



Tepelná izolace BauderPIR pro sklepní prostory
Silná izolace s nejnižší tloušťkou



Systém šikmých střech



Systém plochých střech



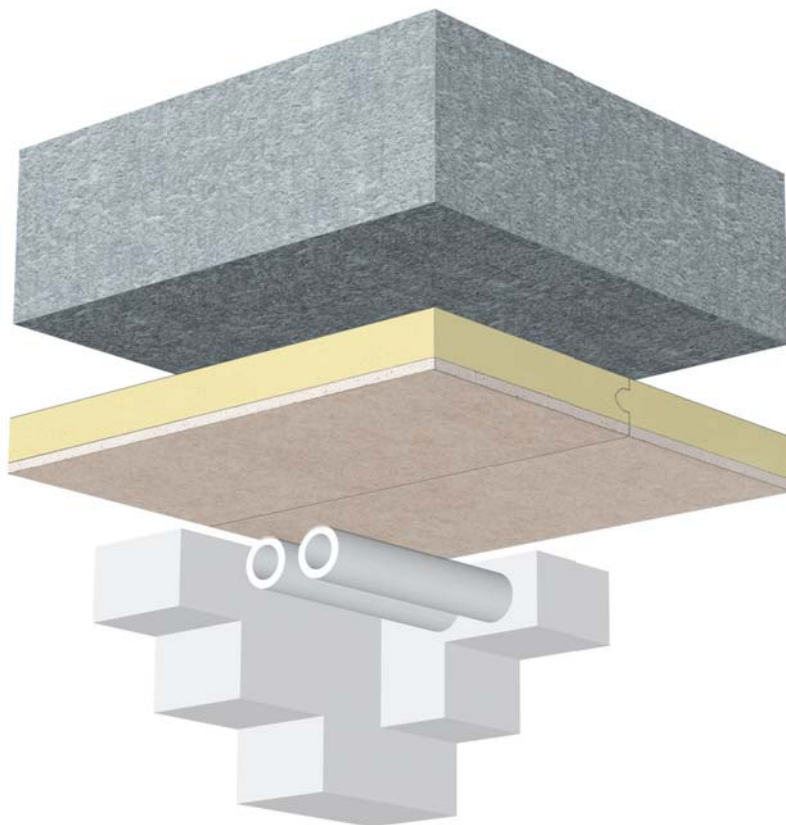
Systém ozeleněných střech

Oblast použití: sklepní strop

s Bauder PIR DGF a Bauder PIR DAL

Dodatečnou tepelnou izolaci sklepních stropů lze chránit obytné prostory nad sklepy před tepelnými ztrátami a současně zvýšit povrchovou teplotu podlahy. Izolační prvky určené pro sklepní strop Bauder PIR DGF a Bauder DAL, poskytují maximální izolaci při minimální výšce. Tenkou, ale výkonnou vrstvu izolace snadno vložíme mezi strop a potrubí často vedené pod stropem. Tím je pokládka znatelně jednodušší.

Tyto prvky lze použít jak v starším tak i v novém objektu. Zmenšují sklepní výšku jen minimálně, ale zlepšují tepelnou ochranu maximálně. Bauder PIR DGF lze po položení opatřit barvou, omítkou nebo tapetou. Nemá-li požadována finální povrchová úprava stropu sádrovláknitou deskou či dřevěnými palubkami, lze strop alternativně izolovat s Bauder PIR DAL. Prvky se vyznačují nízkou stavební výškou a malým formátem (1200 x 620 mm). Tak je usnadněn transport úzkým schodištěm.



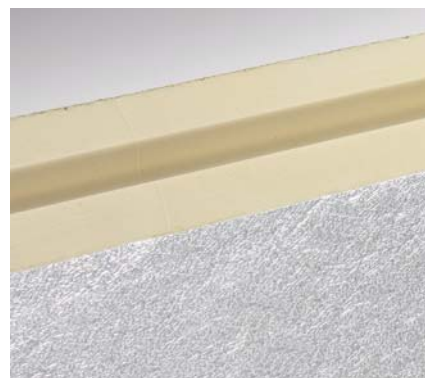
Izolace sklepního stropu s Bauder PIR DGF.



Bauder PIR DGF

Sádrovláknitou desku (10 mm) lze po pokládce opatřit malbou, omítnout nebo tapetovat. Tepelný odpor (WLS 024) zůstává navzdory malé tloušťce vysoký.

Speciální pevné spojení pero/drážka bez tepelných mostů odolává pohybům podkladu. Připevnění se provádí buď zarážecími hmoždinkami či viditelně speciální kotvou ve spojení s hmoždinkou.



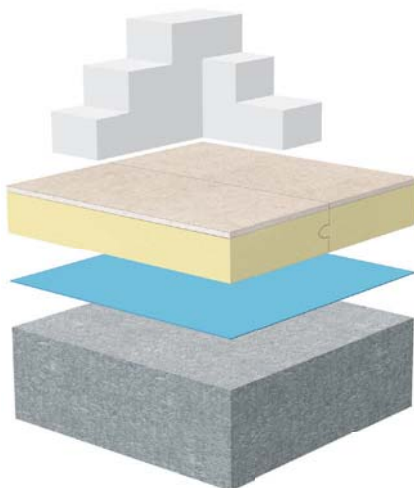
Bauder PIR DAL

Díky vysokému tepelnému odporu (WLS 024) lze použít i prvek Bauder PIR DAL prvek bez povrchové úpravy, pokud není požadována finální povrchová úprava stropu sádrovláknitou deskou či dřevěnými palubkami. Připevnění se provede pomocí speciálních kotev.

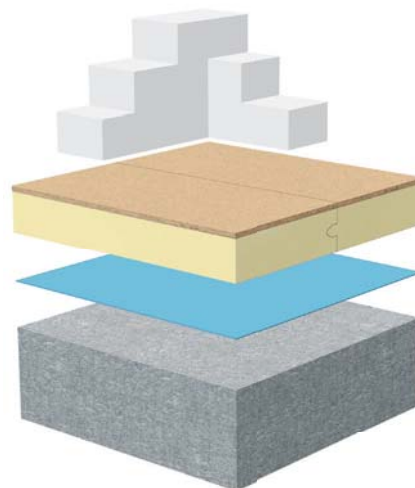
Oblast použití: sklepní podlaha s Bauder PIR DGF, Bauder PIR DHW a Bauder PIR DAL

Tepelným ztrátám v obývaných či používaných sklepních prostorách, lze zabránit použitím prvků Bauder-PIR DGF, BauderPIR DHW tak i PIR DAL.

Tyto prvky lze použít jak v starším tak i v novém objektu. Snižují výšku obytných prostor jen minimálně, tepelnou ochranu však zlepšují maximálně. BauderPIR DHW vytvoří ihned pochozí a zatížitelnou rovinu. K přenesení vyššího zatížení lze na PIR DGF položit druhou vrstvu sádrovláknité desky. Jsou-li kladeny vysoké požadavky na tepelnou ochranu, lze skladbu doplnit o Bauder PIR DAL jako první vrstvu pod PIR DHW /DGF. Prvky se vyznačují nízkou stavební výškou a malým formátem (1200 x 620 mm). Tak je usnadněn transport úzkým schodištěm.



Izolace sklepní podlahy s Bauder PIR DGF.



Izolace sklepní podlahy s Bauder PIR DHW



BauderPIR DGF

Vrchní sádrovláknitá deska (10 mm) činí prvek zatížitelný a pochozí a přesto lehký. Již ve výrobě nakaširovaná sádrovláknitá deska, je nehořlavá a poskytuje tak dodatečnou ochranu v případě požáru. Tepelný odpor (WLS 024) však zůstává i při malé tloušťce vysoký.



BauderPIR DHW

S vysokým tepelným odporem (WLS 024) a vrchní dřevotřískovou deskou (10mm) je Bauder PIR DHW zatížitelný a ihned po pokládce pochozí a přesto lehký. Pouze v jednom pracovním kroku se položí tepelná izolace, pochozí a zatížitelná vrstva.



BauderPIR DAL

S vysokým tepelným odporem (WLS 024), bez tvrdé povrchové vrstvy, je tento prvek v případě vysokých požadavků na tepelnou ochranu vhodný jako první vrstva pod PIR DHW nebo PIR DGF.

Technická data

	BauderPIR DGF	BauderPIR DHW	BauderPIR DAL
Krycí vrstvy	Nahoře: hliníková folie + 10 mm sádrovláknitá deska Dole: hliníková folie	Nahoře: hliníková folie+ 10 mm dřevotřísková deska Dole: hliníková folie	Nahoře: hliníková folie Dole: hliníková folie
Spoj	Celoobvodová pero/drážka		
Délka DIN EN 822	1200 mm (vnější rozměr); 1180 mm (vestavný rozměr)		
Šířka DIN EN 822	620 mm (vnější rozměr); 600 mm (vestavný rozměr)		
Tloušťka DIN EN 823	50, 70 und 90 mm	70, 90 a 110 mm	40, 60, 80 a 100 mm
Reakce na oheň DIN EN 13501-1	Třída E (B2 nach DIN 4102-1)		
Stupeň tepelné vodivosti	PIR 024 (D) 023 (EU)		
m ² =deska (vnější rozměr) / Desky v balení	0,75 m ² / 2 desky v balení		40 mm: 8,93 m ² / 12 desek 60 mm: 5,95 m ² / 8 desek 80 mm: 4,46 m ² / 6 desek 100 mm: 8,93 m ² / 5 desek
Objednávací číslo	50 mm 4189 0050 70 mm 4189 0070 90 mm 4189 0090	70 mm 4179 0070 90 mm 4179 0090 110 mm 4179 0110	40 mm 4440 0040 60 mm 4440 0060 80 mm 4440 0080 100 mm 4440 0100

Příslušenství

- BauderPIR zarážecí hmoždinka ■ BauderPIR speciální vruty
- Bauder parotěsná brzda 32 ■ Parotěsná zábrana BauderTEC KSD DUO




Bauder, s.r.o.
Chodovská 3/228
141 00 Praha 4
Tel. +420 272 766 272
Fax +420 272 765 957
info@bauder.cz

www.bauder.cz

Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstraße 63
D-70499 Stuttgart (Weilimdorf)
Tel. +497 118 807-0
Fax +497 118 807-300
stuttgart@bauder.de

www.bauder.de

Všechny údaje obsažené v tomto prospektu korespondují se současným stavem techniky. Vyhrazujeme si změny.
Informujte se v době vaší objednávky o současných rozhodujících technických poznatcích.

4440 CZ/0209 DW