



Sertifikatnummer:

0809-CPR-1013 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI02044 VTT, Finland

Kort beskrivelse:

DEMPIT Buller er en stor klassiker med et stort bruksområde i industrielle miljøer eller der man ønsker en effektiv og brannsikker lydabsorpsjon.

Bruksområde:

Industri og sportshaller

Bruksforhold:

Kan benyttes kontinuerlig i 95% relativ fuktighet ved en temperatur på +30 °C. Sporadisk også på 100 % og 40 grader.

## MÅL

Tykkelse Kant A	Bredde x lengde	Vekt
30 mm	600 x 1200 mm	1,4 kg/m <sup>2</sup>
50 mm	600 x 1200 mm	2,0 kg/m <sup>2</sup>
50 mm	1200 x 1200 mm	2,0 kg/m <sup>2</sup>
100 mm	600 x 1200 mm	4,0 kg/m <sup>2</sup>
100 mm	1200 x 1200 mm	4,0 kg/m <sup>2</sup>

## Emballasje

Forpakning: Kartong

## Brannegenskaper

### REAKSJON PÅ BRANN

Egenskap	Verdi	I henhold til
Brannklassifisering	A1	EN 13964:2014 (EN 13501-1)

### OTHER FIRE PROPERTIES

Egenskap	Verdi	I henhold til
Brennbarhet	Grunnproduktet er ubrennbart	EN ISO 1182

## Lydegenskaper

### AKUSTISK ABSORPSJONSINDEKS

Egenskap	Verdi	I henhold til
Lydabsorpsjon $\alpha_w$ , direkteмонtert	30 mm: 0,60	EN 13964:2014 (EN ISO 354 / EN ISO 11654)
-	50 mm: 0,90	
-	100 mm: 1,00	
Lydabsorpsjon $\alpha_w$ , ved nedpendling 200 mm	1,00	EN 13964:2014 (EN ISO 354 / EN ISO 11654)

Egenskap	Verdi	I henhold til
Praktisk lydabsorpsjonsklasse	Opp til klasse A, for mer informasjon se Akustikk tab	EN 13964:2014 (EN ISO 354 / EN ISO 11654)

## Mekaniske egenskaper

### STREKK/BØYESTREKKFASTHET

Egenskap	Verdi	I henhold til
Bøying strekkfasthet	NPD	EN 13964:2014

### ANDRE MEKANISKE EGENSKAPER

Egenskap	Verdi	I henhold til
Riveegenskaper	NPD	EN 13964:2014

## Utslipp

Egenskap	Verdi	I henhold til
Utslipp inneklima	M1	Finnish Classification

### AVGIVELSE AV FARLIGE STOFFER TIL INNEMILJØET

Egenskap	Verdi	I henhold til
Lekkasje av formaldehyd	E1	EN 13964:2014
Utslipp av asbestfibre	Inneholder ikke asbest	EN 13964:2014

## Varighet

Varighet av brannbestandighet mot varme, reaksjon mot brann, værpåvirkning, aldring/forringelse:

Brannbestandigheten til steinullen forringes ikke over tid. Euroklasseklassifiseringen til produktet gjelder for det organiske innholdet, som ikke kan øke over tid.

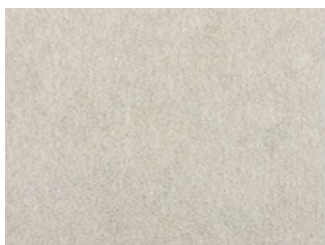
## Overflater

Belegg: Innfarget glassfiberytterlag. Hvit, grå, svart eller naturfarget.  
Bakside: Tynn glassfiberfilt.

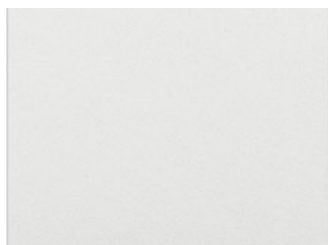
Glansfaktor: White: 2, Black: 1,5, Grey: 0,5

Lysrefleksjon: Natur: 60% White: 77%  
Black: 4% Grey 19%

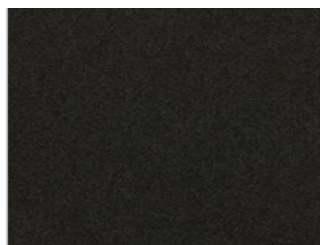
## Farger



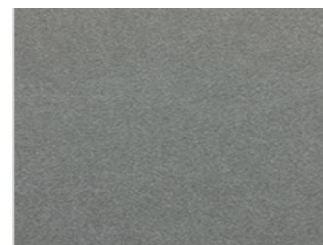
Natural grey,  
NCS S2005-G80Y



White, NCS S  
1000-N



Black, NCS S  
9000-N

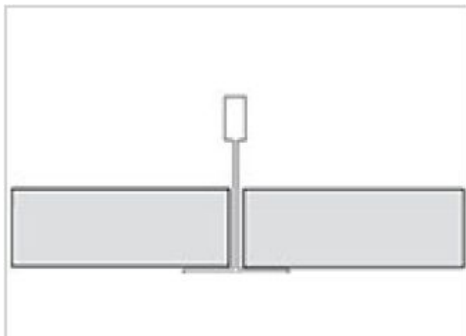


Grey, NCS S 5502-B

## Kanter

Behandling av kanter: Ubehandlet

## Kantutforminger

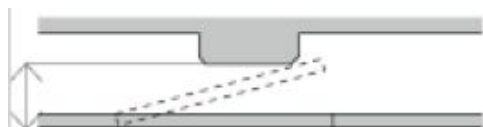


## Montering

Monteres med Armstrong Prelude bæreverk, Prelude 35 XL<sup>2</sup> med større opplag kan anbefales for de større og tykkere Buller-platene. Kan også monteres med skive og skrue eller MT-profil.

## Konstruksjonshøyde

Montasje i synlig bærekonstruksjon og demonterbare. For andre montasjevarianter, se de spesielle installasjonsanvisningene. Minste konstruksjonshøyde med direktefeste er 52 mm.



Tykkelse	Kant A
30 mm	120 mm
50 mm	170 mm
100 mm	250 mm

## Rengjøring og vedlikeholdelse

Børsting eller støvsuging med myk børste. Tørkes av med fuktig klut eller svamp.

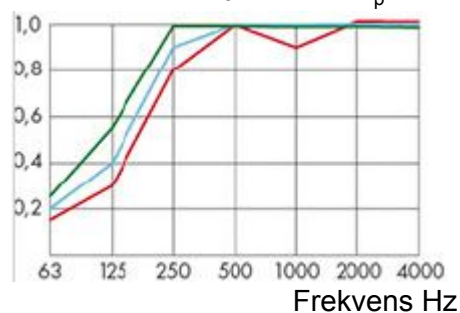
## Kassering og gjenvinning

Kan brukes som isolasjon eller leveres på avfallsdeponi. Ingen restriksjoner.

## Lydkurver

Kant A 30/50/100 mm.  
Konstruksjonshøyde 200 mm.

Praktisk absorpsjonsfaktor  $a_p$



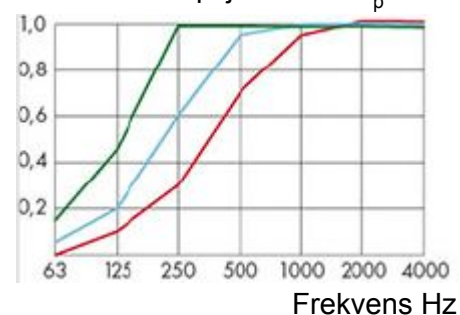
### Konstruksjonshøyde 200 mm

- Tykkelse 30 mm - Absorpsjonsklasse A - - - - -
- Tykkelse 50 mm - Absorpsjonsklasse A - - - - -
- Tykkelse 100 mm - Absorpsjonsklasse A - - - - -

Frekvens Hz										
Tykkelse mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	$a_w$	Abs. klasse	NRC
30	0,15	0,30	0,80	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	0,92
50	0,20	0,40	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05
100	0,25	0,55	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05

Kant A 30/50/100 mm.  
Direktemontert.

Praktisk absorpsjonsfaktor  $a_p$



### Direktemontert

- Tykkelse 30 mm - Absorpsjonsklasse C - - - - -
- Tykkelse 50 mm - Absorpsjonsklasse A - - - - -
- Tykkelse 100 mm - Absorpsjonsklasse A - - - - -

Frekvens Hz										
Tykkelse mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	$a_w$	Abs. klasse	NRC
30	0,00	0,10	0,30	0,70	0,95	1,00	1,00	0,60(MH)	C	0,75
50	0,05	0,20	0,60	0,95	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,95
100	0,15	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,20