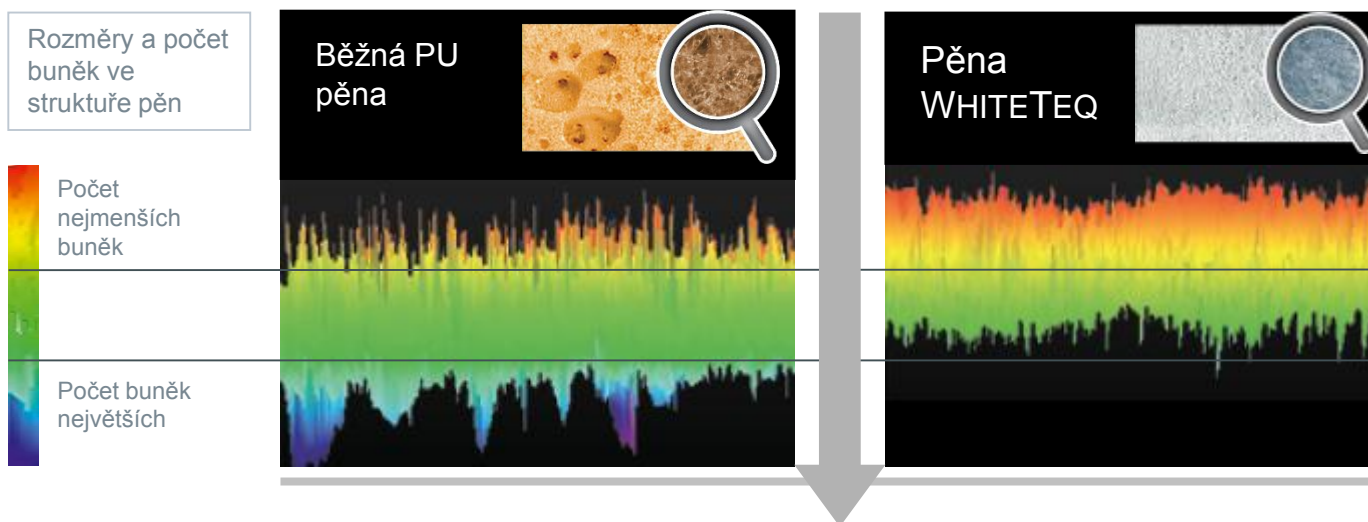
- Bílé barvy je dosaženo speciální polymerovou technologií
- Žádné umělé dobarvování
- Barva je tak indikátorem prémiové kvality pěny WHITETEQ

Pěna Ceresit WHITETEQ

Technologické výhody receptury WHITETEQ



Nová super jemná struktura pěny:

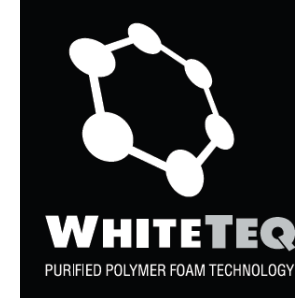


4x více buněk na cm^3

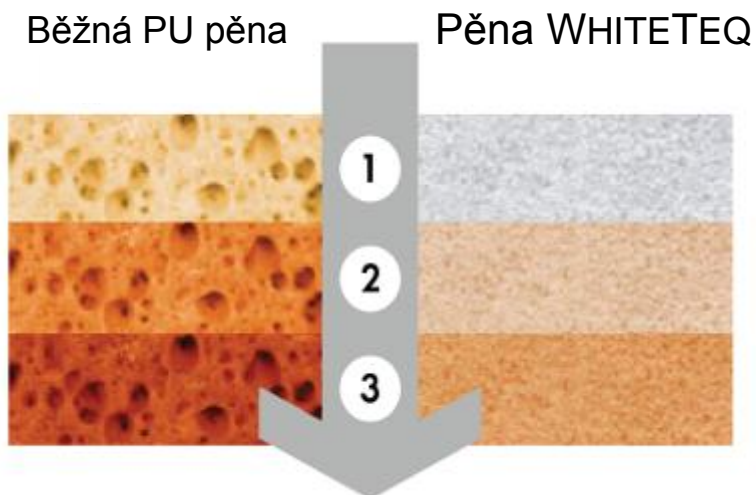
- Nejvyšší dosažitelná stejnorodost
- Vnitřní pevnost
- Nejvyšší možná izolační schopnost

Pěna Ceresit WHITETEQ

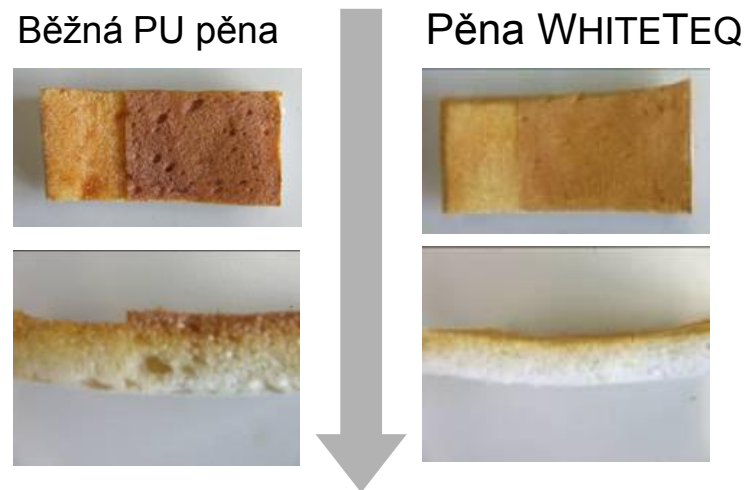
Technologické výhody receptury WHITETEQ



Nový standard v odolnosti UV záření



10x vyšší odolnost UV záření

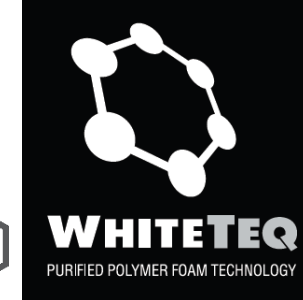


10x nižší poškození UV zářením

- Výrazně nižší poškození UV zářením
- 10X nižší poškození struktury pěny vlivem UV záření
- Prodloužení doby zachování skvělých tepelně-izolačních vlastností

Ceresit WHITETEQ

Představujeme...



Ceresit WHITETEQ Tepelná a zvuková izolace

20% vyšší tepelná izolace

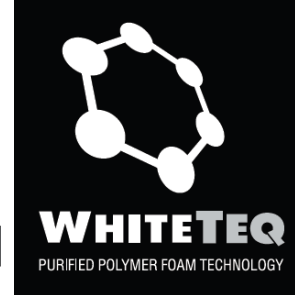
50% lepší zvuková izolace

25% vyšší flexibilita

5x nižší tlak při vytvrzování

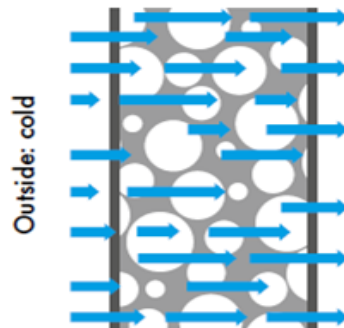
Ceresit WHITETEQ

Tepelná a zvuková izolace



20% vyšší tepelná izolace

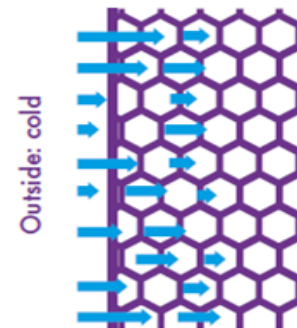
Regular PU Foam



Větší bubliny umožňují lepší průchodnost studeného vzduchu >>

- *Tepelné ztráty*
- *kondenzace vody*
- *Horší izolace*

Ceresit WHITETEQ
Thermal & Sound Insulation



Jemná struktura znatelně omezuje průchod studeného vzduchu >>

- *Menší tepelné ztráty*
- *nižší míra vodní kondenzace*
- *Zlepšená izolace*

→ S pěnou Ceresit WHITETEQ můžete znatelně ušetřit na nákladech na vytápění budovy.

Není pěna jako pěna



„Porovnání struktury“ vlevo trubičková PU pěna Whitteteq x běžná PU pěna
obě aplikované bez vlhčení, průkazná tvarová stabilita(řezané po 10ti dnech od aplikace)

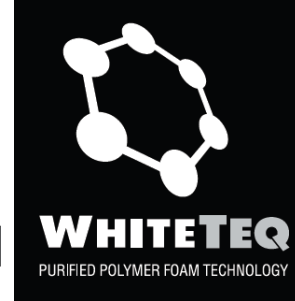
Struktura



„Test ve spáře 10cm“ nahoře trubičková PU pěna Whitteteq x dole běžná PU pěna
obě aplikované bez vlhčení(řezané po 2i dnech od aplikace)

Ceresit WHITETEQ

Zvuková izolace – 63 dB



50% vyšší redukce průchodu zvuku

Regular PU Foam



Standart sound reduction

Ceresit WHITETEQ
Thermal & Sound Insulation



50% BETTER sound reduction

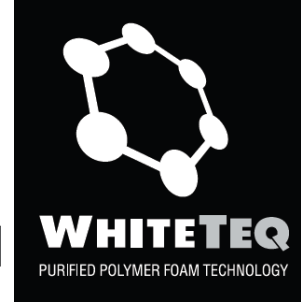
- Nový test průchodu zvuku
- Ideální do hlučných míst
- Zaručení kvalitnějšího životního komfortu

IFT Rosenheim Sertificate

Auftraggeber	Henkel AG & Co. KGaA Henkelstr. 67 40589 Düsseldorf Deutschland
Produkt	1-KSchaum
Bezeichnung	SG 179
Rohdichte	19,20 g/l
Besonderheiten	-/-
Bewertetes Fugenschalldämm-Maß $R_{S,w}$ Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} Prüfung 1 (10 mm Fugenbreite) $[R_{S,w} (C; C_{tr}) \geq 63 (-1;-4) \text{ dB}]$ Prüfung 2 (20 mm Fugenbreite) $[R_{S,w} (C; C_{tr}) \geq 63 (-1;-4) \text{ dB}]$ Ermittelt für 10 und 20 mm Fugenbreite	
ift Rosenheim 08. August 2012	

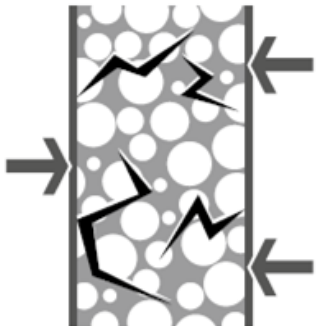
Ceresit WHITETEQ

Flexibilita



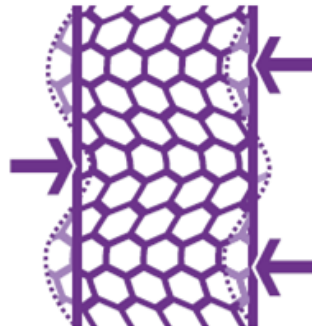
25% vyšší flexibilita

Regular PU Foam



Rigid »
Cracks »
Heatloss »
Rising Energy cost

Ceresit WHITETEQ
Thermal & Sound Insulation



Flexible »
No cracks »
No heatloss »
No rising energy cost

Test adheze



Test adheze a přídržnosti produktu.
Metoda: 1000 cyklů s 25 % flexibilitou (+12,5% to -12,5 %)

- Ceresit WHITETEQ zajišťuje konstantní vlastnosti po delší dobu životnosti produktu.
- Flexibilita je dosaženo bez přidání plastifikátorů, které jsou **škodlivé** pro živ. prostředí !!!

Ceresit WHITETEQ Low Expansion



5x nižší tlak během vytvrzování

Regular PU Foam



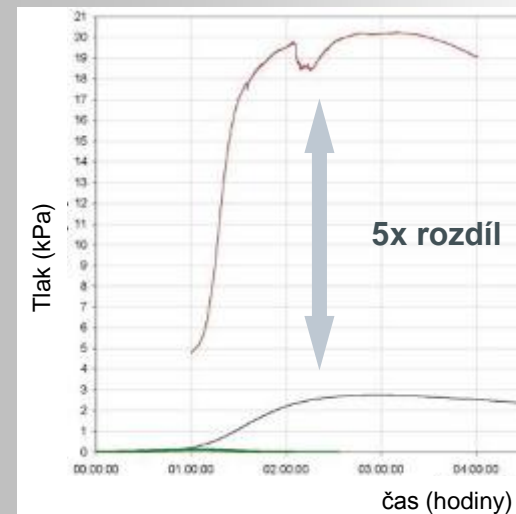
Deformation and cracks

Ceresit WHITETEQ
Thermal & Sound Insulation



No deformation

Graf vývoje tlaku



Běžná PU pěna

WHITETEQ pěna

→ WHITETEQ redukuje riziko deformace (okenní rámy, zárubně,...) na absolutní minimum.

Ceresit WHITETEQ

Thermo spot



**Jedinečný
indikátor teploty
dozy
jako u pivních lahví**



**Nutno zahřát
dózu!!!**



ok

Ceresit WHITETEQ

Argumenty pro obchody:



- univerzální použití**
- špičková kvalita (UV,dB,flexibilní)**
- výborné struktury je dosaženo i bez vlhčení**
- nízkoexpanzní parametry
- PU pěny i pro aplikace -5°C $+5^{\circ}$ a 2-5% r. vlhkosti
- celoroční ...**thermo spot**



každý obchodník dostane vzorky na porovnání flexibility PU Whiteteq x běžná PU pěna

Ceresit WHITETEQ

Argumenty pro spotřebitele:



- excelentní struktura při **nízkých teplotách**
- excelentní struktura při **nízké r. vlhkosti**
„**nemusí se vlhčit**“
- odpadá riziko velkých **bublin** při odřezání!!!
- **10x vyšší UV odolnost** (menší riziko degradace)
- **min. riziko stékání** u velkých spár
- celoroční..**thermo spot**
- nízkoexpanzní parametry
- univerzální použití



Pěna Ceresit WHITETEQ

Oblasti použití



Doporučené oblasti aplikace Ceresit WHITETEQ

- montáže oken a dveří
- těsnění střešních konstrukcí
- zvuková izolace
- montáže panelů v dřevostavbách
- vyplňování spár ve zdivu...



Není pěna jako pěna



„Porovnání struktury“ vlevo trubičková PU pěna Whitteteq x běžná PU pěna
obě aplikované bez vlhčení, průkazná tvarová stabilita(řezané po 10ti dnech od aplikace)



PU pěna Ceresit **WHITETEQ.**

opravdu jiná PU pěna !

- Perfektní **struktura** při nízkých teplotách a minimální vlhkosti
- Max. **UV odolnost**
- Minimální riziko stékání při aplikaci do velkých spár (nad 5cm)
- Indikátor **teploty** dózy!!!